

## Conditions d'utilisation des contenus du Conservatoire numérique

1- [Le Conservatoire numérique](#) communément appelé [le Cnum](#) constitue une base de données, produite par le Conservatoire national des arts et métiers et protégée au sens des articles L341-1 et suivants du code de la propriété intellectuelle. La conception graphique du présent site a été réalisée par Eclydre ([www.eclydre.fr](http://www.eclydre.fr)).

2- Les contenus accessibles sur le site du Cnum sont majoritairement des reproductions numériques d'œuvres tombées dans le domaine public, provenant des collections patrimoniales imprimées du Cnam.

Leur réutilisation s'inscrit dans le cadre de la loi n° 78-753 du 17 juillet 1978 :

- la réutilisation non commerciale de ces contenus est libre et gratuite dans le respect de la législation en vigueur ; la mention de source doit être maintenue ([Cnum - Conservatoire numérique des Arts et Métiers - https://cnum.cnam.fr](https://cnum.cnam.fr))
- la réutilisation commerciale de ces contenus doit faire l'objet d'une licence. Est entendue par réutilisation commerciale la revente de contenus sous forme de produits élaborés ou de fourniture de service.

3- Certains documents sont soumis à un régime de réutilisation particulier :

- les reproductions de documents protégés par le droit d'auteur, uniquement consultables dans l'enceinte de la bibliothèque centrale du Cnam. Ces reproductions ne peuvent être réutilisées, sauf dans le cadre de la copie privée, sans l'autorisation préalable du titulaire des droits.

4- Pour obtenir la reproduction numérique d'un document du Cnum en haute définition, contacter [cnum\(at\)cnam.fr](mailto:cnum(at)cnam.fr)

5- L'utilisateur s'engage à respecter les présentes conditions d'utilisation ainsi que la législation en vigueur. En cas de non respect de ces dispositions, il est notamment passible d'une amende prévue par la loi du 17 juillet 1978.

6- Les présentes conditions d'utilisation des contenus du Cnum sont régies par la loi française. En cas de réutilisation prévue dans un autre pays, il appartient à chaque utilisateur de vérifier la conformité de son projet avec le droit de ce pays.

## NOTICE BIBLIOGRAPHIQUE

Auteur(s)	Société centrale de produits chimiques
Auteur(s) secondaire(s)	Rousseau, Paul (Ancienne maison)
Titre	Catalogue général illustré, 1ère partie : Produits chimiques, verrerie ordinaire, verrerie soufflée, porcelaine, terre et grès, alcoométrie, thermométrie, polymétrie, balances, chauffage, appareils et outillage de laboratoire, matériels pour les essais techniques. [Suivi de] 2ème partie : Photographie, instruments de physique, électricité, physiologie, micrographie, météorologie, histoire naturelle, astronomie, marine, arpentage et nivellement, etc.
Adresse	Paris : Impr. Gauthier-Villars et fils, 1891
Collation	2 vol. (VII-582-XXXV-p.585-1153) : ill. ; 23 cm
Nombre de vues	629 575
Cote	CNAM-MUSEE IS0.4-ROU
Sujet(s)	Produits chimiques Verrerie de laboratoire Thermomètres Laboratoires -- Appareils et matériels Photographie -- Appareils et matériels Mesure -- Instruments Optique -- Instruments Magnétisme Machines électriques Micrographie Météorologie Astronomie
Thématique(s)	Catalogues de constructeurs Machines & instrumentation scientifique Matériaux
Typologie	Ouvrage
Note	Fonds Brieux ; Les pages 515-516 sont manquantes
Langue	Français
Date de mise en ligne	01/06/2010
Date de génération du PDF	02/02/2026
Recherche plein texte	Disponible
Permalien	<a href="https://cnum.cnam.fr/redir?M9946.1">https://cnum.cnam.fr/redir?M9946.1</a>
LISTE DES TOMES	
<b>TOME TÉLÉCHARGÉ</b>	<a href="#">Tome 1</a>
	<a href="#">Tome 2</a>

# CATALOGUE GÉNÉRAL

ILLUSTRÉ.

PRINCIPAUX ÉTABLISSEMENTS  
FOURNIS PAR LA  
**SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES**

---

Arsenaux et Poudres et Salpêtres.  
Assistance publique.  
Ateliers des Ports.  
Bureau des Longitudes.  
Collège de France.  
Conservatoire des Arts et Métiers.  
Dépôt des Cartes et Sections techniques de la  
Guerre.  
École de Pharmacie.  
École Polytechnique.  
Faculté de Médecine.  
Faculté des Sciences.  
Institut agronomique.  
Institut Pasteur.  
Muséum d'Histoire naturelle.  
Ministère des Postes et Télégraphes.  
— du Commerce et des Colonies.  
— de l'Agriculture.  
— des Travaux publics.  
Observatoire de Montsouris.  
Ponts et Chaussées et Mines.  
Service hydrographique de la Marine.  
Stations agronomiques, Lycées, Collèges, Écoles  
normales et professionnelles de Paris, des dé-  
partements et de l'Étranger. — Etc., etc.

---

IS 0.6 - 20.1

Ancienne Maison ROUSSEAU



# SOCIÉTÉ CENTRALE

DE PRODUITS CHIMIQUES

(Anonyme au Capital de 400.000 francs.)

PARIS

## CATALOGUE GÉNÉRAL

ILLUSTRÉ

1500 Figures dans le texte

### 1<sup>re</sup> PARTIE :

PRODUITS CHIMIQUES — VERRERIE ORDINAIRE,  
VERRERIE SOUFLÉE, PORCELAINE, TERRE ET GRÈS  
ALCOOMÉTRIE, ARÉOMÉTRIE,  
THERMOMÉTRIE, POLYMÉTRIE, BALANCES  
— CHAUFFAGE —  
APPAREILS ET OUTILLAGE DE LABORATOIRE  
MATÉRIEL POUR ESSAIS TECHNIQUES

La 2<sup>e</sup> Partie comprend

Photographie, Instruments de Physique, Électricité, Physiologie,  
Micrographie, Météorologie, Histoire naturelle,  
Astronomie, Marine, Arpentage et Nivellement, etc.

RUE DES ÉCOLES, 44 ET 42,

MAGASINS DE PRODUITS, n° 44. — MAGASINS ET ATELIERS DE VERRERIE. n° 42

USINE: Quai de Javel. 49 (PARIS-GRENELLE)

Août 1891



## A NOTRE CLIENTÈLE

---

La fabrication de nos produits et la construction de nos instruments sont des plus soignées, et chacun d'eux est vérifié à nouveau à la sortie de notre maison. Cependant, pour certaines recherches, pour certaines études spéciales, il peut y avoir intérêt à nous faire connaître le but proposé, afin d'attirer encore plus, s'il est possible, notre attention. Au cas où une erreur, une négligence, rares, mais toujours possibles malgré toute notre surveillance, seraient reconnues par l'un de nos clients, nous lui serons toujours reconnaissants s'il voulait bien nous les signaler aussitôt.

Les emballages ne constituent un profit pour personne, pas plus pour nous que pour nos clients, et l'on est toujours disposé à en trouver le chiffre trop élevé. En vue de réduire l'importance relative des emballages, nous ne saurions trop recommander de grouper les commandes et de prévoir les besoins le plus longtemps possible à l'avance. Le prix des emballages n'est pas proportionnel à la valeur des produits et, pour des marchandises ordinaires, il peut varier de trois jusqu'à huit pour cent du total brut.

Nous reprenons les caisses nues, quand elles sont en état

d'être utilisées à nouveau, à prix d'estimation après leur rentrée franco dans nos magasins. La façon de l'emballage et le fourrage restent perdus. Nous reprenons également les vases vides avec une réduction de 10 pour 100 destinée à compenser leur lavage, leur bouchage au liège, etc...; pour les touries ou vases nécessitant un panier, la réduction est de 20 pour 100.

Les produits ne peuvent être repris par nous que s'ils sont sous cachet et si ce cachet est intact, afin que nous puissions être assurés de leur pureté sans avoir à faire des essais coûteux.

Aussitôt qu'une commande nous est parvenue, elle est mise en main. Sauf le cas où quelque objet spécial, épuisé dans nos magasins, nécessite un certain délai, les expéditions suivent l'ordre de réception des commandes.

Huit à quinze jours suffisent normalement pour une commande ordinaire à livrer hors Paris.

Prière d'indiquer dans la commande l'époque où l'on désire la recevoir. Il serait bon également de mentionner si la commande doit être expédiée en petite ou en grande vitesse ou contre remboursement; si elle pressée ou si elle peut attendre; si quelques objets plus pressés doivent être expédiés sans attendre le reste de l'envoi.

Aux termes de la loi (Art. 100 du Code de commerce), les marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire, sauf son recours contre l'entrepreneur de transport.

Les correspondants auxquels il serait représenté un colis avarié ou dans lequel ils désirent vérifier s'il y a des manquants ou avaries, doivent donc, dans leur intérêt, faire constater immédiatement l'avarie ou les manquants, par un procès verbal

motivé; ils pourront requérir, à cet effet, l'intervention du juge de paix ou du commissaire de police, ou le ministère de l'huissier, et, à leur défaut, l'assistance de simples témoins, pourvu qu'ils soient patentés, afin de conserver tout recours contre le transporteur.

Les paiements doivent être faits à 30 jours de notre expédition et les prix sont nets. Nous prions les établissements qui règlent par facture officielle de nous aviser, en même temps qu'ils nous font la commande, de l'époque à laquelle la facture officielle doit être envoyée.

Au cas où l'on nous couvrirait d'avance, prière de prévoir les frais de vases, d'emballages et de port s'il y a lieu.

Les commandes venant de l'étranger ne seront exécutées que lorsqu'elles seront accompagnées de références sur Paris ou de leur montant intégral.

Enfin nos relations nombreuses et variées, notre expérience, nos rapports constants avec le monde savant, nous mettent à même de donner des renseignements précieux à ceux de nos clients industriels qui voudront bien avoir recours à nous. Nous nous mettons à leur entière disposition; ils nous trouveront toujours prêts à leur répondre, dans la limite où cela nous est possible, avec l'empressement que nous-mêmes avons si souvent trouvé auprès de nombre d'entre eux.

Paris, Août 1891.





# **PRODUITS CHIMIQUES.**



# PRIX - COURANT

## DES

# PRODUITS CHIMIQUES

POUR QUANTITÉS IMPORTANTES PRIX SPÉCIAUX A DÉBATTRE

Il ne sera pas détaillé de produit pour une somme inférieure à 20 centimes.

Le prix marqué à chaque produit n'est relatif qu'à la quantité de sa colonne respective (*Kilog.*, *Hectog.*, *Gramme*). Il peut être majoré ou minoré suivant l'importance de la commande.

### A

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Acétal.</b> . . . . .	80 <sup>f</sup> »	10 <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> »
<b>Acétamide</b> . . . . .	40 »	5 »	» »
<b>Acétanilide</b> . . . . .	50 »	7 50	» »
<b>Acétate</b> d'allyle . . . . .	» »	25 »	» 30
— d'alumine ordinaire . . . . .	1 »	» 20	» »
— — pur . . . . .	3 »	» 40	» »
— d'ammoniaque cristallisé pur . . . . .	12 »	1 50	» »
— — liquide ordinaire . . . . .	2 »	» 30	» »
— — — pur . . . . .	3 »	» 40	» »
— d'amyle ( <i>éther amy-l-acétique</i> ) . . . . .	10 »	1 40	» »
— d'argent cristallisé . . . . .	250 »	28 »	» 35
— de baryte ordinaire . . . . .	4 50	» 60	» »
— — pur desséché . . . . .	8 »	1 »	» »
— — pur . . . . .	8 »	1 »	» »
— de bismuth pur . . . . .	40 »	4 25	» »
— de brucine . . . . .	» »	» »	» 50
— de cadmium pur . . . . .	48 »	5 25	» »
— de chaux ordinaire blanc . . . . .	3 75	» 40	» »
— — pur . . . . .	7 50	» 90	» »
— de chrome pur liquide . . . . .	15 »	2 »	» »
— — cristallisé . . . . .	25 »	3 »	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Acétate</b> de chrome ordinaire 17 <sup>o</sup> Baumé . . .	2 <sup>f</sup> 50	» <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> »
— de cinchonine pur . . . . .	80 »	9 »	» »
— de cobalt . . . . .	60 »	6 75	» »
— de cuivre cristallisé ordinaire . . . . .	4 25	» 50	» »
— — — pulvér.	4 75	» 60	» »
— — — pur . . . . .	7 50	» 90	» »
— — tribasique . . . . .	10 »	1 30	» »
— — en boule ( <i>verdet</i> ) . . . . .	2 90	» 40	» »
— — pulvérulent ( <i>overt de gris</i> ) . . . . .	3 40	» 50	» »
— — — pour l'agriculture, variable, les 100 kil. . . . . 200 fr.	» »	» »	» »
— d'étain . . . . .	15 »	2 »	» »
— d'éthyle ordinaire ( <i>éther acétique</i> ) . . . . .	5 »	» 70	» »
— — pur . . . . .	11 »	1 50	» »
— de fer liquide ( <i>proto</i> ) . . . . .	3 »	» 40	» »
— — — ( <i>deuto</i> ) . . . . .	3 »	» 40	» »
— — — ( <i>pyrolignite liquide</i> ) . . . . .	» 50	» »	» »
— — basique sec . . . . .	10 »	1 30	» »
— d'isobutyle . . . . .	25 »	3 »	» »
— de lithine . . . . .	90 »	10 »	» »
— de magnésie cristallisé . . . . .	12 »	1 50	» »
— — desséché . . . . .	14 »	1 75	» »
— de manganèse ordinaire . . . . .	8 »	1 »	» »
— — cristallisé pur . . . . .	12 »	1 40	» »
— de mercure ( <i>proto</i> ) ( <i>variable</i> ) . . . . .	20 »	2 50	» »
— — — ( <i>deuto</i> ) ( <i>id.</i> ) . . . . .	20 »	2 50	» »
— de méthyle ( <i>éther méthyl-acétique</i> ) . . . . .	38 »	4 »	» »
— de morphine pur . . . . .	» »	55 »	» 65
— de nickel cristallisé . . . . .	25 »	2 75	» »
— de phényle ( <i>acétyl-phénol</i> ) . . . . .	30 »	4 »	» »
— de plomb ordinaire . . . . .	1 40	» 25	» »
— — pur . . . . .	3 25	» 40	» »
— — — ( <i>sous</i> ) pur cristallisé ( <i>triba-</i> <i>sique</i> ) . . . . .	7 50	» 90	» »
— — — ( <i>sous</i> ) ord. liquide ( <i>extrait</i> <i>de saturne</i> ) . . . . .	» 90	» »	» »
— — — et de soude . . . . .	2 50	» 30	» »
— de potasse ordinaire ( <i>terre foliée de</i> <i>tartre</i> ) . . . . .	3 25	» 50	» »
— de potasse pur . . . . .	6 »	» 80	» »
— — fondu ordinaire . . . . .	5 50	» 70	» »
— — — pur . . . . .	8 50	1 »	» »
— de potasse pur ( <i>bi</i> ) . . . . .	15 »	1 80	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Acétate</b> de propyle . . . . .	» f »	18 f »	» <sup>f</sup> 25
— de quinine ( <i>variable</i> ). . . . .	» »	60 »	» 70
— de rosaniline . . . . .	75 »	9 »	» 10
— de soude ordinaire ( <i>Dans Paris droits d'octroi en sus s'élevant à 1 f. le kil.</i> )	1 60	» 25	» »
— — pur id. id. . . . .	3 25	» 50	» »
— — fondu ordinaire. id. id. . . . .	3 75	» 60	» »
— — — pur. id. id. . . . .	7 »	» 90	» »
— de strontiane cristallisé. . . . .	20 »	2 25	» »
— — desséché ordinaire . . . . .	6 50	» 80	» »
— — — pur . . . . .	14 »	1 70	» »
— de strychnine pur . . . . .	» »	30 »	» 35
— d'urane pur. . . . .	90 »	9 50	» »
— de zinc ordinaire . . . . .	6 50	» 80	» »
— — pur. . . . .	10 »	1 25	» »
— de zircone pur . . . . .	» »	» »	4 »
<b>Acétonitrate</b> de chrome . . . . .	30 »	4 »	» »
<b>Acétonitrile</b> ( <i>cyanure de méthyle</i> ). . . . .	» »	70 »	» 80
<b>Acétophénone</b> ( <i>méthyl-benzoïle</i> ). . . . .	» »	25 »	» »
<b>Acéto-tungstate</b> de potasse . . . . .	15 »	1 80	» »
— de soude . . . . .	9 »	1 10	» »
<b>Acétone</b> brute de l'acétate de chaux. . . . .	4 50	» 75	» »
— distillée une fois . . . . .	10 »	1 25	» »
— pure, bouillant de 56° à 58° . . . . .	15 »	1 80	» »
— — ( <i>du bisulfite</i> ) . . . . .	40 »	5 »	» »
<b>Acétyl-phénol</b> . . . . .	30 »	4 »	» »
<b>Acide</b> acétique brut ( <i>pyroligneux</i> ). . . . .	» 70	» »	» »
— — à 8° (40 %). . . . .	3 »	» 40	» »
— — cristallisable . . . . .	6 50	» 80	» »
— — anhydre bouillant à 137°. . . . .	69 »	7 »	» »
— — du verdet ( <i> vinaigre radical</i> ). . . . .	6 »	» 70	» »
— aconitique ( <i>citridique ou fumarique</i> , . . . . .	» »	40 »	» 50
— aloétique ( <i>polychromatique</i> ). . . . .	» »	25 »	» 40
— anisique ( <i>draconique</i> ). . . . .	» »	» »	» 50
— antimonique (Sb O <sup>4</sup> H <sup>3</sup> ). . . . .	12 »	1 50	» »
— antimonique anhydre (Sb <sup>2</sup> O <sup>5</sup> ) . . . . .	14 »	1 80	» »
— antimonieux ( <i>antimoniate d'antimoine</i> ) (Sb <sup>2</sup> O <sup>4</sup> ) . . . . .	14 »	1 80	» »
— arsénieux vitreux. . . . .	1 70	» 30	» »
— — pulvérisé . . . . .	» 75	» 25	» »
— arsénieux pur . . . . .	5 75	» 75	» »
— arsénique pur . . . . .	6 »	» 75	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Acide</b> arsénique liquide . . . . .	1 f 50	» f »	» f »
— azotique ord. blanc 36° (100 <sup>kil</sup> 55 fr.) .	» 70	» »	» »
— azotique ord. blanc 40° (100 <sup>kil</sup> 66 fr.)..	» 80	» »	» »
— — pur 36° 100 kil. 130 fr. <i>par 1/2</i> <i>tourie verre</i> . . . . .	1 50	» »	» »
— — pur 40° 100 kil. 155 fr. <i>par 1/2</i> <i>tourie verre</i> . . . . .	1 75	» 35	» »
— — monohydraté ord. ( <i>fumant</i> ) .	1 70	» 25	» »
— — — pur . . . . .	3 50	» 45	» »
— — nitreux ( <i>pour la gravure</i> ) . .	3 »	» 40	» »
— azoto-sulfurique (sulfate de nitrosyle) :	18 »	2 »	» »
— benzoïque des herbivores ( <i>sublimé</i> ) . .	27 »	3 »	» »
— — du benjoin (id.) . . . . .	50 »	6 »	» »
— — — ( <i>précipité</i> ) . . . . .	45 »	5 50	» »
— — du toluène . . . . .	12 »	1 50	» »
— — anhydre . . . . .	150 »	20 »	» »
— bismuthique . . . . .	80 »	10 »	» »
— borique cristallisé . . . . .	2 90	» 40	» »
— — purifié en paillettes . . . . .	3 25	» 45	» »
— — pur cristallisé . . . . .	7 »	» 90	» »
— — fondu ordinaire . . . . .	10 »	1 25	» »
— — — pulvérisé . . . . .	11 »	1 40	» »
— — — pur . . . . .	14 »	1 70	» »
— — — pulvérisé . . . . .	15 »	1 80	» »
— bromacétique ( <i>mono</i> ) . . . . .	» »	25 »	» 35
— bromhydrique ( <i>hydrobromique</i> ) à 45° .	22 »	3 »	» 20
— — fumant à 63° . . . . .	35 »	5 »	» »
— bromique à 60 % . . . . .	50 »	6 »	» »
— butyrique . . . . .	40 »	5 »	» »
— camphorique . . . . .	90 »	11 »	» »
— caprique ( <i>décylique, rutique</i> ) . . . . .	» »	» »	» 90
— caproïque ( <i>héxyle</i> ) . . . . .	» »	15 »	» 25
— caprylique ( <i>octylique</i> ) . . . . .	» »	48 »	» 50
— carminique . . . . .	» »	» »	» 65
— cathartique ( <i>cathartine</i> ) . . . . .	» »	90 »	1 »
— cérébrique . . . . .	» »	» »	9 »
— cérotique . . . . .	» »	» »	1 50
— cétique ( <i>éthaique</i> ) . . . . .	» »	» »	1 »
— chénocholéique . . . . .	» »	» »	5 50
— chloracétique ( <i>mono</i> ) . . . . .	50 »	6 »	» »
— — ( <i>di</i> ) . . . . .	240 »	26 »	» 40
— — ( <i>tri</i> ) . . . . .	60 »	7 »	» 25

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Acide</b> chlorobutyrique ( <i>tri</i> ) . . . . .	» f »	45 f »	» f 60
— chlorhydrique ordinaire (1000 kil : 100 fr. 100 kil : 12 fr.) . . . . .	» 20	» »	» »
— chlorydrique au soufre 100 kil : 22 fr. . . . .	» 30	» »	» »
— — pur 100 kil : 100 fr. <i>par</i> 1/2 <i>tourie verre</i> . . . . .	1 25	» »	» »
— chlorique concentré . . . . .	40 »	4 50	» »
— — ( <i>per</i> ) distillé à 35°. . . . .	85 »	9 »	» »
— chlorochromique . . . . .	40 »	4 25	» »
— cholalique amorphe . . . . .	» »	» »	3 »
— — cristallisé . . . . .	» »	» »	4 25
— choloïdinique . . . . .	» »	» »	1 75
— chromique cristallisé . . . . .	14 »	2 »	» »
— — pur amorphe . . . . .	30 »	5 »	» »
— chrysamique . . . . .	» »	40 »	» 50
— chrysophanique ( <i>rhéine ourhubarbarine</i> ) vrai . . . . .	» »	» »	1 90
— cinnamique du styrax . . . . .	» »	23 »	» 25
— cinnamique synthétique . . . . .	100 »	12 »	» »
— citridique ( <i>aconitique, fumarique</i> ) . . . . .	» »	40 »	» 50
— citrique ordinaire ( <i>variable</i> ) . . . . .	7 25	» 80	» »
— — pur . . . . .	12 »	1 50	» »
— coumarique . . . . .	» »	» »	1 »
— cuminique . . . . .	» »	» »	» 90
— cyanhydrique anhydre, l'échantillon 10 f. — au 1/4 . . . . .	30 »	4 50	» »
— — au 1/10 . . . . .	25 »	3 50	» »
— — au 1/24 . . . . .	12 »	1 75	» »
— cyanurique . . . . .	» »	60 »	» 70
— décylique ( <i>caprique</i> ) . . . . .	» »	» »	» 90
— diazosulfanilique en pâte . . . . .	50 »	7 50	» »
— élaïdique . . . . .	» »	75 »	» 80
— équisétique ( <i>lichénique</i> ) . . . . .	» »	55 »	» 60
— éthalique ( <i>cétique</i> ) . . . . .	» »	» »	1 »
— filicique ( <i>fellique</i> ) . . . . .	» »	» »	1 70
— fluorhydrique ( <i>hydrofluorique</i> ) 100 kil. 200 fr. . . . .	4 »	» 70	» »
— — pur . . . . .	30 »	4 »	» »
— formique concentré à 17°. . . . .	8 »	1 »	» »
— — cristallisable . . . . .	70 »	8 »	» »
— fumarique ( <i>aconitique</i> ) . . . . .	» »	40 »	» 50
— gallique crist. n° 1 ( <i>variable</i> ) . . . . .	15 »	1 80	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Acide</b> gallique crist. industriel (100 <sup>ku</sup> 850 fr.) .	9 <sup>f</sup> 50	1 <sup>f</sup> 40	» f »
— glycérique . . . . .	» »	» »	» 50
— glycocholique ( <i>cholique</i> ) . . . . .	» »	» »	4 »
— glycolamique ( <i>glycocolle</i> ) . . . . .	» »	190 »	2 20
— hérylique ( <i>caproïque</i> ) . . . . .	» »	15 »	» 25
— hippurique . . . . .	400 »	50 »	» »
— homovanillique . . . . .	» »	» »	2 70
— hydrofluoborique . . . . .	20 »	2 40	» »
— hydrofluosilicique à 10° (100 <sup>ku</sup> 45 fr.) .	1 »	» »	» »
— hyocholique . . . . .	» »	» »	3 »
— hypo-azotique anhydre ( <i>échant. 4 f. 50</i> ) .	70 »	8 50	» »
— — pour la gravure ( <i>nitreux</i> ) . . . . .	3 »	» 40	» »
— hypo-phosphoreux . . . . .	60 »	7 »	» »
— hypo-sulfurique . . . . .	40 »	5 »	» »
— indigotique ( <i>nitro salicylique</i> ) . . . . .	» »	» »	» 40
— iodique . . . . .	100 »	11 25	» »
— iodhydrique ( <i>hydroiodique</i> ) ( <i>variable</i> ) .			
fumant à 65° . . . . .	50 »	6 »	» »
— iodhydrique à 45° . . . . .	30 »	2 50	» »
— isobutyrique . . . . .	120 »	14 »	» 25
— itaconique ( <i>citricique</i> ) . . . . .	» »	120 »	1 50
— lactamidique ( <i>alanine</i> ) . . . . .	» »	» »	1 25
— lactique liquide concentré à 30° . . . . .	35 »	4 »	» »
— — concret . . . . .	80 »	10 »	» »
— leucique . . . . .	» »	» »	8 »
— malique concentré . . . . .	65 »	8 »	» »
— — cristallisé . . . . .	130 »	15 »	» 20
— margarique pur ( <i>palmitique</i> ) . . . . .	80 »	9 »	» »
— méconique . . . . .	» »	» »	1 »
— mellitique . . . . .	» »	» »	1 90
— métaphosphorique . . . . .	80 »	9 »	» »
— métastannique ( <i>stannique du commerce</i> ) .	4 50	63 »	» »
— métatartrique . . . . .	10 »	1 40	» »
— molybdique . . . . .	30 »	4 »	» »
— mucique . . . . .	60 »	7 »	» »
— muriatique ( <i>voy. chlorhydrique</i> ) . . . . .	» 20	» »	» »
— niobique . . . . .	» »	» »	4 »
— nitreux pour la gravure . . . . .	3 »	» 40	» »
— nitrique ( <i>voy. azotique 36°</i> ) . . . . .	» 70	» »	» »
— nitrobenzoïque ( <i>méla</i> ) . . . . .	» »	19 »	» 25
— nitrosalicylique ( <i>indigotique</i> ) . . . . .	» »	» »	» 40
— à noircir le cuivre . . . . .	2 50	» 40	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Acide</b> œnanthique ou œnanthylique . . . . .	» <sup>f</sup> »	45 <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> 70
— oléique ordinaire ( <i>oléine commerciale</i> ) . . . . .	1 75	» 40	» »
— — pur . . . . .	140 »	16 »	» 25
— osmique . . . . .	» »	» »	8 »
— oxalique ordinaire . . . . .	2 25	» 35	» »
— — ord. sec. . . . .	6 »	» 80	» »
— — purifié . . . . .	6 »	» 80	» »
— — pur . . . . .	12 »	1 50	» »
— oxalurique . . . . .	» »	» »	1 75
— oxy-isobutyrique . . . . .	» »	50 »	» 70
— palmitique pur ( <i>margarique</i> ) . . . . .	80 »	9 »	» »
— parabanique ( <i>oxalyturée</i> ) . . . . .	» »	38 »	» 45
— paratartrique ( <i>racémique</i> ) . . . . .	140 »	15 »	» 25
— paraoxybenzoïque . . . . .	» »	50 »	» 60
— pectique . . . . .	» »	90 »	1 »
— perchlorique distillé à 35° . . . . .	85 »	9 »	» »
— phénique ( <i>carbolique</i> ) liq. ord. ( <i>variable</i> ) . . . . .	1 50	» »	» »
— — cristallisé . . . . .	5 »	» 80	» »
— phénique cristallisé chimiquement pur . . . . .	10 »	1 50	» »
— phosphatique ( <i>hypo-phosphorique</i> ) . . . . .	30 »	4 »	» »
— phosphoantimonique . . . . .	20 »	2 50	» »
— phosphomolybdique liquide . . . . .	16 »	2 50	» »
— — cristallisé . . . . .	90 »	10 »	» »
— phosphoreux cristallisé . . . . .	80 »	9 »	» »
— — liquide à 30° pour l'industrie . . . . .	3 50	» »	» »
— phosphorique anhydre ( <i>parfaitem. blanc</i> ) . . . . .	25 »	3 »	» »
— — ( <i>pyro</i> ) . . . . .	15 »	2 25	» »
— — vitreux ( <i>méta</i> ) . . . . .	25 »	3 »	» »
— — sirupeux à 45° . . . . .	7 »	» »	» »
— — cristallisé . . . . .	30 »	3 50	» »
— — phosphotungstique cristallisé . . . . .	25 »	3 »	» »
— phtalique sublimé . . . . .	53 »	6 50	» »
— picramique ( <i>dinitramidophénol</i> ) . . . . .	» »	20 »	» 25
— picrique . . . . .	6 25	» 75	» »
— plombique pur ( <i>oxyde puce de plomb</i> ) . . . . .	14 »	1 60	» »
— polychromatique ( <i>atoétique</i> ) . . . . .	» »	50 »	» 60
— polygallique ( <i>sénéguine</i> ) . . . . .	» »	» »	1 70
— propionique . . . . .	75 »	10 »	» 25
— propionique anhydre . . . . .	» »	45 »	» 60
— prussique ( <i>voy. cyanhydrique</i> ) 1/10 . . . . .	25 »	3 50	» »
— pyrogallique . . . . .	40 »	5 »	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Acide</b> pyroligneux brut. . . . .	» <sup>f</sup> 70	» <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> »
— pyrophosphorique . . . . .	15 »	2 25	» 40
— pyrotartrique cristallisé. . . . .	» »	70 »	1 »
— quinique . . . . .	» »	» »	» 60
— quinovique . . . . .	» »	» »	1 90
— racémique ( <i>paratartrique</i> ) . . . . .	140 »	15 »	» 25
— rosacique . . . . .	» »	» »	» 50
— rosolique ( <i>Voir couleurs</i> ) . . . . .	» »	» »	» »
— salicyleux ( <i>hydrure desalicyle; aldéhyde salicylique</i> ) . . . . .	» »	» »	» 70
— salicylique pur de l'essence de Gaultheria	» »	» »	» 20
— — artificiel. . . . .	27 »	3 »	» »
— — artif. crist. pur. . . . .	30 »	3 50	» »
— sclérotique . . . . .	» »	» »	1 25
— sébacique ( <i>pyroléique</i> ) . . . . .	» »	» »	» 30
— sélénieux . . . . .	» »	75 »	» 90
— sélénieux à 66°. . . . .	» »	25 »	» 30
— silicique ordinaire ( <i>silice sèche</i> ) . . . . .	4 »	» 60	» »
— — pur ( — pure) . . . . .	8 »	1 25	» »
— — en gelée ordinaire. . . . .	2 »	» 40	» »
— — — pur. . . . .	5 »	» 80	» »
— sorbique. . . . .	» »	110 »	1 25
— stannique pour les arts ( <i>métastannique</i> ). . . . .	4 50	» 60	» »
— — pur soluble dans H Cl. . . . .	50 »	6 »	» »
— stéarique ordinaire ( <i>stéarine commerc.</i> ). . . . .	3 25	» 45	» »
— — pur. . . . .	200 »	25 »	» 30
— subérique. . . . .	» »	» »	1 »
— succinique blanc pur. . . . .	40 »	4 50	» »
— sulfanilique. . . . .	40 »	6 »	» »
— sulfhydrique ( <i>solution</i> ). . . . .	1 »	» »	» »
— sulfo-indigotique ( <i>sulfate d'indigo</i> ) . . . . .	11 »	1 30	» »
— sulfo-phénique. . . . .	25 »	3 »	» »
— sulfovinique à 20°. . . . .	90 »	11 »	» »
— sulfureux anhydre, le siphon de 750 <sup>cc</sup> 12 f. l'échantillon, 3 fr. . . . .	» »	» »	» »
— — liquide ord. ( <i>solution</i> ) . . . . .	» 90	» »	» »
— sulfurique ord. à 66° (les 1000 <sup>kl</sup> 140 fr.; les 100 <sup>kl</sup> 16 fr.) . . . . .	» 30	» »	» »
— sulfurique au soufre (les 100 <sup>kl</sup> 35 fr.) . . . . .	» 40	» »	» »
— sulfurique pur 100 <sup>kl</sup> 90 fr. . . . .	1 25	» »	» »
— — anhydre, l'échantillon 3 fr. . . . .	15 »	» »	» »
— — fumant de Nordhausen . . . . .	2 »	» 40	» »

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Acide</b> sulfurique pur bouilli . . . . .	2 f »	» f 40	» f »
— — (azoto-) . . . . .	18 »	2 »	» »
— tannique par l'éther ( <i>tannin</i> ) . . . . .	9 50	1 20	» »
— — par l'alcool . . . . .	8 »	» 90	» »
— tantalique. . . . .	» »	» »	7 »
— tartrique ordinaire entier ( <i>variable</i> ) . . . . .	6 »	» 80	» »
— — pulvérisé . . . . .	6 50	» 90	» »
— — pur . . . . .	9 50	1 25	» »
— — droit . . . . .	» »	» »	» 50
— — gauche . . . . .	» »	» »	1 20
— — inactif . . . . .	» »	» »	5 50
— taurocholique ( <i>choléique</i> ) . . . . .	» »	» »	6 75
— tellureux . . . . .	» »	» »	4 75
— tellurique . . . . .	» »	» »	4 75
— thionique ( <i>bi</i> ) ( <i>hyposulfurique</i> ) . . . . .	40 »	5 »	» »
— — ( <i>tri</i> ) solution . . . . .	10 »	1 25	» »
— — ( <i>tetra</i> ) — . . . . .	100 »	12 50	» »
— — ( <i>penta</i> ) — . . . . .	30 »	3 75	» »
— thymique liquide . . . . .	25 »	3 »	» »
— — pur . . . . .	50 »	6 »	» »
— — cristallisé ( <i>thymol</i> ) . . . . .	90 »	12 50	» 20
— titanique . . . . .	65 »	7 50	» »
— tungstique . . . . .	20 »	2 50	» »
— ulmique . . . . .	» »	» »	» 20
— urique ord. ( <i>excréments de serpents</i> ) . . . . .	45 »	5 50	» »
— — pur . . . . .	80 »	10 »	» »
— valérianique ord. concentré . . . . .	55 »	6 »	» »
— valérianique monohydraté . . . . .	75 »	8 50	» »
— vanadique . . . . .	» »	» »	2 »
— vanillique . . . . .	» »	» »	2 75
— vétratrique . . . . .	» »	» »	3 75
<b>Acier</b> (type pour analyses <i>Eggertz</i> ) éch. 3 fr. en limaille . . . . .	» »	» »	» »
	1 »	» »	» »
<b>Aconitine</b> amorphe . . . . .	» »	» »	2 60
— cristallisée . . . . .	» »	» »	14 »
<b>Aimant</b> naturel . . . . .	25 »	2 80	» »
<b>Alanine</b> ( <i>acide lactamidique</i> ) . . . . .	» »	» »	1 25
<b>Albo-carbon</b> . . . . .	1 50	» 25	» »
<b>Albumine</b> des œufs . . . . .	12 »	1 25	» »
— sèche du sang . . . . .	8 »	1 »	» »
* <b>Alcool</b> à 36° ordinaire ou 90°, le litre 3 fr. 75	4 50	» »	» »
* — — rectifié . . . . . — 4 fr.	4 75	» »	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
* <b>Alcool</b> à 40° ordinaire ou 95°, le litre 4 fr. 25	5 <sup>f</sup> 25	» <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> »
— absolu ou anhydre. . . . .	9 »	» »	» »
— allylique. . . . .	80 »	9 50	» »
— amylique brut ( <i>huile pommes de terre</i> )	1 »	» »	» »
— amylique rectifié une fois. . . . .	2 »	» 30	» »
— distillé de 128° à 132°. . . . .	5 »	» 60	» »
— benzylique. . . . .	» »	65 »	» 80
— à brûler (dénaturé). . . le litre 2 fr.	2 50	» »	» »
— butylique. . . . .	» »	180 »	2 10
— camphré . . . . .	6 »	» 80	» »
— caprylique ( <i>octylique</i> ) . . . . .	90 »	10 »	» 30
— cinnamique. . . . .	» »	» »	» 45
— dénaturé (à brûler) . . . le litre 2 fr.	2 50	» »	» »
— isobutylique. . . . .	14 »	1 75	» »
— isopropylique. . . . .	200 »	25 »	» 40
— méthylique <i>esprit de bois rectif. blanc</i>	2 25	» 30	» »
— — pur. . . . .	8 »	1 »	» »
— — pur anhydre ( <i>de l'éther méthyloxylique</i> ) . . . . .	25 »	4 »	» 20
— octylique ( <i>caprylique</i> ) . . . . .	90 »	10 »	» 30
— propylique pur . . . . .	90 »	10 »	» 30
— de Montpellier . . . . le litre 5 fr.	6 »	» 75	» »
<b>Aldéhyde</b> benzoïque ( <i>hydrure de benzoïle</i> ) .	125 »	15 »	» 35
— cinnamique ( <i>hydrure de cinnamyle</i> )	» »	40 »	» 50
— cuminique ( <i>hydrure de cuminyte</i> ) .	» »	55 »	» 70
— ordinaire ( <i>éthylrique</i> ) . . . . .	7 »	» 80	» »
— paraoxybenzoïque. . . . .	» »	80 »	1 »
— propylique. . . . .	» »	75 »	» 90
— pure ( <i>hydrure d'acétyle</i> ) . . . . .	50 »	6 »	» »
— salicylique. . . . .	250 »	40 »	» 50
— sulfurée. . . . .	» »	50 »	» 75
— valérianique. . . . .	190 »	20 »	» 40
— vanillique. . . . .	» »	190 »	2 50
<b>Aldéhydate</b> d'ammoniaque. . . . .	60 »	7 »	» »
<b>Alizarine</b> naturelle en pâte à 20 0/0. . . . .	» »	10 »	» »
— sublimée ( <i>dioxyanthraquinone</i> ) . . .	» »	» »	8 »
— artificielle en pâte. . . . .	15 »	1 80	» »
<b>Allantoïne</b> . . . . .	» »	100 »	1 25
<b>Alliage</b> d'aluminium et de cuivre à 10 0/0. ( <i>bronze d'aluminium</i> ) . . . . .	40 »	4 25	» »
— d'antimoine et cadmium . . . . .	30 »	3 75	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Alliage</b> d'antimoine et de cuivre . . . . .	6 f »	» f 75	» f »
— — et d'étain . . . . .	8 »	» 90	» »
— — et de fer . . . . .	8 »	» 90	» »
— — et de plomb ( <i>caractères d'imprimerie</i> ) . . . . .	6 »	» 75	» »
— — et zinc . . . . .	5 »	» 65	» »
— d'arsenic et de fer . . . . .	8 »	» 90	» »
— — et de zinc . . . . .	6 »	» 75	» »
— de bismuth et de plomb . . . . .	16 »	1 80	» »
— d'étain et de cuivre ( <i>bronze ordinaire</i> ) . . . . .	6 »	» 80	» »
— — et de fer . . . . .	6 »	» 75	» »
— — et de plomb ( <i>soud<sup>re</sup> des plombiers</i> ) . . . . .	3 »	» 40	» »
— d'étain et zinc . . . . .	5 »	» 65	» »
— fusible de Darcel . . . . .	18 »	1 90	» »
— — — en cylindres . . . . .	22 »	2 50	» »
— — — à 60° . . . . .	25 »	3 »	» »
— de Bunsen pour l'électricité . . . . .	10 »	1 25	» »
— de Peligot . . . . .	25 »	3 »	» »
— de Steiner . . . . .	14 »	1 75	» »
— de Woc1 . . . . .	30 »	3 75	» »
— de zinc et de cuivre ( <i>laiton</i> ) . . . . .	3 25	» 45	» »
— de zinc et de sodium . . . . .	15 »	2 »	» »
— — de cuivre et de nickel ( <i>maillechort</i> ) . . . . .	16 »	1 80	» »
<b>Alloxane</b> ( <i>mésosaxalylurée</i> ) . . . . .	» »	40 »	» 50
<b>Alloxantine</b> ( <i>uroxide</i> ) . . . . .	» »	70 »	» 80
<b>Allylamine</b> . . . . .	» »	90 »	1 »
<b>Aloïne</b> ( <i>aloë sine ou aloë tine</i> ) . . . . .	» »	18 »	» 30
<b>Alquifoux</b> ( <i>sulfure de plomb naturel</i> ) . . . . .	1 »	» »	» »
<b>Alumine</b> ordinaire en gelée ( <i>de l'alun</i> ) . . . . .	4 »	» 60	» »
— pure — ( <i>de l'aluminate</i> ) . . . . .	8 »	1 »	» »
— ord. sèche ou calcinée ( <i>de l'alun</i> ) . . . . .	3 »	» 40	» »
— — lavée et recalcinée . . . . .	8 »	1 »	» »
— pure calcinée de l'aluminate . . . . .	25 »	3 »	» »
<b>Aluminate</b> de baryte . . . . .	8 »	1 »	» »
— de chaux . . . . .	8 »	1 »	» »
— de magnésie . . . . .	30 »	4 »	» »
— de plomb . . . . .	25 »	3 »	» »
— de potasse . . . . .	8 »	1 »	» »
— de potasse pur . . . . .	30 »	3 50	» »
— de soude . . . . .	6 »	» 75	» »
— — pur . . . . .	30 »	3 50	» »
<b>Aluminium</b> en limaille . . . . .	175 »	18 50	» 25

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Aluminium</b> en lingot . . . . .	150 f »	16 f »	» f »
— en lame . . . . .	180 »	19 »	» »
— en fil . . . . .	200 »	21 »	» »
— en livret . . . . . 1.80 le livret.	» »	» »	» »
<b>Alun</b> d'ammoniaque ordinaire, épuré . . . . .	» 50	» »	» »
— — — pulvérisé . . . . .	1 »	» 30	» »
— — — cristallisé . . . . .	2 »	» 30	» »
— de chrome . . . . .	2 »	» 30	» »
— — pur . . . . .	3 »	» 40	» »
— de césium . . . . .	» »	200 »	2 50
— de fer et d'ammoniaque . . . . .	5 »	» »	» »
— de fer et manganèse . . . . .	8 »	1 »	» »
— de potasse ordinaire . . . . .	» 50	» »	» »
— — pulvérisé . . . . .	1 »	» »	» »
— — calciné . . . . .	1 25	» »	» »
— — pur . . . . .	2 »	» 30	» »
— de rubidium . . . . .	» »	60 »	» 90
— de soude . . . . .	6 »	» 80	» »
— de thallium . . . . .	» »	110 »	1 25
— de zinc . . . . .	7 »	» 80	» »
<b>Amadou</b> . . . . .	10 »	1 25	» »
<b>Amalgame</b> d'argent . . . . .	200 »	25 »	» 30
— de Bunsen pour l'électricité . . . . .	10 »	1 25	» »
— de platine — . . . . .	70 »	8 »	» »
— de potassium . . . . .	50 »	6 »	» »
— de sodium à 20 0/0 . . . . .	40 »	5 »	» »
— de sodium à 3 0/0 . . . . .	20 »	2 50	» »
— de Steiner . . . . .	14 »	1 75	» »
<b>Ambre</b> jaune ( <i>succin</i> ) . . . . .	4 »	» 50	» »
— — en débris . . . . .	3 75	» 50	» »
<b>Amiante</b> ordinaire . . . . .	3 »	» 40	» »
— choisi . . . . .	6 »	» 80	» »
— en poudre . . . . .	1 75	» »	» »
— (papier d'amiante) 2 <sup>m</sup> × 1 <sup>m</sup> 8 fr. 50	» »	» »	» »
— (carton d'amiante) épaisseur 1/2 <sup>mm</sup> à 5 <sup>mm</sup> . . . . .	12 »	» »	» »
<b>Amidon</b> ordinaire entier . . . . .	1 40	» »	» »
— — pulvérisé . . . . .	1 60	» 25	» »
<b>Ammoniaque</b> ordinaire du gaz à 22° 100 kil 65 fr. . . . .	» 75	» »	» »

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Ammoniaque</b> ordinaire 1 <sup>er</sup> blanc à 22° 100 <sup>kh</sup>			
80 fr. . . . .	» f 90	» f »	» f »
— ordinaire à 25° . . . . .	1 25	» 30	» »
— à 28° . . . . .	1 50	» 40	» »
— pure à 22°, 100 <sup>kh</sup> 160 f. par 1/2 tourie en verre . . . . .	1 70	» 25	» »
— à 25° . . . . .	2 30	» 45	» »
— à 28° . . . . .	3 »	» 60	» »
<b>Ammoniure</b> de cuivre . . . . .	8 »	» 90	» »
<b>Amygdaline</b> . . . . .	» »	50 »	» 60
<b>Amylamine</b> . . . . .	» »	80 »	7 »
<b>Amyle</b> ( <i>oxyde ou éther amylique</i> ) . . . . .	70 »	8 »	» »
<b>Amylène</b> . . . . .	75 »	8 50	» »
<b>Amyl-sulfate</b> de baryte ( <i>sulfoamylate</i> ) . . . . .	25 »	3 »	» »
— de potasse — . . . . .	25 »	3 »	» »
— de soude — . . . . .	25 »	3 »	» »
<b>Anémone</b> . . . . .	» »	» «	7 »
<b>Aniline</b> ordinaire . . . . .	8 »	1 »	» »
— purifiée . . . . .	15 »	2 »	» »
<b>Anthracène</b> brut . . . . .	10 »	1 25	» »
— purifié . . . . .	22 »	2 50	» »
— sublimé . . . . .	32 »	3 50	» »
<b>Anthraquinone</b> . . . . .	60 »	7 50	» »
— sublimée . . . . .	200 »	25 »	» 30
<b>Antimoine</b> d'Angleterre entier ( <i>régule</i> ) var <sup>o</sup> .	3 20	» 40	» »
— pulvérisé — . . . . .	3 75	» 50	» »
— d'Auvergne entier — . . . . .	3 75	» 45	» »
— pulvérisé — . . . . .	4 25	» 50	» »
— métal pur . . . . .	12 »	1 50	» »
— diaphorétique lavé ( <i>antimoniote         de potasse</i> ) . . . . .	4 50	» 50	» »
<b>Antimoniote</b> d'alumine . . . . .	20 »	2 50	» »
— de chaux . . . . .	10 »	1 25	» »
— de cobalt . . . . .	40 »	5 »	» »
— de fer . . . . .	20 »	2 25	» »
— de mercure . . . . .	18 »	2 »	» »
— de morphine . . . . .	» »	» »	1 »
— de plomb . . . . .	10 »	1 25	» »
— de potasse ( <i>antimoine diaphoré-         tique lavé</i> ) . . . . .	4 50	» 50	» »
— de potasse grenu de Frémy ( <i>bi-         méta</i> ) . . . . .	30 »	3 50	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Antimoniate</b> de quinine. . . . .	» f »	» f »	1 f »
<b>Antimonite</b> de potasse . . . . .	25 »	3 »	» »
<b>Antipyrine</b> . . . . .	200 »	25 »	» 30
<b>Apiol</b> . . . . .	120 »	15 »	» »
<b>Apomorphine</b> amorphe. . . . .	» »	225 »	2 50
— cristallisée. . . . .	» »	» »	6 »
<b>Araroba</b> . . . . .	35 »	4 »	» »
<b>Arbutine</b> . . . . .	» »	80 »	1 25
<b>Arcanson</b> . . . . .	» 60	» »	» »
* <b>Argent</b> vierge de coupelle. . . . .	240 »	25 »	» 30
* — pur réduit du chlorure. . . . .	300 »	32 »	» 35
* — en livret. . . . . le livret, 0 fr. 50	» »	» »	» »
* — ( <i>lame, type de coloration, pour analyses Eggertz</i> ).. la pièce, 1 fr. 25	» »	» »	» »
* — laminé. . . . .	» »	» »	» 35
* — en fils . . . . .	» »	» »	» 35
* — en poudre précipité . . . . .	300 »	35 »	» 40
* — en rognures et battitures. . . . .	» »	42 50	» 50
* — travaillé ( <i>objets</i> ) en argent, façon en sus. . . . .	260 »	» »	» 28
* <b>Argenture</b> au pouce ( <i>pâte à argenter</i> ).. . . .	75 »	8 50	» »
<b>Argile</b> sèche et pulvérisée. . . . .	» 60	» »	» »
<b>Arséniate</b> d'ammoniaque cristallisé. . . . .	9 »	1 »	» »
— d'antimoine. . . . .	28 »	3 »	» »
— d'argent. . . . .	» »	30 »	» 40
— de baryte. . . . .	8 »	1 »	» »
— de caféine . . . . .	» »	70 »	» 90
— de chaux . . . . .	8 »	» 90	» »
— de cobalt . . . . .	48 »	» »	» »
— de cuivre . . . . .	10 »	1 20	» »
— de cuivre pur . . . . .	35 »	1 »	» »
— d'étain . . . . .	15 »	1 80	» »
— de fer ( <i>protoxyde</i> ). . . . .	12 »	1 50	» »
— — ( <i>peroxyde</i> ). . . . .	12 »	1 50	» »
— ferrique pur . . . . .	15 »	2 »	» »
— de magnésie . . . . .	12 »	1 50	» »
— de mercure . . . . .	15 »	1 80	» »
— de manganèse . . . . .	30 »	3 50	» »
— de plomb ordinaire . . . . .	6 »	» 75	» »
— de potasse ordinaire . . . . .	2 50	» 35	» »
— de potasse pur . . . . .	5 »	» 70	» »
— — ( <i>bi</i> ). . . . .	8 »	» 90	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Arséniate</b> d'or. . . . .	» <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> »	5 <sup>f</sup> »
— de quinine. . . . .	» »	60 »	» 70
— de strontiane. . . . .	8 »	1 »	» »
— de soude ordinaire. . . . .	2 »	» 30	» »
— — pur. . . . .	5 »	» 70	» »
— de strychnine. . . . .	» »	50 »	» 60
— de zinc. . . . .	12 »	1 50	» »
<b>Arsenic</b> métallique ( <i>cobolt</i> ) entier. . . . .	2 30	» 30	» »
— — — pulvérisé. . . . .	2 80	» 40	» »
— — distillé. . . . .	6 »	» 75	» »
— blanc ( <i>acide arsénieux pulvérisé</i> ). . . . .	» 75	» »	» »
<b>Arsénio-sulfure</b> de nickel ( <i>kupfernickel</i> !). . . . .	12 »	1 50	» »
— de cobalt. . . . .	28 »	3 25	» »
<b>Arsénite</b> d'ammoniaque. . . . .	8 »	» 95	» »
— d'antimoine. . . . .	20 »	2 25	» »
— d'argent. . . . .	» »	30 »	» 40
— de baryte. . . . .	8 »	» 90	» »
— de chaux. . . . .	8 »	» 90	» »
— de cuivre ( <i>vert de Scheele</i> ). . . . .	12 »	1 50	» »
— — ( <i>vert de Schweinfurt</i> ) acéto . . . . .	10 »	1 20	» »
— de fer. . . . .	10 »	1 20	» »
— de mercure. . . . .	24 »	2 75	» »
— de plomb. . . . .	6 »	» 75	» »
— de potasse. . . . .	3 »	» 45	» »
— de potasse pur. . . . .	8 »	1 »	» »
— de quinine. . . . .	» »	» »	1 »
— de soude ordinaire. . . . .	3 »	» 45	» »
— — pur. . . . .	8 »	1 »	» »
— de strontiane. . . . .	8 »	1 »	» »
— de strychnine. . . . .	» »	» »	» 70
— de zinc. . . . .	9 »	1 25	» »
<b>Arséniure</b> de cobalt nat. ( <i>minerai de Tunaberg</i> ) . . . . .	38 »	4 »	» »
— de cuivre. . . . .	17 »	2 »	» »
— d'étain. . . . .	17 »	2 »	» »
— de zinc. . . . .	6 »	» 75	» »
<b>Asarine</b> ( <i>asarone</i> ). . . . .	» »	180 »	2 25
<b>Aseptol</b> ( <i>acide orthoxyphényl-sulfureux</i> ) à 33 0/0. . . . .	25 »	3 »	» »
<b>Asphalte</b> . . . . .	» 50	» »	» »
<b>Asparagine</b> ( <i>asparamide, althéine</i> ) . . . . .	150 »	18 »	» 20
<b>Aspidospermine</b> . . . . .	» »	» »	4 25
<b>Atropine</b> pure cristallisée. . . . .	» »	» »	2 »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Aurine</b> ( <i>acide rosolique ou coralline jaune</i> ) . . .	35 <sup>f</sup> »	4 <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> 10
<b>Azobenzol.</b> . . . . .	» »	18 »	» 30
<b>Azotate</b> d'alumine . . . . .	6 »	» 75	» »
— — pur . . . . .	10 »	1 25	» »
— d'ammoniaque cristallisé ordinaire . . .	2 50	» 35	» »
— — — pur . . . . .	5 50	» 70	» »
— fondu ordinaire . . . . .	3 50	» 50	» »
— — pur . . . . .	8 »	1 »	» »
— d'amyle ( <i>ether amyl nitrique</i> ) . . . .	35 »	4 25	» »
— d'aniline . . . . .	12 »	1 50	» »
• — d'argent cristallisé . . . . . ( <i>au cours</i> )	155 »	16 »	» »
• — — fondu blanc en plaques id.	155 »	16 »	» »
• — — — noir . . . . . id.	155 »	16 »	» »
• — — — blanc en cylindre id.	155 »	16 »	» »
• — — — noir . . . . . id.	155 »	16 »	» »
• — — ammoniacal . . . . . id.	175 »	18 »	» 25
• — — en solution pour réactif id.	20 »	2 50	» »
— de baryte ordinaire . . . . .	1 20	» 25	» »
— — pulvérisé . . . . .	1 40	» 30	» »
— — pur . . . . .	3 »	» 50	» »
— — — fondu . . . . .	4 25	» 50	» »
— de bismuth cristallisé . . . . .	30 »	3 50	» »
— — ( <i>sous</i> ) ( <i>en trochisques</i> ) — — ( <i>variable</i> ) . . . . .	30 »	3 50	» »
— de brucine . . . . .	» »	50 »	» 60
— de cadmium . . . . .	30 »	3 50	» »
— de cérium . . . . .	» »	25 »	» 40
— de chaux ordinaire cristallisé . . . .	4 »	» 60	» »
— — — desséché . . . . .	5 50	» 70	» »
— de chaux cristallisé pur . . . . .	6 »	» 75	» »
— de chrome liquide . . . . .	15 »	1 80	» »
— — cristallisé . . . . .	30 »	3 50	» »
— cobalt cristallisé . . . . .	20 »	2 40	» »
— cobalt pur cristallisé . . . . .	50 »	6 »	» »
— — ammoniacal . . . . .	65 »	7 »	» »
— de cuivre cristallisé ordinaire . . . .	4 »	» 60	» »
— — fondu . . . . .	6 »	» 75	» »
— — cristallisé pur . . . . .	8 »	1 »	» »
— — ammoniacal . . . . .	8 »	1 »	» »
— d'éthyle ( <i>ether azotique ou nitrique</i> ) pur	280 »	30 »	» 40
— de protoxyde de fer liquide . . . . .	2 »	» 30	» »
— de fer ammoniacal . . . . .	3 »	» 40	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Azotate</b> de sesquioxyde de fer liquide. . . . .	2 <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> 30	» <sup>f</sup> »
— — — cristallisé . . . . .	5 »	» 70	» »
— de lithine. . . . .	80 »	9 »	» »
— de magnésie cristallisé ordinaire. . . . .	4 50	» 60	» »
— — — pur. . . . .	6 50	» 80	» »
— de manganèse ordinaire. . . . .	6 »	» 70	» »
— — — pur. . . . .	20 »	2 25	» »
— de mercure cristallisé ( <i>proto</i> ) . . . . .	9 »	1 10	» »
— — — ( <i>deuto</i> ). . . . .	9 »	1 10	» »
— — ( <i>deuto</i> ) liquide ( <i>azotate acide</i> ) . . . . .	7 »	» 90	» »
— — ( <i>sous-deuto</i> ) ( <i>turbith nitreux</i> ) . . . . .	15 »	1 80	» »
— de morphine. . . . .	» »	100 »	1 20 <sup>f</sup>
— de nickel cristallisé. . . . .	20 »	2 25	» »
— de palladium. . . . .	» »	» »	4 »
— — — en solution. . . . .	40 »	5 »	» »
— de pilocarpine. . . . .	» »	» »	3 »
— de platine. . . . .	» »	» »	2 »
— de plomb cristallisé ordinaire . . . . .	1 20	» 20	» »
— — — pur. . . . .	3 »	» 45	» »
— de potasse brut ( <i>nitre ou salpêtre</i> ). . . . .	1 »	» 20	» »
— — — ordinaire ( <i>neige</i> ). . . . .	1 20	» 20	» »
— — — pur. . . . .	3 »	» 45	» »
— — — fondu ord. ( <i>cristal minéral</i> ) . . . . .	1 60	» 25	» »
— — — pur. . . . .	5 »	» 70	» »
— de quinine . . . . .	» »	» »	1 10
— de rubidium. . . . .	» »	» »	1 50
— de soude brut ( <i>salpêtre du Chili</i> ). . . . .	» 75	» 20	» »
— — — raffiné ordinaire. . . . .	1 20	» 20	» »
— — — desséché ordinaire. . . . .	2 »	» 30	» »
— — — fondu. . . . .	2 »	2 50	» »
— — — pur. . . . .	3 »	» 45	» »
— de strontiane ordinaire cristallisé. . . . .	1 20	» 20	» »
— de strontiane ordinaire desséché . . . . .	2 25	» 30	» »
— — — pur. . . . .	3 »	» 45	» »
— — — pur sec. . . . .	6 »	» 80	» »
— de strychnine. . . . .	» »	30 »	» 40
— de thallium. . . . .	» »	90 »	1 »
— d'urane. . . . .	80 »	9 »	» »
— d'urée. . . . .	90 »	10 »	» »
— de zinc cristallisé ordinaire. . . . .	3 »	» 45	» »
— de zinc cristallisé pur. . . . .	5 »	» 70	» »
— — — fondu ordinaire. . . . .	5 »	» 70	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Azotate</b> de zinc cristallisé pur. . . . .	6 <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> 80	» <sup>f</sup> »
— de zircone. . . . .	» »	» »	2 50
<b>Azotite</b> d'ammoniaque. . . . .	4 50	» 60	» »
— d'amyle ( <i>ether amyl nitreux</i> ). . . . .	50 »	6 »	» »
— d'argent. . . . .	300 »	35 »	» 40
— de baryte. . . . .	12 »	1 50	» »
— de chaux. . . . .	15 »	1 80	» »
— de plomb. . . . .	8 »	1 »	» »
— de potasse cristallisé. . . . .	8 »	1 »	» »
— de potasse pur. . . . .	10 »	1 25	» »
— de soude du commerce. . . . .	2 50	» »	» »
— — pur. . . . .	10 »	1 20	» »
<b>Azur</b> six feux ( <i>silicate de cobalt</i> ). . . . .	5 »	» 70	» »
— huit feux. . . . .	7 »	» 90	» »

## B

<b>Bain</b> d'argent pour galvanoplastie. . . . .	6 <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> 80	» <sup>f</sup> »
— d'or — — . . . . .	15 »	1 80	» »
<b>Baryum</b> . . . . .	» »	» »	32 »
<b>Baryte</b> caustique ordinaire. . . . .	4 »	» 45	» »
— — pure. . . . .	18 »	2 »	» »
— hydratée cristallisée. . . . .	3 50	» 45	» »
— — — ( <i>industrielle</i> ). . . . .	2 »	» 30	» »
— — fondue. . . . .	12 »	1 50	» »
<b>Bassorine</b> . . . . .	12 »	1 50	» »
* <b>Battitures</b> d'argent ( <i>rognures</i> ). . . . .	» »	42 50	» 50
— de cuivre. . . . .	2 90	» 40	» »
— de fer. . . . .	1 »	» »	» »
<b>Baume</b> du Canada. . . . .	12 »	1 50	» »
— — sec. . . . .	25 »	3 »	» »
<b>Baume</b> du Pérou ( <i>variable</i> ). . . . .	50 »	6 »	» »
— de Tolu ( <i>variable</i> ). . . . .	15 »	1 80	» »
<b>Bauxite</b> ( <i>minerai d'alumine</i> ). . . . .	» 40	» »	» »
<b>Bébéérine</b> . . . . .	» »	60 »	» 90
<b>Belladonine</b> . . . . .	» »	190 »	2 70
<b>Benjoin</b> en larmes. . . . .	9 »	1 »	» »
<b>Benzamine</b> . . . . .	» »	24 »	» 30
<b>Benzanilide</b> . . . . .	» »	12 »	» 15
<b>Benzine</b> ( <i>dissolvant du bitume de Judée</i> ). . . . .	2 »	» 30	» »

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Benzine</b> rectifiée . . . . .	2 <sup>f</sup> 50	» <sup>f</sup> 35	» <sup>f</sup> »
— cristallisable ( <i>pour photographie</i> ) pure	8 »	» 90	» »
— exempte de thiophène . . . . .	10 »	1 20	» »
— bromée ( <i>mono</i> ) . . . . .	50 »	6 50	» »
— — ( <i>paradi</i> ) . . . . .	80 »	9 50	» »
— chlorée ( <i>mono</i> ) C <sup>6</sup> H <sup>5</sup> Cl <sup>1</sup> . . . . .	50 »	6 50	» »
— — ( <i>bi</i> ) C <sup>6</sup> H <sup>4</sup> Cl <sup>2</sup> . . . . .	100 »	12 50	» 20
— — ( <i>tri</i> ) C <sup>6</sup> H <sup>3</sup> Cl <sup>3</sup> . . . . .	500 »	60 »	» 80
— — ( <i>tetra</i> ) C <sup>6</sup> H <sup>2</sup> Cl <sup>4</sup> . . . . .	500 »	60 »	» 80
— — ( <i>penta</i> ) C <sup>6</sup> H Cl <sup>5</sup> . . . . .	500 »	60 »	» 80
— — ( <i>hexa</i> ) C <sup>6</sup> Cl <sup>6</sup> . . . . .	300 »	36 »	» 45
— métadisulfonate de sodium ord. . . . .	30 »	4 »	» »
— — — pure . . . . .	50 »	6 50	» »
— monosulfonate . . . . .	20 »	3 »	» »
— iodée . . . . .	250 »	30 »	» »
<b>Benzoate</b> d'alumine . . . . .	48 »	6 »	» »
— d'ammoniaque . . . . .	30 »	3 50	» »
— d'amyle ( <i>ether amyl benzoïque</i> ) . . . . .	50 »	6 »	» »
— d'argent . . . . .	» »	» »	» 30
— de baryte . . . . .	48 »	6 »	» »
— de chaux . . . . .	48 »	» »	» »
— de cinchonine . . . . .	» »	14 »	» 20
— de cuivre . . . . .	30 »	3 50	» »
— d'éthyle ( <i>ether benzoïque</i> ) . . . . .	90 »	11 »	» »
— de fer . . . . .	48 »	6 »	» »
— d'isobutyle . . . . .	175 »	22 »	» 30
— de lithine . . . . .	50 »	6 »	» »
— de magnésie . . . . .	48 »	6 »	» »
— de manganèse . . . . .	48 »	6 »	» »
— de méthyle ( <i>ether méthyl benzoïque</i> ) . . . . .	150 »	16 »	» »
— de nickel . . . . .	60 »	7 50	» »
— de plomb . . . . .	48 »	6 »	» »
— de potasse . . . . .	48 »	6 »	» »
— de quinine . . . . .	» »	100 »	1 10
— de soude . . . . .	22 »	3 »	» »
— de zinc . . . . .	48 »	6 »	» »
<b>Benzoïne</b> . . . . .	» »	140 »	1 50
<b>Benzonitrile</b> (cyanure de phényle) . . . . .	» »	30 »	» 50
<b>Benzophénone</b> ( <i>benzone</i> ) . . . . .	» »	65 »	1 »
<b>Berbérine</b> . . . . .	» »	30 »	» 45
<b>Beurre</b> d'antimoine ( <i>proto-chlorure</i> ) concret . . . . .	7 »	1 »	» »
— — — liquide . . . . .	4 »	» 60	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Beurre</b> de cacao . . . . .	6 <sup>f</sup> 75	» <sup>f</sup> 90	» <sup>f</sup> »
<b>Bilifuscine</b> . . . . .	» »	» »	Décigr. 25 »
<b>Bilirubine</b> . . . . .	» »	» »	25 »
<b>Biliverdine</b> . . . . .	» »	» »	25 »
			Gramme.
<b>Binitro-benzine</b> . . . . .	48 »	5 50	» »
<b>Binitro-toluène</b> . . . . .	70 »	8 »	» »
<b>Bismuth</b> ordinaire ( <i>variable</i> ) . . . . .	36 »	4 »	» »
— purifié . . . . .	40 »	4 50	» »
— cristallisé . . . . .	70 »	8 »	» »
— sodium . . . . .	50 »	6 »	» »
<b>Bitume</b> de Judée vrai ( <i>variable</i> ) . . . . .	2 50	» 40	» »
<b>Blanc</b> de baleine pur ( <i>cétine</i> ) . . . . .	6 50	» 80	» »
— de céruse ( <i>carbonate de plomb ordinaire</i> ) . . . . .	1 »	» »	» »
— de Meudon ( <i>craye, carbonate de chaux</i> ) . . . . .	» 25	» »	» »
— de zinc ordinaire ( <i>oxyde de zinc sublimé</i> ) . . . . .	1 60	» 30	» »
<b>Blende</b> sulfure de zinc naturel . . . . .	1 30	» 30	» »
<b>Bleu</b> de cobalt ( <i>bleu Thénard</i> ) . . . . .	90 »	10 »	» »
— — fin ( <i>aluminate de cobalt</i> ) . . . . .	23 »	2 75	» »
— — surfin ( — — ) . . . . .	33 »	3 75	» »
— d'outremer n° 1 . . . . .	6 »	» 80	» »
— de Prusse ( <i>cyanure de fer</i> ) ordinaire . . . . .	4 »	» 60	» »
— — — pur . . . . .	9 »	1 »	» »
— de quinoléine . . . . .	» »	» »	2 70
— soluble dans l'eau pour l'histologie ( <i>sec</i> ) . . . . .	20 »	3 »	» »
— soluble dans l'eau pour l'histologie ( <i>en pâte</i> ) . . . . .	15 »	2 »	» »
<b>Bois</b> du Brésil . . . . .	1 20	» »	» »
— de Campêche . . . . .	1 »	» »	» »
— de Fernambouc . . . . .	3 »	» »	» »
— des Indes . . . . .	1 »	» »	» »
<b>Borate</b> d'alumine . . . . .	15 »	1 80	» »
— d'ammoniaque ordinaire . . . . .	10 »	1 25	» »
— — pur . . . . .	20 »	2 25	» »
— d'ammoniaque ( <i>bi</i> ) . . . . .	15 »	1 80	» »
— d'argent . . . . .	310 »	34 »	» 40
— de baryte . . . . .	5 50	» 70	» »
— de chaux artificiel . . . . .	6 »	» 75	» »
— de chaux naturel ( <i>boracite</i> ) . . . . .	1 75	» »	» »
— de cobalt . . . . .	55 »	6 »	» »
— de cuivre . . . . .	18 »	2 25	» »

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Borate</b> d'étain. . . . .	18 <sup>f</sup> »	2 <sup>f</sup> 25	» <sup>f</sup> »
— de fer . . . . .	18 »	2 25	» »
— de magnésie . . . . .	18 »	2 25	» »
— de manganèse . . . . .	4 25	» 50	» »
— manganèse pur. . . . .	8 »	1 »	» »
— de mercure. . . . .	18 »	2 25	» »
— de morphine . . . . .	» »	» »	1 20
— de nickel. . . . .	28 »	3 »	» »
— de plomb. . . . .	12 »	1 50	» »
— — fondu . . . . .	25 »	2 75	» »
— de potasse ordinaire. . . . .	7 »	» 90	» »
— — — fondu. . . . .	12 »	1 50	» »
— — — pur . . . . .	12 »	1 50	» »
— — — fondu. . . . .	16 »	1 90	» »
— — — cristallisé ( <i>bi</i> ). . . . .	12 »	1 50	» »
— de quinine. . . . .	» »	» »	» 80
— de quinidine . . . . .	» »	» »	» 50
— de soude ordinaire cristallisé ( <i>bi</i> ) ( <i>borax</i> )	2 20	» 35	» »
— — — pulvérisé. . . . .	2 50	» 40	» »
— — — desséché. . . . .	5 50	» 70	» »
— — — fondu . . . . .	9 »	1 10	» »
— — — — pulvérisé. . . . .	11 »	1 40	» »
— — — pur. . . . .	5 »	» 70	» »
— — — desséché. . . . .	9 »	1 10	» »
— — — fondu . . . . .	12 »	1 50	» »
— — — — pulvérisé. . . . .	14 »	1 75	» »
— de strontiane. . . . .	10 »	1 30	» »
<b>Borax</b> ( <i>voy. bi-borate de soude</i> ). . . . .	» »	» »	» »
* <b>Bore</b> amorphe. . . . .	» »	» »	4 »
* — cristallisé. . . . .	» »	» »	9 »
— graphitoïde. . . . .	» »	» »	8 50
<b>Brésiline</b> pure . . . . .	» »	» »	1 30
<b>Bromal</b> . . . . .	» »	35 »	» 40
— hydraté. . . . .	» »	45 »	» 60
<b>Bromaniline</b> ( <i>tri</i> ) . . . . .	350 »	40 »	» »
<b>Bromate</b> d'ammoniaque . . . . .	80 »	9 »	» »
— d'argent. . . . .	» »	55 »	» 60
— de baryte . . . . .	80 »	9 »	» »
— de chaux . . . . .	80 »	9 »	» »
— de magnésie. . . . .	80 »	9 »	» »
— de mercure ( <i>proto</i> ). . . . .	80 »	9 »	» »
— — ( <i>deuto</i> ). . . . .	80 »	9 »	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Bromate</b> de plomb . . . . .	80 <sup>f</sup> »	9 <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> »
— de potasse . . . . .	80 »	9 »	» »
— de quinine . . . . .	» »	90 »	1 »
— de soude . . . . .	80 »	9 »	» »
— de strontiane . . . . .	80 »	9 »	» »
<b>Brome</b> du commerce ( <i>variable</i> ) . . . . .	8 »	1 25	» »
— pur . . . . .	13 »	1 75	» »
<b>Bromhydrate</b> de caféine . . . . .	» »	50 »	» 75
— de cicutine . . . . .	» »	190 »	2 25
— de cinchonine . . . . .	» »	40 »	» 45
— de cinchonidine . . . . .	» »	80 »	1 »
— d'ésérine . . . . .	» »	» »	4 »
— de morphine . . . . .	» »	100 »	1 25
— de quinine . . . . .	» »	40 »	» 50
<b>Bromo-benzol</b> . . . . .	50 »	6 50	» »
— ( <i>bi</i> ) . . . . .	80 »	9 50	» »
<b>Bromoforme</b> . . . . .	175 »	18 »	» 20
<b>Bromo-iodure de fer</b> ( <i>variable</i> ) . . . . .	22 »	2 50	» »
<b>Bromo-toluène</b> ( <i>ortho</i> ) . . . . .	70 »	8 50	» 10
— ( <i>para</i> ) . . . . .	190 »	23 »	» 40
<b>Bromure</b> d'acétyle . . . . .	75 »	8 50	» »
— d'allyle ( <i>ether allyl bromhydrique</i> ) . . . . .	210 »	25 »	» 40
— d'ammonium . . . . .	8 50	» 95	» »
— d'amyle ( <i>ether amyl bromhydrique</i> ) . . . . .	55 »	7 50	» »
— d'amylène . . . . .	125 »	15 »	» »
— d'antimoine . . . . .	25 »	2 80	» »
— d'argent . . . . .	250 »	27 »	» 30
— d'arsenic . . . . .	40 »	4 50	» »
— de baryum . . . . .	15 »	1 75	» »
— de benzyle . . . . .	120 »	15 »	» 25
— de bismuth . . . . .	35 »	4 »	» »
— de cadmium . . . . .	20 »	2 50	» »
— de calcium . . . . .	25 »	2 80	» »
— de camphre ( <i>camphre monobromé</i> ) . . . . .	38 »	4 50	» »
— de chaux ( <i>chaux bromée</i> ) . . . . .	6 »	» 90	» »
— — chloro ( <i>chaux chlorobromée</i> ) . . . . .	8 »	1 »	» »
— cuivreux . . . . .	20 »	2 50	» »
— cuivrique . . . . .	20 »	2 50	» »
— d'étain . . . . .	38 »	4 25	» »
— d'éthyle ( <i>ether bromhydrique</i> ) . . . . .	45 »	5 »	» »
— d'éthylène ( <i>bi</i> ) . . . . .	55 »	6 50	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Bromure</b> de fer. . . . .	15 <sup>f</sup> »	1 <sup>f</sup> 80	» <sup>f</sup> »
— d'iode. . . . .	48 »	5 50	» »
— d'isobutyle . . . . .	80 »	9 »	» »
— d'isobutylène . . . . .	220 »	25 »	» »
— d'isopropyle. . . . .	220 »	25 »	» »
— de lithium. . . . .	50 »	6 »	» 30
— de magnésium. . . . .	22 »	2 50	» 30
— de manganèse . . . . .	25 »	2 80	» »
— de mercure ( <i>proto</i> ). . . . .	33 »	3 80	» »
— — ( <i>deuto</i> ) . . . . .	33 »	3 80	» »
— de méthyle . . . . .	» »	36 »	» 50
— de nickel . . . . .	38 »	4 25	» »
— d'or. . . . .	» »	» »	5 »
— de phényle. . . . .	70 »	8 50	» »
— de phosphore ( <i>tri</i> ). . . . .	30 »	4 »	» »
— — ( <i>penta</i> ). . . . .	30 »	4 »	» »
— — ( <i>oxy</i> ). . . . .	50 »	6 50	» »
— de picryle. . . . .	200 »	24 »	» »
— de platine. . . . .	» »	» »	2 »
— de plomb . . . . .	25 »	2 80	» »
— de potassium . . . . .	10 »	1 25	» »
— de potassium pur . . . . .	16 »	2 »	» »
— de propyle . . . . .	220 »	25 »	» 30
— de sodium. . . . .	10 »	1 20	» »
— de sodium pur. . . . .	15 »	1 75	» »
— de soufre . . . . .	23 »	2 50	» »
— de strontium. . . . .	18 »	2 10	» »
— de strychnine . . . . .	» »	» »	2 50
— d'uranium. . . . .	120 »	15 »	» 20
— de zinc. . . . .	20 »	2 25	» »
<b>Bronze</b> ordinaire . . . . .	6 »	» 80	» »
— en limaille . . . . .	5 »	» 70	» »
— d'or. . . . .	25 »	3 »	» »
— d'aluminium en lingot . . . . .	30 »	3 50	» »
— — en fil. . . . .	60 »	6 50	» »
— — en lame. . . . .	50 »	5 50	» »
<b>Brucine</b> pure. . . . .	» »	38 »	» 40
<b>Butyrate</b> d'amyle ( <i>ether amyl butyrique</i> ) . . . . .	35 »	4 »	» »
— de baryte . . . . .	58 »	6 25	» »
— de chaux . . . . .	58 »	6 25	» »
— d'éthyle ( <i>ether butyrique</i> ) ord . . . . .	60 »	7 50	» »
— — pur . . . . .	200 »	25 »	» 35

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Butyrate</b> d'isobutyle . . . . .	220 <sup>¢</sup> »	25 <sup>¢</sup> »	» <sup>¢</sup> 40
— de magnésie . . . . .	58 »	6 25	» »
— de méthyle ( <i>ether méthyl butyrique</i> ) . . . . .	220 »	25 »	» 40
— de potasse . . . . .	58 »	6 25	» »
— de propyle ( <i>ether propyl butyrique</i> ) . . . . .	300 »	36 »	» 50
— de soude . . . . .	58 »	6 25	» »
— de zinc . . . . .	58 »	6 25	» »
<b>Butyrone</b> ( <i>acétone butyrique</i> ) . . . . .	» »	» »	1 »
<b>Buxine</b> . . . . .	» »	60 »	» 90
<b>C</b>			
<b>Cacodyle</b> ( <i>diméthyl arsine, liqueur de Cadet</i> ). . . . .	» »	50 »	» »
<b>Cadmie</b> ( <i>voir zinc pulv.</i> ) . . . . .	1 50	» »	» »
<b>Cadmium</b> . . . . .	15 »	2 »	» »
— grenailé . . . . .	20 »	2 50	» »
— pur . . . . .	40 »	4 50	» »
— laminé . . . . .	34 »	3 75	» »
<b>Catéine</b> ( <i>théine</i> ). . . . .	200 »	30 »	» 45
<b>Calabarine</b> pure cristallisée ( <i>ésérine ou physostigmine</i> ). . . . .	» »	» »	10 »
<b>Calamine</b> ( <i>carbonate de zinc naturel</i> ). . . . .	1 50	» 30	» »
* <b>Calcium</b> . . . . .	» »	» »	34 »
<b>Calomel</b> à la vapeur ( <i>protochlorure de mercure</i> ) ( <i>variable</i> ). . . . .	9 »	9 »	» »
— cristallisé ( <i>protochlorure de mercure</i> ) ( <i>variable</i> ). . . . .	11 »	1 25	» »
<b>Caméléon</b> minéral ( <i>manganate de potasse</i> ). . . . .	4 »	» 50	» »
<b>Camphène</b> . . . . .	» »	» »	» 45
* <b>Camphorate</b> d'argent . . . . .	» »	55 »	» 60
— de morphine . . . . .	» »	125 »	1 50
— de potasse . . . . .	80 »	8 50	» »
— de quinine . . . . .	» »	115 »	1 40
— de soude . . . . .	80 »	8 50	» »
— de strychnine . . . . .	» »	70 »	» 75
<b>Camphre</b> artificiel . . . . .	25 »	3 »	» »
— brut ( <i>variable</i> ) . . . . .	6 »	» 80	» »
— raffiné — . . . . .	8 »	» 90	» »
— pulvérisé — . . . . .	8 »	1 »	» »
— monobromé . . . . .	38 »	4 50	» »
<b>Cannabine</b> ( <i>haschichine</i> ). . . . .	» »	55 »	» 65

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Cantharidine</b> . . . . .	» <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> »	8 <sup>f</sup> »
<b>Caoutchouc</b> naturel . . . . .	19 »	2 25	» »
— en solution . . . . .	16 »	» »	» »
<b>Capronate</b> d'éthyle ( <i>ether capronique</i> ) . . . . .	280 »	30 »	» 40
<b>Capronitrile</b> . . . . .	400 »	48 »	» 60
<b>Caprylène</b> ( <i>octylène</i> ) . . . . .	100 »	12 »	» »
<b>Capsicine</b> . . . . .	» »	25 »	» 30
<b>Carbamide</b> ( <i>urée</i> ) . . . . .	90 »	9 50	» 10
<b>Carbazol</b> . . . . .	» »	11 »	» 20
<b>Carbonate</b> d'ammoniaque ordinaire . . . . .	2 30	» 40	» »
— — pur, sublimé . . . . .	6 »	» 80	» »
— — ( <i>bi</i> ) ord. . . . .	6 »	» 80	» »
— — — pur . . . . .	10 »	1 25	» »
— d'argent . . . . .	» »	28 »	» 30
— de baryte naturel . . . . .	» 50	» »	» »
— — pulvérisé . . . . .	» 75	» »	» »
— — précipité ordinaire . . . . .	2 »	» 30	» »
— — — pur . . . . .	5 50	» 70	» »
— de bismuth . . . . .	28 »	3 25	» »
— de cadmium ordinaire . . . . .	35 »	4 »	» »
— — pur . . . . .	45 »	5 25	» »
— de cérium . . . . .	60 »	8 »	» 10
— de chaux naturel ( <i>craie</i> ) . . . . .	» 25	» »	» »
— — lavé ( <i>craie lévignée</i> ) . . . . .	1 80	» 25	» »
— de chaux naturel cristallisé ( <i>spath d'Islande</i> ) . . . . .	4 »	» 60	» »
— — précipité ordinaire . . . . .	1 80	» 25	» »
— — — pur . . . . .	6 »	» 70	» »
— de cobalt ordinaire . . . . .	40 »	5 »	» »
— — composé n° 1 <i>pour céramique</i> . . . . .	20 »	2 50	» »
— — — n° 2 <i>id. plus foncé</i> . . . . .	25 »	3 »	» »
— de cuivre pour les arts . . . . .	4 50	» 50	» »
— — pur . . . . .	6 »	» 75	» »
— de didyme . . . . .	» »	» »	2 90
— de fer artificiel . . . . .	2 »	» 30	» »
— — naturel ( <i>sidérose</i> ) . . . . .	1 70	» 30	» »
— — — pulvérisé . . . . .	2 20	» 40	» »
— de glucine . . . . .	» »	40 »	» 45
— de guanidine ( <i>carbotriamine</i> ) . . . . .	» »	65 »	» 75
— de lanthane . . . . .	» »	» »	3 75
— de lithine ordinaire . . . . .	40 »	4 50	» »
— — pur . . . . .	55 »	6 25	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Carbonate</b> de magnésie ordinaire. . . . .	1 75	» 30	» <sup>t</sup> »
— — pur du nitrate. . . . .	10 »	1 20	» »
— et de chaux ( <i>dolomie</i> ). . . . .	» 50	» »	» »
— de manganèse pour les arts. . . . .	4 25	» 50	» »
— — pur. . . . .	6 »	» 70	» »
— de mercure. . . . .	38 »	4 50	» »
— de nickel. . . . .	25 »	2 90	» »
— de plomb ordinaire ( <i>blanc de céruse</i> )	1 »	» »	» »
— — précipité ordinaire. . . . .	2 »	» 25	» »
— — — pur. . . . .	4 50	» 55	» »
— de potasse ( <i>potasse d'Amérique variable</i> )	1 50	» 25	» »
— — indigène ( <i>potasse perlasse</i> ). . . . .	» 90	» »	» »
— — purifié ( <i>sel de tartre</i> ). . . . .	1 25	» »	» »
— — fondu ordinaire. . . . .	3 »	» 40	» »
— — pur. . . . .	6 »	» 75	» »
— — fondu. . . . .	8 50	1 »	» »
— — ordinaire ( <i>bi</i> ). . . . .	2 »	» »	» »
— — pur ( <i>bi</i> ). . . . .	5 75	» 70	» »
— de soude cristallisé ordinaire. . . . .	» 25	» »	» »
— — desséché — ( <i>sel Solvay</i> ) . . . . .	» 60	» »	» »
— — fondu — . . . . .	2 »	» 25	» »
— — — pulvérisé. . . . .	2 50	» 35	» »
— — cristallisé pur . . . . .	2 50	» 35	» »
— — — pulvérisé. . . . .	3 »	» 45	» »
— — desséché pur . . . . .	5 50	» 70	» »
— — fondu . . . . .	9 50	1 20	» »
— — — pulvérisé. . . . .	13 »	1 50	» »
— — ordinaire ( <i>bi</i> ). . . . .	» 60	» »	» »
— — pulvérisé ( <i>bi</i> ). . . . .	» 80	» »	» »
— — pur ( <i>bi</i> ). . . . .	4 »	» 60	» »
— de strontiane naturel entier . . . . .	» 70	» »	» »
— — — pulvérisé. . . . .	» 90	» »	» »
— — précipité ordinaire . . . . .	3 »	» 45	» »
— — — pur . . . . .	6 50	» 75	» »
— de thallium. . . . .	» »	65 »	» 70
— d'urane . . . . .	90 »	10 »	» »
— d'yttria . . . . .	» »	» »	4 50
— de zinc naturel ( <i>calamine</i> ). . . . .	1 50	» 30	» »
— — précipité ordinaire. . . . .	3 »	» 40	» »
— — précipité pur . . . . .	6 »	» 75	» »
<b>Carmin</b> n° 40. . . . .	85 »	9 »	» »
— d'indigo ( <i>pâte</i> ). . . . .	10 »	1 20	» »

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Cardol</b> . . . . .	» <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> 40
<b>Carica Papaya</b> ( <i>suc desséché</i> ) . . . . .	» »	» »	1 20
<b>Carnine</b> . . . . .	» »	» »	28 »
<b>Carthame</b> . . . . .	9 »	» »	» »
<b>Carthamine pure</b> ( <i>safranine</i> ) . . . . .	» »	» »	4 80
— en pâte n° 1 . . . . .	35 »	4 »	» »
<b>Caséine</b> . . . . .	10 »	1 25	» »
— pure, exempte de graisse . . . . .	80 »	10 »	» 20
<b>Cassitérite</b> échantillon 0 fr. 50 à 15 fr. . . . .	6 »	» »	» »
<b>Castoréum</b> . . . . .	» »	» »	» 20
<b>Cathartine</b> ( <i>acide cathartique</i> ) . . . . .	» »	90 »	1 »
<b>Carton d'Amiante</b> épaisseur depuis 1/2 mil. jusqu'à 5 milli. . . . .	9 »	» »	» »
<b>Celloïdine</b> ( <i>pour coupes micrographiques</i> ), la plaque, 5 fr. . . . .	» »	» »	» »
<b>Cellulose</b> ( <i>ligneux pur</i> ) . . . . .	» »	18 »	20 »
<b>Celluloïd laminé</b> . . . . .	25 »	3 »	» »
<b>Cendres bleues</b> ( <i>variable</i> ) . . . . .	5 25	» 70	» »
<b>Cérébrine</b> ( <i>lécithine, protagoné</i> ) . . . . .	» »	» »	9 »
<b>Cérine</b> ( <i>de la cire d'abeilles</i> ) . . . . .	» »	35 »	» 40
<b>Cérite</b> . . . . .	12 »	1 50	» »
* <b>Cérium</b> . . . . .	» »	» »	40 »
<b>Céruse</b> ( <i>carbonate de plomb</i> ) . . . . .	1 »	» »	» »
<b>Cétine</b> ( <i>blanc de baleine</i> ) . . . . .	6 50	» 80	» »
<b>Cétrarine</b> . . . . .	» »	35 »	3 75
<b>Chalkopyrite</b> , échantillon 0 fr. 50 à 3 fr. . . . .	5 »	» »	» »
<b>Charbon animal</b> en grains ( <i>noir animal</i> ) . . . . .	» 60	» »	» »
— — en poudre . . . . .	» 70	» »	» »
— — lavé à l'acide . . . . .	1 80	» »	» »
— — — pur . . . . .	24 »	3 »	» »
— pur spécial de Girard . . . . .	70 »	8 »	» »
— de Berzélius pour couper le verre la pièce, 0 fr. 60. . . . .	» »	» »	» »
— de cornue en morceaux . . . . .	» 50	» »	» »
— — grains, pour piles . . . . .	» 40	» »	» »
— — poudre . . . . .	» 90	» »	» »
— de fumée calciné spécial . . . . .	14 »	1 70	» »
— de sang . . . . .	15 »	1 80	» »
— de sucre . . . . .	18 »	2 »	» »
— végétal pulvérisé . . . . .	1 25	» 25	» »
— — — lavé pur . . . . .	22 »	2 50	» »
<b>Chaux</b> vive ordinaire . . . . .	» 25	» »	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Chaux</b> éteinte. . . . .	» <sup>f</sup> 25	» <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> »
— du marbre . . . . .	2 75	» 40	» »
— pure. . . . .	18 »	2 »	» »
— bromée ( <i>bromure de chaux</i> ) . . . . .	6 »	» 90	» »
— chloro-bromée ( <i>chl.-bromure de chaux</i> ) . . . . .	8 »	1 »	» »
— iodée . . . . .	18 »	2 10	» »
— potassée . . . . .	4 50	» 60	» »
— sodée entière. . . . .	3 »	» »	» »
— sodée granulée . . . . .	3 50	» »	» »
— pulvérisée . . . . .	5 »	» 75	» »
<b>Chélérytrine</b> ( <i>sanguinarine</i> ) . . . . .	» »	» »	5 »
<b>Chélidonine</b> ( <i>acide chélidonique</i> ). . . . .	» »	» »	4 50
<b>Chitine</b> . . . . .	» »	» »	8 »
<b>Chloracétate</b> d'éthyle ( <i>mono</i> ) . . . . .	» »	30 »	» 50
— — — ( <i>di</i> ). . . . .	» »	30 »	» 50
— — — ( <i>tri</i> ). . . . .	» »	20 »	» 40
<b>Chloral</b> alcoolat. . . . .	20 »	» »	» »
— anhydre liquide . . . . .	22 »	2 50	» »
— hydraté cristallisé . . . . .	18 »	2 »	» »
— hydraté en plaques . . . . .	13 »	1 50	» »
— butylique ( <i>croton chloral</i> ). . . . .	» »	25 »	» 30
— butylique hydraté. . . . .	» »	» »	» 15
<b>Chloranile</b> ( <i>quinone tétrachlorée</i> ) . . . . .	» »	50 »	» 60
<b>Chlorate</b> d'ammoniaque ( <i>per</i> ). . . . .	80 »	9 »	» »
— d'argent. . . . .	» »	48 »	» 50
— de baryte ordinaire pour les arts. . . . .	6 »	» 75	» »
— — — pulvérisé. . . . .	7 25	» 90	» »
— — — pur . . . . .	14 »	1 60	» »
— — — ( <i>per</i> ). . . . .	75 »	8 »	» »
— de chaux pour les arts. . . . .	10 »	1 25	» »
— de cuivre. . . . .	25 »	2 80	» »
— — — et potasse. . . . .	12 »	1 50	» »
— de fer cristallisé humide. . . . .	55 »	6 »	» »
— de magnésie . . . . .	20 »	2 25	» »
— de mercure. . . . .	80 »	10 »	» »
— de plomb . . . . .	20 »	2 25	» »
— de potasse ordinaire. . . . .	2 75	» 30	» »
— — — pulvérisé. . . . .	3 25	» 40	» »
— — — fondu . . . . .	4 »	» 55	» »
— — — ordinaire pulvérisé . . . . .	4 50	» 60	» »
— — — pur . . . . .	6 »	» 75	» »
— — — pulvérisé. . . . .	7 »	1 »	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Chlorate</b> de potasse fondu pur. . . . .	8 <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> 90	» <sup>f</sup> »
— — — — — ( <i>per</i> ) pur. . . . .	25 »	3 »	» »
— — — — — de soude ordinaire . . . . .	6 50	» 80	» »
— — — — — sec. . . . .	7 »	» 90	» »
— — — — — pur. . . . .	14 »	1 60	» »
— — — — — ( <i>per</i> ) pur. . . . .	65 »	7 50	» »
— — — — — et ammoniacque. . . . .	12 »	1 45	» »
— — — — — de strontiane ordinaire. . . . .	12 »	1 45	» »
— — — — — sec. . . . .	15 »	1 75	» »
— — — — — pur . . . . .	24 »	2 80	» »
— — — — — de zinc. . . . .	35 »	4 »	» »
<b>Chlore</b> en solution dans l'eau. . . . .	1 »	» »	» »
<b>Chlorhydrate</b> d'ammoniaque cristallisé ordinaire ( <i>muriate</i> ). . . . .	1 50	» 25	» »
— — — — — purifié. . . . .	2 »	» 30	» »
— — — — — pur. . . . .	5 »	» 70	» »
— — — — — sublimé ( <i>gris</i> ). . . . .	2 40	» 35	» »
— — — — — d'ammon. sublimé ( <i>1/2 blanc</i> ). . . . .	2 »	» 30	» »
— — — — — — — pulvérisé. . . . .	3 »	» 40	» »
— — — — — — — ( <i>blanc</i> ). . . . .	2 50	» 35	» »
— — — — — d'aniline. . . . .	12 »	1 50	» »
— — — — — d'apomorphine cristallisé. . . . .	» »	» »	4 50
— — — — — d'atropine. . . . .	» »	200 »	2 50
— — — — — de brucine. . . . .	» »	45 »	» 60
— — — — — de cinchonidine. . . . .	» »	» »	» 30
— — — — — de cinchonine. . . . .	60 »	7 »	» 10
— — — — — de cocaïne ( <i>variable</i> ). . . . .	» »	» »	3 »
— — — — — de codéine. . . . .	» »	» »	2 50
— — — — — de diéthylamine. . . . .	» »	85 »	1 »
— — — — — de diméthylamine. . . . .	» »	85 »	1 »
— — — — — d'éthylamine. . . . .	» »	85 »	1 »
— — — — — d'hydroxylamine . . . . .	» »	» »	1 20
— — — — — de méthylamine. . . . .	» »	85 »	1 »
— — — — — de morphine cristallisé. . . . .	» »	55 »	» 65
— — — — — de naphtylamine. . . . .	50 »	5 50	» »
— — — — — — — sublimé. . . . .	» »	» »	» 60
— — — — — de narcéine. . . . .	» »	» »	2 70
— — — — — de narcotine. . . . .	» »	» »	» 40
— — — — — d'oxycanthine . . . . .	» »	» »	4 »
— — — — — de phénylène-diamine ( <i>méta</i> ). . . . .	» »	48 »	» 60
— — — — — phénylhydrazine. . . . .	130 »	16 »	» »
— — — — — de pilocarpine. . . . .	» »	» »	3 »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Chlorhydrate</b> de propylamine . . . . .	» <sup>z</sup> »	» <sup>z</sup> »	» <sup>z</sup> 80
— de quinine . . . . .	» »	90 »	1 »
— de rosaniline . . . . .	70 »	8 50	» 10
— de strychnine . . . . .	» »	40 »	» 50
— de térébenthène liquide . . . . .	15 »	2 »	» »
— de triéthylamine . . . . .	» »	90 »	1 »
— de triméthylamine . . . . .	» »	90 »	1 »
— — commerciale . . . . .	3 50	» 50	» »
<b>Chlorhydrine</b> éthylénique . . . . .	90 »	10 »	» »
<b>Chlorhydro-phosphate</b> de chaux liquide . . . . .	5 50	» 80	» »
— — — sec . . . . .	10 »	1 40	» »
— — de fer . . . . .	23 »	2 90	» »
— — de soude . . . . .	23 »	2 90	» »
<b>Chloro-carbonate</b> d'éthyle . . . . .	» »	30 »	» 40
— — de méthyle . . . . .	» »	30 »	» 40
<b>Chloro-chromate</b> de potasse . . . . .	11 »	1 40	» »
<b>Chloroforme</b> du commerce . . . . .	8 »	» 90	» »
— pur . . . . .	11 »	1 40	» »
<b>Chloropicrine</b> . . . . .	125 »	15 »	» »
<b>Chloro-platinat</b> d'ammoniaque . . . . .	» »	» »	1 40
— — de baryte . . . . .	» »	» »	1 90
— — de potasse . . . . .	» »	» »	2 »
— — de soude . . . . .	» »	» »	1 40
<b>Chloro-platinite</b> de potasse . . . . .	» »	» »	1 80
<b>Chlorure</b> d'acétyle . . . . .	40 »	4 50	» »
— d'allyle . . . . .	225 »	28 »	» 40
— d'alumine liq. à 20° . . . . .	2 »	» 35	» »
— d'aluminium anhydre . . . . .	20 »	2 50	» »
— d'aluminium et de sodium . . . . .	10 »	1 20	» »
— d'alumine liquide . . . . .	2 50	» 35	» »
— d'amyle . . . . .	55 »	6 50	» »
— d'antimoine ( <i>proto</i> ) liquide . . . . .	4 »	» 60	» »
— — ( <i>proto</i> ) concret . . . . .	7 »	» 80	» »
— — ( <i>penta</i> ) . . . . .	30 »	3 50	» »
— — ( <i>oxy</i> ) ( <i>poudre d'Algaroth</i> ) . . . . .	8 »	1 »	» »
— d'antimoine pur . . . . .	25 »	3 »	» »
— d'argent . . . . .	200 »	23 »	» 25
— — fondu . . . . .	» »	25 »	» 30
— — ammoniacal . . . . .	» »	23 »	» 25
— — — en tube. Le tube 20 fr. . . . .	» »	» »	» »
— d'arsenic ( <i>tri</i> ) . . . . .	40 »	5 »	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Chloruré</b> de baryum ordinaire . . . . .	» <sup>f</sup> 90	» <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> »
— — pur . . . . .	3 »	» 45	» »
— — fondu ordinaire . . . . .	3 »	» 45	» »
— — — pur . . . . .	6 »	» 80	» »
— de benzoïle pur . . . . .	80 »	9 »	» »
— de benzyle . . . . .	15 »	2 »	» »
— — pur . . . . .	20 »	2 50	» »
— de benzylidène C <sup>6</sup> H <sup>5</sup> CH Cl <sup>2</sup> . . . . .	180 »	20 »	» »
— de bismuth . . . . .	35 »	4 »	» »
— — (oxy). . . . .	35 »	4 »	» »
— — (sous). . . . .	35 »	4 »	» »
— de brome . . . . .	18 »	2 25	» »
— de butyryle . . . . .	190 »	23 »	» »
— de cadmium . . . . .	25 »	3 »	» »
— de cadmium pur . . . . .	30 »	3 50	» »
— de calcium cristallisé ordinaire . . . . .	» 80	» »	» »
— — — pur . . . . .	3 »	» 45	» »
— — desséché ordinaire . . . . .	1 25	» »	» »
— — — — — (prix spéciaux par quantités).			
— — — pur . . . . .	3 »	» 45	» »
— — — fondu gris . . . . .	3 »	» 45	» »
— — — blanc pur . . . . .	4 50	» 60	» »
— de calcium coulé (100 <sup>k</sup> 14 fr.) . . . . .	» 50	» »	» »
— de carbone (bi) (C <sup>2</sup> Cl <sup>4</sup> ) liquide, bouil- lant à 122° . . . . .	220 »	25 »	» 30
— de carbone (tri) (chlorure d'éthylène perchloré C <sup>2</sup> Cl <sup>6</sup> cristallisé, fu- sible à 160° . . . . .	130 »	15 »	» 25
— de carbone (per ou tétra) (formène chloré, C Cl <sup>4</sup> ) liq., bouillant à 78° . . . . .	100 »	12 »	» 20
— de cérium . . . . .	» »	» »	2 90
— de chaux sec (hypo-chlorite) . . . . .	» 60	» »	» »
— — en boules (pour dég. de Cl.) . . . . .	2 »	» »	» »
— de chrome (proto) anhydre . . . . .	200 »	24 »	» »
— — (sesqui) fleur de pêcher). . . . .	100 »	12 »	» »
— chrome hydraté sec . . . . .	20 »	2 50	» »
— — liq. (sirupeux) . . . . .	9 »	1 10	» »
— de cobalt cristallisé . . . . .	38 »	4 25	» »
— de césium . . . . .	» »	» »	15 »
— de cuivre (proto) . . . . .	20 »	2 50	» »
— cuivreux ammoniacal . . . . .	8 »	1 »	» »
— — (oxy). . . . .	8 »	1 »	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Chlorure</b> cuivrique ( <i>deuto</i> ) cristallisé ordinaire	6 <sup>l</sup> »	» 75	» <sup>f</sup> »
— — — pur . . .	8 »	1 »	» »
— cuivre anhydre . . . . .	20 »	2 50	» »
— cuivrique ammoniacal . . . . .	15 »	1 80	» »
— d'étain ordinaire ( <i>proto</i> ) ( <i>seld d'étain</i> ).	2 70	» 35	» »
— — pur — . . . . .	5 »	» 70	» »
— — fondu ( <i>proto</i> ) . . . . .	4 50	» »	» »
— stanneux anhydre . . . . .	20 »	2 50	» »
— — ( <i>oxy-muriate</i> ) . . . . .	2 90	» 40	» »
— d'étain ammoniacal . . . . .	8 50	1 05	» »
— d'étain anhydre ( <i>deuto</i> ) ( <i>Liqueur de Libavius</i> ) . . . . .	15 »	2 50	» »
— d'éthyle ( <i>ether chlorhydrique</i> ) . . .	200 »	25 »	» 50
— d'éthylène ( <i>bi</i> ) ( <i>Liqueur des Hollandais</i> ) . . . . .	90 »	10 »	» »
— de fer anhydre sublimé ( <i>proto</i> ) . . .	25 »	2 80	» »
— — cristallisé ( <i>proto</i> ) . . . . .	3 »	» 45	» »
— — desséché — . . . . .	4 »	» 50	» »
— — ammoniacal — (fleurs martiales)	8 »	1 »	» »
— — cristallisé ( <i>per</i> ) . . . . .	4 »	» 55	» »
— — liquide à 30° ( <i>per</i> ) . . . . .	2 30	» 35	» »
— — — 45° — . . . . .	3 »	» 45	» »
— — sublimé ( <i>per</i> ) . . . . .	20 »	2 50	» »
— — ( <i>oxy</i> ) sec. . . . .	10 »	1 30	» »
— de glucinium anhydre . . . . .	» »	120 <sup>l</sup>	1 90
— d'indium . . . . .	» »	» »	34 »
— d'iode . . . . .	42 »	4 50	» »
— — ( <i>proto</i> ) . . . . .	50 »	6 »	» »
— — ( <i>tri</i> ) . . . . .	» »	» »	» 15
— d'iridium soluble . . . . .	» »	» »	8 »
— — et de potassium . . . . .	» »	» »	5 »
— — et sodium . . . . .	» »	» »	4 50
— d'isobutyle . . . . .	» »	30 »	» 40
— de lithium . . . . .	65 »	7 50	» »
— de magnésium cristallisé ordinaire.	4 »	» 50	» »
— — — pur . . . . .	8 »	» 90	» »
— — — fondu . . . . .	9 »	1 »	» »
— — — anhydre . . . . .	25 »	3 »	» »
— — — ammoniacal . . . . .	4 »	» 60	» »
— — — fondu . . . . .	8 »	1 »	» »
— de manganèse cristallisé ordinaire .	6 »	» 75	» »
— — — pur . . . . .	8 »	1 »	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme
<b>Chlorure</b> de manganèse desséché ordinaire . .	6 <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> 75	» <sup>f</sup> »
— — — pur. . . . .	12 »	1 40	» »
— de mercure ( <i>proto, calomel</i> ) à la vapeur ( <i>variable</i> ). . .	9 »	1 »	» »
— — ( <i>proto, calomel</i> ) cristallisé ( <i>variable</i> ). . . . .	11 »	1 25	» »
— — ( <i>proto</i> ) précipité blanc ( <i>variable</i> ). . . . .	11 »	1 25	» »
— — ( <i>deuto</i> ) ( <i>sublimé corrosif</i> ) entier ( <i>variable</i> ). . . . .	8 50	1 »	» »
— — ( <i>deuto</i> ) ( <i>sublimé corrosif</i> ) pulvérisé ( <i>variable</i> ) . . . . .	9 50	1 25	» »
— — ( <i>deuto</i> ) ( <i>sublimé corrosif</i> ) cristallisé pur ( <i>variable</i> ). . . . .	14 »	1 70	» »
— — ( <i>deuto</i> ) ammoniacal. . . . .	14 »	1 70	» »
— — ( <i>oxy</i> ) ( <i>sel d'Alembroth</i> ) . . . . .	16 »	1 90	» »
— de méthyle, en siphon . . . . .	7 50	» »	» »
— de méthylène ( <i>tetra</i> ). . . . .	» »	70 »	» 80
— de molybdène . . . . .	» »	25 »	» »
— — ( <i>sublimé</i> ). . . . .	» »	» »	1 40
— de nickel cristallisé . . . . .	20 »	2 25	» »
— — anhydre. . . . .	35 »	4 »	» »
— — — sublimé. . . . .	» »	» »	» 70
— d'or chimiquement pur. . . . .	» »	210 »	2 25
— — jaune photographique . . . . .	» »	» »	2 »
— — et de potassium . . . . .	» »	190 »	2 »
— — et de sodium. . . . .	» »	190 »	2 »
— d'oxyde de sodium ( <i>hypochlorite de soude, liqueur de Labarraque</i> ). . . . .	» 50	» »	» »
— de palladium . . . . .	» »	» »	4 50
— — et d'ammonium. . . . .	» »	» »	3 50
— — et de potassium. . . . .	» »	» »	3 50
— — et de sodium. . . . .	» »	» »	3 50
— de phosphore ( <i>proto ou tri</i> ). . . . .	20 »	2 50	» »
— de phosphore ( <i>per ou penta</i> ). . . . .	25 »	3 »	» »
— — ( <i>oxy</i> ). . . . .	55 »	6 50	» »
— de phtalyle . . . . .	» »	30 »	» 50
— de picryle. . . . .	» »	12 »	» 20
— de platine. . . . .	» »	95 »	1 10
— — et d'ammonium ( <i>jaune de platine</i> ). . . . .	» »	90 »	1 05

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Chlorure</b> de platine et potassium . . . . .	» <sup>f</sup> »	90 <sup>f</sup> »	1 <sup>f</sup> 05
— — et sodium . . . . .	» »	90 »	1 05
— de plomb cristallisé . . . . .	12 »	1 40	» »
— — précipité ordinaire . . . . .	3 »	» 45	» »
— — — pur . . . . .	4 75	» 70	» »
— de plomb ( <i>oxy</i> ) . . . . .	5 »	» 70	» »
— de plomb fondu . . . . .	10 »	1 25	» »
— de potassium brut . . . . .	» 50	» »	» »
— — purifié . . . . .	2 »	» 30	» »
— — pur . . . . .	4 »	» 60	» »
— — — fondu pulvérisé . . . . .	8 50	1 10	» »
— de propionyle . . . . .	» »	40 »	» 50
— de propyle . . . . .	» »	28 »	» 40
— purpuréo-cobaltique . . . . .	» »	» »	» 20
— de rhodium . . . . .	» »	» »	12 »
— roséo-cobaltique . . . . .	» »	» »	» 20
— de rubidium . . . . .	» »	» »	1 75
— de sélénium . . . . .	» »	» »	» 70
— de silicium . . . . .	» »	30 »	» 40
— de sodium ( <i>sel gemme</i> ) échan- tillon 60 c. . . . .	» »	» »	» »
— — ordinaire ( <i>sel marin</i> ) . . . . .	» 30	» »	» »
— de sodium ordinaire fondu . . . . .	1 90	» 25	» »
— — décrépité . . . . .	» 90	» »	» »
— — cristallisé pur . . . . .	2 »	» 30	» »
— — fondu pur . . . . .	5 »	» 70	» »
— de soufre ( <i>proto</i> ) . . . . .	6 50	» 80	» »
— — ( <i>per</i> ) . . . . .	6 50	» 80	» »
— de strontium ordinaire . . . . .	1 25	» »	» »
— de strontium pur . . . . .	3 25	» 40	» »
— — fondu pur . . . . .	6 »	» 75	» »
— — sec pulvérisé . . . . .	4 »	» 55	» »
— de thallium . . . . .	» »	65 »	» 70
— de titane anhydre . . . . .	55 »	6 50	» »
— de tungstène anhydre . . . . .	» »	40 »	» 50
— — ( <i>oxy</i> ) . . . . .	» »	16 »	» 20
— d'uranium . . . . .	100 »	12 »	» »
— de vanadium . . . . .	» »	45 »	» 50
— de valéryle . . . . .	» »	25 »	» 40
— de zinc liquide à 30°. . . . .	» 50	» »	» »
— — — à 45°. . . . .	» 75	» »	» »
— — — à 50°. . . . .	1 »	» »	» »

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Chlorure</b> de zinc liquide à 55° . . . . .	1 f 25	» f »	» f »
— — — à 60° neutre purifié . . . . .	2 25	» »	» »
— — desséché ordinaire . . . . .	5 50	» 70	» »
— — — pur . . . . .	7 »	» 90	» »
— — — fondu blanc . . . . .	7 »	» 90	» »
— — — distillé pur . . . . .	11 »	1 25	» »
— — — et d'ammoniaque . . . . .	6 »	» 80	» »
— de zirconium . . . . .	» »	» »	3 »
<b>Choléate</b> de soude . . . . .	50 »	5 50	» »
<b>Cholestérine</b> . . . . .	» »	» »	2 »
<b>Chromate</b> d'ammoniaque ( <i>neutre</i> ) . . . . .	16 »	1 90	» »
— — — ordinaire ( <i>bi</i> ) . . . . .	11 »	1 30	» »
— — — pur ( <i>bi</i> ) . . . . .	14 »	1 80	» »
— — — — ( <i>tri</i> ) . . . . .	24 »	2 75	» »
— d'argent . . . . .	280 »	35 »	» 40
— de baryte . . . . .	8 »	1 »	» »
— de bismuth . . . . .	45 »	4 80	» »
— de chaux . . . . .	12 »	1 50	» »
— de chaux ( <i>bi</i> ) . . . . .	20 »	2 50	» »
— de cobalt . . . . .	65 »	7 50	» »
— de cuivre . . . . .	14 »	1 60	» »
— d'étain . . . . .	24 »	2 70	» »
— de fer naturel ( <i>fer chromé</i> ) . . . . .	1 25	» »	» »
— — — — pulvérisé . . . . .	1 75	» »	» »
— — — artificiel ordinaire . . . . .	4 50	» 60	» »
— de manganèse . . . . .	18 »	2 »	» »
— de mercure . . . . .	24 »	2 75	» »
— de nickel . . . . .	24 »	2 75	» »
— de plomb ordinaire jaune . . . . .	4 »	» 55	» »
— — — — rouge . . . . .	4 50	» 60	» »
— — — pur . . . . .	7 »	» 90	» »
— — — fondu pur . . . . .	10 »	1 25	» »
— de potasse ordinaire ( <i>neutre</i> ) . . . . .	3 80	» 50	» »
— — — pur . . . . .	6 50	» 80	» »
— — — ( <i>bi</i> ) ordinaire . . . . .	2 25	» 30	» »
— — — — pulvérisé . . . . .	2 70	» 40	» »
— — — ( <i>bi</i> ) pur . . . . .	5 »	» 70	» »
— — — ( <i>tri</i> ) pur . . . . .	25 »	2 80	» »
— — — ( <i>chloro</i> ) . . . . .	4 »	» 50	» »
— de quinine . . . . .	» »	» »	1 »
— de soude ( <i>neutre</i> ) . . . . .	15 »	1 70	» »
— — — ( <i>bi</i> ) pur . . . . .	20 »	2 50	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Chromate</b> de soude ( <i>bi</i> ) ordinaire. . . . .	1 <sup>f</sup> 50	» <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> »
— de strontiane. . . . .	9 »	1 »	» »
— d'urane. . . . .	85 »	9 »	» »
— de zinc. . . . .	10 »	1 25	» »
<b>Chrome</b> fondu . . . . .	» »	» »	2 »
— cristallisé. . . . .	» »	» »	9 »
<b>Chrysarobine</b> . . . . .	200 »	25 »	» »
<b>Cicutine</b> ( <i>conine ou conicine</i> ). . . . .	» »	90 »	1 »
<b>Cinabre</b> entier ( <i>sulfure rouge de mercure</i> ). . .	11 »	1 40	» »
— pulvérisé — — . . . . .	13 »	1 60	» »
<b>Cinchonidine</b> cristallisée . . . . .	200 »	30 »	» 35
— précipitée . . . . .	65 »	8 »	» »
<b>Cinchonine</b> précipitée. . . . .	75 »	8 50	» 10
— cristallisée . . . . .	90 »	10 »	» 15
<b>Cinnamate</b> d'éthyle ( <i>éther cinnamique</i> ). . .	360 »	40 »	» 60
<b>Cire</b> jaune. . . . .	5 »	» 60	» »
— blanche vierge . . . . .	7 50	» 90	» »
— préparée. . . . .	8 50	1 »	» »
— végétale . . . . .	3 75	» 50	» »
— à modeler. . . . .	7 »	» 90	» »
<b>Citrate</b> d'ammoniaque cristallisé . . . . .	18 »	2 »	» »
— — liquide à 20° . . . . .	6 »	» 70	» »
— d'argent . . . . .	» »	45 »	» 50
— d'aspidospermine . . . . .	» »	» »	5 »
— de baryte. . . . .	15 »	1 75	» »
— de bismuth. . . . .	40 »	4 50	» »
— de caféine . . . . .	» »	30 »	» 40
— de chaux brut. . . . .	6 »	» 80	» »
— — pur. . . . .	12 »	1 50	» »
— de cuivre. . . . .	25 »	2 80	» »
— de protoxyde de fer . . . . .	14 »	1 70	» »
— de peroxyde de fer en masse, desséché . .	11 »	1 40	» »
— de fer en paillettes. . . . .	11 »	1 40	» »
— — ammoniacal en paillettes. . . . .	11 »	1 40	» »
— — et de magnésie . . . . .	14 »	1 70	» »
— — et de manganèse. . . . .	14 »	1 70	» »
— — et de potasse . . . . .	13 »	1 60	» »
— — et de quinine. . . . .	150 »	18 »	» 30
— — et de strychnine. . . . .	70 »	8 50	» 20

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Citrate</b> de lithine . . . . .	55 f »	7 f »	» f »
— de magnésie . . . . .	11 »	1 25	» »
— de manganèse . . . . .	23 »	2 60	» »
— de mercure ( <i>proto</i> ) . . . . .	36 »	4 »	» »
— — ( <i>bi</i> ) . . . . .	36 »	4 »	» »
— de morphine . . . . .	» »	100 »	1 10
— de nickel . . . . .	16 »	1 90	» »
— de plomb . . . . .	15 »	1 80	» »
— de potasse . . . . .	14 »	1 70	» »
— de quinine . . . . .	» »	80 »	» 90
— de soude . . . . .	10 »	1 25	» »
— de strychnine . . . . .	» »	60 »	» 80
— d'urane . . . . .	95 »	10 »	» »
— de zinc . . . . .	15 »	1 75	» »
<b>Clinquant</b> . . . . .	5 »	» 70	» »
<b>Cobalt</b> , métal pur en mousse . . . . .	» »	45 »	» 50
— fondu . . . . .	» »	45 »	» 50
— de Tunaberg ( <i>arseniure de cobalt naturel</i> ) . . . . .	38 »	4 »	» »
<b>Cobalt</b> entier ( <i>arsenic</i> ) . . . . .	2 30	» 30	» »
— pulvérisé — . . . . .	2 80	» 40	» »
<b>Cocaïne</b> cristallisée . . . . .	» »	» »	2 »
<b>Cochenille</b> entière . . . . .	13 »	1 50	» »
— pulvérisée . . . . .	14 »	1 75	» »
<b>Codéine</b> cristallisée . . . . .	» »	250 »	3 »
<b>Colchicine</b> . . . . .	» »	140 »	1 80
<b>Colcinine</b> . . . . .	» »	» »	3 50
<b>Colcothar</b> ( <i>peroxyde de fer</i> ) ordinaire . . . . .	» 80	» »	» »
— — lavé . . . . .	1 30	» »	» »
— — précipité ordin. . . . .	2 »	» 30	» »
— — — pur . . . . .	2 50	» 40	» »
— — — hydraté . . . . .	2 »	» 30	» »
<b>Colle-forte</b> ( <i>Givet n° 1</i> ) . . . . .	3 »	» 40	» »
<b>Colle du Japon</b> . . . . .	5 50	» 60	» »
<b>Colle de poisson</b> de Russie ( <i>vraie, variable</i> ) . . . . .	48 »	5 50	» »
<b>Collodion</b> normal . . . . .	8 »	1 »	» »
— riciné . . . . .	9 »	1 10	» »
— sensible . . . . .	10 »	1 25	» »
<b>Colocynthine</b> . . . . .	» »	» »	2 50
<b>Colocynthidine</b> . . . . .	» »	» »	2 50
<b>Colombine</b> . . . . .	» »	» »	5 50
<b>Colophane</b> . . . . .	» 60	» »	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Colophène.</b> . . . . .	60 f »	8 f »	» f 15
<b>Conicine</b> ( <i>conine ou cicutine</i> ). . . . .	» »	90 »	1 »
<b>Coniférine.</b> . . . . .	» »	40 »	» 50
<b>Conchicine</b> ( <i>quinidine</i> ). . . . .	» »	48 »	» 60
<b>Convallamarine.</b> . . . . .	» »	» »	7 »
<b>Convallarine.</b> . . . . .	» »	» »	12 »
<b>Convolvuline.</b> . . . . .	95 »	11 »	» 15
<b>Corydaline.</b> . . . . .	» »	» »	5 50
<b>Cotoïne</b> ( <i> vraie</i> ). . . . .	» »	» »	1 60
— ( <i> para</i> ). . . . .	» »	» »	1 60
<b>Coton azotique.</b> . . . . .	40 »	4 25	» »
— — à haute température. . . . .	50 »	5 50	» »
— cardé extra . . . . .	8 »	» 90	» »
— fulminant, en mèches. Les 100 <sup>m</sup> 5 fr. 50	» »	» »	» »
— de verre pour filtrer ( <i>verre filé</i> ) n° 1 . . .	130 »	18 »	» 20
— — — — n° 2 . . .	180 »	20 »	» 30
<b>Couleurs d'aniline.</b> ( <i>Voir l'Appendice à la fin du Catalogue de Produits chimiques.</i> )			
<b>Coumarine.</b> . . . . .	» »	100 »	1 50
<b>Craie</b> ordinaire ( <i>carbonate de chaux naturel</i> ). . . . .	» 25	» »	» »
— en bâton . . . . . la boîte 0 fr. 80	» »	» »	» »
— lavée, trochisée . . . . .	1 50	» »	» »
— levigée pure. . . . .	1 80	» 25	» »
<b>Crayons</b> de chaux pour lumière Drummond, le flacon, 4 fr.; le crayon, 0 fr. 50	» »	» »	» »
— de craie albuminée pour analyse des vins, la pièce, 0 fr. 10	» »	» »	» »
— — calcinée. . . . .	2 25	» »	» »
<b>Créatine</b> ( <i>kréatine</i> ). . . . .	» »	» »	11 »
<b>Créatinine</b> ( <i>kréatinine</i> ). . . . .	» »	» »	24 »
<b>Crème</b> de tartre ( <i>bitartrate de potasse</i> ) crist. . . . .	4 50	» 60	» »
— — — — pulvérisée . . . . .	5 50	» 75	» »
— — cristallisée pure . . . . .	9 »	1 »	» »
— — soluble en paillettes ( <i>tartrate borico-potassique</i> ). . . . .	6 50	» 85	» »
<b>Créosote</b> ordinaire . . . . .	7 50	1 »	» »
— pure du bois. . . . .	30 »	3 50	» »
<b>Crésylène</b> diamine . . . . .	320 »	36 »	» 45

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Crésylol</b> . . . . .	45 <sup>f</sup> »	5 <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> »
— ( <i>ortho</i> ) . . . . .	180 »	20 »	» 30
— ( <i>méta</i> ) . . . . .	480 »	55 »	» 65
— ( <i>para</i> ) . . . . .	130 »	16 »	» 25
<b>Cristal minéral</b> ( <i>nitre fondu</i> ) . . . . .	1 60	» 25	» »
— de roche ( <i>silice cristallisée, quartz</i> ) . . . . .	2 50	» 40	» »
— — — — — pulvérisé . . . . .	3 25	» 50	» »
<b>Crocus</b> entier ( <i>oxysulfure d'antimoine</i> ) . . . . .	2 »	» 35	» »
<b>Crotonchloral</b> ( <i>chloral butylique</i> ) . . . . .	» »	25 »	» 30
<b>Cryolithe</b> ou <b>Kryolithe</b> ( <i>Fluorure d'aluminium et de sodium</i> ) . . . . . Morceaux	2 »	» 35	» »
<b>Cubébine</b> . . . . .	» »	» »	1 20
<b>Cuivre</b> en tournure . . . . .	3 50	» 45	» »
— en limaille . . . . .	5 »	» 60	» »
— de galvanoplastie . . . . .	5 50	» 70	» »
— précipité . . . . .	7 50	» 90	» »
— réduit par l'hydrogène . . . . .	12 »	1 50	» »
— en planure grillée . . . . .	4 »	» 60	» »
— en lames pour réactifs, la lame 0 fr. 40 . . . . .	» »	» »	» »
— en livret . . . . . le livret 0 fr. 60 . . . . .	» »	» »	» »
— en fil sur bobine, suivant n <sup>o</sup> . de 5 fr. 50 à . . . . .	8 50	» »	» »
— laminé mince . . . . .	7 »	1 »	» »
<b>Cumène</b> pur ( <i>cumol ou hydrure de cuminyle</i> ) . . . . .	10 »	1 25	» »
<b>Cumin</b> . . . . .	7 »	» 90	» »
<b>Cuminal</b> ( <i>aldéhyde cuminique</i> ) . . . . .	» »	55 »	» 70
<b>Cumidine</b> . . . . .	» »	20 »	» 25
<b>Curare</b> . . . . .	» »	90 »	1 50
<b>Curarine</b> . . . . .	» »	» :	12 »
<b>Curcuma</b> pulvérisé . . . . .	2 »	» 30	» »
<b>Curcumine</b> . . . . .	» »	» »	3 90
<b>Cyanate</b> d'ammoniaque . . . . .	140 »	16 »	» »
— d'argent . . . . .	» »	28 »	» 30
— de potasse . . . . .	95 »	10 »	» »
<b>Cyanine</b> . . . . .	» »	» »	2 40
<b>Cyano-ferride</b> de potassium ordinaire ( <i>cyanure rouge de potassium et de fer ou prussiate rouge de potasse ou ferri-cyanure de potassium</i> ) . . . . .	8 »	1 »	» »
— ferride de potassium pur . . . . .	14 »	1 75	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Cyano-ferrure</b> de potassium ordinaire ( <i>cyannure jaune de potassium et de fer ou prussiate jaune de potasse ou ferro-cyanure de potassium</i> ) . . .	4 <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> 60	» <sup>f</sup> »
— ferrure de potassium pur . . . . .	8 50	1 »	» »
— — de thallium . . . . .	» »	» »	» 80
<b>Cyanure</b> d'ammonium et de fer ( <i>ferro-cyanure d'ammonium</i> ) . . . . .	30 »	3 25	» »
— d'amyle . . . . .	» »	» »	» 40
— d'argent . . . . .	» »	28 »	» 30
— d'argent et de potassium . . . . .	» »	22 »	» 25
— de baryum . . . . .	50 »	6 »	» »
— de benzyle . . . . .	120 »	15 »	» »
— de bismuth . . . . .	48 »	5 50	» »
— de calcium ( <i>liquide</i> ) . . . . .	95 »	11 »	» »
— de cobalt . . . . .	50 »	5 50	» »
— de cuivre . . . . .	18 »	2 »	» »
— — et de potassium . . . . .	15 »	1 75	» »
— d'étain . . . . .	20 »	2 50	» »
— d'éthyle ( <i>propionitrile, éther cyanhydrique</i> ) . . . . .	» »	38 »	» 60
— de fer pur ( <i>bleu de Prusse</i> ) . . . . .	9 »	1 »	» »
— d'iode . . . . .	» »	80 »	» 90
— de manganèse . . . . .	18 »	2 »	» »
— de mercure . . . . .	25 »	2 80	» »
— — et potassium . . . . .	30 »	3 50	» »
— de méthyle ( <i>acétonitrile</i> ) . . . . .	» »	70 »	» 80
— de morphine et de fer ( <i>hydroferrocyanate</i> ) . . . . .	» »	» »	1 70
— de nickel . . . . .	30 »	3 50	» »
— d'or . . . . .	» »	» »	6 »
— de palladium . . . . .	» »	» »	6 »
— de platine . . . . .	» »	» »	4 »
— de plomb . . . . .	18 »	2 »	» »
— de potassium ordinaire n° 1 . . . . .	7 »	» 90	» »
— de potassium ordinaire n° 2 . . . . .	5 »	» 70	» »
— — pur . . . . .	10 »	1 25	» »
— — pulvérisé . . . . .	12 »	1 50	» »
— jaune de potassium et de fer ( <i>prussiate jaune de potasse, ou ferro-cyanure ou cyano-ferrure de potassium</i> ) . .	4 »	» 50	» »
— jaune de potassium et de fer pur . .	8 50	1 »	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Cyanure</b> rouge de potassium et de fer ( <i>prussiate rouge de potasse, ou ferri-cyanure ou cyano-ferride de potassium</i> ) . . . . .	8 <sup>f</sup> »	1 <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> »
— rouge de potassium et de fer pur . . . . .	14 »	1 75	» »
— de quinine et de fer ( <i>hydroferro-cyanate</i> ) . . . . .	» »	75 »	» 90
— de sodium . . . . .	24 »	2 80	» »
— de zinc . . . . .	17 »	1 90	» »
— de zinc pur . . . . .	30 »	4 »	» »
— de zinc et de fer ( <i>hydroferro-cyanate</i> ) . . . . .	25 »	3 »	» »
<b>Cyclamine</b> cristallisée . . . . .	» »	» »	2 50
<b>Cymène</b> ( <i>cymol</i> ) . . . . .	» »	18 »	» 20

D

<b>Dambonite</b> ( <i>sucré de caoutchouc</i> ) . . . . .	» »	» »	1 »
<b>Daphnéine</b> . . . . .	» »	» »	3 90
<b>Daturine</b> pure cristallisée . . . . .	» »	» »	9 »
<b>Delphine</b> . . . . .	» »	» »	3 »
<b>Dextrine</b> du commerce . . . . .	1 »	» »	» »
— pure . . . . .	8 »	1 »	» »
— chimiquement pure . . . . .	12 »	1 50	» »
<b>Diallyle</b> ( <i>tétrabromé</i> ) . . . . .	» »	» »	2 50
<b>Diatase</b> ( <i>maltine</i> ) . . . . .	» »	» »	» 60
<b>Dibromanthracène</b> . . . . .	» »	35 »	» 50
<b>Dibromobenzine</b> . . . . .	80 »	» »	» »
<b>Dichlorobenzine</b> . . . . .	» »	30 »	» 50
<b>Dichlorhydrine</b> . . . . .	» »	25 »	» 40
<b>Dichlorotoluène</b> . . . . .	» »	15 »	» 25
<b>Didyme</b> ( <i>métal en poudre</i> ) . . . . .	» »	» »	35 »
— ( — <i>globules</i> ) . . . . .	» »	» »	65 »
<b>Diéthylacétal</b> . . . . .	» »	18 »	» 25
<b>Diéthylamine</b> . . . . .	» »	50 »	» 70
<b>Diéthylaniline</b> . . . . .	30 »	4 »	» »
<b>Diéthyloxamide</b> . . . . .	» »	90 »	1 »
<b>Digitaline</b> du Codex . . . . .	» »	40 »	» 50
— pure . . . . .	» »	» »	1 30
— cristallisée . . . . .	» »	» »	9 »
— de Nativelle ( <i>sous cachet</i> ) . . . . .	» »	» »	30 »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Diméthylacétal</b> . . . . .	» <sup>f</sup> »	35 <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> 50
<b>Diméthylamine anhydre</b> . . . . .	» »	» »	7 »
<b>Diméthylaniline pure</b> . . . . .	48 »	5 50	» »
<b>Diméthylamide</b> . . . . .	» »	120 »	1 40
<b>Dinitrobenzine</b> . . . . .	48 »	5 50	» »
<b>Dinitrotoluène</b> . . . . .	70 »	8 »	» »
<b>Diphénylamine</b> . . . . .	30 »	4 »	» »
— pure . . . . .	60 »	» »	» »
<b>Diphényle</b> . . . . .	» »	» »	» 40
<b>Diphénylméthane</b> . . . . .	350 »	40 »	» 50
<b>Dislysine</b> . . . . .	» »	» »	1 70
<b>Dolomie</b> ( <i>carbonate de chaux et de magnésie</i> ) . . . . .	» 50	» »	» »
<b>Duboisine</b> . . . . .	» »	» »	18 »
<b>Dulcite</b> ( <i>dulcosé, mélampyre</i> ) . . . . .	» »	70 »	» 80

## E

<b>Eau</b> distillée . . . Par tourie, les 70 litres 5 fr.	» 15	» »	» »
— de baryte . . . . .	1 »	» »	» »
— de chaux . . . . .	» 50	» »	» »
— de chlore . . . . .	1 »	» »	» »
— d'iode ( <i>solution aqueuse</i> ) . . . . .	4 »	» 55	» »
— de Javelordinaire ( <i>hypo-chlorite de potasse</i> ) . . . . .	» 50	» »	» »
— — concentrée . . . . .	1 50	» »	» »
— oxygénée ( <i>bi-oxyde d'hydrogène</i> ) concentrée . . . . .	4 50	» 60	» »
— de strontiane . . . . .	1 »	» »	» »
<b>Eaux-mères</b> de soude de warech . . . . .	1 25	» 30	» »
<b>Ébonite</b> ( <i>en plaques</i> ) . . . . .	7 »	» 90	» »
<b>Élaïdine</b> . . . . .	» »	70 »	» 75
<b>Élatérine</b> cristallisée . . . . .	» »	65 »	7 75
<b>Élaterium</b> blanc sec . . . . .	» »	45 »	» 70
<b>Émeraude</b> de Limoges ( <i>minéral de glucinium</i> ) . . . . .	1 50	» »	» »
<b>Émeri</b> porphyrisé . . . . .	2 »	» 35	» »
<b>Éméline</b> brune . . . . .	» »	45 »	» 60
— blanche pure . . . . .	» »	420 »	4 50
<b>Émétique</b> cristallisé ( <i>tartrate d'antimoine et de potasse</i> ) . . . . .	5 »	» 70	» »

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Émétique</b> pulvérisé ( <i>tartrate d'antimoine et de potasse</i> ) . . . . .	6 <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> 80	» <sup>f</sup> »
<b>Encaustique</b> pour épreuves photographiques. Le pot 1 fr. 50	15 »	» »	» »
<b>Encens en larmes</b> . . . . .	3 »	» 40	» »
<b>Encre à écrire sur verre</b> . le flacon 2 fr.	» »	» »	» »
<b>Érythrite</b> . . . . .	» »	95 »	1 »
<b>Esculine</b> . . . . .	» »	160 »	1 90
<b>Ésérine</b> pure cristallisée ( <i>calabarine ou phytostigmine</i> ) . . . . .	» »	» »	19 »
<b>Esprit de bois</b> ( <i>voyez alcool méthylique</i> ) . . .	» »	» »	» »
<b>Essence</b> d'absinthe . . . . .	90 »	10 »	» 15
— d'ail . . . . .	390 »	42 »	» 50
— d'amandes amères, artificielle . . . . .	65 »	7 50	» 10
— — — naturelle . . . . .	90 »	10 »	» 15
— d'aneth . . . . .	75 »	8 50	» 10
— d'angélique . . . . .	390 »	42 »	» 50
— d'anis . . . . .	55 »	6 50	» 10
— d'arnica . . . . .	3500 »	400 »	4 50
— d'aspic . . . . .	12 »	1 60	» 03
— de badiane . . . . .	45 »	6 50	» 10
— de basilic . . . . .	280 »	35 »	» 50
— de bergamotte . . . . .	50 »	6 »	» 10
— de bigarade ( <i>curaçao</i> ) . . . . .	50 »	6 »	» 10
— de bouleau ( <i>cuir de Russie</i> ) . . . . .	28 »	3 50	» 50
— de bois de rose . . . . .	125 »	15 »	» 20
— de bourgeons de sapin . . . . .	14 »	1 75	» 04
— de cajeput . . . . .	25 »	3 »	» 05
— de calamus . . . . .	35 »	4 50	» 07
— de camomille bleue . . . . .	190 »	22 50	» 30
— de canelle de Ceylan . . . . .	270 »	35 »	» 50
— — — Chine . . . . .	23 »	2 50	» 04
— de cardamum de Ceylan . . . . .	500 »	58 »	» 70
— de carvi . . . . .	38 »	4 75	» 08
— de cédrat . . . . .	48 »	5 50	» 09
— de cèdre de Floride . . . . .	35 »	4 50	» 07
— de céleri ( <i>graine</i> ) . . . . .	225 »	27 »	» 35
— de cerfeuil . . . . .	750 »	90 »	1 10
— de citron . . . . .	48 »	5 50	» 09

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Essence</b> de citronnelle . . . . .	23 <sup>f</sup> »	2 <sup>f</sup> 50	» <sup>f</sup> 04
— de cognac, blanche extra . . . . .	270 »	35 »	» 50
— de copahu . . . . .	22 »	2 50	» 04
— de coriandre française . . . . .	440 »	50 »	» 65
— de cubèbe . . . . .	95 »	11 »	» 15
— de cumin . . . . .	90 »	10 »	» 15
— de curaçao ( <i>bigarade</i> ) . . . . .	50 »	6 »	» 10
— de daucus ( <i>carotte</i> ) . . . . .	500 »	58 »	» 70
— d'estrageon . . . . .	190 »	22 50	» 30
— d'eucalyptus . . . . .	25 »	3 »	» 05
— de fenouil . . . . .	25 »	3 »	» 05
— de fines herbes . . . . .	195 »	25 »	» 35
— de foin . . . . .	70 »	9 »	» 15
— de gauthéria . . . . .	70 »	9 »	» 15
— de genièvre ( <i>baies</i> ) . . . . .	35 »	4 50	» 07
— de géranium d'Algérie . . . . .	125 »	14 »	» 20
— — rosa de Turquie . . . . .	65 »	8 »	» 10
— de gingembre . . . . .	90 »	10 »	» 15
— de girofle . . . . .	40 »	4 75	» 08
— grasse . . . . .	12 »	1 50	» 05
— de houblon . . . . .	1750 »	190 »	2 25
— d'hysope . . . . .	250 »	30 »	» 40
— d'iris, concrète . . . . .	2900 »	330 »	3 90
— de Kananga . . . . .	500 »	58 »	» 70
— de laurier cerise . . . . .	120 »	14 »	» 20
— de laurier noble . . . . .	200 »	26 »	» 35
— de lavande fine . . . . .	18 »	2 25	» 04
— — surfine . . . . .	28 »	3 50	» 05
— — des fleurs . . . . .	34 »	4 25	» 07
— de lie de vin . . . . .	225 »	27 »	» 35
— de limette . . . . .	50 »	6 »	» 10
— de linaloe . . . . .	55 »	6 50	» 10
— de macis . . . . .	75 »	8 50	» 10
— de marjolaine . . . . .	25 »	3 »	» 05
— de matico . . . . .	390 »	42 »	» 50
— de mélisse . . . . .	75 »	8 50	» 10
— — de menthe poivrée fine . . . . .	90 »	10 »	» 15
— — anglaise . . . . .	130 »	15 »	» 20
— de mirbane ( <i>nitro-benzine</i> ) . . . . .	6 »	» 80	» 02
— de moutarde noire . . . . .	135 »	16 »	» 20

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU). 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES. PARIS.

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Essence</b> de muscade ( <i>noix</i> ) . . . . .	50 <sup>r</sup> »	6 <sup>r</sup> »	» <sup>r</sup> 10
— de myrrhe . . . . .	250 »	30 »	» 40
— de myrte . . . . .	50 »	6 »	» 10
— de néroli . . . . .	1300 »	140 »	1 50
— de niobé . . . . .	50 »	6 »	» 10
— de noyau . . . . .	90 »	10 »	» 15
— d'orange . . . . .	38 »	4 75	» 08
— d'origan . . . . .	35 »	4 50	» 07
— de patchouly . . . . .	240 »	29 »	» 40
— de persil . . . . .	120 »	14 »	» 20
— de petitgrain . . . . .	120 »	14 »	» 20
— de pétrole légère (600 <sup>g</sup> ) le litre 3 fr. »	5 »	» 70	» »
— — (650 <sup>g</sup> ) — 2 fr. 60	4 »	» 60	» »
— — (700 <sup>g</sup> ) — 2 fr. 10	3 »	» 50	» »
— — (750 <sup>g</sup> ) — 1 fr. 50	2 »	» 40	» »
— de piment . . . . .	200 »	26 »	» 35
— de poivre noir . . . . .	190 »	24 »	» 35
— de Portugal . . . . .	38 »	4 75	» 08
— de pouillot . . . . .	25 »	3 »	» 05
— de reine des prés . . . . .	540 »	60 »	» 80
— de rhum . . . . .	25 »	3 »	» 05
— de romarin . . . . .	14 »	1 75	» 04
— de rose de Paris . . . . .	2900 »	330 »	3 90
— — Turquie . . . . .	1750 »	190 »	2 25
— de rue . . . . .	58 »	7 »	» 10
— de sabine . . . . .	18 »	2 25	» 04
— de santal . . . . .	135 »	16 »	» 20
— de sassafras . . . . .	18 »	2 25	» 04
— de sauge . . . . .	25 »	3 »	» 05
— de semen contra . . . . .	50 »	6 »	» 10
— de senevé ( <i>moutarde noire</i> ) . . . . .	135 »	16 »	» 20
— de serpolet . . . . .	23 »	2 50	» 04
— de tansisie . . . . .	135 »	16 »	» 20
— de térébenthine ordinaire . . . . .	1 50	» »	» »
— — rectifiée . . . . .	2 50	» 30	» »
— — pure . . . . .	3 50	» 50	» »
— de thuya . . . . .	35 »	4 50	» 07
— de thym, blanche . . . . .	20 »	2 40	» 40
— — rouge . . . . .	18 »	2 25	» 40
— de valériane . . . . .	135 »	16 »	» 10

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Essence</b> de verveine . . . . .	23 f »	2 f 50	» f 04
— de vétyver . . . . .	950 »	110 »	1 40
— de violettes . . . . .	150 »	20 »	» 30
— de Wintergreen . . . . .	70 »	9 »	» 15
— d'ylang-ylang . . . . .	800 »	90 »	1 25
— artificielles de fruits divers . . . . .	28 »	3 50	» 15
<b>Étain</b> en saumon ( <i>Banca</i> ) . . . . .	3 30	» 45	» »
— en baguettes . . . . .	3 60	» 50	» »
— cristallisé . . . . .	10 »	1 25	» »
— en grenailles . . . . .	4 50	» 60	» »
— en limaille . . . . .	6 »	» 70	» »
— en livret . . . . . le livret 0 fr. 60	» »	» »	» »
— précipité . . . . .	8 »	1 »	» »
— en rubans . . . . .	4 50	» 60	» »
— en lame, pour réactifs . la pièce 0 fr. 40	» »	» »	» »
— laminé mince . . . . .	6 50	» 85	» »
— pur fondu en cylindres . . . . .	12 »	1 50	» »
<b>Éthal</b> . . . . .	» »	20 »	» 30
<b>Éther</b> acétique ordinaire ( <i>acétate d'éthyle</i> ) . . . . .	6 »	» 75	» »
— — pur — — . . . . .	11 »	1 50	» »
— acéto-acétique . . . . .	50 »	6 »	» »
— amylique ( <i>oxyde d'amyle</i> ) . . . . .	30 »	4 »	» »
— amyl-butyrique ordinaire . . . . .	25 »	3 »	» »
— — pur . . . . .	140 »	16 »	» »
— amyl-acétique ( <i>acétate d'amyle</i> ) . . . . .	10 »	1 40	» »
— — pur . . . . .	30 »	3 60	» »
— — formique ( <i>formiate d'amyle</i> ) . . . . .	25 »	3 »	» »
— — valérique ( <i>valérate d'amyle</i> ) . . . . .	75 »	8 50	» »
— benzoïque ( <i>benzoate d'éthyle</i> ) . . . . .	40 »	4 80	» »
— — pur . . . . .	70 »	8 »	» »
— bromhydrique ( <i>bromure d'éthyle</i> ) . . . . .	45 »	5 »	» »
— butyrique ( <i>butyrate d'éthyle</i> ) . . . . .	50 »	6 »	» »
— caproïque ( <i>caproate d'éthyle</i> ) . . . . .	280 »	30 »	» 40
— caprylique . . . . .	100 »	12 »	» »
— chloracétique, <i>mono, di, tri</i> ( <i>voyez chloracétate d'éthyle</i> ) . . . . .	» »	» »	» »
— chlorhydrique pur ( <i>chlorure d'éthyle</i> ) . . . . .	200 »	25 »	» 50
— — alcoolisé . . . . .	8 50	1 »	» »
— chlorhydrique chloré . . . . .	50 »	5 50	» »

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Éther</b> cinnamique ( <i>cinnamate d'éthyle</i> ) . . . . .	360 f »	40 f »	» f 60
— cyanhydrique ( <i>cyanure d'éthyle, propionitrile</i> ) . . . . .	» »	38 »	» 60
— d'Hoffmann ( <i>mélange d'alcool et d'éther</i> ) . . . . .	2 50	» 30	» »
— formique pur ( <i>formiate d'éthyle</i> ) . . . . .	30 »	3 50	» »
— iodhydrique ( <i>hydroiodique, iodure d'éthyle</i> ) . . . . .	80 »	9 »	» »
— isobutyrique ( <i>isobutyrate d'éthyle</i> ) . . . . .	190 »	20 »	» 40
— malonique ( <i>malonate d'éthyle</i> ) . . . . .	300 »	35 »	» 50
— méthylique (à 10 %) . . . . .	20 »	» »	» »
— méthyloxalique ( <i>oxalate de méthyle</i> ) . . . . .	95 »	10 »	» 15
— nitrique ou azotique pur ( <i>nitrate d'éthyle</i> ) . . . . .	280 »	30 »	» 40
— — alcoolisé ( <i>nitreux</i> ) . . . . .	9 »	1 »	» »
— œnanthique ( <i>œnanthylate d'éthyle</i> ) . . . . .	260 »	28 »	» 30
— oxalique ( <i>oxalate d'éthyle</i> ) . . . . .	65 »	7 50	» »
— de pétrole . . . . . le litre 2 fr. 30	3 25	» 40	» 80
— propionique ( <i>propionate d'éthyle</i> ) . . . . .	160 »	18 »	» 30
— salicylique ( <i>salicylate d'éthyle</i> ) . . . . .	90 »	10 »	» 20
— sébacique ( <i>sébacate d'éthyle</i> ) . . . . .	300 »	35 »	» 40
— silicique . . . . .	» »	» »	» 75
— succinique ( <i>succinate d'éthyle</i> ) . . . . .	280 »	30 »	» 40
— sulfhydrique ( <i>mercaptan éthylique</i> ) . . . . .	» »	80 »	» 90
— sulfo-cyanhydrique ( <i>sulfo-cyanure d'éthyle</i> ) . . . . .	280 »	30 »	» 40
— sulfovinique . . . . .	20 »	» »	» »
— sulfurique rectifié à 56° . . . . .	3 75	» 45	» »
— — — 62° . . . . .	4 25	» 50	» »
— — — 65° . . . . .	4 75	» 60	» »
— pur anhydre . . . . .	8 50	» »	» »
— tartrique ( <i>tartrate d'éthyle</i> ) . . . . .	50 »	6 »	» »
— valérianique ( <i>valérianate d'éthyle</i> ) . . . . .	90 »	11 »	» »
<b>Éthiops</b> martial ( <i>oxyde de fer noir</i> ) . . . . .	2 »	» 35	» »
— minéral ( <i>sulfure noir de mercure</i> ) . . . . .	11 »	1 40	» »
<b>Éthylamine</b> dissolution à 33 p. 100 . . . . .	325 »	38 »	» 50
— pure anhydre . . . . .	» »	100 »	1 50
<b>Éthylate</b> de baryte . . . . .	» »	10 »	» »
— de chaux . . . . .	» »	10 »	» »
— de potasse . . . . .	» »	18 »	» »
— de soude . . . . .	» »	12 »	» »
<b>Éthyl-benzène</b> . . . . .	» »	75 »	» 80
<b>Éthyl-acétanilide</b> . . . . .	» »	» »	1 50

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Éthyl aniline</b> ( <i>mono</i> ) . . . . .	» <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> 45
— — ( <i>di</i> ) . . . . .	30 »	» »	» »
<b>Éthylglycolate</b> d'éthyle . . . . .	250 »	» »	» »
<b>Éthyl-sulfate</b> de baryte ( <i>sulfovinat</i> ou <i>sulféthylate</i> ) . . . . .	20 »	2 50	» »
— de potasse ( <i>sulfovinat</i> ou <i>sulféthylate</i> ) . . . . .	20 »	2 50	» »
— de soude ( <i>sulfovinat</i> ou <i>sulféthylate</i> ) . . . . .	20 »	2 50	» »
<b>Eucalyptol</b> . . . . .	» »	25 »	» 30
<b>Eugénol</b> . . . . .	» »	15 »	» 20
<b>Évonymine</b> pure . . . . .	» »	» »	3 »
<b>Excréments</b> de serpents . . . . .	45 »	5 50	» »
<b>Extrait de saturne</b> ( <i>sous-acétate de plomb ordinaire liquide</i> ) . . . . .	» 90	» »	» »
— de campêche . . . . .	3 »	» 40	» »
— de garance . . . . .	25 »	3 »	» »
— de Liebig ( <i>pour cultures</i> ), le pot 2 fr. 50	» »	» »	» »
<b>F</b>			
<b>Farine</b> de lin . . . . .	» <sup>f</sup> 75	» <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> »
<b>Fécule</b> de pommes de terre . . . . .	» 90	» »	» »
<b>Feldspath</b> entier . . . . .	» 30	» »	» »
— pulvérisé . . . . .	» 40	» »	» »
<b>Fer</b> pur ( <i>fil de clavecin</i> ) . . la bobine 0 fr. 60	3 75	» 50	» »
— en lames pour réactifs . . la pièce 0 fr. 30	» »	» »	» »
— en limaille . . . . .	» 60	» »	» »
— porphyrisé . . . . .	3 50	» 40	» »
— en tournure . . . . .	» 50	» »	» »
— chromé ( <i>chromate de fer naturel</i> ) . . . . .	1 25	» »	» »
— — — — — pulvérisé	1 75	» »	» »
— dialysé liquide . . . . .	3 75	» 50	» »
— — en paillettes . . . . .	45 »	5 50	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Fer</b> réduit par l'hydrogène. . . . .	7 <sup>f</sup> 50	1 <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> »
<b>Ferri-cyanure</b> de potassium ( <i>voyez cyano-</i> <i>ferride de potassium</i> ). . . . .	8 »	1 »	» »
<b>Ferro-cyanure</b> de potassium ( <i>voyez cyano-</i> <i>ferrure de potassium</i> ). . . . .	4 »	» 50	» »
— d'ammonium et de fer . . . . .	30 »	3 25	» »
<b>Fibrine</b> sèche. . . . .	» »	80 »	» 90
— dans l'alcool. . . . .	» »	28 »	» 30
<b>Filière</b> de Lyon . . . . .	1 »	» »	» »
<b>Fleurs</b> martiales ( <i>protochlorure de fer ammo-</i> <i>niacal</i> ). . . . .	8 »	1 »	» »
— de soufre . . . . .	» 60	» »	» »
<b>Fluoborate</b> de potasse. . . . .	50 »	7 »	» »
— de soude . . . . .	50 »	7 »	» »
<b>Fluorescéine</b> . . . . .	90 »	11 »	» 20
<b>Fluorure</b> d'aluminium ( <i>bi</i> ). . . . .	22 »	2 80	» »
— — et de sodium ( <i>cryolithe</i> <i>ou kryolithe</i> ). . . . .	3 »	» 40	» »
— d'ammonium. . . . .	10 »	1 20	» »
— — ( <i>bi</i> ) ( <i>voir fluorure de</i> <i>fluorhydrate</i> ). . . . .	30 »	3 50	» »
— d'argent. . . . .	» »	28 »	» 40
— de baryum. . . . .	8 »	1 »	» »
— de cadmium. . . . .	48 »	5 50	» »
— de calcium naturel entier. . . . .	» 50	» »	» »
— — — pulvérisé. . . . .	» 70	» »	» »
— — pur. . . . .	20 »	2 50	» »
— de chrome sec. . . . .	40 »	5 »	» »
— de fer. . . . .	15 »	1 75	» »
— de magnésium. . . . .	40 »	5 »	» »
— de mercure ( <i>oxy</i> ). . . . .	45 »	5 20	» »
— de potassium . . . . .	14 »	1 70	» »
— — pur . . . . .	24 »	3 »	» »
— — ( <i>bi</i> ) . . . . .	35 »	4 »	» »
— de sodium ordinaire . . . . .	12 »	1 50	» »
— — pur. . . . .	20 »	2 50	» »
— de zinc . . . . .	18 »	2 »	» »
— de fluorhydrate d'ammoniaque. . . . .	30 »	3 50	» »
— — de potasse. . . . .	30 »	3 50	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Fluosilicate</b> d'ammoniaque . . . . .	14 <sup>t</sup> »	1 <sup>t</sup> 70	» <sup>t</sup> »
— d'alumine . . . . .	18 »	2 »	» »
— de baryte . . . . .	10 »	1 10	» »
— de magnésie . . . . .	18 »	2 »	» 50
— de potasse . . . . .	5 50	» 65	» »
— de soude . . . . .	7 »	» 85	» »
<b>Flux</b> blanc . . . . .	7 »	» 85	» »
— noir . . . . .	6 »	» 75	» »
<b>Formiamide</b> . . . . .	» »	25 »	» 30
<b>Formianilide</b> . . . . .	» »	20 »	» 30
<b>Formiate</b> d'ammoniaque . . . . .	48 »	5 50	» »
— d'amyle . . . . .	25 »	3 »	» »
— de baryte . . . . .	42 »	5 »	» »
— de chaux pur . . . . .	45 »	5 25	» »
— — ordinaire . . . . .	25 »	3 »	» »
— de cuivre . . . . .	45 »	5 25	» »
— d'éthyle ( <i>ether formique</i> ) . . . . .	30 »	3 50	» »
— — pur . . . . .	50 »	6 »	» »
— d'isobutyle . . . . .	110 »	14 »	» »
— méthyle ordinaire . . . . .	35 »	4 »	» »
— — pur . . . . .	80 »	9 »	» »
— de morphine . . . . .	» »	» »	1 60
— de plomb . . . . .	38 »	4 50	» »
— de potasse . . . . .	42 »	5 »	» »
— de propyle . . . . .	» »	35 »	» 45
— — ordinaire . . . . .	20 »	2 50	» »
— — — sec . . . . .	25 »	3 »	» »
— — pur . . . . .	30 »	3 50	» »
— de strontiane . . . . .	48 »	5 50	» »
— de zinc . . . . .	42 »	5 »	» »
<b>Fucus crispus</b> . . . . .	2 »	» 30	» »
<b>Fulmi-coton</b> ( <i>coton azotique</i> ) . . . . .	40 »	5 »	» »
<b>Furfurine</b> pure . . . . .	» »	» »	1 50
<b>Furfurol</b> . . . . .	» »	25 »	» 30

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>G</b>			
Gadolinite ( <i>minerai d'yttrium</i> ) . . . . .	200 <sup>f</sup> »	38 <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> 80
Gaïacol . . . . .	45 »	5 25	» »
Galactose . . . . .	20 »	2 50	» »
Galène ( <i>sulfure de plomb</i> ) . . . . .	1 »	» »	» »
Galipot . . . . .	» 90	» »	» »
Gallate de chaux . . . . .	10 »	1 25	» »
— de fer . . . . .	40 »	5 »	» »
* Gallium . . . . . décig. 60 fr.	» »	» »	» »
Garancine . . . . .	8 »	» 90	» »
Garniérîte ( <i>minerai de nickel</i> ) . . . . .	3 »	» 50	» »
Gaude . . . . .	» 90	» »	» »
Gélatine pour bains . . . . .	3 »	» 40	» »
— blanche . . . . .	5 25	» 70	» »
— blanche extra . . . . .	8 »	» 90	» »
— Nelson n° 1 . . . . .	15 »	1 70	» »
— — n° 2 . . . . .	13 »	1 50	» »
— — X . . . . .	20 »	2 50	» »
Gélose . . . . .	5 50	» 60	» »
Gelsémine . . . . .	» »	» »	» 70
Gelséminine . . . . .	» »	» »	11 »
Gentianine . . . . .	75 »	9 »	» 10
Glaïadine . . . . .	» »	15 »	» 20
Globuline . . . . .	» »	» »	1 80
Glucine ( <i>oxyde de glucinium</i> ) . . . . .	» »	100 »	1 20
* Glucinium . . . . .	» »	» »	70 »
Glu marine . . . . .	6 »	» 70	» »
Glucose liquide ( <i>sirop de</i> ) . . . . .	» 50	» »	» »
— ordinaire en pains . . . . .	1 »	» »	» »
— purifié sec . . . . .	6 »	» 70	» »
— chimiquement pur . . . . .	50 »	6 »	» »
Gluten sec ordinaire . . . . .	5 50	» 80	» »
— — pur . . . . .	20 »	2 50	» »
Glycérine ordinaire blonde ( <i>variable</i> ) . . . . .	2 20	» 30	» »
— — blanche ( <i>industrielle</i> ) . . . . .	2 90	» 35	» »
— distillée à 28° ( <i>officinale</i> ) . . . . .	3 25	» 40	» »
— pure à 30° . . . . .	4 »	» 50	» »
Glycirrhizine ammoniacale . . . . .	48 »	5 50	» »
Glycocolle ( <i>acide glycolamique</i> ) . . . . .	» »	190 »	2 20

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Glycogène</b> . . . . .	» <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> »	5 »
<b>Glycol</b> . . . . .	» »	90 »	1 »
<b>Gomme</b> adragante ( <i>variable</i> ) . . . . .	14 »	1 60	» »
— ammoniacale . . . . .	3 »	» »	» »
— arabe blanche entière ( <i>variable</i> ) . . . . .	6 50	» 70	» »
— — pulvérisée n° 1 — . . . . .	6 »	» 70	» »
— — (grabeaux) — . . . . .	4 »	» »	» »
— cerisier ( <i>variable</i> ) — . . . . .	4 »	» 40	» »
— copal dure — . . . . .	16 »	1 70	» »
— Damar — . . . . .	4 »	» 50	» »
— gutte — . . . . .	13 »	1 50	» »
— laque blonde (en écailles) — . . . . .	6 »	» 80	» »
— — pulvérisée — . . . . .	7 »	» 90	» »
— — blanche — . . . . .	8 50	1 »	» »
<b>Goudron</b> de Norvège . . . . .	1 »	» »	» »
— de houille . . . . .	» 30	» »	» »
<b>Guanine</b> . . . . .	» »	» »	5 75
<b>Guano</b> . . . . .	1 »	» »	» »
<b>Guarana</b> . . . . .	40 »	4 50	» »
<b>Guaranine</b> . . . . .	» »	» »	3 75
<b>Gutta-percha</b> brute . . . . .	7 »	» 90	» »
— épurée en lame . . . . .	11 »	1 30	» »
— blanche, naturelle . . . . .	12 »	1 50	» »
<b>Gypse</b> ( <i>sulfate de chaux naturel et cristallisé</i> ) . . . . .	1 »	» »	» »

## H

<b>Hélénine</b> . . . . .	» »	» »	2 50
<b>Hélicine</b> ( <i>de la salicine</i> ) . . . . .	» »	» »	» 50
<b>Héliotropine</b> . . . . .	» »	» »	3 »
<b>Helléboréine</b> . . . . .	» »	» »	2 50
<b>Hémaglobine</b> . . . . .	» »	» »	1 50
<b>Hématine</b> pure ( <i>hématosine</i> ) . . . . .	» »	» »	16 »
<b>Hématoxyline</b> . . . . .	» »	90 »	1 10
<b>Hippurate</b> de soude . . . . .	» »	» »	» 20
<b>Homatropine</b> . . . . .	» »	» »	44 »
<b>Huile</b> d'amandes douces n° 1 . . . . .	5 50	» 70	» »
— de camomille . . . . .	5 »	» 70	» »

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Huile</b> de chènevis . . . . .	3 <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> 40	» <sup>f</sup> »
— de coco . . . . .	3 »	» 40	» »
— de colza purifiée . . . . .	2 30	» 30	» »
— de croton tiglium . . . . .	24 »	3 »	» »
— de Dippel . . . . .	12 »	1 50	» »
— de foie de morue blanche . . . le litre	4 »	» »	» »
— — blonde . . . . .	2 50	» »	» »
— — brune . . . . .	2 25	» »	» »
— de houille légère . . . . .	2 50	» 40	» »
— — lourde . . . . .	1 »	» »	» »
— de lin . . . . .	2 30	» 30	» »
— de naphte vraie ordinaire . . . . .	8 »	» 90	» »
— — — rectifiée . . . . .	10 »	1 20	» »
— d'olive . . . . .	4 »	» 50	» »
— d'œillette purifiée . . . . .	3 20	» 40	» »
— d'œufs . . . . .	58 »	7 »	» »
— de palme . . . . .	2 70	» »	» »
— de pétrole légère (Voir essence de pétrole)	» »	» »	» »
— — rectifiée . . . le litre, 1 fr. 60	2 »	» 30	» »
— de pomme de terre ( <i>alcool amylique brut</i> )	1 »	» »	» »
— de pied de bœuf . . . . .	4 50	» 60	» »
— — de mouton . . . . .	6 »	» 80	» »
— de ricin . . . . .	3 »	» 40	» »
<b>Hydrastine</b> . . . . .	» »	» »	2 50
<b>Hydrates</b> ( <i>voy. oxydes hydratés</i> ) . . . . .	» »	» »	» »
<b>Hydroiodates</b> ( <i>voy. iodures</i> ) . . . . .	» »	» »	» »
<b>Hydrosulfates</b> ( <i>voy. sulfhydrates</i> ) . . . . .	» »	» »	» »
<b>Hydrochlorates</b> ( <i>voy. chlorures et chlorhydrates</i> ) . . . . .	» »	» »	» »
<b>Hydrobromates</b> ( <i>voy. bromures et bromhydrates</i> ) . . . . .	» »	» »	» »
<b>Hydroferrocyanates</b> ( <i>voy. cyanures doubles</i> ) . . . . .	» »	» »	» »
<b>Hydroferrocyanate</b> de morphine . . . . .	» »	» »	1 70
— de quinine . . . . .	» »	75 »	» 90
— de zinc . . . . .	25 »	3 »	» »
<b>Hydrogène sulfuré</b> ( <i>solution d'acide sulfhydrique</i> ) . . . . .	1 »	» »	» »
<b>Hydroquinone</b> . . . . .	40 »	5 50	» 10
<b>Hydru</b> re de salicyle . . . . .	» »	» »	» 70
<b>Hyoscyamine</b> ( <i>jusquiamine</i> ) pure cristallisée . . . . .	» »	» »	32 »
— liquide . . . . .	» »	» »	10 »
<b>Hypobromite</b> de soude . . . . .	3 »	» 40	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Hypochlorite</b> de chaux ( <i>chlorure de chaux</i> ) . . . . .	» <sup>f</sup> 60	» <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> »
— de magnésie à 16° . . . . .	2 »	» »	» »
— de potasse ( <i>eau de Javel ordinaire</i> ) . . . . .	» 50	» »	» »
— de soude ( <i>chlorure d'oxyde de sodium, liqueur de Labarraque</i> ) . . . . .	» 50	» »	» »
<b>Hypophosphite</b> d'ammoniaque . . . . .	40 »	4 50	» »
— d'alumine . . . . .	40 »	4 50	» »
— de baryte . . . . .	30 »	3 50	» »
— de chaux . . . . .	15 »	2 »	» »
— d'étain . . . . .	60 »	7 50	» »
— de fer . . . . .	40 »	4 50	» »
— — à 10° . . . . .	6 »	» »	» »
— de magnésie . . . . .	40 »	4 50	» »
— de manganèse . . . . .	40 »	4 50	» »
— de morphine . . . . .	» »	100 »	1 10
— de plomb . . . . .	48 »	5 50	» »
— de potasse . . . . .	38 »	4 50	» »
— de quinine . . . . .	» »	65 »	» 80
— de soude . . . . .	15 »	2 »	» »
— de strontiane . . . . .	40 »	4 50	» »
— de strychnine . . . . .	» »	75 »	» 90
— de zinc . . . . .	50 »	5 50	» »
<b>Hyposulfate</b> d'ammoniaque . . . . .	45 »	5 »	» »
— de baryte . . . . .	20 »	2 50	» »
— de chaux . . . . .	20 »	2 50	» »
— de magnésie . . . . .	20 »	2 50	» »
— de plomb . . . . .	30 »	3 50	» »
— de potasse . . . . .	40 »	4 50	» »
— de soude . . . . .	22 »	2 60	» »
<b>Hyposulfite</b> d'alumine à 15° . . . . .	15 »	» »	» »
— de baryte . . . . .	14 »	1 60	» »
— de chaux ordinaire . . . . .	10 »	» »	» »
— — pur . . . . .	20 »	» »	» »
— de magnésie . . . . .	10 »	1 20	» »
— d'or et de soudé . . . . .	» »	» »	3 »
— de plomb . . . . .	10 »	1 20	» »
— de potasse . . . . .	5 50	» 70	» »
— de soude ord. ( <i>tes 100 kil., 42 fr.</i> ) . . . . .	» 60	» »	» »
— — pur . . . . .	2 50	» 40	» »

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Hypoxanthine</b> ( <i>sarcine, acide hypoxanthique</i> ). . . . .	» <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> »	18 <sup>f</sup> »
<b>I</b>			
<b>Iconogène</b> . . . . .	35 »	4 50	» »
<b>Igasurine</b> . . . . .	» »	» »	4 50
<b>Ilicine</b> . . . . .	» »	» »	» 90
<b>Indigo</b> Bengale . . . . .	30 »	3 50	» »
— pur lavé à l'éther . . . . .	60 »	7 »	» »
<b>Indigotine</b> en poudre . . . . .	» »	55 »	» 70
— sublimée . . . . .	» »	115 »	1 25
<b>Indium</b> . . . . .	» »	» »	34 »
<b>Inosite</b> . . . . .	» »	» »	12 »
<b>Inuline</b> . . . . .	55 »	6 50	» »
<b>Iodate</b> d'ammoniaque . . . . .	80 »	9 »	» »
— d'argent . . . . .	» »	38 »	» 40
— de baryte . . . . .	80 »	9 »	» »
— de magnésie . . . . .	80 »	9 »	» »
— de mercure . . . . .	80 »	9 »	» »
— de plomb . . . . .	80 »	9 »	» »
— de potasse . . . . .	80 »	9 »	» »
— — ( <i>hyper</i> ) . . . . .	240 »	25 »	» 30
— de quinine . . . . .	» »	75 »	» 90
— de soude . . . . .	80 »	9 »	» »
— de zinc . . . . .	80 »	9 »	» »
<b>Iode</b> brut ( <i>variable</i> ) . . . . .	45 »	5 50	» »
— bi-sublimé ( <i>variable</i> ) . . . . .	52 »	5 50	1 30
— fondu . . . . .	60 »	6 50	» »
<b>Iodhydrargyrate</b> d'iode de potassium ( <i>liquide de Thoulet</i> ) . . . . .	60 »	7 50	» »
<b>Iodhydrate</b> d'éthylamine . . . . .	» »	60 »	» 80
<b>Iodobenzol</b> . . . . .	» »	» »	» 30
<b>Iodoforme</b> ( <i>entièrement soluble dans l'alcool</i> ) ( <i>iode de carbone</i> ) ( <i>variable</i> ) . . . . .	80 »	9 »	» »
<b>Iodure</b> d'allyle . . . . .	» »	30 »	» 40
— d'aluminium . . . . .	150 »	20 »	» 25
— d'amidon soluble . . . . .	28 »	3 25	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Iodure</b> d'ammonium . . . . .	56 <sup>f</sup> »	6 <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> »
— d'amylo . . . . .	125 »	14 »	» 20
— d'antimoine . . . . .	55 »	6 50	» »
— d'argent . . . . .	» »	32 »	» 35
— d'arsenic . . . . .	55 »	6 50	» »
— de baryum . . . . .	55 »	6 50	» »
— de bismuth . . . . .	75 »	8 50	» »
— — et de potassium . . . . .	100 »	» »	» »
— de cadmium . . . . .	50 »	6 50	» »
— — et de potassium . . . . .	58 »	6 25	» »
— de calcium . . . . .	70 »	7 50	» »
— de carbone ( <i>tetra</i> ) . . . . .	» »	80 »	» »
— de cobalt . . . . .	65 »	7 »	» »
— de cuivre . . . . .	55 »	6 »	» »
— cyanogène . . . . .	» »	90 »	1 »
— d'étain . . . . .	65 »	7 50	» »
— d'éthylamine . . . . .	» »	60 »	» 80
— d'éthyle ( <i>Éther iodhydrique ou hydro-iodique</i> ) . . . . .	80 »	9 »	» »
— de fer . . . . .	45 »	5 50	» »
— de manganèse . . . . .	48 »	5 50	» »
— de fer et quinine . . . . .	» »	55 »	» 70
— d'isobutyle . . . . .	» »	30 »	» 50
— — normal . . . . .	» »	» »	1 50
— d'isopropyle . . . . .	» »	40 »	» 60
— de lithium . . . . .	70 »	7 50	» »
— de magnésium . . . . .	65 »	7 50	» »
— de manganèse . . . . .	65 »	7 50	» »
— de mercure ( <i>proto</i> ) . . . . . ( <i>variable</i> ) .	40 »	5 »	» »
— — ( <i>deuto, précipité</i> ) — . . . . .	45 »	5 50	» »
— — ( <i>deuto, cristallisé</i> ) — . . . . .	65 »	7 50	» »
— de méthyle . . . . .	95 »	10 »	» »
— de méthylène . . . . .	» »	25 »	» »
— de morphine . . . . .	» »	100 »	1 10
— de nickel . . . . .	65 »	7 50	» »
— d'or . . . . .	» »	» »	6 »
— de palladium . . . . .	» »	» »	6 »
— de phosphonium . . . . .	» »	25 »	» »
— de phosphore . . . . .	90 »	10 »	» »
— — ( <i>bi</i> ) . . . . .	90 »	10 »	» »
— — ( <i>tri</i> ) . . . . .	140 »	16 »	» »
— de picryle . . . . .	» »	30 »	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Iodure</b> de platine . . . . .	» <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> »	1 <sup>f</sup> 95
— de plomb précipité . . . . .	45 »	4 50	» »
— — cristallisé . . . . .	65 »	7 »	» »
— de potassium ordinaire ( <i>variable</i> ) . . . . .	40 »	4 50	» »
— — fondu . . . . .	50 »	5 50	» »
— de potassium pur ( <i>réactif</i> ). . . . .	65 »	7 50	» »
— — fondu pur . . . . .	80 »	9 »	» »
— de potassium et d'argent . . . . .	» »	» »	» 20
— de propyle . . . . .	» »	40 »	» 60
— de sodium cristallisé . . . . .	50 »	5 50	» »
— de sodium desséché ( <i>variable</i> ) . . . . .	55 »	» »	» »
— de soufre . . . . .	50 »	5 50	» »
— de strontium . . . . .	50 »	5 50	» »
— de strychnine . . . . .	» »	75 »	» 90
— de tétraéthylammonium . . . . .	» »	48 »	» 70
— de tétraméthylammonium . . . . .	» »	28 »	» 40
— de thallium . . . . .	» »	100 »	1 40
— d'urane . . . . .	90 »	10 »	» »
— de zinc . . . . .	60 »	6 50	» »
— — ( <i>chloro</i> ). . . . .	40 »	4 50	» »
<b>Iridium</b> fondu . . . . .	» »	» »	6 50
— en mousse . . . . .	» »	» »	6 50
<b>Isatine</b> . . . . .	» »	» »	2 50
<b>Isobutyl-sulfate</b> de baryte . . . . .	40 »	5 »	» »
— — potasse . . . . .	40 »	5 »	» »
— — soude . . . . .	40 »	5 »	» »
<b>Isobutyrate</b> de chaux . . . . .	115 »	14 »	» »
— d'éthyle ( <i>éther isobutyrique</i> ) . . . . .	190 »	20 »	» 40
— d'isobutyle . . . . .	» »	25 »	» 40
— de potasse . . . . .	115 »	14 »	» »
— de soude . . . . .	115 »	14 »	» »
— de potassium . . . . .	» »	20 »	» »
<b>Isopurpurate</b> de potassium . . . . .	» »	50 »	» »

J

<b>Jaborine</b> . . . . .	» »	» »	14 »
<b>Jalapine</b> blanche . . . . .	75 »	8 50	» »
<b>Jaune</b> de chrome ( <i>voy. chromate de plomb</i> ). . . . .	» »	» »	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Jaune</b> de Naples . . . . .	10 <sup>f</sup> »	1 <sup>f</sup> 20	» <sup>f</sup> »
— de platine ( <i>chlorure de platine et d'ammonium</i> ). . . . .	» »	90 »	1 05
— de Turner. . . . .	6 »	» 80	» »
— de Véronne . . . . .	5 »	» 70	» »
<b>Jervine</b> . . . . .	» »	» »	10 »
<b>Jusquiamine</b> ( <i>voyez hyoscyamine</i> ). . . . .	» »	» »	32 »

## K

<b>Kairine</b> . . . . .	» »	» »	» <sup>f</sup> 50
<b>Kamaline</b> cristallisée . . . . .	» »	28 »	» 40
<b>Kaolin</b> ordinaire. . . . .	» 50	» »	» »
— lavé . . . . .	1 »	» »	» »
<b>Kermès</b> Cluzel n° 1 . . . . .	17 »	1 90	» »
— — n° 2 . . . . .	8 »	1 »	» »
— vétérinaire n° 3 . . . . .	4 »	» 50	» »
<b>Kieselguhr</b> . . . . .	2 »	» 25	» »
<b>Kosine</b> cristallisée. . . . .	» »	» »	5 50
<b>Kousséine</b> amorphe. . . . .	» »	» »	2 »
<b>Kréatine</b> ( <i>créatine</i> ). . . . .	» »	» »	11 »
<b>Kréatinine</b> ( <i>créatinine</i> ). . . . .	» »	» »	24 »
<b>Kryolithe</b> ou <b>Cryolithe</b> ( <i>fluorure d'aluminium et de sodium</i> ). . . . .	3 »	» 40	» »
<b>Kupfernichel</b> ( <i>arsénio-sulfure de nickel</i> ). . . . .	12 »	1 50	» »

## L

<b>Lactate</b> d'ammoniaque. . . . .	40 »	4 50	» »
— d'argent. . . . .	» »	45 »	» 50
— de baryte . . . . .	30 »	3 50	» »
— de bismuth . . . . .	65 »	7 »	» »
— de caféine. . . . .	» »	45 »	» 50
— de cérium. . . . .	» »	45 »	» 50
— de chaux ordinaire. . . . .	11 »	1 40	» »
— — pur . . . . .	16 »	1 90	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Lactate</b> de cuivre . . . . .	30 <sup>f</sup> »	3 <sup>f</sup> 50	» <sup>f</sup> »
— de fer en plaques . . . . .	9 »	1 »	» »
— — poudre . . . . .	9 »	1 »	» »
— de fer et quinine . . . . .	300 »	35 »	» 40
— de magnésie . . . . .	27 »	3 25	» »
— de manganèse . . . . .	24 »	2 80	» »
— de mercure . . . . .	60 »	7 »	» »
— de morphine . . . . .	» »	90 »	1 10
— de potasse . . . . .	27 »	3 25	» »
— de quinine . . . . .	» »	70 »	» 80
— de soude . . . . .	27 »	3 25	» »
— — et de magnésie . . . . .	27 »	3 25	» »
— de strychnine . . . . .	» »	65 »	» 80
— de zinc . . . . .	27 »	3 25	» »
<b>Lactine</b> ( <i>lactose, sucre de lait</i> ) . . . . .	7 »	» 80	» »
<b>Lactophosphate</b> de chaux soluble en pâte . . . . .	10 »	1 80	» »
— — cristallisé . . . . .	50 »	5 50	» »
— — de fer . . . . .	24 »	2 80	» »
— — et de chaux soluble . . . . .	72 »	8 »	» »
<b>Lactucérine</b> . . . . .	» »	» »	2 80
<b>Lactucine</b> ( <i>lactucone</i> ) . . . . .	» »	» »	12 »
<b>Lanthane</b> en poudre . . . . .	» »	» »	39 »
<b>Lécithine</b> ( <i>cérébrine, protagoné</i> ) . . . . .	» »	» »	9 »
<b>Légumine</b> ( <i>caseïne végétale</i> ) . . . . .	» »	» »	» 70
<b>Lépidine</b> . . . . .	» »	15 »	» 20
<b>Leptandrine</b> . . . . .	» »	16 »	» 20
<b>Lépidolithe</b> entier ( <i>silicate de lithine magnésien</i> ) . . . . .	1 50	» »	» »
— pulvérisé — — — — . . . . .	2 »	» 30	» 20
<b>Lessive</b> de potasse ordinaire à 36° . . . . .	1 20	» »	» »
— — — à 40° . . . . .	1 40	» »	» »
— — — à 45° . . . . .	1 70	» »	» »
— — pure à 36° . . . . .	4 50	» 60	» »
— — — à 40° . . . . .	6 »	» 80	» »
— — — à 45° . . . . .	6 70	» 90	» »
— de soude ordinaire à 36° . . . . .	1 »	» »	» »
— — — à 40° . . . . .	1 20	» »	» »
— — — à 45° . . . . .	1 50	» »	» »
— de soude pure à 36° . . . . .	4 50	» 60	» »
— — — à 40° . . . . .	6 »	» 80	» »
— — — à 45° . . . . .	6 70	» 90	» »
<b>Leucine</b> ( <i>acide leucamique</i> ) . . . . .	» »	» »	5 »

	Kilog.	Hectog.	Gramme
<b>Leucoline</b> ( <i>leucol</i> ), . . . . .	70 <sup>f</sup> »	8 <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> »
<b>Levulose</b> , . . . . .	» »	» »	1 »
— ( <i>sirop</i> ) . . . . .	» »	» »	» 40
<b>Lichenine</b> . . . . .	» »	» »	1 50
<b>Limaille</b> ( <i>voir à chaque métal</i> ) . . . . .	» »	» »	» »
<b>Ligneux</b> pur ( <i>cellulose</i> ) . . . . .	» »	18 »	» 20
<b>Liquueur</b> d'acétate de soude ( <i>méthode Joulie</i> ) .	2 50	» 40	» »
— d'acétate d'urane — — . . . . .	7 »	» 80	» »
— d'acide oxalique normal . . . . .	5 »	» »	» »
— — — — — $\frac{N}{10}$ . . . . .	5 »	» »	» »
— alcoolique de trinitrine 1 0/0 . . . . .	20 »	2 50	» »
— d'arsenite de potasse $\frac{N}{10}$ . . . . .	5 »	» »	» »
— d'azotate d'argent normale . . . . .	30 »	3 50	» »
— — — — — décime . . . . .	7 »	» »	» »
— — — — — (16 <sup>gr.</sup> 346) pour cyanures . . . . .	7 »	» »	» »
— d'azotate d'urane . . . . .	6 »	» 90	» »
— acétimétrique . . . . .	2 50	» 40	» »
— acidimétrique ( <i>alcaline normale</i> ) . . . . .	2 50	» 40	» »
— alcalimétrique ( <i>acide sulfurique normale</i> ) . . . . .	2 50	» 40	» »
— d'azotate de baryte pour hydrotimétrie . . . . .	3 »	» »	» »
— de Barreswill ( <i>cupro-potassique</i> ) . . . . .	6 »	» 90	» »
— de biphosphate d'ammoniaque ( <i>méthode Joulie</i> ) . . . . .	5 »	» 80	» »
— de Cadet ( <i>cacodyle</i> ) . . . . .	» »	35 »	» 40
— calcimétrique de Vivien . . . . .	5 »	» »	» »
— de carbonate de soude normale . . . . .	3 »	» »	» »
— chlorométrique ( <i>arsénieuse normale</i> ) . . . . .	2 50	» 40	» 50
— de chlorure de baryum normale . . . . .	5 »	» »	» »
— — de calcium pour hydrotimétrie . . . . .	3 »	» »	» »
— de chromate de potasse ( <i>méthode Joulie</i> ) . . . . .	3 50	» 50	» »
— citro-ammoniacale . . . . .	6 »	» 80	» »
— citro-magnésienne . . . . .	8 »	1 »	» »
— décime de sel marin . . . . .	2 »	» 40	» »
— d'Esbach . . . . .	5 »	» »	» »
— de ferro-cyanure de potassium ( <i>méthode Joulie</i> ) . . . . .	2 50	» 40	» »
— de Fromhers ( <i>liqueur cuprique</i> ) . . . . .	6 »	» 90	» »
— de Fehling . . . . .	6 »	» 80	» »

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Liqueur</b> glycérique de Plateau . . . . .	7 <sup>z</sup> »	1 <sup>z</sup> »	» <sup>z</sup> »
— des Hollandais ( <i>bi-chlorure d'éthylène</i> )	90 »	10 »	» »
— hydrotimétrique ( <i>solution alcoolique de savon</i> ). . . . .	5 50	» 80	» »
— hydrotimétrique à l'alcool dénaturé .	3 50	» »	» »
— d'hyposulfite titrée . . . . .	5 »	» »	» »
— d'iode double normale . . . . .	25 »	3 »	» »
— — déci — . . . . .	5 »	» »	» »
— — pour dosage d'acétone . . . . .	35 »	4 »	» »
— de Labarraque ( <i>hypo-chlorite de soude</i> )	» 50	» »	» »
— magnésienne ( <i>formule Joulie</i> ) . . . . .	2 »	» »	» »
— de Marty . . . . .	5 »	» »	» »
— de molybdate d'ammoniaque, dissous dans l'acide azotique. . . . .	5 »	» 80	» »
— de nitromolybdate d'ammoniaque .	7 »	» »	» »
— d'oxalate de potasse ( <i>méthode Joulie</i> )	5 »	» 80	» »
— de Peligot . . . . .	9 50	» »	» »
— de permanganate de potasse pour mat. organ. . . . .	3 50	» »	» »
— — — déci normale . . . . .	5 »	» »	» »
— de potasse normale . . . . .	3 »	» »	» »
— — déci normale . . . . .	3 »	» »	» »
— salée pour argentomètre de Davanne	2 50	» 40	» »
— de sel marin normale . . . . .	3 »	» »	» »
— — déci normale . . . . .	5 »	» »	» »
— de sucre . . . . .	3 »	» »	» »
— de sulfate de cuivre . . . . .	5 »	» »	» »
— sulphydrométrique . . . . .	7 »	1 »	» »
— de sulfocyanure d'ammonium. . . . .	7 »	» »	» »
— titrée de phtaléine du phénol. . . . .	1 »	» »	» »
— de Viollette ( <i>liqueur cuprique</i> ) . . . . .	6 »	» 90	» »
— de Yvon . . . . .	5 »	» »	» »
<b>Liquide</b> désinfectant . . . . . le litre 1 fr. 50	» »	» »	» »
— de Klein ( <i>tungsto-borate de cadmium</i> )	60 »	7 50	» »
— de Muller . . . . .	2 »	» 40	» »
— de Thoulet ( <i>iodhydrargyrate de potassium</i> ) . . . . .	60 »	7 50	» »
<b>Litharge</b> ordinaire en paillettes . . . . .	1 »	» »	» »
— — pulvérisée . . . . .	1 20	» »	» »
— fondue . . . . .	2 50	» 40	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Litharge</b> pure du carbonate . . . . .	8 <sup>f</sup> »	1 <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> »
<b>Lithine</b> . . . . .	» »	» »	» 80
<b>Lithium</b> . . . . .	» »	» »	34 »
<b>Livrets</b> or, argent, etc. ( <i>voir chaque métal</i> ) . .	» »	» »	» »
<b>Lupuline</b> . . . . .	8 »	1 »	» »
<b>Lutidine</b> . . . . .	» »	35 »	» 50
<b>Lycottonine</b> . . . . .	» »	» »	10 »
<b>Lycopode</b> . . . . .	7 »	» 90	» »

## M

<b>Magnésie</b> calcinée . . . . .	5 »	» 60	» »
— pure du nitrate . . . . .	40 »	4 50	» »
— hydratée pure . . . . .	14 »	1 60	» »
— sodée . . . . .	6 »	» 80	» »
<b>Magnésium</b> en culot ou lingot . . . . .	» »	30 »	» 40
— en fil ou ruban . . . . .	» »	55 »	» 60
— en limaille . . . . .	» »	40 »	» 50
<b>Maillechort</b> laminé . . . . .	16 »	1 80	» »
— en fil . . . . .	20 »	2 20	» »
<b>Malate</b> d'ammoniaque ( <i>bi</i> ) cristallisé . . . . .	160 »	18 »	» »
— de chaux ( <i>bi</i> ) . . . . .	75 »	8 50	» »
— de fer . . . . .	90 »	11 »	» »
— de magnésie . . . . .	100 »	12 »	» »
— de manganèse . . . . .	90 »	11 »	» »
— de plomb . . . . .	90 »	11 »	» »
— de potasse . . . . .	90 »	11 »	» »
<b>Malonate</b> d'éthyle ( <i>éther malonique</i> ) . . . . .	300 »	35 »	» 50
<b>Maltine</b> ( <i>diastase</i> ) . . . . .	» »	» »	» 60
<b>Manganate</b> d'argent ( <i>per</i> ) . . . . .	400 »	45 »	» 50
— de baryte . . . . .	5 »	» 70	» »
— de fer . . . . .	20 »	2 50	» »
— de potasse vert . . . . .	4 »	» 50	» »
— — cristallisé ( <i>per</i> ) . . . . .	5 »	» 70	» »
— — ( <i>per</i> ) pur . . . . .	7 »	» 90	» »
— de soude . . . . .	3 »	» 50	» »
<b>Manganèse</b> pur, métal . . . . .	» »	150 »	2 »
<b>Mannite</b> en pains . . . . .	15 »	1 70	» »
— cristallisée, pure . . . . .	20 »	2 30	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Marbre blanc concassé</b> . . . . .	» <sup>f</sup> 25	» <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> »
<b>Margarine</b> . . . . .	4 »	» 50	» »
<b>Massicot</b> ( <i>oxyde de plomb</i> ) . . . . .	» 90	» »	» »
<b>Mastic des fontainiers</b> . . . . .	» 50	» »	» »
— fin pour instruments de physique, le bâton 1 fr. 40 . . . . .	7 »	» »	» »
— en larmes, lavé . . . . .	24 »	2 70	» »
<b>Méconate</b> de chaux . . . . .	» »	125 »	1 50
— de morphine . . . . .	» »	160 »	2 »
— de quinine . . . . .	» »	125 »	1 50
<b>Méconine</b> . . . . .	» »	» »	5 »
<b>Mélapyrrite</b> ( <i>dulcité</i> ) . . . . .	» »	70 »	» 80
<b>Mellite</b> ( <i>mellate d'alumine naturel</i> ) . . . . .	70 »	8 »	» »
<b>Mellate</b> d'ammoniaque . . . . .	» »	» »	» 60
<b>Ménispermine</b> . . . . .	» »	» 80	1 »
<b>Menthène</b> . . . . .	130 »	15 »	» 20
<b>Menthol</b> ( <i>camphre de menthe</i> ) . . . . .	160 »	18 »	» 25
<b>Mercaptan</b> ( <i>éther sulhydrique, sulhydraté d'éthyle</i> ) . . . . .	» »	80 »	» 90
<b>Mercure</b> ordinaire ( <i>variable</i> ) . . . . .	8 »	1 »	» 40
— pur distillé . . . . .	10 50	1 25	» »
— doux ( <i>calomel</i> ) cristallisé . . . . .	11 »	1 25	» »
— éthyle . . . . .	» »	» »	1 »
— diméthyle . . . . .	» »	» »	1 »
— phényle . . . . .	» »	» »	» 60
— soluble d'Hahnemann . . . . .	28 »	3 50	» »
<b>Mésitylène</b> . . . . .	» »	55 »	» 70
<b>Métaldéhyde</b> . . . . .	120 »	14 »	» 30
<b>Métanitriline</b> . . . . .	200 »	25 »	» 30
<b>Métaphosphate</b> phosphate de plomb . . . . .	12 »	1 50	» »
— de potasse . . . . .	25 »	3 »	» »
— de soude . . . . .	20 »	2 50	» »
<b>Métaxylène</b> . . . . .	55 »	6 50	» »
<b>Méthylal</b> ( <i>diméthylate de méthylène</i> ) . . . . .	» »	45 »	» 60
<b>Métatungstate</b> de soude . . . . .	20 »	2 50	» »
<b>Méthylamine</b> dissolution à 33 p. 100 . . . . .	250 »	30 »	» 40
— pure anhydre . . . . .	» »	» »	5 50
<b>Méthyldiphénylamine</b> . . . . .	50 »	6 »	» »
<b>Méthylchloroforme</b> . . . . .	80 »	10 »	» 15
<b>Méthyl-sulfate</b> de baryte ( <i>sulfo vinaté</i> ) . . . . .	55 »	7 »	» 10

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Méthyl-sulfate</b> de chaux ( <i>sulfo vinaté</i> ) . . .	60 <sup>f</sup> »	7 <sup>f</sup> 50	» <sup>f</sup> 10
— de potasse — . . .	50 »	6 50	» 10
— de soude — . . .	50 »	6 50	» 10
<b>Mézéréine</b> . . . . .	» »	14 »	» 30
<b>Mica</b> en feuilles . . . . .	34 »	4 »	» »
— en poudre . . . . .	3 »	» 50	» »
<b>Mine</b> orange ( <i>oxyde de plomb</i> ) . . . . .	1 50	» »	» »
<b>Minerai</b> de nickel ( <i>garniérite</i> ) . . . . .	3 »	» 50	» »
<b>Minium</b> . . . . .	1 »	» »	» »
<b>Moelle de sureau</b> pour histologie. Le paq. 0 <sup>f</sup> ,40	» »	» »	» »
<b>Molybdate</b> d'ammoniaque . . . . .	45 »	5 50	» »
— de cobalt . . . . .	60 »	7 50	» »
— de plomb artificiel . . . . .	45 »	5 50	» »
— de potasse . . . . .	58 »	6 50	» »
— de soude . . . . .	58 »	6 50	» »
<b>Molybdène</b> pur . . . . .	» »	85 »	1 »
— sulfuré ( <i>natif</i> ) . . . . .	15 »	2 »	» »
<b>Morphine</b> cristallisée ( <i>variable</i> ) . . . . .	» »	70 »	» 80
— précipitée . . . . .	» »	60 »	» 70
<b>Muriates</b> ( <i>voir chlorhydrates, chlorures</i> ) . .	» »	» »	» »
<b>Murexide</b> pure ( <i>purpurate d'ammoniaque</i> ) .	» »	90 »	1 20
<b>Musc.</b> . . . . .	» »	» »	5 »
<b>Muscarine.</b> . . . . .	» »	» »	25 »
<b>Myosine.</b> . . . . .	» »	» »	20 »
<b>Myricine.</b> . . . . .	» »	100 »	1 25
<b>Myrrhe</b> en larmes . . . . .	8 »	1 »	» »
<b>N</b>			
<b>Napelline</b> . . . . .	» »	» »	15 »
<b>Naphtaline</b> blanche en morceaux . . . . .	1 »	» »	» »
— brute . . . . .	» 60	» »	» »
— sublimée . . . . .	6 »	» 80	» »
— cristallisée dans l'alcool . . . . .	20 »	2 50	» »
— monobromée . . . . .	» »	10 »	» 15
<b>Naphtol</b> pur A . . . . .	95 »	11 »	» »
— B, médicinal . . . . .	24 »	3 »	» »
<b>Naphtylamine.</b> . . . . .	35 »	4 »	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Narcéine</b> . . . . .	» <sup>f</sup> »	130 <sup>f</sup> »	2 <sup>f</sup> 20
<b>Narcotine</b> . . . . .	130 »	20 »	» 30
<b>Nickel</b> du commerce . . . . .	13 »	1 60	» »
— fondu pour anodes . . . . .	16 »	1 80	» »
— laminé pour anodes . . . . .	18 »	2 »	» »
— pur, en mousse, réduit par l'hydrogène	» »	30 »	» 40
<b>Nicine</b> . . . . .	» »	80 »	1 20
<b>Niobium</b> ( <i>métal</i> ) . . . . .	» »	» »	28 »
<b>Nitraniline</b> ( <i>méta</i> ) . . . . .	» »	38 »	» 50
— ( <i>para</i> ) . . . . .	» »	50 »	» 70
<b>Nitrates</b> ( <i>voir azotates</i> ) . . . . .	» »	» »	» »
<b>Nitre</b> ( <i>voir azotate de potasse</i> ) . . . . .	» »	» »	» »
<b>Nitrites</b> ( <i>voir azotites</i> ) . . . . .	» »	» »	» »
<b>Nitro-benzine</b> ordinaire ( <i>essence de mirbane</i> )	6 »	» 80	» »
— pure . . . . .	14 »	1 70	» »
— ( <i>bi</i> ) . . . . .	55 »	6 »	» »
— ( <i>chloro</i> ) . . . . .	100 »	12 50	» »
— <b>diméthylaniline</b> ( <i>métamono</i> ) . . . . .	130 »	16 »	» »
— — ( <i>paramono</i> ) . . . . .	225 »	28 »	» »
— — ( <i>di</i> ) . . . . .	125 »	16 »	» »
<b>Nitroéthane</b> ( <i>hydrure d'éthylène nitré</i> ) . . . . .	» »	146 »	2 »
<b>Nitrométhane</b> ( <i>formène nitré</i> ) . . . . .	» »	140 »	2 »
<b>Nitromolybdate</b> d'ammoniaque . . . . .	15 »	1 80	» »
<b>Nitro-naphtaline</b> pure . . . . .	20 »	2 50	» »
— — ( <i>bi</i> ) . . . . .	85 »	11 »	» »
— — ( <i>tétra</i> ) . . . . .	150 »	20 »	» »
— — ( <i>chloro</i> ) . . . . .	70 »	9 »	» »
— <b>naphtol B</b> . . . . .	125 »	15 »	» »
— <b>pentane</b> ( <i>hydrure d'amylène</i> ) . . . . .	» »	190 »	3 »
<b>Nitro-phénol</b> ( <i>ortho</i> ) . . . . .	» »	17 »	» 30
— ( <i>méta</i> ) . . . . .	» »	90 »	1 »
— ( <i>para</i> ) . . . . .	» »	38 »	» 50
<b>Nitro-prussiate</b> de potasse . . . . .	80 »	9 »	» »
— de soude . . . . .	80 »	9 »	» »
— <b>sulfure</b> ( <i>bi</i> ) de fer . . . . .	» »	8 »	» 20
<b>Nitro-toluol</b> cristallisé . . . . .	» »	8 »	» 20
— liquide . . . . .	9 »	1 »	» »
<b>Noir</b> d'aniline . . . . .	28 »	3 50	» »
— — B . . . . .	25 »	3 »	» »
— — à l'alcool . . . . .	35 »	4 »	» »
— animal ( <i>voir charbon animal</i> ) poudre . . . . .	» 70	» »	» »
— de fumée léger . . . . .	2 »	» 30	» »

	Kilog.	Hertog.	Gramme.
<b>Noir</b> de fumée calciné spécial . . . . .	14 <sup>f</sup> »	1 <sup>f</sup> 60	» <sup>f</sup> »
— de platine . . . . .	» »	» »	3 »
<b>Noix</b> de Galles, de Chine ou du Japon ( <i>variable</i> )	2 50	» 40	» »
— — blanches, rondes . . . . .	2 80	» 40	» »
— — concassées . . . . .	3 50	» 50	» »
— — pulvérisées . . . . .	4 »	» 60	» »
— vomiques pulvérisées . . . . .	4 »	» 50	» »
<b>O</b>			
<b>Œnanthol</b> . . . . .	» »	18 »	» 20
<b>Œnanthylate d'éthyle</b> ( <i>éther œnanthique</i> ) . . . . .	260 »	28 »	» 30
<b>Oléine</b> pure ( <i>glycéride trioléique</i> ) . . . . .	60 »	7 »	» »
— du commerce . . . . .	3 »	» 45	» »
<b>Oléate</b> de chaux . . . . .	6 »	» 70	» »
— de plomb . . . . .	4 50	» 60	» »
— de potasse . . . . .	4 50	» 60	» »
— de soude . . . . .	4 50	» 60	» »
<b>Oléomargarate</b> de mercure . . . . .	25 »	3 50	» »
<b>Oléostéarate</b> — . . . . .	25 »	3 50	» »
<b>Ononine</b> . . . . .	» »	» »	3 50
<b>Opium</b> haut titre ( <i>variable</i> ) . . . . .	65 »	7 50	» »
<b>Or</b> pur . . . . .	» »	» »	4 »
— en fil . . . . .	» »	» »	4 70
— laminé . . . . .	» »	» »	4 30
— en poudre . . . . .	» »	» »	4 90
— en livret . . . . . le livret 2 fr. 50	» »	» »	» »
— faux en livret . . . . . — 0 fr. 60	» »	» »	» »
— mussif ( <i>bi-sulfure d'étain</i> ) . . . . .	20 »	2 40	» »
<b>Orcanette</b> . . . . .	2 50	» 30	» »
<b>Orcéine</b> . . . . .	» »	» »	4 »
<b>Orcine</b> . . . . .	» »	30 »	» 40
<b>Orpiment</b> ( <i>proto-sulfure jaune d'arsenic</i> ) . . . . .	1 50	» »	» »
— précipité pur . . . . .	12 »	1 60	» »
<b>Orseille</b> en pâte . . . . .	2 25	» 30	» »
— sèche . . . . .	4 50	» 60	» »
<b>Os</b> pulvérisés ( <i>phosphate de chaux des os</i> ) . . . . .	» 80	» »	» »
— calcinés blancs entiers . . . . .	» 70	» »	» »
— — noirs — . . . . .	» 90	» »	» »
— pulvérisés, pour coupelles . . . . .	4 50	» 60	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
Os de seiche. . . . .	3 <sup>f</sup> 50	» <sup>f</sup> 40	» <sup>f</sup> »
*Osmium. . . . .	» »	» »	10 »
*Osmiure d'iridium . . . . .	» »	» »	2 »
Outremer surfin . . . . .	6 »	» 70	» »
Oxalate d'ammoniaque ordinaire . . . . .	4 50	» 70	» »
— — pur. . . . .	9 »	1 50	» »
— — (bi). . . . .	20 »	2 50	» »
— d'alumine. . . . .	6 »	» 80	» »
— d'aniline . . . . .	29 »	3 40	» »
— d'argent. . . . .	290 »	30 »	» 40
— de baryte. . . . .	7 »	» 90	» »
— de cérium. . . . .	18 »	2 »	» »
— de chaux ordinaire. . . . .	8 »	1 »	» »
— — pur. . . . .	12 »	1 50	» »
— de cobalt. . . . .	48 »	5 50	» »
— de cuivre. . . . .	12 »	1 50	» »
— d'étain. . . . .	28 »	3 50	» »
— d'éthyle ( <i>ether oxalique</i> ). . . . .	65 »	7 50	» »
— de fer ( <i>proto</i> ). . . . .	5 »	» 70	» »
— — ( <i>per</i> ). . . . .	14 »	1 70	» »
— — ( <i>sesqui</i> ) liquide . . . . .	4 50	» 60	» »
— — pour platinotypie. . . . .	6 »	» »	» »
— — et d'ammoniaque. . . . .	12 »	1 50	» »
— — et de soude. . . . .	15 »	2 »	» »
— de lithine. . . . .	140 »	16 »	» 20
— de magnésie. . . . .	18 »	2 »	» »
— de manganèse. . . . .	15 »	1 80	» »
— de mercure. . . . .	28 »	3 50	» »
— de méthyle ( <i>ether méthyloxalique</i> ). . . . .	65 »	7 »	» 20
— de molybdène. . . . .	120 »	15 »	» 20
— de nickel. . . . .	26 »	3 »	» »
— de plomb. . . . .	10 »	1 20	» »
— de potasse neutre . . . . .	2 50	» 40	» »
— — — pur. . . . .	6 »	» 80	» »
— — (bi) ordinaire ( <i>sel d'oseille</i> ) . . . . .	3 »	» 40	» »
— — (bi) pur. . . . .	10 »	1 20	» »
— — ( <i>quadri</i> ) . . . . .	15 »	1 80	» »
— de potasse et d'antimoine. . . . .	8 »	» »	» »
— de quinine . . . . .	» »	» »	1 20.
— de rhodium. . . . .	» »	» »	8 »
— de soude neutre cristallisé . . . . .	4 »	» 50	» »
— — pur. . . . .	10 »	1 20	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Oxalate</b> de soude ( <i>bi</i> ) ordinaire . . . . .	8 <sup>f</sup> »	1 <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> »
— — ( <i>bi</i> ) pur . . . . .	12 »	1 50	» »
— de strontiane . . . . .	6 »	» 80	» »
— de strychnine . . . . .	» »	» »	» 80
— de thallium . . . . .	» »	» »	1 70
— d'urane . . . . .	80 »	9 »	» »
— d'urée . . . . .	100 »	12 »	» 15
— de zinc . . . . .	8 »	1 »	» »
<b>Oxamide</b> . . . . .	» »	15 »	» 20
<b>Oxy-acanthine</b> pure . . . . .	» »	» »	4 »
<b>Oxy-benzaldéhyde</b> ( <i>ortho</i> ) . . . . .	350 »	40 »	» 50
— ( <i>para</i> ) . . . . .	» »	130 »	1 50
<b>Oxy-chlorure</b> d'antimoine ( <i>poudre d'Algaroth</i> ) . . . . .	8 50	1 »	» »
— de chrome et d'antimoine pur	25 »	3 »	» »
— — et de bismuth . . . . .	30 »	3 50	» »
— de cuivre . . . . .	8 »	1 »	» »
— d'étain ( <i>oxy-muriate</i> ) . . . . .	2 90	» 40	» »
— de magnésium . . . . .	15 »	1 80	» »
— de phosphore . . . . .	55 »	6 50	» »
— de plomb . . . . .	8 »	1 »	» »
<b>Oxyde</b> d'amyle ( <i>éther amylique</i> ) . . . . .	70 »	8 »	» 10
— d'antimoine sublimé ( <i>fleurs argentines</i> )	» »	» »	1 10
— — précipité . . . . .	9 »	1 10	» »
— — ( <i>antimoine diaphorétique</i> )	4 50	» 50	» »
— d'argent . . . . .	270 »	28 »	» 30
— de baryum ( <i>voyez baryte</i> ) . . . . .	» »	» »	» »
— — ( <i>bi</i> ) ordinaire . . . . .	4 »	» 70	» »
— — ( <i>bi</i> ) pur . . . . .	28 »	3 »	» »
— de bismuth anhydre . . . . .	36 »	4 »	» »
— — hydraté . . . . .	26 »	3 »	» »
— de cadmium . . . . .	40 »	4 50	» »
— de calcium ( <i>voyez chaux</i> ) . . . . .	» »	» »	» »
— de cérium . . . . .	70 »	8 »	» »
— de chrome pur . . . . .	8 »	1 »	» »
— — hydraté . . . . .	6 »	» 70	» »
— de chrome cristallisé . . . . .	80 »	9 »	» »
— de cobalt noir pour les arts (par 25 kil. le kil. 28 fr.) . . . . .	30 »	3 »	» »
— — gris purifié pour les arts (par 25 kil., le kil. 30 fr.) . . . . .	32 »	3 50	» »
— — pur anhydre . . . . .	75 »	9 »	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Oxyde</b> de cobalt rose pur hydraté . . . . .	70 f »	8 f »	» f »
— de cuivre ( <i>proto</i> ) ordinaire pour les arts	3 »	» 40	» »
— — ( <i>proto</i> ) pur . . . . .	20 »	2 50	» »
— — ( <i>deuto</i> ) ordinaire pour les arts	3 25	» 45	» »
— — noir précipité . . . . .	8 »	1 »	» »
— — pur, pour analyses organiques	10 »	1 20	» »
— — du carbonate . . . . .	7 »	» 90	» »
— — hydraté sec . . . . .	6 »	» 80	» »
— — en grains ( <i>deuto</i> ) . . . . .	6 75	» 90	» »
— — ( <i>planure grillée</i> ) . . . . .	4 »	» 60	» »
— d'étain ( <i>proto</i> ) ordinaire . . . . .	9 »	1 »	» »
— — ( <i>proto</i> ) pur . . . . .	15 »	1 80	» »
— — ( <i>deuto</i> )( <i>acide stannique</i> ) pour les arts . .	4 50	» 60	» »
— — — — — pur . . . . .	6 »	» 80	» »
— d'éthyle ( <i>voyez éther sulfurique</i> ) . . . . .	» »	» »	» »
— de fer noir ( <i>éthiops martial</i> ) . . . . .	3 »	» 35	» »
— — ( <i>per</i> ) ( <i>colcothar ordinaire rouge</i> )	» 80	» »	» »
— — ( <i>per</i> ) ( — — <i>lavé</i> )	1 30	» »	» »
— — ( <i>per</i> ) précipité ordinaire ( <i>hydraté</i> )	2 »	» 30	» »
— — ( <i>per</i> ) — pur . . . . .	2 50	» 40	» »
— de glucinium ( <i>glucine</i> ) . . . . .	» »	100 »	1 20
— d'indium . . . . .	» »	» »	34 »
— d'iridium, pour les émaux . . . . .	» »	» »	3 »
— — pur . . . . .	» »	» »	5 50
— de lithium ( <i>lithine</i> ) . . . . .	» »	» »	» 80
— de magnésium ( <i>voir magnésie</i> ) . . . . .	» »	» »	» »
— de manganèse ( <i>proto</i> ) pur . . . . .	15 »	1 80	» »
— — ( <i>salin</i> ) rouge ordinaire . . . . .	4 »	» 50	» »
— — — — — pur . . . . .	12 »	1 50	» »
— — ( <i>bi</i> ) naturel, cristallisé, riche . . . . .	1 20	» »	» »
— — ( <i>bi</i> ) — ordinaire, entier . . . . .	» 70	» »	» »
— — ( <i>bi</i> ) — pulvérisé ou engrains . . . . .	» 70	» »	» »
— — ( <i>bi</i> ) pur du nitrate . . . . .	14 »	1 70	» »
— — ( <i>sesqui</i> ) pur . . . . .	12 »	1 50	» »
— — — — — régénéré . . . . .	1 »	» »	» »
— de mercure ( <i>proto</i> ) noir . . . . .	16 »	1 90	» »
— de mercure ( <i>deuto</i> ) hydraté jaune, précipité . . . . .	15 »	1 80	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Oxyde</b> de mercure ( <i>deuto</i> ) anhydre rouge. . . . .	9 <sup>f</sup> 50	1 <sup>f</sup> 20	» <sup>f</sup> »
— de molybdène bleu . . . . .	100 »	12 »	» 15
— — brun . . . . .	40 »	5 »	» »
— de nickel anhydre. . . . .	25 »	3 »	» »
— — hydraté pur . . . . .	15 »	1 80	» »
— — pour les arts. . . . .	8 »	» 90	» »
— d'or . . . . .	» »	» »	4 50
• — — par l'étain ( <i>pourpre de Cassius</i> ) . . . . .	» »	» »	2 50
• — — par la magnésie . . . . .	» »	» »	5 »
• — de palladium . . . . .	» »	» »	4 75
— de platine . . . . .	» »	» »	3 20
— de plomb ( <i>proto</i> ) ordinaire ( <i>massicot</i> ) . . . . .	» 90	» »	» »
— — ( <i>proto</i> ) ordinaire ( <i>litharge en paillettes</i> ) . . . . .	1 »	» »	» »
— — ( <i>proto</i> ) ordinaire ( <i>litharge pulvérisée</i> ) . . . . .	1 20	» »	» »
— — ( <i>litharge fondue</i> ) . . . . .	2 50	» »	» »
— — pur ( <i>minium pur du carbonate</i> ) . . . . .	8 »	1 »	» »
— — précipité hydraté. . . . .	4 »	» 60	» »
— — — pur. . . . .	7 »	» 90	» »
— — ( <i>minium</i> ) . . . . .	1 »	» »	» »
— — ( <i>mine orange</i> ) . . . . .	1 50	» »	» »
— — ( <i>bi</i> ) ( <i>oxyde puce pur</i> ) pour analyses ( <i>acide plombique</i> ) . . . . .	14 »	1 60	» »
— de potassium ( <i>voyez potasse</i> ) . . . . .	» »	» »	» »
— de sodium ( <i>voyez soude</i> ) . . . . .	» »	» »	» »
— de strontium ( <i>strontiane ordinaire</i> ) . . . . .	12 »	1 50	» »
— — ( — <i>pure</i> ) . . . . .	30 »	3 50	» »
— — ( — <i>hydratée cristallisée</i> ) . . . . .	8 »	1 »	» »
— — ( — <i>industrielle</i> ) . . . . .	2 80	» 40	» »
— de thallium. . . . .	» »	» »	1 70
— de tungstène . . . . .	60 »	7 »	» »
— d'urane ( <i>proto</i> ) . . . . .	90 »	10 »	» »
— — ( <i>bi</i> ) rouge orange pour les arts . . . . .	60 »	7 »	» »
— — — jaune citron — . . . . .	60 »	7 25	» »
— — ( <i>sesqui</i> ) pur ( <i>anhydre</i> ) . . . . .	75 »	8 50	» »
— de zinc sublimé ordinaire ( <i>blanc de zinc</i> ) . . . . .	1 60	» 30	» »
— de zinc précipité ordinaire . . . . .	2 50	» 40	» »
— — — pur. . . . .	6 »	» 80	» »

variables

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Oxyde</b> de zirconium ( <i>zircone</i> ) . . . . .	» f »	» f »	3 f 75
— d'yttrium ( <i>yltria</i> ) . . . . .	» »	» »	5 50
<b>Oxygène</b> pur comprimé . . . le récipient de 200 lit. 10 fr. (Récipient en location, prix 50 c. par semaine).			
<b>Oxy-muriates</b> ( <i>voyez oxy-chlorures</i> ). . . . .	» »	» »	» »
<b>Oxy-sulfure</b> d'antimoine ( <i>kermès Cluzel n° 1</i> )	17 »	1 90	» »
— — ( <i>crocus</i> ) entier. . . . .	2 »	» 35	» »
— — ( <i>soufre doré</i> ) . . . . .	5 50	» 70	» »
<b>Ozokérite</b> ( <i>cire minérale</i> ) . . . . .	2 50	» 30	» »

P

<b>Palladium</b> en fil. . . . .	» »	» »	4 50
— en mousse. . . . .	» »	» »	4 50
— en lame. . . . .	» »	» »	4 50
<b>Palmitine</b> . . . . .	» »	» »	» 90
<b>Pancréatine</b> en poudre . . . . .	65 »	7 50	» »
<b>Papaïne</b> . . . . .	» »	» »	» 40
<b>Papavérine</b> . . . . .	» »	» »	1 »
<b>Papayotine</b> . . . . .	» »	» »	5 50
<b>Papier</b> d'amiante. La feuille de 2 <sup>m</sup> × 1 <sup>m</sup> , 8 fr. 50	» »	» »	» »
— azotique ( <i>papyroxyle</i> ). . . . .	75 »	9 »	» 15
<b>Papiers à réactifs</b> : acétate de plomb, dahlia, gaude, noix de Galles, prussiate, troëne, cur- cuma, tournesol bleu et rouge, amidon, etc. 100 feuilles 12 fr. 50, la feuille 0 fr. 15 100 cahiers 8 fr., le cahier 0 fr. 10			
<b>Papier</b> chlorométrique. . . le cahier 0 fr. 25			
— ozonométrique, boîte 3 fr. 50. . . . .			
<b>Papyroxyde</b> ( <i>papier azotique</i> ) . . . . .	75 »	9 »	» 15
<b>Paraffine</b> pour bain-marie. . . . .	3 20	» 50	» »
— raffinée. . . . .	4 20	» 60	» »
— pure. . . . .	15 »	1 80	» »
<b>Paraldéhyde</b> pure . . . . .	70 »	8 »	» »
<b>Paramorphine</b> ( <i>Thebaine</i> ) . . . . .	» »	» »	2 50

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Parchemin végétal</b> pour dialyse. Le mètre, 1 fr.			
<b>Pâte à argenter</b> ( <i>argenterie au pouce</i> ) . . .	75 f »	8 f 50	» f »
— pour chromographe . . . . .	3 50	» 45	» »
<b>Pectate</b> de chaux . . . . .	» »	» »	» 50
<b>Pechblende</b> ( <i>minerai d'uranium</i> ) . . . . .	40 »	4 50	» »
<b>Pepsine</b> amylicée . . . . .	42 »	5 »	» »
— Boudault . . . . .	130 »	15 »	» 20
— pure granulée . . . . .	80 »	9 »	» 10
— cristallisée . . . . .	200 »	30 »	» 50
<b>Peptone</b> . . . . .	20 »	2 50	» »
— sèche . . . . .	50 »	6 »	» »
<b>Perchlorates</b> ( <i>voyez chlorates, per</i> ) . . . . .	» »	» »	» »
<b>Permanganate</b> de potasse cristallisé . . . . .	5 »	» 70	» »
<b>Pétalite</b> ( <i>silicate de lithine alumineux</i> ) . . . . .	1 50	» »	» »
<b>Pétréoline</b> blanche . . . . .	8 »	» 90	» »
<b>Pétroléine</b> . . . . .	2 »	» 30	» »
<b>Peucedanine</b> . . . . .	» »	» »	1 50
<b>Phénacétoline</b> . . . . .	» »	38 »	» 50
<b>Phénanthrène</b> purifié . . . . .	28 »	3 20	» »
— cristallisé pur . . . . .	» »	22 »	» 30
<b>Phénanthrènequinone</b> . . . . .	» »	28 »	» 40
<b>Phénate</b> d'ammoniaque ( <i>carbolate</i> ) . . . . .	12 »	1 50	» »
— de potasse . . . . .	8 »	1 »	» »
— de quinine . . . . .	» »	» »	1 10
— de soude . . . . .	6 »	» 80	» »
<b>Phénétole</b> ( <i>phénate d'éthyle</i> ) . . . . .	80 »	9 »	» 15
<b>Phénol</b> cristallisé ( <i>acide phénique</i> ) variable . . . . .	5 »	» 70	» »
— phtaléine . . . . .	150 »	20 »	» 40
<b>Phénylène-diamine</b> ( <i>méta-chlorhydrate</i> ) . . . . .	» »	48 »	» 60
— ( <i>méta</i> ) . . . . .	» »	» »	» 45
<b>Phényl bismuthine</b> ( <i>tri</i> ) . . . . .	» »	» »	4 »
<b>Phénylhydrazine</b> . . . . .	» »	» »	» 15
<b>Phloridzine</b> . . . . .	» »	45 »	» 50
<b>Phloroglucine</b> . . . . .	» »	45 »	» 50
<b>Phorone</b> ( <i>camphorone, camphoryle</i> ) . . . . .	» »	80 »	1 »
<b>Phosphate</b> d'alumine pur neutre . . . . .	12 »	1 50	» »
— — acide à 45° . . . . .	6 »	» 70	» »
— — d'ammoniaque bibasique . . . . .	8 »	1 »	» »
— — — ordinaire . . . . .	8 »	1 »	» »
— — — pur . . . . .	11 »	1 40	» »
— — — ( <i>bi</i> ) . . . . .	12 »	1 50	» »
— — — tribasique . . . . .	9 »	1 10	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Phosphate</b> d'ammoniaque ( <i>bi</i> ) acide pur . . .	12 <sup>f</sup> »	1 <sup>f</sup> 50	» <sup>f</sup> »
— ammoniac-magnésien . . . . .	12 »	1 50	» »
— d'ammoniaque et de soude ( <i>sel de phosphate</i> ) . . . . .	6 »	» 70	» »
— d'argent . . . . .	» »	28 »	» 30
— ( <i>pyro</i> ) . . . . .	» »	35 »	» 40
— de baryte . . . . .	10 »	1 20	» »
— de bismuth . . . . .	30 »	3 50	» »
— de chaux ordinaire ( <i>os pulvérisés</i> ) . . . . .	» 80	» »	» »
— — bi-basique ( <i>onctueux</i> ) . . . . .	4 »	» 60	» »
— — précipité tribasique . . . . .	3 »	» 50	» »
— — précipité pur ( <i>tribasique</i> ) . . . . .	6 »	» 70	» »
— — gélatineux — . . . . .	4 »	» »	» »
— — ( <i>bi</i> ) mielleux acide ou monobasique . . . . .	4 »	» 60	» »
— — bibasique pur . . . . .	6 »	» »	» »
— — ( <i>pyro</i> ) . . . . .	22 »	2 50	» »
— — ( <i>super</i> ) . . . . .	» 50	» »	» »
— de chrome . . . . .	20 »	2 50	» »
— de cobalt . . . . .	50 »	5 50	» »
— de codéïne . . . . .	» »	» »	2 50
— de cuivre . . . . .	17 »	2 »	» »
— de fer ( <i>ferroso-ferrique phosphate bleu</i> ) . . . . .	10 »	1 20	» »
— — ( <i>sesquioxyde</i> ) . . . . .	11 »	1 40	» »
— — tribasique . . . . .	20 »	2 50	» »
— — et de chaux . . . . .	9 »	1 »	» »
— — ( <i>pyro</i> ) . . . . .	15 »	1 80	» »
— — citro-ammoniacal ( <i>pyro</i> ) . . . . .	20 »	2 40	» »
— — et de manganèse, citro-ammoniacal ( <i>pyro</i> ) . . . . .	30 »	3 50	» »
— — et de soude ( <i>pyro</i> ) . . . . .	25 »	2 80	» »
— de lithine . . . . .	135 »	16 »	» »
— de magnésie . . . . .	8 »	» 90	» »
— — pur . . . . .	15 »	2 »	» »
— — ( <i>pyro</i> ) . . . . .	24 »	2 80	» »
— de manganèse . . . . .	12 »	1 50	» »
— manganique . . . . .	70 »	8 »	» »
— de mercure ( <i>deprotoxyde</i> ) ( <i>variab.</i> ) . . . . .	20 »	2 40	» »
— — ( <i>de bioxyde</i> ) — . . . . .	20 »	2 40	» »
— de morphine . . . . .	» »	» »	1 20
— de nickel . . . . .	25 »	2 80	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Phosphate</b> de plomb . . . . .	9 f 50	1 f 20	» f »
— — pur . . . . .	9 »	» »	» »
— — ( <i>pyro</i> ) . . . . .	9 »	1 »	» »
— de potasse ordinaire . . . . .	8 50	1 »	» »
— — pur . . . . .	14 »	1 70	» »
— — tribasique . . . . .	15 »	2 »	» »
— — ( <i>pyro</i> ) . . . . .	11 »	1 40	» »
— de quinine . . . . .	» »	» »	» 90
— de soude ordinaire. 100 <sup>kil</sup> 70 fr.	1 »	» »	» »
— — purifié . . 100 <sup>kil</sup> 90 fr.	1 40	» »	» »
— — desséché . . . . .	3 »	» »	» »
— — pur desséché . . . . .	10 »	1 20	» »
— — ( <i>tribasique</i> ) ordinaire . . . . .	10 »	1 20	» »
— — pur . . . . .	3 »	» 50	» »
— — ( <i>bi</i> ) ( <i>phosphate acide</i> ) . . . . .	4 »	» 60	» »
— — ( <i>méta</i> ) . . . . .	16 »	1 70	» »
— — ( <i>pyro</i> ) cristallisé ordin . . . . .	4 »	» 50	» »
— — — — pur . . . . .	10 »	1 20	» »
— — — — fondu ordinaire . . . . .	4 »	» 50	» »
— — — — pur . . . . .	10 »	1 20	» »
— de strontiane . . . . .	14 »	1 70	» »
— de strychnine . . . . .	» »	55 »	» 80
— de thallium . . . . .	» »	» »	1 40
— d'urane . . . . .	90 »	10 »	» »
— de zinc . . . . .	11 »	1 40	» »
— — ( <i>pyro</i> ) . . . . .	10 »	1 20	» »
<b>Phosphite</b> d'ammoniaque . . . . .	65 »	7 50	» »
— de baryte . . . . .	60 »	7 »	» »
— de chaux . . . . .	60 »	7 »	» »
— de magnésie . . . . .	60 »	7 »	» »
— de potasse . . . . .	60 »	7 »	» »
— de soude . . . . .	60 »	7 »	» »
— de strontiane . . . . .	60 »	7 »	» »
<b>Phosphoglycérate</b> de chaux . . . . .	» »	9 »	» 15
<b>Phosphomolybdate</b> d'ammoniaque . . . . .	80 »	9 »	» 15
— — de soude . . . . .	80 »	9 »	» »
<b>Phosphotungstate</b> d'ammoniaque . . . . .	75 »	8 50	» »
— — de soude . . . . .	75 »	8 50	» »
<b>Phosphore</b> blanc en bâtons ( <i>par potiches de</i> 5 <i>kil.</i> ). Le kil. 9 fr. 50	11 »	1 50	» »
— — en petits bâtons . . . . .	18 »	2 »	» »
— — en poudre pour l'agriculture . . . . .	11 »	» »	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Phosphore</b> amorphe ( <i>rouge</i> ) . . . . .	25 <sup>f</sup> »	3 <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> »
— rouge cristallisé . . . . .	60 »	7 »	» »
— d'antimoine . . . . .	30 »	3 50	» »
<b>Phosphore</b> d'argent . . . . .	» »	75 »	» 90
— d'arsenic . . . . .	100 »	12 »	» »
— de baryum . . . . .	25 »	3 »	» »
— de calcium . . . . .	8 »	» 95	» »
— de cuivre . . . . .	25 »	3 »	» »
— de fer . . . . .	25 »	3 »	» »
— de nickel . . . . .	40 »	5 »	» »
— de zinc . . . . .	20 »	3 »	» »
<b>Phtaléine</b> du phénol . . . . .	150 »	20 »	» 40
<b>Physostigmine</b> ( <i>ésérine ou calabarine</i> ) pure cristallisée . . . . .	» »	» »	19 »
<b>Picramate</b> d'ammoniaque . . . . .	100 »	13 »	» 15
<b>Picrate</b> d'ammoniaque ( <i>carbazonate</i> ) . . . . .	20 »	2 40	» »
— de baryte . . . . .	20 »	2 40	» »
— ferreux . . . . .	25 »	3 50	» »
— ferrique . . . . .	22 »	2 80	» »
— de naphthaline . . . . .	30 »	4 »	» »
— de soude . . . . .	14 »	1 70	» »
<b>Picro-carminate</b> d'ammoniaque liquide, ( <i>pour histologie</i> ) . . . . .	20 »	3 »	» »
— d'ammoniaque solide . . . . .	120 »	18 »	» 20
<b>Picrotoxine</b> . . . . .	» »	» »	1 10
<b>Pierre-ponce</b> entière . . . . .	» 60	» »	» »
— granulée . . . . .	1 »	» »	» »
— — calcinée et lavée à l'acide . . . . .	4 »	» 60	» »
— porphyrisée . . . . .	2 »	» 30	» »
— platinée . . . . .	» »	» »	» 30
— pulvérisée . . . . .	1 20	» »	» »
<b>Pilocarpine</b> ( <i>sirupeuse</i> ) . . . . .	» »	» »	5 »
<b>Pinacone</b> . . . . .	» »	75 »	» 90
<b>Pipéridine</b> . . . . .	» »	38 »	» 50
<b>Pipérine</b> . . . . .	» »	22 »	» 25
<b>Pipéronal</b> ( <i>aldéhyde pipéronylique</i> ) . . . . .	» »	» »	6 »
<b>Platine</b> ( <i>minéral</i> ) . . . . . variable	» »	» »	2 »
— en lame et fil . . . . . —	» »	» »	2 50
— — très mince . . . . . —	» »	» »	3 »
— en fil, de Wollaston . . . . . —	» »	» »	4 »
— en toile . . . . . —	» »	» »	3 »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Platine</b> travaillé ( <i>objets travaillés</i> ),			
façon en sus . . . . . variable	» f »	» f »	2 f 50
— en mousse . . . . . —	» »	» »	3 »
— noir de Liebig. . . . . —	» »	» »	3 »
— pour briquet ( <i>mouche de</i> ) pièce 3 fr.	» »	» »	» »
— en livret . . . . . le livret 6 fr.	» »	» »	» »
<b>Platino-cyanure</b> d'ammonium . . variable	» »	» »	4 »
— de baryum . . . . . —	» »	» »	3 »
— de calcium . . . . . —	» »	» »	3 25
— de lithium . . . . . —	» »	» »	4 50
— de magnésium . . . . . —	» »	» »	4 50
— de potassium . . . . . —	» »	» »	4 »
— — et de			
sodium . . . . . —	» »	» »	3 25
— de sodium . . . . . —	» »	» »	3 »
— de strontium . . . . . —	» »	» »	4 »
— d'yttrium . . . . . —	» »	» »	8 »
<b>Plâtre</b> à modeler . . . . .	» 50	» »	» »
<b>Plomb</b> ordinaire en saumon. . . . .	» 90	» »	» »
— pauvre en 1/2 balles. . . . .	1 70	» »	» »
— laminé mince. . . . .	1 30	» »	» »
— — très mince. . . . .	3 »	» 50	» »
— en fil ( <i>suivant diamètre</i> ) de 2 fr. 50 à			
8 fr. le kil. . . . .	» »	» »	» »
— en grenaille. . . . .	1 20	» »	» »
— pur . . . . .	6 »	» 80	» »
— ( <i>lame de</i> ) pour réactifs, la lame 0 fr. 25	» »	» »	» »
<b>Plombagine</b> en morceaux. . . . .	2 50	» »	» »
— en poudre très fine. . . . .	2 50	» »	» »
— — — à l'argent. . . . .	35 »	4 »	» »
<b>Plombate</b> de chaux. . . . .	11 »	1 50	» »
— de potasse . . . . .	11 »	1 50	» »
— de soude . . . . .	12 »	» »	» »
<b>Plombite</b> de potasse. . . . .	14 »	1 80	» »
— de soude . . . . .	14 »	1 80	» »
<b>Podophylline</b> . . . . .	70 »	8 »	» 15
<b>Podophyllotoxine</b> . . . . .	» »	» »	3 70
<b>Poix</b> blanche . . . . .	» 80	» »	» »
— noire . . . . .	1 »	» »	» »
— résine. . . . .	» 50	» »	» »
<b>Populine</b> ( <i>benzoïle salicine</i> ). . . . .	» »	32 »	» 35
<b>Potasse</b> du commerce ( <i>v. carbonate de potasse</i> )	» »	» »	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Potasse caustique à la chaux.</b> . . . . .	2 f 80	» f 40	» f »
— — en cylindres . . . . .	8 »	1 »	» »
— — en pastilles . . . . .	9 50	1 20	» »
— — pure . . . . .	20 »	2 40	» »
— — — à la baryte . . . . .	25 »	3 »	» »
— liquide ( <i>voy. lessive de potasse</i> ) . . . . .	» »	» »	» »
<b>Potassium</b> en boules . . . . .	200 »	30 »	» 35
— en lingots . . . . .	250 »	32 »	» 40
<b>Potée d'émeri.</b> . . . . .	1 60	» 30	» »
— d'étain à 23 pour 100. ( <i>calcine</i> ) . . . . .	2 50	» 40	» »
— — 25 pour 100. — . . . . .	2 80	» 40	» »
— — 28 pour 100. — . . . . .	3 »	» 50	» »
— — 33 pour 100. — . . . . .	3 50	» 60	» »
<b>Poudre d'Algaroth</b> ( <i>oxychlorure d'antimoine</i> ). . . . .	8 50	1 »	» »
— à argenter. . . . .	25 »	3 »	» »
— phosphorescente ( <i>bleue, jaune, verte, violette</i> ) . . . . .	70 »	9 »	» »
— — préparée au vernis. . . . .	35 »	4 50	» »
— — — à la paraffine . . . . .	50 »	6 50	» »
<b>Pourpre de Cassius</b> ( <i>oxyde d'or par l'étain</i> ).. . . .	» »	» »	2 50
<b>Précipité blanc</b> ( <i>protochlorure de mercure</i> ) . . . . .	11 »	1 25	» »
— rouge ( <i>oxyde rouge de mercure</i> ). . . . .	9 50	1 20	» »
<b>Propionate d'amyle</b> . . . . .	» »	30 »	» 50
— de baryte . . . . .	» »	20 »	» 30
— de chaux . . . . .	» »	20 »	» 30
— d'éthyle ( <i>ether propionique</i> ) . . . . .	160 »	18 »	» 30
— de méthyle. . . . .	» »	25 »	» 40
— de potasse . . . . .	» »	20 »	» 30
— de propyle. . . . .	» »	38 »	» 60
— de soude. . . . .	» »	20 »	» 30
<b>Propionamide.</b> . . . . .	» »	40 »	» 60
<b>Propionitrile</b> ( <i>cyanure d'éthyle</i> ). . . . .	» »	38 »	» 60
<b>Propylamine</b> anhydre pure . . . . .	» »	» »	2 50
— médicinale à 10 p. 100 ( <i>triméthylamine</i> ). . . . .	35 »	4 50	» »
<b>Propyl-sulfate</b> de baryte ( <i>sulfo propylate</i> ). . . . .	» »	28 »	» 50
— de potasse ( — — ). . . . .	» »	28 »	» 50
— de soude ( — — ). . . . .	» »	28 »	» 50
<b>Protogone</b> ( <i>cérébrine, lécithine</i> ) . . . . .	» »	» »	10 »
<b>Protéine.</b> . . . . .	» »	» »	» 50
<b>Prussiates</b> de potasse ( <i>ooy. cyanures de potassium et de fer</i> ). . . . .	» »	» »	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Ptyaline</b> . . . . .	85 <sup>f</sup> »	11 <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> 15
<b>Purpurine</b> de la garance, en pâte ( <i>trioxyantraquinone</i> ) . . . . .	25 »	3 »	» »
— sublimée . . . . .	» »	» »	8 »
<b>Pyrène cristallisé</b> ( <i>du goudron</i> ) . . . . .	» »	» »	9 »
<b>Pyridine</b> . . . . .	150 »	25 »	» 30
<b>Pyrite</b> de fer . . . . .	» 50	» »	» »
— de cuivre . . . . .	2 20	» »	» »
<b>Pyrocatechine</b> ( <i>acide pyrocatechique, oxyphénol</i> ) . . . . .	» »	» »	2 »
<b>Pyrolignite</b> de chaux . . . . .	» 50	» »	» »
— de fer brut . . . . .	» 50	» »	» »
— de plomb . . . . .	1 »	» »	» »
<b>Pyrophosphate</b> d'argent . . . . .	300 »	35 »	» 40
— de chaux . . . . .	22 »	2 50	» »
— de fer . . . . .	15 »	1 80	» »
— de fer citro-ammoniacal . . . . .	20 »	2 40	» »
— — et de manganèse citro-ammoniacal . . . . .	30 »	3 50	» »
— — et de soude . . . . .	25 »	2 80	» »
— de magnésie . . . . .	24 »	2 80	» »
— de plomb . . . . .	9 »	1 »	» »
— de potasse . . . . .	11 »	1 40	» »
— de soude fondu ordinaire . . . . .	4 »	» 50	» »
— — — pur . . . . .	10 »	1 20	» »
— — cristallisé ordinaire . . . . .	4 »	» 50	» »
— — — pur . . . . .	10 »	1 20	» »
<b>Pyroxyle</b> ou Pyroxyline ( <i>coton azotique</i> ) . . . . .	40 »	4 25	» »

## Q

<b>Quartz</b> ( <i>crystal de roche</i> ) . . . . .	2 50	» 40	» »
— pulvérisé . . . . .	3 25	» 50	» »
<b>Quassine</b> sèche pure ( <i>du quassia amara</i> ) . . . . .	» »	45 »	» 70
<b>Quercite</b> ( <i>sucres de glands</i> ) . . . . .	» »	» »	2 20
<b>Quercitrin</b> ( <i>acide quercitrique</i> ) . . . . .	» »	45 »	» 70
<b>Quinate</b> de chaux ( <i>kinate</i> ) pure . . . . .	140 »	15 »	» »
— de fer . . . . .	170 »	19 »	» 25
— de quinine . . . . .	» »	95 »	1 10
— de zinc . . . . .	170 »	19 »	» 25

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Quinidine</b> cristallisée pure . . . . .	» f »	48 f »	» f 50
<b>Quinine</b> brute . . . . .	» »	45 »	» 60
— pure . . . . .	» »	80 »	1 »
<b>Quinium</b> . . . . .	110 »	12 »	» »
<b>Quinoïdine</b> pure . . . . .	16 »	2 »	» »
<b>Quinoléine</b> . . . . .	70 »	8 »	» »
<b>Quinone</b> . . . . .	» »	75 »	1 »
<b>Quinquina</b> gris concassé . . . . .	9 »	1 »	» »
— — pulvérisé . . . . .	12 »	1 40	» »
— — jaune concassé . . . . .	15 »	1 70	» »
— — pulvérisé . . . . .	18 »	2 »	» »
— — rouge concassé . . . . .	24 »	2 80	» »
— — pulvérisé . . . . .	28 »	3 20	» »

R

<b>Racémate</b> de potasse . . . . .	» »	» »	» 30
<b>Réactif</b> d'Esbach . . . . .	3 »	» 50	» »
— de Millon . . . . .	10 »	1 20	» »
— de Nessler . . . . .	7 »	» 90	» »
— de Schweitzer . . . . .	8 »	» 90	» »
<b>Réalgar</b> ( <i>bisulfure d'arsenic</i> ) . . . . .	1 50	» »	» »
— transparent . . . . .	10 »	» »	» »
<b>Régule</b> d'antimoine ( <i>voy. antimoine</i> ) . . . . .	» »	» »	» »
<b>Résine</b> . . . . .	» 50	» »	» »
— élémi . . . . .	3 50	» 50	» »
— de gayac pure . . . . .	15 »	1 80	» »
<b>Résinéone</b> pure du goudron . . . . .	28 »	3 50	» »
<b>Résorcine</b> bisublimée . . . . .	75 »	10 »	» 15
— blanche . . . . .	35 »	4 50	» »
<b>Rhéine</b> cristallisée ( <i>acide chrysophanique, rhubarbarine</i> ) . . . . .	» »	» »	» 25
<b>*Rhodium</b> . . . . .	» »	» »	8 »
<b>Rhubarbarine</b> ( <i>acide chrysophanique, rhéine</i> ) . . . . .	» »	» »	» 25
<b>Ricinate</b> de magnésie . . . . .	14 »	1 80	» »
<b>Rocou</b> . . . . .	3 50	» 50	» »
<b>*Rognures</b> d'argent ( <i>battitures</i> ) . . . . .	» »	4 25	» 50
<b>Rosaniline</b> ( <i>base</i> ) . . . . .	75 »	9 »	» 10

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
*Rubidium . . . . .	» f »	» f »	40 <sup>t</sup> »
Rubéine . . . . .	90 »	11 »	» 20
*Ruthénium . . . . .	» »	» »	25 »
Rutile ( <i>titanate de fer, minéral</i> ) entier . . . . .	6 50	» 80	» »
— — — pulvérisé . . . . .	8 »	1 »	» »
<b>S</b>			
Sabadilline . . . . .	» »	12 »	1 50
Sable fin . . . . .	» 20	» »	» »
— lavé . . . . .	» 50	» »	» »
Saccharate de chaux concret . . . . .	7 »	» 90	» »
— — liquide . . . . .	3 »	» 40	» »
— de fer soluble . . . . .	5 50	» 70	» »
Saccharine . . . . .	170 »	20 »	» 30
Safran du Gâtinais ( <i>variable</i> ) . . . . .	» »	16 »	» 20
Safranum ( <i>carthame</i> ) . . . . .	9 »	1 »	» »
Safre n° 1 . . . . .	9 »	1 »	» »
— n° 2 . . . . .	7 »	» 90	» »
— n° 3 . . . . .	5 50	» 70	» »
Salicylate d'ammoniaque . . . . .	55 »	6 50	» »
— d'atropine . . . . .	» »	» »	2 20
— de bismuth . . . . .	70 »	8 »	» »
— de chaux . . . . .	55 »	6 50	» »
— d'éthyle ( <i>éther salicylique</i> ) . . . . .	90 »	10 »	» 20
— de fer . . . . .	38 »	4 50	» »
— de lithine . . . . .	80 »	10 »	» 15
— de mercure . . . . .	100 »	13 »	» 20
— de méthyle . . . . .	90 »	10 »	» 15
— de potasse . . . . .	45 »	5 »	» »
— de quinine . . . . .	» »	» »	» 90
— de quinoléine . . . . .	90 »	10 »	» 15
— de soude amorphe . . . . .	26 »	3 »	» »
— — cristallisé . . . . .	36 »	4 »	» »
— de zinc . . . . .	50 »	6 »	» »
Salicine . . . . .	50 »	6 50	» »

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Salpêtre</b> ( <i>voyez azotate de potasse, nitre</i> ) . .	0 f »	» f »	» f »
<b>Salseparine</b> . . . . .	» »	» »	12 »
<b>Sandaraque</b> lavée . . . . .	5 50	» 70	» »
<b>Sangdragon</b> en masse . . . . .	9 »	1 »	» »
— pulvérisé . . . . .	6 50	» 80	» »
<b>Sanguinarine</b> ( <i>chelérytrine</i> ) . . . . .	» »	» »	5 »
<b>Sanguine</b> ( <i>oxyde de fer naturel</i> ) . . . . .	» 50	» »	» »
<b>Santaline</b> ( <i>acide santalique</i> ) . . . . .	90 »	10 »	» 15
<b>Santonate</b> de soude . . . . .	80 »	9 »	» 15
<b>Santonine</b> ( <i>acide santonique</i> ) . . . . .	70 »	8 »	» 10
<b>Saponine</b> . . . . .	160 »	20 »	» 35
<b>Sarcine</b> ( <i>hypoxanthine</i> ) . . . . .	» »	» »	18 »
<b>Sarcosine</b> ( <i>méthyl-glycocolle</i> ) . . . . .	» »	» »	» 25
<b>Savon</b> amygdalin . . . . .	5 »	» 65	» »
— arsenical ( <i>pour naturalistes</i> ) . . . . .	3 »	» 40	» »
<b>Scillitine</b> . . . . .	» »	» »	1 50
<b>Scillipicrine</b> . . . . .	» »	» »	» 90
<b>Sel</b> ammeniac ( <i>voyez chlorhydrate d'ammoniaque</i> ) . . . . .	» »	» »	» »
— d'Alembroth ( <i>oxy-chlorure de mercure</i> ) . . . . .	16 »	1 90	» »
— d'étain ( <i>voyez protochlorure</i> ) . . . . .	» »	» »	» »
— excitateur pour piles . . . . .	2 »	» »	» »
— gemme ( <i>chlorure de sodium</i> ) échant. 0 f. 60 . . . . .	» »	» »	» »
— d'oseille ( <i>voyez bi-oxalate de potasse</i> ) . . . . .	3 »	» 40	» »
— de phosphore ( <i>phosphate d'ammoniaque et de soude</i> ) . . . . .	8 »	1 »	» »
— de Schlippe ( <i>sulfo-antimoniade de soude</i> ) . . . . .	12 »	1 50	» »
— de seignette ( <i>voyez tartrate de potasse et de soude</i> ) . . . . .	3 80	» 50	» »
<b>Séléniade</b> d'ammoniaque . . . . .	» »	» »	1 90
— de baryte . . . . .	300 »	40 »	» 50
— de plomb . . . . .	» »	» »	1 50
— de potasse . . . . .	» »	» »	1 50
— de soude . . . . .	» »	» »	1 50
<b>Sélénite</b> d'ammoniaque . . . . .	» »	» »	1 70
— de cuivre . . . . .	» »	» »	1 20
— de potasse . . . . .	» »	» »	1 40
— de soude . . . . .	» »	» »	1 40
<b>Sélénium</b> en cylindres . . . . .	» »	30 »	» 40
— cristallisé . . . . .	» »	» »	4 »
— plaques . . . . .	250 »	28 »	» 30

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Sélénium</b> petits cylindres . . . . .	» <sup>f</sup> »	35 <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> 40
— amorphe soluble dans le sulfure de carbone . . . . .	» »	» »	2 50
<b>Séléniure</b> de fer . . . . .	» »	» »	1 20
— de plomb . . . . .	» »	» »	1 50
— de potasse . . . . .	» »	» »	1 20
— de sodium . . . . .	» »	» »	1 »
— de zinc . . . . .	» »	» »	1 20
<b>Sénéguine</b> ( <i>acide polygalique</i> ) . . . . .	» »	» »	1 70
<b>Silex</b> pulvérisé . . . . .	» 70	» »	» »
<b>Silicate</b> de chaux . . . . .	6 »	» 80	» »
— de fer . . . . .	8 »	1 »	» »
— delithine magnésien ( <i>voyez lépidolithe</i> ) . . . . .	» »	» »	» »
— de magnésie . . . . .	10 »	1 20	1 »
— de plomb . . . . .	8 »	1 »	» »
— de plomb fondu . . . . .	10 »	1 20	» »
— de potasse solide . . . . .	3 50	» »	» »
— — liquide à 35°. . . . .	1 25	» »	» »
— — — pour peinture, 100 kil. 45 fr. . . . .	» 60	» »	» »
— — pur fondu . . . . .	20 »	2 50	» »
— de soude solide . . . . .	3 50	» »	» »
— — liquide à 35°. . . . .	1 25	» »	» »
— — — pour peinture, 100 kil. 35 fr. . . . .	» 50	» »	» »
— de soude pur fondu . . . . .	20 »	2 50	» »
— de zinc . . . . .	8 »	1 »	» »
<b>Silice</b> sèche ordinaire . . . . .	4 »	» 60	» »
— sèche du fluorure de silicium . . . . .	40 »	5 »	» »
— pure . . . . .	8 »	1 25	» »
— en gelée ordinaire . . . . .	2 »	» 40	» »
— — pure . . . . .	5 »	» 80	» »
— calcinée ordinaire . . . . .	5 »	» »	» »
— — pure . . . . .	12 »	1 50	» »
<b>Silicium</b> cristallisé . . . . .	» »	» »	4 »
— amorphe . . . . .	» »	» »	3 »
<b>Siliciure</b> de magnésium . . . . .	» »	50 »	» 60
<b>Sirop</b> de glucose . . . . .	1 50	» »	» »
— de violettes . . . . .	8 »	1 »	» »
<b>Smalt</b> n° 1 . . . . .	10 »	1 20	» »
— n° 2 . . . . .	8 »	1 »	» »

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Smalt</b> n° 3 . . . . .	7 <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> 90	» <sup>f</sup> »
<b>Smilacine</b> . . . . .	» »	» »	6 <sup>f</sup> »
<b>Sodium</b> . . . . .	24 »	3 »	» »
<b>Solanine</b> . . . . .	» »	» »	5 »
<b>Soude</b> caustique à la chaux . . . . .	2 25	» 35	» »
— — en cylindres . . . . .	8 »	1 »	» »
— — pure . . . . .	20 »	2 40	» »
— — pure au sodium . . . . .	25 »	3 »	» »
— liquide ( <i>voy. lessive de soude</i> ) . . . . .	» »	» »	» »
<b>Soudure</b> des plombiers . . . . .	3 »	» 40	» »
<b>Soufre</b> cristallisé . . . . .	18 »	2 50	» »
— en canons . . . . .	» 60	» »	» »
— — pulvérisé . . . . .	» 70	» »	» »
— en fleurs . . . . .	» 60	» »	» »
— — lavé . . . . .	1 »	» »	» »
— précipité ( <i>magistère de soufre</i> ) . . . . .	4 »	» 50	» »
— doré d'antimoine ( <i>oxy-sulfure d'antimoine</i> ) . . . . .	5 50	» 70	» »
<b>Spartéine</b> . . . . .	» »	» »	2 75
<b>Spath fluor</b> ( <i>fluorure de calcium</i> ) entier . . . . .	» 50	» »	» »
— — — pulvérisé . . . . .	» 70	» »	» »
— d'Islande ( <i>carbonate de chaux cristallisé</i> ) naturel . . . . .	4 »	» 60	» »
<b>Speiss-cobalt</b> ( <i>arsénio-sulfure de cobalt</i> ) . . . . .	28 »	3 25	» »
<b>Stannate</b> de cuivre . . . . .	35 »	4 »	» »
— de fer . . . . .	10 »	1 20	» »
— d'or ( <i>pourpre de Cassius</i> ) . . . . .	» »	» »	2 50
— de plomb . . . . .	25 »	3 »	» »
— de potasse ordinaire . . . . .	6 »	» 80	» »
— de soude . . . . .	4 »	» 60	» »
<b>Staphysagrine</b> . . . . .	» »	» »	2 90
<b>Stéarate</b> d'alumine . . . . .	10 »	1 20	» »
— de chaux . . . . .	8 »	1 »	» »
— de mercure . . . . .	20 »	2 50	» »
— de morphine . . . . .	» »	» »	1 40
— de plomb . . . . .	12 »	1 50	» »
— de potasse . . . . .	10 »	1 20	» »
— de quinine . . . . .	» »	» »	1 30
— de soude . . . . .	9 »	1 10	» »
— de strychnine . . . . .	» »	» »	» 80
<b>Stéarine</b> du commerce ( <i>acide stéarique</i> ) . . . . .	3 25	» 45	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Stéarine</b> pure . . . . .	80 <sup>t</sup> »	9 <sup>t</sup> »	» <sup>t</sup> 10
<b>Strontiane</b> ordinaire ( <i>oxyde de strontium</i> ) . .	12 »	15 0	» »
— pure . . . . .	30 »	3 50	» »
— hydratée cristallisée . . . . .	8 »	1 »	» »
— — industrielle . . . . .	2 80	» 40	» »
<b>Strontium</b> de l'amalgame . . . . .	» »	» »	25 »
— électrolytique . . . . .	» »	» »	55 »
<b>Strychnine</b> cristallisée . . . . .	230 »	28 »	» 40
<b>Styracine</b> ( <i>cinnamate de cimyle</i> ) . . . . .	» »	75 »	1 »
<b>Styrax</b> épaisi ( <i>formule du D<sup>r</sup> Van Hœurck</i> ) .	» »	5 »	» »
— à la benzine, pour histologie . . . . .	20 »	2 50	» »
— au chloroforme . . . . .	20 »	2 50	» »
— desséché . . . . .	25 »	3 »	» »
<b>Sublimé</b> corrosif ( <i>bi-chlorure de mercure</i> ) entier ( <i>variable</i> ) . . . . .	8 50	1 »	» »
— corrosif ( <i>bi-chlorure de mercure</i> ) pulvérisé ( <i>variable</i> ) . . . . .	9 50	1 25	» »
<b>Substitut</b> d'indigo ( <i>campêche oxydé</i> ) . . . .	3 »	» »	» »
<b>Succin</b> ( <i>ambre jaune</i> ) . . . . .	4 »	» 50	» »
<b>Succinate</b> d'ammoniaque . . . . .	45 »	5 »	» »
— d'éthyle ( <i>éther succinique</i> ) . . . . .	280 »	30 »	» 40
— de chaux . . . . .	48 »	5 50	» »
— de fer . . . . .	48 »	5 50	» »
— de magnésie . . . . .	48 »	5 50	» »
— de plomb . . . . .	48 »	5 50	» »
— de potasse . . . . .	48 »	5 50	» »
— de quinine . . . . .	» »	» »	1 40
— de soude . . . . .	48 »	5 50	» »
<b>Sucrate</b> de plomb . . . . .	15 »	2 »	» »
<b>Sucre</b> de caoutchouc ( <i>dambonite</i> ) . . . . .	» »	» »	1 »
— de lait entier ordinaire ( <i>lactine, lactose</i> ) .	4 50	» 60	» »
— — pulvérisé — . . . . .	5 »	» 60	» »
— — pur cristallisé . . . . .	6 50	» 80	» »
<b>Sulfaldéhyde</b> . . . . .	» »	20 »	» 30
<b>Sulfanilate</b> de soude . . . . .	20 »	2 50	» »
<b>Suie</b> calcinée . . . . .	» 70	» »	» »
<b>Sulfate</b> d'aconitine . . . . .	» »	» »	3 »
— d'alumine ordinaire n <sup>o</sup> 1 . . . . .	» 60	» »	» »
— — desséché . . . . .	3 »	» »	» »
— — pur . . . . .	5 »	» 60	» »
— — et d'ammoniaque ( <i>voy. alum</i> ) . . . . .	» »	» »	» »
— d'ammoniaque brut . . . . .	» 90	» »	» »

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Sulfate</b> d'ammoniaque ordinaire. . . . .	1 <sup>20</sup>	» <sup>2</sup> »	» <sup>2</sup> »
— — purifié. . . . .	1 50	» »	» »
— — pur . . . . .	3 25	» 40	» »
— — (bi) . . . . .	5 »	» 60	» »
— d'aniline. . . . .	11 »	1 40	» »
— d'antimoine . . . . .	6 75	» 80	» »
— d'argent . . . . .	250 »	28 »	» 30
— d'aspidospermine . . . . .	» »	» »	5 25
— d'atropine . . . . .	» »	120 »	1 90
— de baryte entier . . . . .	» 50	» »	» »
— — pulvérisé . . . . .	» 60	» »	» »
— — précipité ordinaire. . . . .	1 50	» »	» »
— — — pur . . . . .	3 25	» 50	» »
— de bébéérine . . . . .	» »	» »	» 60
— de berbérine . . . . .	» »	» »	» 50
— de bismuth . . . . .	38 »	4 50	» »
— de brucine . . . . .	» »	45 »	» 60
— de cadmium . . . . .	28 »	3 50	» »
— de caféine . . . . .	» »	45 »	» 60
— de cérium pur . . . . .	» »	25 »	» 30
— de chaux naturel et cristallisé ( <i>gypse</i> ). . . . .	1 »	» »	» »
— de chaux précipité ordinaire. . . . .	2 »	» 30	» »
— — — pur . . . . .	4 »	» 50	» »
— de chrome liquide . . . . .	20 »	2 50	» »
— — sec . . . . .	50 »	6 »	» »
— de cinchonamine ( <i>dosage des nitrates</i> ) . . . . .	» »	» »	4 »
— de cinchonidine . . . . .	190 »	25 »	» 30
— de cinchonine . . . . .	50 »	6 »	» »
— de cobalt. . . . .	38 »	4 50	» »
— de codéine. . . . .	» »	100 »	1 30
— de cuivre ordinaire . . . . .	1 »	» »	» »
— — — pulvérisé . . . . .	1 40	» »	» »
— — — desséché. . . . .	1 70	» »	» »
— — pur . . . . .	3 »	» 40	» »
— de cuivre pur desséché . . . . .	9 »	1 10	» »
— — en cylindres . . . . .	13 »	1 80	» »
— ammoniacal cristallisé. . . . .	8 »	1 »	» »
— de curarine . . . . .	» »	» »	25 »
— de daturine . . . . .	» »	» »	6 »
— de didyme . . . . .	» »	190 »	2 50
— de diphénylamine. . . . .	20 »	3 »	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Sulfate</b> de duboisine . . . . .	» <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> »	3 <sup>f</sup> 75
— d'ésérine pur ( <i>physostigmine</i> ou <i>calabarrine</i> ) . . . . .	» »	» »	16 »
— d'étain ( <i>proto</i> ) . . . . .	12 »	1 50	» »
— — ( <i>bi</i> ) . . . . .	12 »	1 50	» »
— d'éthylamine . . . . .	» »	60 »	» 80
— de fer ordinaire ( <i>proto</i> ) . . . . .	» 25	» »	» »
— — pur . . . . .	1 50	» »	» »
— — desséché . . . . .	2 50	» »	» »
— — photographique . . . . .	» 50	» »	» »
— — desséché . . . . .	» 80	» »	» »
— — ammoniacal . . . . .	» 75	» »	» »
— de sesquioxyde de fer ( <i>per-sulfate</i> ) . . . . .	3 »	» 40	» »
— d'homatropine . . . . .	» »	» »	38 »
— d'indigo . . . . .	11 »	1 30	» »
— — sec . . . . .	90 »	10 »	» »
— d'indium . . . . .	» »	» »	34 »
— de gelséminine . . . . .	» »	» »	15 »
— de glucine . . . . .	» »	» »	» 50
— de lanthane . . . . .	» »	» »	4 50
— de lithine . . . . .	50 »	5 50	» »
— de magnésie ordinaire . . . . .	» 50	» »	» »
— — pur . . . . .	3 »	» 40	» »
— — et d'ammoniaque . . . . .	3 »	» 40	» »
— de manganèse cristallisé . . . . .	2 50	» »	» »
— — ordinaire desséché ( <i>proto</i> ) . . . . .	4 25	» 50	» »
— — pur cristallisé . . . . .	6 25	» 80	» »
— — pur desséché . . . . .	9 »	1 10	» »
— de sesqui-oxyde de manganèse . . . . .	4 »	» 50	» »
— — — pur . . . . .	20 »	2 50	» »
— de mercure ( <i>proto</i> ) ( <i>d'oxydule</i> ) . . . . .	7 50	» 90	» »
— — ( <i>deuto</i> ) . . . . .	6 50	» 80	» »
— — ( <i>sous-deuto</i> ) ( <i>turbith minéral</i> ) . . . . .	12 »	1 50	» »
— de morphine . . . . .	» »	50 »	» 60
— de narcéine . . . . .	» »	» »	2 30
— de nickel pour les arts . . . . .	5 »	» 70	» »
— — ammoniacal pour les arts . . . . .	4 50	» 60	» »
— — — pur . . . . .	12 »	1 50	» »
— — pur . . . . .	12 »	1 50	» »
— de palladium . . . . .	» »	» »	5 50
— de pelletièreine . . . . .	» »	» »	15 »

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Sulfate</b> de pilocarpine . . . . .	» <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> 10
— de platine . . . . .	» »	180 »	2 »
— de plomb ordinaire . . . . .	1 »	» »	» »
— — pur . . . . .	3 »	» 40	» »
— de potasse ordinaire . . . . .	1 20	» »	» »
— — pur . . . . .	3 »	» 40	» »
— — granulé . . . . .	1 80	» 30	» »
— — (bi) cristallisé ordinaire . . . . .	1 20	» »	» »
— — (bi) — pur . . . . .	3 50	» 50	» »
— — (bi) desséché ordinaire . . . . .	1 50	» »	» »
— — (bi) — pur . . . . .	4 50	» 60	» »
— — (bi) fondu ordinaire . . . . .	1 80	» 30	» »
— — (bi) — pur . . . . .	5 »	» 70	» »
— de quassine . . . . .	» »	» »	1 20
— de quinoléine (bi) . . . . .	130 »	22 »	» 40
— de quinidine . . . . .	190 »	25 »	» 30
— de quinine (variable) . . . . .	» »	» »	» 50
— — (bi) . . . . .	» »	50 »	» 60
— de quinoïdine . . . . .	20 »	2 50	» »
— de rosaniline . . . . .	50 »	6 »	» 10
— de rubidium . . . . .	» »	» »	2 50
— de sabadilline . . . . .	» »	» »	2 50
— de soude ordinaire . . . . .	» 30	» »	» »
— — pur . . . . .	2 »	» 35	» »
— — (bi) ordinaire cristallisé . . . . .	1 »	» »	» »
— — (bi) pur . . . . .	2 50	» 40	» »
— — (bi) desséché ordinaire . . . . .	1 40	» »	» »
— — (bi) — pur . . . . .	4 »	» 50	» »
— — (bi) fondu ordinaire . . . . .	1 70	» »	» »
— — (bi) — en cylindres . . . . .	3 »	» »	» »
— — (bi) — pur . . . . .	4 50	» 60	» »
— de spartéine . . . . .	» »	» »	2 30
— de strontiane naturel entier . . . . .	» 50	» »	» »
— — — pulvérisé . . . . .	» 70	» »	» »
— — précipité ordinaire . . . . .	2 20	» »	» »
— — — pur . . . . .	3 »	» 40	» »
— de strychnine . . . . .	» »	30 »	» 40
— de thallium . . . . .	» »	70 »	» 80
— de thorium . . . . .	» »	» »	16 »
— de toluidine . . . . .	30 »	3 50	» »
— d'urane . . . . .	80 »	10 »	» »
— de vératrine . . . . .	» »	35 »	» 40

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Sulfate</b> d'yttrium . . . . .	» <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> »	4 <sup>f</sup> 50
— de zinc cristallisé ordinaire . . . . .	» 50	» »	» »
— — — pur . . . . .	3 »	» 40	» »
— — desséché . . . . .	» 80	» »	» »
— — en plaques . . . . .	» 45	» »	» »
— de zirconium . . . . .	» »	» »	3 50
<b>Sulphydrate</b> d'ammoniaque ordinaire . . . . .	4 »	» 60	» »
— — — pur . . . . .	5 »	» 70	» »
— d'amyle . . . . .	» »	60 »	» 80
— d'éthyle ( <i>ether sulphyd. mercaptan</i> ) . . . . .	» »	80 »	» 90
— de soude blanc ( <i>monosulfure de sodium</i> ) . . . . .	3 »	» 50	» »
<b>Sulfite</b> d'alumine . . . . .	2 80	» 40	» »
— d'ammoniaque ordinaire liquide . . . . .	4 »	» 60	» »
— — — cristallisé ordinaire . . . . .	5 »	» »	» »
— — — pur cristallisé . . . . .	10 »	1 20	» »
— — — ( <i>bi</i> ) — pur . . . . .	25 »	3 »	» »
— de baryte . . . . .	1 50	» »	» »
— de chaux solide . . . . .	1 »	» »	» »
— — pur . . . . .	8 »	» »	» »
— — — ( <i>bi</i> ) liquide à 8°, 100 kil. : 18 . . . . .	» 25	» »	» »
— d'étain . . . . .	12 »	1 50	» »
— de magnésie . . . . .	6 »	» 80	» »
— de plomb . . . . .	7 50	1 »	» »
— de potasse ordinaire . . . . .	3 »	» 40	» »
— — — pur . . . . .	6 »	» 80	» »
— — — ( <i>bi</i> ) pur . . . . .	25 »	3 »	» »
— de soude ordinaire . . . . .	» 60	» »	» »
— — — purifié . . . . .	» 90	» »	» »
— — — ( <i>bi</i> ) ordinaire à 35° . . . . .	» 60	» »	» »
— — — cristallisé ou sec . . . . .	2 »	» »	» »
— de soude pur . . . . .	3 »	» 40	» »
— — — ( <i>bi</i> ) ordinaire . . . . .	1 »	» »	» »
— — — pur . . . . .	3 »	» 40	» »
<b>Sulfo-antimoniate</b> de soude . . . . .	12 »	1 50	» »
<b>Sulfo-amylate</b> de baryte ( <i>amyl-sulfate</i> ) . . . . .	25 »	3 »	» »
— de potasse . . . . .	25 »	3 »	» »
— de soude . . . . .	25 »	3 »	» »
<b>Sulfo-benzylate</b> de baryte . . . . .	» »	10 »	» 20
— de soude . . . . .	» »	10 »	» 20

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Sulfo-carbamide</b> ( <i>sulfo-urée</i> ) . . . . .	» <sup>2</sup> »	45 <sup>1</sup> »	» <sup>1</sup> 60
<b>Sulfo-carbanilide</b> . . . . .	» »	10 »	» 20
<b>Sulfo-carbonate</b> de chaux ( <i>liquide</i> ) . . . . .	2 »	» 30	» »
— de potasse . . . . .	1 70	» »	» »
— de soude . . . . .	2 »	» 30	» »
<b>Sulfo-cyanate</b> de fer . . . . .	» »	» »	» 70
<b>Sulfo-cyanhydrates</b> ( <i>voyez sulfo-cyanures</i> )	» »	» »	» »
<b>Sulfo-cyanogène</b> . . . . .	» »	22 »	» 25
<b>Sulfo-cyanure</b> d'allyle . . . . .	» »	10 »	» 20
— d'aluminium à 19° . . . . .	5 »	» 60	» »
— d'ammonium ( <i>sulfo-cyanhy-</i> <i>drate</i> ) . . . . .	4 50	» 60	» »
— d'ammonium pur . . . . .	9 »	1 »	» »
— d'amyle . . . . .	» »	45 »	» 60
— d'argent . . . . .	» »	28 »	» 35
— de baryum . . . . .	9 »	1 »	» »
— de cuivre . . . . .	9 »	1 »	» »
— d'éthyle ( <i>ether sulfo-cyanhy-</i> <i>drique</i> ) . . . . .	280 »	30 »	» 40
— de fer cristallisé . . . . .	30 »	4 »	» »
— de mercure . . . . .	17 »	2 »	» »
— de méthyle . . . . .	» »	40 »	» 60
— de phényle . . . . .	» »	30 »	» 50
— de plomb . . . . .	13 »	1 50	» »
— de potassium ordinaire . . . . .	8 »	1 »	» »
— — pur . . . . .	11 »	1 40	» »
— de sodium . . . . .	» »	» »	» »
<b>Sulfo-éthylate</b> de baryte ( <i>sulfo-vinate</i> ) . . . . .	25 »	3 »	» »
— de potasse . . . . .	25 »	3 »	» »
— de soude . . . . .	25 »	3 »	» »
<b>Sulfo-isobutylate</b> de baryte . . . . .	40 »	5 »	» »
— de potasse . . . . .	40 »	5 »	» »
— de soude . . . . .	40 »	5 »	» »
<b>Sulfo-méthylate</b> de baryte . . . . .	55 »	7 »	» »
— de chaux . . . . .	60 »	7 50	» »
— de potasse . . . . .	50 »	6 50	» »
— de soude . . . . .	50 »	6 50	» »
— molybdate d'ammoniaque . . . . .	» »	18 »	» 25
<b>Sulfonal</b> . . . . .	80 »	10 »	» 20
<b>Sulfo-oléate</b> de potasse à 20° . . . . .	25 »	3 »	» »

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU). 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES. PARIS.

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Sulfo-phénate</b> d'ammoniaque ( <i>sulfo-carbo-</i> <i>late</i> ) . . . . .	14 <sup>f</sup> »	1 <sup>f</sup> 70	» <sup>f</sup> »
— de baryte . . . . .	12 »	1 50	» »
— de chaux ( <i>oxyphénylsulfte</i> ). . . . .	12 »	1 50	» »
— de potasse . . . . .	12 »	1 50	» »
— de quinine . . . . .	» »	70 »	» 80
— de soude . . . . .	10 »	1 20	» »
— de zinc . . . . .	12 »	1 50	» »
<b>Sulfo-propylate</b> de baryte . . . . .	» »	28 »	» 50
— de potasse . . . . .	» »	28 »	» 50
— de soude . . . . .	» »	28 »	» 50
<b>Sulfo-tungstate</b> de soude . . . . .	70 »	8 50	» »
<b>Sulfo-vinate</b> de baryte . . . . .	25 »	3 »	» »
— de chaux . . . . .	25 »	3 »	» »
— de potasse . . . . .	25 »	3 »	» »
— de quinine . . . . .	» »	» »	1 20
— de soude . . . . .	25 »	3 »	» »
<b>Sulfure</b> d'allyle . . . . .	» »	70 »	» 90
— d'aluminium . . . . .	» »	» »	» 50
— d'amyle . . . . .	» »	55 »	» 70
— d'antimoine naturel entier . . . . .	1 50	» »	» »
— — pulvérisé . . . . .	1 70	» »	» »
— d'antimoine ( <i>tri</i> ) précipité orangé . . . . .	30 »	4 »	» »
— d'argent . . . . .	250 »	28 »	» 30
— — fondu . . . . .	320 »	36 »	» 40
— d'arsenic jaune ( <i>proto</i> ) ( <i>orpiment</i> ) . . . . .	1 50	» »	» »
— — rouge ( <i>bi</i> ) ( <i>réalgar</i> ) . . . . .	1 50	» »	» »
— — précipité pur . . . . .	7 50	1 »	» »
— de baryum ordinaire brut . . . . .	1 50	» »	» »
— — cristallisé . . . . .	4 »	» 60	» »
— de bismuth . . . . .	40 »	5 »	» »
— de cadmium . . . . .	32 »	3 80	» »
— de calcium ( <i>sulfure de chaux</i> ) . . . . .	1 20	» 30	» »
— — pur . . . . .	25 »	3 »	» »
— — brut ( <i>plâtre calciné</i> ) ( <i>mono</i> ) . . . . .	» 70	» »	» »
— de carbone ordinaire . . . . .	1 20	» »	» »
— — rectifié . . . . .	1 60	» »	» »
— — pur . . . . .	4 »	» 60	» »
— de cobalt . . . . .	35 »	4 »	» »
— de cuivre artificiel anhydre . . . . .	5 »	» 70	» »
— — — précipité . . . . .	5 »	» 70	» »
— d'étain ( <i>proto</i> ) . . . . .	8 »	1 »	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Sulfure</b> d'étain ( <i>deuto</i> ) ( <i>or mussif</i> ) . . . . .	20 <sup>t</sup> »	2 <sup>t</sup> 50	» <sup>t</sup> »
— d'éthyle . . . . .	» »	45 »	» 60
— de fer artificiel ( <i>proto</i> ) . . . . .	1 20	» »	» »
— — naturel ( <i>per</i> ) ( <i>pyrite</i> ) . . . . .	» 50	» »	» »
— — précipité . . . . .	12 »	1 50	» »
— — ( <i>binitro</i> ) . . . . .	» »	» »	» 10
— d'hydrogène ( <i>bi</i> ) . . . . .	20 »	2 50	» »
— de magnésium brut . . . . .	25 »	3 »	» »
— de manganèse . . . . .	18 »	2 »	» »
— de mercure noir ( <i>proto</i> ) <i>éthiops mi-</i> <i>néral</i> ) . . . . .	11 »	1 40	» »
— de mercure entier ( <i>deuto</i> ) ( <i>cinabre</i> ) .	11 »	1 40	» »
— — pulvérisé — . . . . .	13 »	1 60	» »
— — ( <i>deuto</i> ) ( <i>vermillon</i> ) . . . . .	11 »	1 40	» »
— — ( <i>deuto</i> ) vermillon de Chine	22 »	2 50	» »
— — cristallisé . . . . .	27 »	3 »	» »
— de molybdène naturel . . . . .	15 »	2 »	» »
— de nickel . . . . .	28 »	3 20	» »
— d'or . . . . .	» »	» »	5 »
— de phosphore ( <i>tri</i> ) . . . . .	35 »	4 »	» »
— — ( <i>penta</i> ) . . . . .	35 »	4 »	» »
— de platine . . . . .	» »	» »	3 »
— de plomb naturel ( <i>galène, alquifoux</i> )	1 »	» »	» »
— — artificiel . . . . .	1 50	» »	» »
— — précipité . . . . .	6 »	» 60	» »
— — — pur . . . . .	8 »	» »	» »
— de potasse ( <i>foie de soufre</i> ) . . . . .	» 80	» »	» »
— — vrai . . . . .	1 25	» »	» »
— de potassium ( <i>mono</i> ) . . . . .	20 »	2 50	» »
— de sodium ( <i>proto</i> ) cristallisé ( <i>sulphy-</i> <i>drate de soude</i> ) . . . . .	2 »	» 30	» »
— de sodium desséché . . . . .	3 »	» »	» »
— — pur . . . . .	12 »	1 50	» »
— de strontium brut . . . . .	1 50	» »	» »
— — cristallisé . . . . .	8 »	» 90	» »
— de zinc naturel ( <i>blende</i> ) . . . . .	1 30	» 30	» »
— — pur . . . . .	13 »	1 60	» »
<b>Super-phosphate</b> de chaux . . . . .	» 50	» »	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>T</b>			
<b>Talc</b> pulvérisé. . . . .	» <sup>f</sup> 60	» <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> »
<b>Tannate</b> d'alumine . . . . .	25 »	3 »	» »
— de bismuth. . . . .	30 »	3 50	» »
— de chaux . . . . .	23 »	2 80	» »
— de cinchonine . . . . .	55 »	7 »	» »
— de colchicine . . . . .	» »	» »	2 20
— de fer . . . . .	18 »	2 »	» »
— de magnésie . . . . .	24 »	2 80	» »
— de manganèse . . . . .	18 »	2 »	» »
— de mercure. . . . .	50 »	6 »	» »
— de pelletière. . . . .	» »	» »	3 »
— de plomb. . . . .	18 »	1 70	» »
— de quinine . . . . .	» »	20 »	» 25
— de quinoïdine. . . . .	25 »	3 »	» »
— de quinoléine. . . . .	95 »	12 »	» 20
— de soude. . . . .	33 »	3 80	» »
— de zinc. . . . .	14 »	1 70	» »
<b>Tannin</b> ( <i>acide tannique</i> ) par l'éther. . . . .	9 50	1 20	» »
— — par l'alcool. . . . .	8 »	» 90	» »
<b>Tantale</b> . . . . .	» »	» »	30 »
<b>Tartrate</b> d'alumine . . . . .	12 »	1 50	» »
— d'ammoniaque . . . . .	12 »	1 50	» »
— — et de soude . . . . .	11 »	1 40	» »
— — ( <i>bi</i> ). . . . .	16 »	1 80	» »
— d'aniline. . . . .	100 »	12 »	» »
— d'antimoine. . . . .	28 »	3 40	» »
— — et de potasse cristallisé ( <i>émétique</i> ) . . . . .	5 »	» 70	» »
— — — pulvérisé. . . . .	6 »	» 80	» »
— d'argent . . . . .	» »	28 »	» 30
— de baryte. . . . .	15 »	1 80	» »
— de bismuth. . . . .	38 »	4 50	» »
— borico-potassique ( <i>crème de tartre soluble</i> ) . . . . .	6 50	» 85	» »
— de chaux pur. . . . .	8 »	1 »	» »
— de cuivre. . . . .	12 »	1 50	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Tartrate</b> de cuivre et de potasse ( <i>liqueur de Barreswill</i> ) . . . . .	6 <sup>f</sup> »	» 90	» <sup>f</sup> »
— — et de potasse ( <i>liqueur de Fehling</i> ) . . . . .	6 »	» 90	» »
— d'ésérine . . . . .	» »	» »	19 »
— d'éthyle ( <i>éther tartrique</i> ) . . . . .	50 »	6 »	» »
— de fer ( <i>proto</i> ) . . . . .	8 50	1 »	» »
— — ( <i>sesqui</i> ) en paillettes . . . . .	9 »	1 20	» »
— — — en masse ( <i>amorphe</i> ) . . . . .	7 50	» 90	» »
— de magnésie . . . . .	8 50	1 »	» »
— de manganèse . . . . .	20 »	2 50	» »
— de mercure . . . . .	25 »	2 80	» »
— de morphine . . . . .	» »	100 »	1 20
— de nickel . . . . .	28 »	3 40	» »
— de plomb . . . . .	8 »	1 »	» »
— de potasse neutre ord. ( <i>sel végétal</i> ) . . . . .	6 50	» 80	» »
— — — pur . . . . .	9 50	1 20	» »
— — ( <i>bi</i> ) ord. ( <i>crème de tartre</i> ) . . . . .	4 50	» 60	» »
— de potasse ( <i>bi</i> ) pur ( <i>crème de tartre</i> ) . . . . .	10 »	1 20	» »
— — et de fer en paillettes . . . . .	9 »	1 20	» »
— — — en masse ( <i>amorphe</i> ) . . . . .	8 »	1 »	» »
— — ammoniacal . . . . .	9 »	1 20	» »
— — et de soude ordinaire ( <i>sel de seignette</i> ) . . . . .	3 80	» 50	» »
— — et de soude pur . . . . .	5 50	» 70	» »
— de quinine . . . . .	» »	65 »	» 75
— de quinquina . . . . .	75 »	10 »	» 15
— de soude neutre . . . . .	6 »	» 80	» »
— — pur . . . . .	7 50	» 90	» »
— — ( <i>bi</i> ) . . . . .	11 »	1 40	» »
— de thallium . . . . .	» »	» »	» 80
— de zinc . . . . .	12 »	1 50	» »
<b>Tartre</b> rouge brut . . . . .	3 80	» 50	» »
— blanc . . . . .	4 30	» 60	» »
<b>Taurine</b> . . . . .	» »	» »	8 »
<b>Teinture</b> d'ambre . . . . .	» »	25 »	» 40
— d'arnica . . . . .	7 »	» 90	» »
— de benjoin concentré . . . . .	17 »	2 »	» »
— de curcuma . . . . .	3 »	» 50	» »
— d'iode . . . . .	18 »	2 »	» »
— de musc . . . . .	» »	25 »	» 40

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Teinture</b> de noix de Galles . . . . .	9 <sup>f</sup> »	1 <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> »
— d'orseille . . . . .	9 »	1 »	» »
— de tournesol . . . . .	3 »	» 50	» »
<b>Tellurate</b> de baryte . . . . .	» »	» »	1 50
— d'or . . . . .	» »	» »	8 »
— de potasse . . . . .	» »	» »	1 50
— de soude neutre . . . . .	» »	» »	2 »
<b>Tellure</b> . . . . .	» »	190 »	2 50
<b>Tellurite</b> de potasse . . . . .	» »	» »	1 50
— de soude . . . . .	» »	» »	1 50
<b>Térébène</b> . . . . .	14 »	1 80	» »
— pure . . . . .	45 »	5 50	» »
<b>Térébenthine</b> de Venise . . . . .	5 »	» 70	» »
<b>Terpine</b> . . . . .	25 »	3 »	» »
<b>Terpinol</b> . . . . .	30 »	3 50	» »
<b>Terre</b> foliée de tartre ( <i>acétate de potasse ord.</i> )	3 25	» 50	» »
— de pipe en petits pains . . . . .	» 50	» »	» »
— pourrie . . . . .	» 70	» »	» »
<b>Thallium</b> . . . . .	» »	55 »	» 80
<b>Thébaïne</b> ( <i>paramorphine</i> ) . . . . .	» »	» »	2 50
<b>Théïne</b> ( <i>caféïne</i> ) . . . . .	300 »	40 »	» 45
<b>Théobromine</b> . . . . .	» »	370 »	4 »
<b>Thialdine</b> . . . . .	» »	15 »	» 25
<b>Thiodiphénylamine</b> . . . . .	» »	» »	1 »
<b>Thiosinamine</b> . . . . .	» »	30 »	» 50
<b>Thorium</b> . . . . .	» »	» »	48 »
<b>Thymate</b> de potasse . . . . .	» »	» »	» 25
— de quinine . . . . .	» »	» »	1 20
— de soude . . . . .	» »	» »	» 25
<b>Thymène</b> . . . . .	25 »	3 »	» »
<b>Thymochinone</b> ( <i>thymoïle</i> ) . . . . .	» »	» »	5 50
<b>Thymol</b> cristallisé ( <i>acide thymique</i> ) . . . . .	90 »	12 50	» 20
<b>Titane</b> . . . . .	» »	» »	6 »
<b>Titanate</b> de potasse . . . . .	60 »	7 »	» »
— de fer ( <i>minerai rutile</i> ) . . . . .	6 50	» 80	» »
<b>Toluate</b> de baryte . . . . .	» »	» »	1 25
<b>Toluène</b> ordinaire . . . . .	7 »	» 90	» »
— pur . . . . .	12 »	1 50	» »
<b>Toluidine</b> liquide ordinaire . . . . .	10 »	1 20	» »
— cristallisée . . . . .	30 »	3 50	» »
— ( <i>méta</i> ) . . . . .	» »	» »	1 25
— ( <i>ortho</i> ) pure . . . . .	40 »	5 »	» »

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Toluidine</b> ( <i>para</i> ) cristallisée pure. . . . .	40 <sup>t</sup> »	5 <sup>t</sup> »	» <sup>t</sup> »
<b>Toluylène-diamine</b> . . . . .	» »	50 »	» 70
<b>Tolylphénylcétone</b> cristallisée . . . . .	» »	» »	4 50
<b>Tournesol</b> en pains. . . . .	3 »	» 40	» »
— pulvérisé. . . . .	4 »	» 50	» »
<b>Tournures</b> métalliques ( <i>voy. à chaque métal</i> )	» »	» »	» »
<b>Triéthylamine</b> . . . . .	» »	150 »	1 80
<b>Triméthylamine</b> dissolution à 10 p. 100 ( <i>propylamine médicale</i> ) . .	35 »	4 50	» »
— dissolution à 33 p. 100 . .	» »	25 »	» 30
— pure anhydre . . . . .	» »	» »	6 50
<b>Triméthylcarbinol</b> . . . . .	» »	80 »	» 90
<b>Triphénylméthane</b> . . . . .	» »	» »	» 35
<b>Tripoli</b> porphyrisé n° 1. . . . .	6 50	» 80	» »
— ordinaire n° 2. . . . .	4 »	» 50	» »
<b>Tungstate</b> d'ammoniaque ordinaire . . . . .	28 »	3 40	» »
— — pur. . . . .	35 »	4 »	» »
— de baryte. . . . .	14 »	1 70	» »
— de chaux naturel ( <i>Scheelite</i> ) . . .	3 50	» 50	» »
— — précipité. . . . .	3 50	» »	» »
— de chrome . . . . .	4 »	» 30	» »
— de fer ( <i>minéral, wolfram</i> ). . . . .	3 »	» 40	» »
— de potasse . . . . .	20 »	2 50	» »
— — ( <i>acéto</i> ). . . . .	25 »	2 80	» »
— de soude ordinaire. . . . .	5 »	» 60	» »
— — purifié. . . . .	6 50	» »	» »
— — pur. . . . .	8 »	1 »	» »
— — ( <i>acéto</i> ). . . . .	9 »	1 10	» »
<b>Tungstène</b> . . . . .	» »	45 »	» 50
<b>Tungsto-borate</b> de baryte. . . . .	60 »	8 »	» »
<b>Tungsto-borate</b> de cadmium ( <i>liquide de Klein</i> )	60 »	7 50	» »
— — solide . . . . .	200 »	25 »	» 30
<b>Turbith</b> minéral ( <i>sous-deuto-sulfate de mercure</i> )	12 »	1 50	» »
— nitreux — azotate —	15 »	1 80	» »
<b>Tyrosine</b> . . . . .	» »	» »	7 »
<b>U</b>			
<b>Uranate</b> de potasse . . . . .	100 »	12 50	» »
— de soude. . . . .	100 »	12 50	5 »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Urane</b> ( <i>minerai, pechblende</i> ) . . . . .	40 <sup>t</sup> »	4 <sup>t</sup> 50	» <sup>f</sup> »
<b>Uranium</b> . . . . .	» »	» »	8 »
<b>Urate</b> d'ammoniaque . . . . .	95 »	11 »	» »
— de magnésie . . . . .	95 »	11 »	» »
— de potasse . . . . .	80 »	9 »	» »
— de quinine . . . . .	» »	70 »	1 »
— acide de soude . . . . .	80 »	10 »	» »
— de soude . . . . .	80 »	10 »	» »
<b>Urée</b> artificielle ( <i>carbamide</i> ) . . . . .	90 »	9 50	» 10
— de l'urine . . . . .	125 »	14 »	» 15
<b>Uréthane</b> . . . . .	200 »	25 »	» 30
<b>Ursone</b> . . . . .	» »	» »	3 20

## V W

<b>Valérianate</b> d'ammoniaque ( <i>valérate</i> ) . . . . .	65 »	7 50	» »
— d'amyle . . . . .	75 »	8 50	» 10
— d'atropine . . . . .	» »	180 »	2 10
— de baryte . . . . .	75 »	8 50	» »
— de bismuth . . . . .	100 »	12 »	» »
— de caféine . . . . .	» »	35 »	» 50
— de chaux . . . . .	75 »	8 50	» »
— de cinchonine . . . . .	» »	120 »	1 50
— d'éthyle ( <i>ether valérianique</i> ) . . . . .	90 »	11 »	» »
— d'isobutyle . . . . .	180 »	20 »	» 30
— de fer . . . . .	48 »	6 »	» »
— de lithine . . . . .	200 »	25 »	» 30
— de magnésie . . . . .	100 »	12 »	» 15
— de méthyle . . . . .	160 »	20 »	» 30
— de morphine . . . . .	» »	115 »	1 30
— de potasse . . . . .	70 »	8 »	» »
— de quinine . . . . .	» »	40 »	» 50
— — et de fer . . . . .	» »	38 »	» 40
— de soude . . . . .	60 »	7 50	» »
— de zinc cristallisé . . . . .	45 »	5 40	» »
<b>Valérone</b> . . . . .	» »	» »	1 »
<b>Vanadate</b> d'ammoniaque . . . . .	190 »	25 »	» 40
— de plomb . . . . .	» »	» »	» 50
— de soude . . . . .	» »	145 »	1 60
<b>Vanadium</b> . . . . .	» »	» »	» 70

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Vanilline</b> ( <i>aldéhyde vanillique</i> ) . . . . .	» f »	» f »	1 f 50
<b>Vaseline</b> blanche . . . . .	8 »	» 90	» »
— brune . . . . .	7 »	1 »	» »
<b>Vératrine</b> . . . . .	» »	» »	» 30
<b>Verdet</b> ( <i>acétate de cuivre en boule</i> ) . . . . .	2 90	» 40	» »
<b>Vermillon</b> ( <i>deuto sulfure de mercure</i> ) . . . . .	11 »	1 40	» »
— d'antimoine . . . . .	25 »	3 »	» »
— de Chine . . . . .	22 »	2 50	» »
<b>Vernis</b> à l'ambre et au chloroforme . . . . .	25 »	3 »	» »
— — ordinaire . . . . .	4 »	» 60	» »
— blanc à l'alcool . . . . .	5 50	» 70	» »
— à la gomme laque . . . . .	3 75	» 50	» »
— pour la gravure, au bitume de Judée . . . . .	4 50	» 70	» »
— japonais . . . . .	12 »	1 50	» »
— pour métaux . . . . .	5 »	» 60	» »
— or . . . . .	15 »	1 80	» »
— photographique au chloroforme, spécial pour le gélatinobromure . . . . .	25 »	3 »	» »
— pour la photographie ( <i>Soehnée</i> ) . . . . .	12 »	1 20	» »
<b>Verre</b> d'antimoine . . . . .	4 50	» 60	» »
— ordinaire pulvérisé . . . . .	» 75	» »	» »
<b>Vert</b> de gris ( <i>acétate de cuivre pulvérulent</i> ) . . . . .	3 40	» 50	» »
— Guignet . . . . .	22 »	2 50	» »
— de Rinmann . . . . .	25 »	2 80	» »
— de Scheele ( <i>arsénite de cuivre</i> ) . . . . .	12 »	1 50	» »
— de Schweinfurth . . . . .	10 »	1 20	» »
<b>Wolfram</b> ( <i>minerai de tungstène</i> ) entier . . . . .	3 »	» 40	» »
— — — — pulvérisé . . . . .	4 50	» 60	» »

**X Y Z**

<b>Xanthate</b> de potasse . . . . .	18 »	2 50	» »
<b>Xanthine</b> . . . . .	» »	» »	40 »
<b>Xylène</b> commercial . . . . .	4 »	» »	» »
— ( <i>ortho</i> ) . . . . .	300 »	40 »	» 50
— ( <i>méta</i> ) . . . . .	50 »	6 »	» 20
— ( <i>para</i> ) . . . . .	250 »	30 »	» 40
— pur . . . . .	12 »	1 50	» »
<b>Xyloïdine</b> . . . . .	38 »	4 50	» »

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Yttria</b> ( <i>oxyde d'yttrium</i> ) . . . . .	» f »	» f »	5 f 50
<b>Zinc</b> en saumon ordinaire. . . . .	» 80	» »	» »
— en grenaille. . . . .	1	» »	» »
— coupé . . . . .	1 20	» »	» »
— en limaille . . . . .	1 50	» »	» »
— en poudre. . . . .	1 50	» »	» »
— chimiquement pur. . . . .	20 »	2 50	» »
— en lame pour réactif, la pièce 0 fr. 15 . .	» »	» »	» »
— distillé pur en grenaille. . . . .	5 »	» 60	» »
— laminé pur . . . . .	8 »	1 »	» »
— éthyle ( <i>en tube de 5, 10 ou 20<sup>gr</sup></i> ). . . . .	» »	80 »	1 »
— méthyle — — — . . . . .	» »	90 »	1 20
— sodium 20 0/0. . . . .	20 »	2 50	» »
<b>Zincate</b> de potasse 45°. . . . .	1 »	» »	» »
— de soude 45°. . . . .	1 »	» »	» »
— — plaques. . . . .	10 »	1 20	» »
<b>Zircone</b> ( <i>oxyde de zirconium</i> ) . . . . .	» »	» »	3 75
<b>Zirconium</b> . . . . .	» »	» »	55 »
<b>Zircon</b> . . . . .	60 »	7 »	» 15

## **APPENDICE AUX PRODUITS CHIMIQUES**



# APPENDICE AUX PRODUITS CHIMIQUES

## COULEURS ARTIFICIELLES DE GOUDRON DE HOUILLE

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>BLEUS</b>			
<b>Benzoazurine J</b> . . . . .	40 <sup>f</sup> »	6 <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> 10
— R . . . . .	40 »	6 »	» 10
<b>Bleus</b> d'alizarine S. . . . .	60 »	8 »	» 15
— de Chine . . . . .	40 »	6 »	» 10
— lumière R, soluble à l'alcool. . . . .	100 »	14 »	» 20
— R S pour azurage . . . . .	50 »	7 »	» 10
— à l'alcool ( <i>triphénylrosaniline</i> ). . . . .	100 »	14 »	» 20
— Nicholson coton . . . . .	80 »	11 »	» 15
— — laine . . . . .	80 »	11 »	» 15
— — soie. . . . .	80 »	11 »	» 15
— Victoria. . . . .	80 »	11 »	» 15
— de diphénylamine . . . . .	100 »	14 »	» 20
— Coupier ( <i>induline</i> ). . . . .	20 »	2 50	» 10
— — ( <i>induline alcool</i> ). . . . .	25 »	4 »	» 10
<b>Indophénol</b> . . . . .	50 »	7 »	» 10
<b>BRUNS</b>			
<b>Benzobrun</b> . . . . .	40 »	6 »	» 10
<b>Brun</b> Bismarck . . . . .	25 »	4 »	» 10
<b>GRIS</b>			
<b>Gris</b> d'aniline . . . . .	30 »	4 50	» 10
<b>JAUNES</b>			
<b>Auramine</b> . . . . .	60 »	8 »	» 15
<b>Chrysamine</b> . . . . .	40 »	6 »	» 10

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
<b>Chrysoïne</b> . . . . .	30 f »	4 f 50	» f 10
<b>Jaune indien J</b> . . . . .	35 »	5 »	» 10
— — R . . . . .	35 »	5 »	» 10
— métanile . . . . .	30 »	4 50	» 10
— de naphtol ( <i>jaune d'or</i> ) . . . . .	20 »	3 »	» 10
— — S . . . . .	15 »	2 »	» 10
— N . . . . .	30 »	4 50	» 10
— solide . . . . .	20 »	3 »	» 10
<b>Tartrazine</b> . . . . .	60 »	8 »	» 15
<b>NOIRS</b>			
<b>Noir soluble</b> . . . . .	30 »	4 50	» 10
— à l'alcool pour vernis . . . . .	40 »	6 »	» 10
<b>ORANGÉS</b>			
<b>Aurantia</b> . . . . .	50 »	7 »	» 10
<b>Chrysoïdine</b> . . . . .	30 »	4 50	» 10
<b>Galloflavine 20 0/0</b> . . . . .	20 »	3 »	» 10
<b>Nitroalizarine 20 0/0</b> . . . . .	15 »	2 50	» 10
<b>Orangé n° 1</b> . . . . .	15 »	2 50	» 10
— n° 2 . . . . .	12 »	2 »	» 10
— n° 3 ( <i>pour réactifs</i> ) . . . . .	40 »	6 »	» 10
— n° 4 . . . . .	20 »	3 »	» 10
— Victoria . . . . .	50 »	7 »	» 10
<b>Phosphine (chrysaniline)</b> . . . . .	120 »	16 »	» 30
<b>ROUGES</b>			
<b>Acétate de rosaniline</b> . . . . .	75 »	9 »	» 15
<b>Azotate</b> — . . . . .	80 »	10 »	» 20
<b>Alizarine 20 0/0</b> . . . . .	10 »	1 50	» 10
<b>Azarine 20 0/0</b> . . . . .	25 »	4 »	» 10
<b>Benzopurpurine</b> . . . . .	50 »	7 »	» 10
<b>Bordeaux B</b> . . . . .	10 »	1 50	» 10
— S . . . . .	10 »	1 50	» 10
<b>Coccinine pour histologie</b> . . . . .	60 »	8 »	» 15
<b>Coralline jaune</b> . . . . .	25 »	3 »	» 10
— rouge . . . . .	50 »	6 »	» 10
<b>Corinthe</b> . . . . .	40 »	6 »	» 10
<b>Crocéine</b> . . . . .	15 »	2 50	» 10

	Kilog.	Hectog.	Gramme.
Cyanosine . . . . .	65 <sup>f</sup> »	8 <sup>f</sup> 50	» <sup>f</sup> 15
Deltapurpurine . . . . .	50 »	7 »	» 10
Écarlate Briebrieh . . . . .	15 »	2 50	» 10
Éosine . . . . .	50 »	7 »	» 10
Érythrosine . . . . .	80 »	10 »	» 15
Fuchsine . . . . .	30 »	4 50	» 10
— sulfoconjuguée A S . . . . .	30 »	4 50	» 10
Grenadine . . . . .	15 »	2 50	» 10
Méthyléosine . . . . .	60 »	8 »	» 15
Orcéine d'aniline en pâte . . . . .	10 »	1 50	» 10
Phloxine . . . . .	80 »	10 »	» 15
Ponceau J . . . . .	10 »	1 50	» 10
— R . . . . .	12 »	2 »	» 10
— 4 R . . . . .	14 »	2 50	» 10
Pourpre de Hesse . . . . .	40 »	6 »	» 10
Purpurine . . . . .	10 »	1 50	» 10
Rhodamine . . . . .	60 »	8 »	» 15
Rouge Congo . . . . .	40 »	6 »	» 10
Rosaniline (base) . . . . .	75 »	9 »	» 10
Rose Bengale . . . . .	120 »	15 »	» 20
— de Magdala . . . . .	» »	» »	1 50
Safranine J . . . . .	60 »	8 »	» 15
— B . . . . .	70 »	9 »	» 15

**VERTS**

Céruléine S . . . . .	50 »	7 »	» 10
Vert brillant . . . . .	60 »	8 »	» 15
— lumière (méthyle) . . . . .	90 »	12 »	» 15
— malachite . . . . .	60 »	8 »	» 15
— sulfoconjugué . . . . .	40 »	6 »	» 10

**VIOLETS**

Galléine . . . . .	50 »	7 »	» 10
Gallocyanine . . . . .	80 »	11 »	» 15
Mauvéine (violet Perkin) pâte . . . . .	40 »	6 »	» 10
Violet azoïque . . . . .	25 »	4 »	» 10
— benzylque . . . . .	40 »	6 »	» 10
— C L B pour histologie . . . . .	50 »	7 »	» 10
— gentiane pour histologie . . . . .	50 »	7 »	» 10
— hexa éthylé . . . . .	60 »	8 »	» 15

	Kilog.	Heclog.	Gramme.
<b>Violet</b> hexa méthylé . . . . .	50 <sup>f</sup> »	7 <sup>f</sup> »	» 10
— Hofmann . . . . .	40 »	6 »	» 10
— Lauth . . . . .	» »	» »	2 »
— de Paris . . . . .	35 »	5 »	» 10
— sulfoconjugué . . . . .	40 »	6 »	» 10

**COULEURS INSOLUBLES  
DANS L'EAU,  
SOLUBLES DANS LA BENZINE,  
L'ÉTHÉR, etc.**

<b>Bleu</b> pur . . . . .	40 »	6 »	» 10
<b>Jaune</b> pur . . . . .	40 »	6 »	» 10
<b>Orangé</b> . . . . .	40 »	6 »	» 10
<b>Rouge</b> fuchsine . . . . .	40 »	6 »	» 10
<b>Vert</b> lumière . . . . .	40 »	6 »	» 10
<b>Violet</b> pur bleuâtre . . . . .	40 »	6 »	» 10

# **VERRERIE, PORCELAINÉ**

**TERRE ET GRÉS.**



# VERRERIE

TOUTE NOTRE VERRERIE EST SOUFFLÉE ET NON MOULÉE.

## VERRE BLANC ET CRISTAL ORDINAIRE

Note. - Le prix au cent est applicable à partir d'une commande de 50 pièces.

### Alambics ordinaires et bouchés à l'émeri (fig. 1):

de		La pièce.	Non bouchés.	Bouchés
125 grammes et au-dessous		—	» 60	1 »
250 —		—	» 80	1 25
500 —		—	1 »	1 50
750 —		—	1 25	1 75
1 litre		—	1 50	2 »
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>		—	1 75	2 25
2 litres		—	2 25	3 »
3 —		—	2 80	3 50
4 —		—	3 50	4 25
5 —		—	4 75	5 75
6 —		—	5 50	6 50
8 —		—	7 »	9 »
10 —		—	8 50	11 »
12 —		—	11 »	14 »
15 —		—	13 »	16 »



Fig. 1

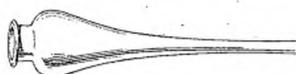


Fig. 2



Fig. 3

### Allonges droites (fig. 2) et courbes (fig. 3):

de		La pièce.	Droites.	Courbes.
125 grammes et au-dessous		—	» 15	» 20
250 —		—	» 20	» 25
500 —		—	» 30	» 35
750 —		—	» 40	» 45
1 litre et au-dessus		Le litre.	» 45	» 50

**Allonges à déplacement (fig. 4, 5, 6):**

de		La pièce.
125 grammes	.....	—
250	—	—
375	—	—
500	—	—
750	—	—
1 litre	.....	—
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	.....	—
2 litres	.....	—
3	.....	—

Non bouchées en haut.	Bouchées en haut.	Bouchées en haut et à Robinet.
Fig. 4.	Fig. 5.	Fig. 6.
» 50	1 <sup>f</sup> »	2 <sup>f</sup> 25
» 75	1 25	3 75
1 10	1 75	4 »
1 25	2 »	4 50
1 50	2 25	5 »
2 »	2 75	5 50
2 50	3 50	6 25
3 »	4 25	7 »
4 »	5 50	9 »

**Allonges à déplacement cylindriques, sans gorge:**

Mêmes prix que pour les allonges non bouchées.



Fig. 5

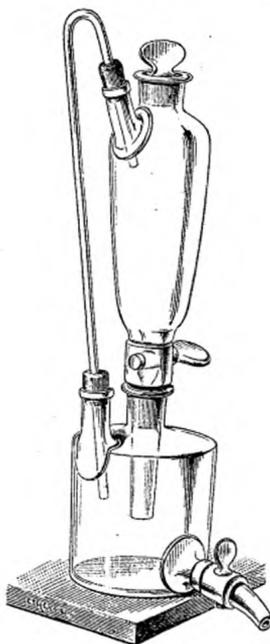


Fig. 7

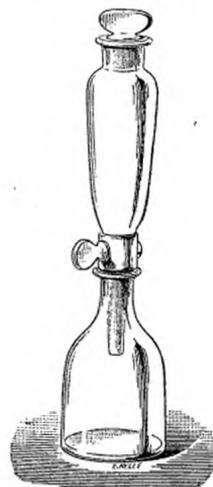


Fig. 6

**Appareils à déplacement de Robiquet, simples (fig. 5).**

de		La pièce	
250 grammes	.....	—	4 »
500	—	—	5 »
1 litre	.....	—	6 »

**Appareils à déplacement de Robiquet, simples (suite).**

2 litres . . . . .	La pièce.	8 <sup>f</sup> »
3 — . . . . .	—	10 »
4 — . . . . .	—	13 »

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

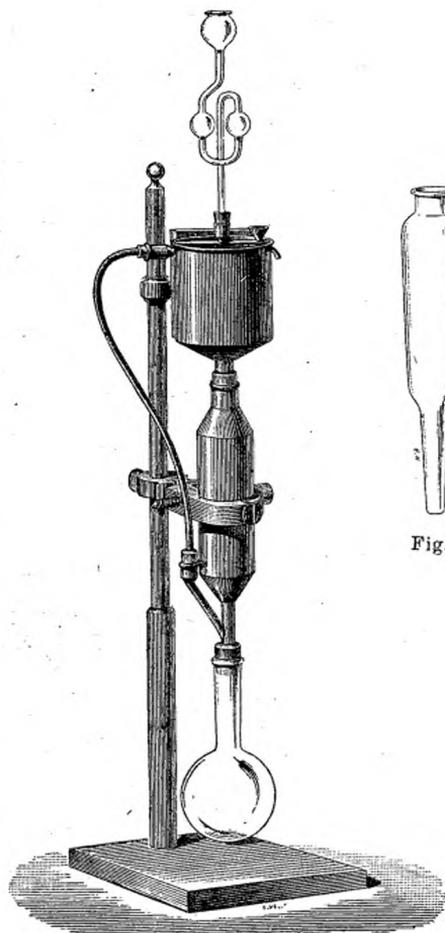


Fig. 8



Fig. 4

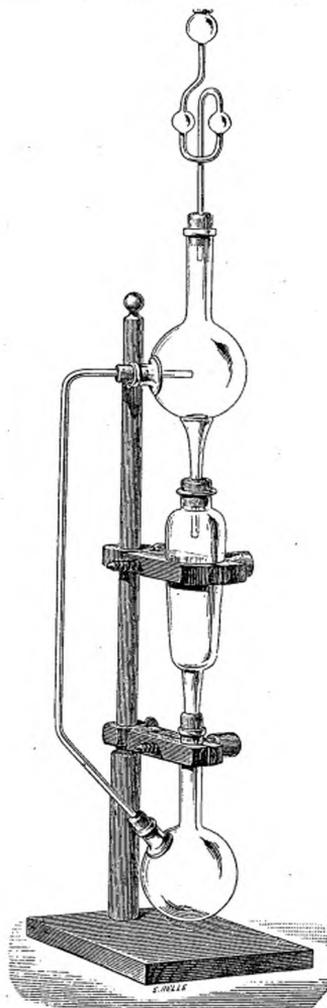


Fig. 9

**Appareils à déplacement de Robiquet, à robinet (fig. 6):**

de 250 grammes . . . . .	La pièce.	8 <sup>f</sup> »
500 — . . . . .	—	9 »

**Appareils à déplacement de Robiquet, à robinet (suite).**

1 litre . . . . .	La pièce.	10 <sup>f</sup> »
2 — . . . . .	—	12 »
3 — . . . . .	—	16 »
4 — . . . . .	—	20 »

**Appareils à déplacement de Guibourt (fig. 7) bouchés et montés :**

de 1 litre . . . . .	La pièce.	15 »
2 — . . . . .	—	20 »

**Appareils à déplacement de Gerhardt pour liquides volatils, sans support. . . . .**

15 »	
Le même, avec support (fig. 8). . . . .	24 »
Le même, avec support, fourneau et bain-marie . . . . .	30. »



Fig. 9 bis

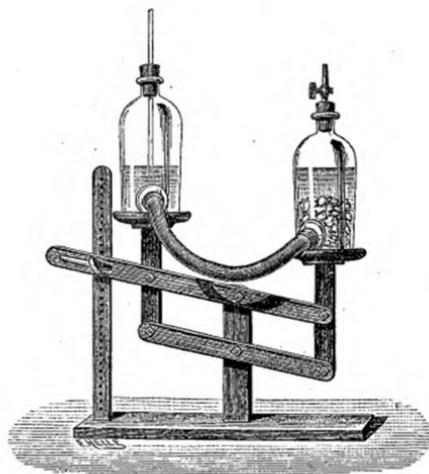


Fig. 9 ter

**Appareils à déplacement de Payen (fig. 9):**

		Sans support.	Avec support.
de 250 grammes . . . . .	La pièce.	8 <sup>f</sup> 50	15 <sup>f</sup> »
500 — . . . . .	—	9 »	17 »
1 litre . . . . .	—	10 »	18 »
2 — . . . . .	—	14 »	23 »

**Appareils à déplacement de Berjot pour substances visqueuses. 20 «**

**Appareils à déplacement de Cloëz** complets avec support et réfrigérant. . . . . 38<sup>f</sup> »

**Appareils à déplacement de Schloësing** p<sup>r</sup> dosage de la nicotine 3 50  
 — — — — — avec sup<sup>t</sup> à bain-marie. 18 »

**Appareils à dégagement continu d'acide carbonique, d'hydrogène ou d'hydrogène sulfuré:**

de **Van Babo**, avec support faisant bascule . . . La pièce. 10 »

de **Kipp** ou de **Rose** (*fig. 9 bis*), petit modèle . . . — 20 »

— — — — — grand modèle . . . — 25 »

de **Sainte-Claire Deville** (*fig. 9 ter*), à deux flacons :



Fig. 10

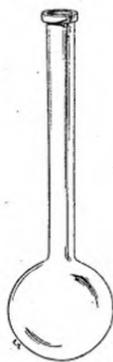


Fig. 11

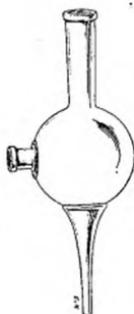


Fig. 12



Fig. 13

de 2 litres. . . . . La pièce. 10 »

4 — . . . . . — 13 »

6 — . . . . . — 16 »

8 — . . . . . — 18 »

10 — . . . . . — 20 »

**Support de l'abbé Lavaud** (*fig. 9 ter*) permettant de régler le dégagement du gaz. . . . . La pièce. Depuis 18 »

de **Maurice de Thierry**:

de 1/2 litre. . . . . La pièce. 16 »

de 1 litre. . . . . — 20 »

de **Pisani**. . . . . — 10 »

de la **Société centrale de Produits chimiques** (*modèle économique*) . . . . . — 7 »

Le même avec tube laveur . . . . . — 8 50

**Baguettes de verre:** voir tiges de verre.

**Ballons ordinaires à col court (fig. 10) ou long (fig. 11) ou matras :**

de 187 grammes et au-dessous . . . . .	Le cent.	15 <sup>f</sup> »
250 — . . . . .	—	20 »
375 — . . . . .	—	25 »
500 — . . . . .	—	30 »
750 — . . . . .	—	35 »
1 litre . . . . .	—	40 »
1 <sup>l</sup> 1/2 . . . . .	—	60 »
2 litres et au-dessus . . . . .	Le litre.	» 40

**Ballons ordinaires à col coupé et bordé au feu, évasé ou avec bec :**Ajouter 0<sup>f</sup>,15 aux prix précédents.**Ballons tubulés, ballons tubulés et à pointe (fig. 12) :***Comme les Ballons ordinaires, en ajoutant pour chaque tubulure ou pointe (outré le col) :*

pour 4 litres et au-dessous . . . . .	» 50
5 à 9 litres . . . . .	1 »
10 à 20 — . . . . .	2 »
21 litres et au-dessus . . . . .	3 »



Fig. 14



Fig. 16

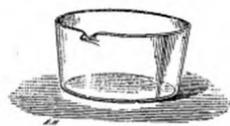


Fig. 15

**Ballons à col très court pour piles Daniel**

de 500 grammes . . . . .	La pièce.	» 40
1000 — . . . . .	—	» 50

**Ballons sans col à pointe et bi-tubulés***Comme les Ballons bi-tubulés, pour les prix.***Ballons tubulés et bouchés col court ou long (fig. 13) :**

de 187 grammes et au-dessous . . . . .	La pièce.	» 90
250 — . . . . .	—	1 »

**Ballons tubulés et bouchés col court ou long (suite).**

375 grammes . . . . .	La pièce.	1' 10
500 — . . . . .	—	1 20
750 — . . . . .	—	1 25
1 litre . . . . .	—	1 40
1 1/2 . . . . .	—	1 60
2 litres . . . . .	—	1 90
3 — . . . . .	—	2 50
4 — . . . . .	—	3 25
5 — . . . . .	—	4 »
6 — . . . . .	—	4 50
8 — . . . . .	—	6 »
10 — . . . . .	—	8 »
12 — . . . . .	—	9 »
15 — . . . . .	—	12 »

**Barils en verre pour eau distillée ou acides :**

		Robinet étain.	Robinet verre.
5 litres . . . . .	La pièce.	7' 50	9' »
10 — . . . . .	—	12 »	14 »
20 — . . . . .	—	15 »	18 »

**Billes de verres pleines . . . . . Le cent. 12 50**

**Bocaux :** Voir *Cols droits*.

**Bocaux parisiens, fermeture hermétique :**

125 — . . . . .	» 50
250 — . . . . .	» 60
500 — . . . . .	» 80
1000 — . . . . .	» 90
2000 — . . . . .	1 20
3000 — . . . . .	1 75
4000 — . . . . .	2 »
5000 — . . . . .	2 50

**Bocaux à fœtus ronds, ovales et rectangulaires :**

Voir *Vases à fœtus*.

**Capsules à bec (fig. 14) :**

de 27 millimètres de diamètre . . . . .	La pièce.	» 15
40 — . . . . .	—	» 25
55 — . . . . .	—	» 30
70 — . . . . .	—	» 40

**Capsules à bec (suite) :**

84 millimètres de diamètre. . . . .	La pièce.	» <sup>f</sup> 45
97 — — — — —	—	» 50
110 — — — — —	—	» 60
125 — — — — —	—	» 70
140 — — — — —	—	» 75
150 — — — — —	—	» 85
160 — — — — —	—	» 90
190 — — — — —	—	1 05
Grandeurs au-dessus . . . . .	Le litre.	» 60

**Capsules coniques à bec et fond plat (fig. 15) :**

de 8 centimètres de diamètre . . . . .	La pièce.	» 60
10 — — — — —	—	» 65
12 — — — — —	—	» 70
14 — — — — —	—	» 90
16 — — — — —	—	1 10
18 — — — — —	—	1 50



Fig. 17



Fig. 16 bis

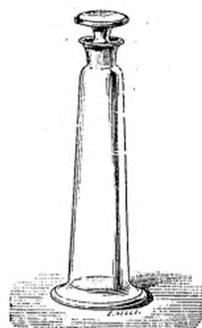


Fig. 18

**Carafes pour eau distillée (fig. 16) :**

petit modèle . . . . .	La pièce.	2 »
grand modèle. . . . .	—	2 25
modèle Peligot (fig. 16 bis) . . . . .	—	1 80

**Carafes à collodion ou pour appareils à déplacement (fig. 17):**

		Non bouchées,	Bouchées.
de	125 grammes. . . . .	» <sup>f</sup> 25	» <sup>f</sup> 40
	187 — . . . . .	» 30	» 55
	250 — . . . . .	» 40	» 70
	500 — . . . . .	» 60	» 90
	1 litre . . . . .	1 »	1 25
	2 — . . . . .	1 50	2 25
	3 — . . . . .	2 »	3 »
	4 — . . . . .	3 »	4 25

**Carafes à collodion à pied, forme conique, à bouchon plat à l'émeri (fig. 18):**

de	150 grammes. . . . .	La pièce.	2 25
	250 — . . . . .	—	2 50



Fig. 19



Fig. 20



Fig. 21

**Cloches à bouton (fig. 19), à douille (fig. 20), forme haute ou basse:**

de	250 grammes . . . . .	La pièce.	» <sup>f</sup> 30
	500 — . . . . .	—	» 40
	750 — . . . . .	—	» 50
	1 litre jusqu'à 10 litres. . . . .	Le litre.	» 60
	12 — . . . . .	La pièce.	8 »
	15 — . . . . .	—	12 »
	18 — . . . . .	—	15 »
	20 — . . . . .	—	18 »

**Cloches à douille à deux tubulures latérales (fig. 21):**

1 litre . . . . .	La pièce.	2 »
2 — . . . . .	—	2 50

**Cloches à douille à deux tubulures latérales (suite) :**

3 litres . . . . .	La pièce.	3 50
4 — . . . . .	—	4 75
5 — . . . . .	—	5 50
6 — . . . . .	—	6 50
8 — . . . . .	—	8 »
10 — . . . . .	—	10 »



Fig. 22



Fig. 24



Fig. 23

**Cols droits (fig. 23), Goulots (fig. 22) et Bocaux (fig. 24),  
verre blanc ou coloré :**

de 24 grammes et au-dessous . . . . .	Le cent.	6 50
30 — . . . . .	—	7 »
45 — . . . . .	—	7 50
60 — . . . . .	—	8 »
90 — . . . . .	—	9 »
125 — . . . . .	—	10 »
155 — . . . . .	—	12 »
187 — . . . . .	»	14 »
250 — . . . . .	»	18 »
310 — . . . . .	»	21 »
375 — . . . . .	»	24 »
500 — . . . . .	»	30 »
750 — . . . . .	»	35 »
1 litre et au-dessus. Les 100 litres . . . . .	»	40 »

**Cols droits et Goulots moulés** (jusqu'à 1 litre)  
environ 10 p 100 en moins.

**Conserves, verre fin, sans couvercle, à cordon simple (fig. 25)**  
**(Vases à pile):**

de 125 grammes . . . . .	La pièce.	» <sup>f</sup> 15
187 — . . . . .	—	» 20
250 — . . . . .	—	» 25
375 — . . . . .	—	» 30
500 — . . . . .	—	» 35
750 — . . . . .	—	» 40
1 litre et au-dessus. . . . .	Le litre.	» 50

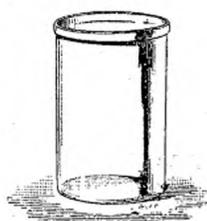


Fig. 25

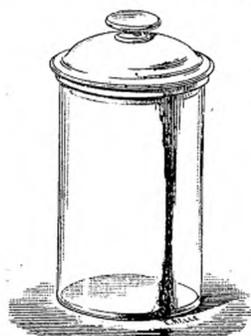


Fig. 27

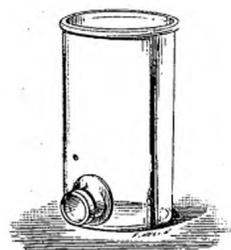


Fig. 26

**Conserves, verre fin, sans couvercle, à cordon simple,**  
**avec tubulure au bas (fig. 26):**

de 1 litre . . . . .	La pièce.	1 10
1 <sup>1</sup> 1/2 . . . . .	—	1 35
2 litres. . . . .	—	1 60
3 — . . . . .	—	2 10
4 — . . . . .	—	3 »
6 — . . . . .	—	4 »
8 — . . . . .	—	5 »
10 — . . . . .	—	6 50

**Conserves, verre fin, à couvercle et cordon simple (fig. 27):**

de 250 grammes et au-dessous . . . . .	La pièce.	» 60
375 — . . . . .	—	» 70
500 — . . . . .	—	» 80
750 — . . . . .	—	» 90
1 litre . . . . .	—	1 10
1 <sup>1</sup> 1/2 . . . . .	—	1 25

**Conserves, verre fin, à couvercle et cordon simple (suite) :**

de 2 litres . . . . .	la pièce.	1 <sup>r</sup> 75
3 — . . . . .	—	2 »
4 — . . . . .	—	2 75
5 — . . . . .	—	3 50
6 — . . . . .	—	4 »
7 — . . . . .	—	4 50
8 — . . . . .	—	5 50
10 — . . . . .	—	7 »



Fig. 28



Fig. 29

**Conserves à un seul cordon, et à couvercle complètement plat reposant sur le cordon (fig. 28) :**

de 500 grammes . . . . .	La pièce.	1 25
1.000 — . . . . .	—	1 75

**Conserves à couvercle plat reposant directement sur la conserve, sans aucun cordon (fig. 29) :**

de 500 grammes . . . . .	La pièce.	1 »
1.000 — . . . . .	—	1 50
2.000 — . . . . .	—	2 50

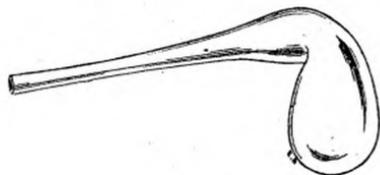


Fig. 30

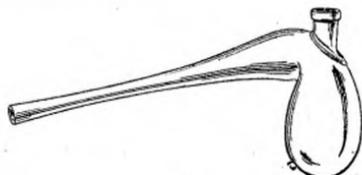


Fig. 31

**Coupes pour exposition :**

de 155 millimètres de diamètre extérieur des rebords	La pièce.	2 25
175 — — — — —	—	3 »
200 — — — — —	—	4 »

Cornues { ordinaires (fig. 30) . . . . . } Comme les Ballons,  
 { tubulées (fig. 31) . . . . . } pour les grandeurs et les prix  
 { tubulées et bouchées (fig. 32) . . . . . }

Crève-vessie rodé (fig. 33) . . . . . La pièce. 2<sup>e</sup> »

Cristallisoirs à fond plat poli (fig. 34) comme les Capsules à bec.

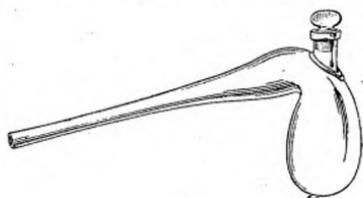


Fig. 32



Fig. 33

**Cristallisoirs à épaulement intérieur pour histologie**

(Modèle de M. Robin) (fig. 35):

de 60 millimètres de diamètre . . . . .	La pièce.	» 60
75 — — — — —	—	» 65
85 — — — — —	—	» 70



Fig. 35

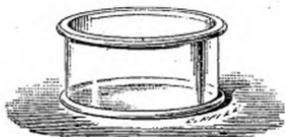


Fig. 34

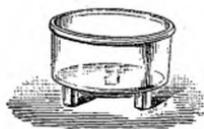


Fig. 36

**Cristallisoirs à pied (fig. 36):**

de 80 millimètres. . . . .	La pièce.	1 40
100 — — — — —	—	1 50
120 — — — — —	—	1 80
140 — — — — —	—	2 »
160 — — — — —	—	2 50

Cuillères en verre (fig. 37) . . . . . La pièce. de 1 à 1 50

— — — — — forme capsule . . . . . — 1 à 1 50

**Cuves rectangulaires:**

Longueur 150 <sup>mm</sup>	largeur 100 <sup>mm</sup>	hauteur 60 <sup>mm</sup>	La pièce.	5 »
— 200	— 120	— 120	—	8 »
— 250	— 150	— 150	—	12 »
— 300	— 200	— 150	—	18 »

SOCIÉTÉ GÉNÉRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

**Cuvettes à dissection (fig. 34 bis):**

de 60 millimètres de diamètre . . . . .	La pièce.	» 35
80 — — — — —	—	» 40
100 — — — — —	—	» 55
125 — — — — —	—	» 70
150 — — — — —	—	» 80
175 — — — — —	—	1 »
200 — — — — —	—	1 15
250 — — — — —	—	2 »
300 — — — — —	—	4 «



Fig. 34 bis

<b>Cuvettes photographiques horizontales</b>	en Verre	9×12. . . . .	La pièce.	» 90
— — — — —	—	13×18. . . . .	—	2 »
— — — — —	—	18×24. . . . .	—	3 »
<b>Cuvettes photographiques verticales</b>	—	9×12. . . . .	—	4 50
— — — — —	—	13×18. . . . .	—	7 »
— — — — —	—	18×24. . . . .	—	10 »
— — — — —	—	24×30. . . . .	—	14 »



Fig. 37

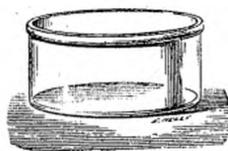


Fig. 38

**Dessiccateurs:** Voir *Dessiccateurs*.

**Dialyseurs en verre cylindriques (fig. 38):**

de 6 centimètres de diamètre . . . . .	La pièce.	» 75
12 — — — — —	—	1 50
16 — — — — —	—	2 »
20 — — — — —	—	3 50

Dialyseurs de Graham . . . . . La pièce. 4<sup>f</sup> »

**Disques de verre formant couvercle plat:**

de 4 à 15 centimètres de diamètre . . . . . Le centim. de diam. » 02

16 à 30 — — . . . . . — » 03

Les mêmes échancrés ou percés . . . . . — » 05

**Entonnoirs ordinaires, de forme évasée (angle 60°) (fig. 39), conique (fig. 40), ou très conique:**

Comme les Ballons ordinaires, pour les grandeurs et les prix.



Fig. 39



Fig. 40



Fig. 41



Fig. 41 bis

**Entonnoirs de forme évasée, pour analyses (fig. 41):**

de 3 à 8 centimètres de diamètre . . . . . La pièce. » 20

Pour rodage du bord de l'entonnoir . . . . . » 10

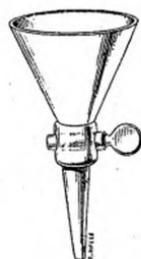


Fig. 42



Fig. 42 bis



Fig. 43

Pour taille de la douille, en biseau . . . . . » 10

**Entonnoirs à boule pour filtration d'acide sur amiante (fig. 41 bis):**

de 0<sup>m</sup>,050 de diamètre . . . . . La pièce. » 45

065 — . . . . . — » 55

080 — . . . . . — » 65

090 — . . . . . — » 75

105 — . . . . . — » 85

**Entonnoirs à robinet (fig. 42 et 42 bis):**

		La pièce.	Simple Fig. 42	Bouchés à l'émeri Fig. 42 bis
de	125 grammes . . . . .	—	3 25	» <sup>f</sup> »
	250 — . . . . .	—	3 50	3 75
	375 — . . . . .	—	3 75	4 »
	500 — . . . . .	—	4 »	4 25
	750 — . . . . .	—	4 25	4 75
	1 litre . . . . .	—	4 50	5 »
	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> . . . . .	—	5 »	5 75
	2 litres . . . . .	—	6 »	6 75
	3 — . . . . .	—	8 »	8 50
	4 — . . . . .	—	9 50	12 »

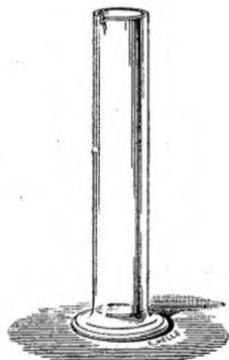


Fig. 44



Fig. 45

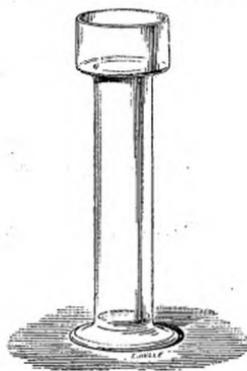


Fig. 46

**Entonnoirs à séparation, à tige rodée:**

de	100 millimètres de diamètre . . . . .	La pièce.	1 50
	150 — — . . . . .	—	2 »

**Entonnoirs cannelés (fig. 43):**

de	125 grammes . . . . .	La pièce.	» 65
	155 — . . . . .	—	» 70
	190 — . . . . .	—	» 75
	250 — . . . . .	—	» 85
	310 — . . . . .	—	» 95
	375 — . . . . .	—	1 »
	500 — . . . . .	—	1 20
	750 — . . . . .	—	1 30

**Entonnoirs cannelés (suite) :**

de 1 litre . . . . .	La pièce.	1 <sup>f</sup> 50
1 1/2 . . . . .	—	1 75
2 litres . . . . .	—	2 »
3 — . . . . .	—	2 75
4 — . . . . .	—	3 50

**Eprouvettes** { à pied, avec ou sans bec (fig. 44). } Le kilog. 2 25  
 { à gaz (fig. 45) . . . . . }

Les éprouvettes de 100 gr. et au-dessous . . . . . La pièce. » 40

**Eprouvettes à cuvette (fig 46):**

de 500 grammes . . . . .	La pièce.	2 50
1 litre . . . . .	—	3 »

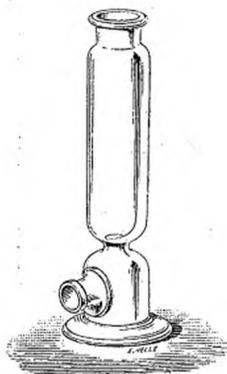


Fig. 47

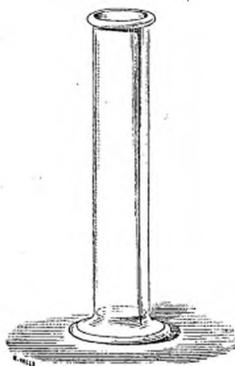


Fig. 48

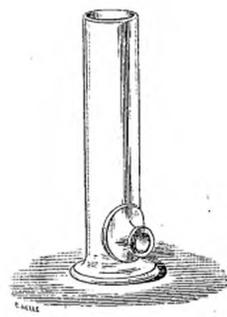


Fig. 49

**Eprouvettes à dessécher (fig. 47):**

Hauteur 20 centimètres . . . . .	La pièce.	2 »
— 23 — . . . . .	—	2 10
— 25 — . . . . .	—	2 25
— 30 — . . . . .	—	2 50
— 35 — . . . . .	—	3 »
— 40 — . . . . .	—	4 »
— 45 — . . . . .	—	4 50
— 50 — . . . . .	—	5 »

**Eprouvettes à ludion (fig. 48):**

Le kilogramme . . . . .	2 25
-------------------------	------

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

**Eprouvettes à pied, tubulées au bas (fig. 49):**

de 25 centimètres de hauteur totale. . . . .	La pièce.	1 <sup>fr</sup> 25
30 — — — — —	—	2 »
35 — — — — —	—	3 »
40 — — — — —	—	3 75

**Eprouvettes à pied, bouchées à l'émeri:** Voir *flacons à pied*,  
forme très allongée (fig. 55).

**Exsiccateurs à pied conique et couvercle plat rodé (fig. 50):**

Avec couvercle à bouton plein. . . . .	La pièce.	4 »
— — — — — percé . . . . .	—	4 50
Panier en toile de laiton nickelé pour exsiccateur. . . . .	—	2 »

Voir aussi « *appareils exsiccateurs.* »



Fig. 50



Fig. 50 a

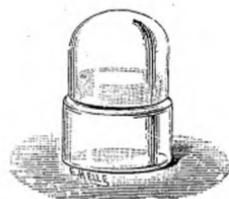


Fig. 50 b

**Exsiccateurs à cloche (fig. 50 a), composé de :**

Cloche cristal rodée, avec ou sans robinet.

Glace dépolie.

Récipient porcelaine à acide sulfurique.

(Voir ces divers articles)

**Exsiccateurs de Frésenius (fig 50 b), forme boîte, avec trépied.**

— — — — —	La pièce.	4 50
— — — — — forme à cloche, à robinet sur plan de glace, avec récipient à acide sulfurique. . . . .	La pièce.	12 »

**Exsiccateurs de Schrotter (fig. 50 c), avec tube de sûreté à acide**

sulfurique pour laisser refroidir et conserver à l'abri de l'humidité  
les creusets ou capsules . . . . .

La pièce. 20 »

Tube de Schrötter, seul . . . . . 3 »

**Exsiccateurs Ludwig pour nacelles. . . . .**

La pièce. 5 »

— — — — — pour tubes. . . . . 7 50

**Exsiccateurs d'Esbach (étagères desséchantes) . . . . .**

— — — — — de Schiff (fig. 50 d). . . . . 22 »

— — — — — 9 »

**Fioles d'attaque forme poire, fond plat.**

de	100 grammes.	La pièce.	n°
200	—	—	» 15
250	—	—	» 20
500	—	—	» 20
750	—	—	» 30
1.000	—	—	» 35
			» 40

**Flacons non bouchés :** (Voir *Cols droits, goulots et bouches*).

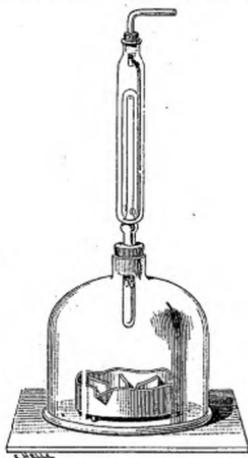


Fig. 50 c



Fig. 50 d

**Flacons bouchés à l'émeri, étroite ouverture (f. 51):**

de	15 grammes et au-dessous.	La pièce	Sans Étiquette.	Étiquette vitrifiée.
30	—	—	» 20	» 50
45	—	—	» 25	» 55
60	—	—	» 25	» 65
90	—	—	» 30	» 80
125	—	—	» 35	» 90
155	—	—	» 40	1 »
187	—	—	» 40	1 »
250	—	—	» 45	1 10
310	—	—	» 50	1 25
375	—	—	» 50	1 25
500	—	—	» 60	1 50
750	—	—	» 75	1 60

Flacons bouchés à l'émeri, à étroite ouverture (suite).			Sans Étiquette	Étiquette vitrifiée.
1 litre . . . . .	La pièce	—	» <sup>f</sup> 80	1 <sup>f</sup> 75
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> . . . . .	—	—	1 20	2 50
2 litres . . . . .	—	—	1 60	3 25
3 — . . . . .	—	—	2 40	4 50
4 — . . . . .	—	—	3 20	5 50
5 — . . . . .	—	—	4 »	7 50
6 — . . . . .	—	—	4 80	»
8 — . . . . .	—	—	6 40	»
10 — . . . . .	—	—	8 »	»
12 — . . . . .	—	—	9 60	»



Fig. 51



Fig. 52

Flacons bouchés à l'émeri, à large ouverture (f. 52):			Sans étiquette.	Étiquette vitrifiée
de	15 grammes et au-dessous . . . . .	La pièce	» <sup>f</sup> 30	» <sup>f</sup> 70
	30 — . . . . .	—	» 40	» 80
	45 — . . . . .	—	» 50	1 »
	60 — . . . . .	—	» 55	1 05
	90 — . . . . .	—	» 60	1 10
	125 — . . . . .	—	» 75	1 25
	155 — . . . . .	—	» 80	1 40
	187 — . . . . .	—	» 90	1 60
	250 — . . . . .	—	1 »	1 70
	310 — . . . . .	—	1 10	1 75
	375 — . . . . .	—	1 20	1 90
	500 — . . . . .	—	1 25	2 10
	750 — . . . . .	—	1 40	2 20
	1 litre . . . . .	—	1 75	2 40
	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> . . . . .	—	2 »	3 »

**Flacons bouchés à l'émeri, à large ouverture (suite).**

			Sans Étiquette	Étiquette vitrifiée.
2 litres	.....	La pièce	2 <sup>f</sup> 75	3 <sup>f</sup> 75
3 —	.....	—	3 50	5 »
4 —	.....	—	5 »	6 50
5 —	.....	—	6 »	8 50
6 —	.....	—	7 »	»
8 —	.....	—	9 50	»
10 —	.....	—	11 50	»
12 —	.....	—	14 50	»

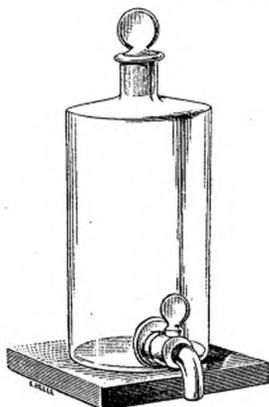


Fig. 53

**Flacons bouchés, à robinet (fig. 53) :**

de			Bouchés en haut	Non bouchés en haut
250 grammes	.....	La pièce	4 <sup>f</sup> »	3 <sup>f</sup> 85
375 —	.....	—	4 50	4 35
500 —	.....	—	5 »	4 85
750 —	.....	—	5 25	5 10
1 litre	.....	—	5 50	5 30
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	.....	—	6 »	5 75
2 litres	.....	—	6 50	6 25
3 —	.....	—	7 »	6 60
4 —	.....	—	8 »	7 50
6 —	.....	—	10 »	9 25
8 —	.....	—	12 »	10 75
10 —	.....	—	15 »	13 50
12 —	.....	—	18 »	16 20

**Flacons bouchés, à robinet (suite) :**

		Bouchés en haut.	Non bouchés en haut.
15 litres	La pièce	22 <sup>f</sup> »	20 <sup>f</sup> »
18 —	—	24 »	22 »
20 —	—	27 »	24 »
25 —	—	32 »	28 »



Fig. 54

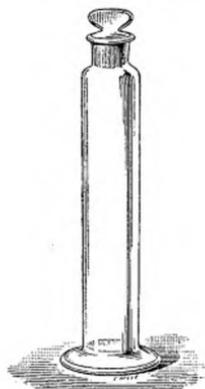


Fig. 55



Fig. 56

**Flacons bouchés à pied, pour collections (fig. 54) :**

de		La pièce	»
15 grammes.			40
30 —		—	60
45 —		—	75
60 —		—	80
90 —		—	90
125 —		—	1 »
155 —		—	1 10
187 —		—	1 25
250 —		—	1 50
375 —		—	1 75
500 —		—	2 25

Pour bouchon taillé, par pièce, en plus . . . . . « 30

**Flacons à pied, forme très allongée, soit : Éprouvettes****à pied, bouchées à l'émeri (fig. 55) :**

de		La pièce	Non bouchés	Bouchés
125 grammes			» <sup>f</sup> 75	1 <sup>f</sup> 50
250 —		—	» 90	2 »
500 —		—	1 25	2 75
1 litre		—	1 50	3 50

**Flacons à pied à pointe effilée :**

de 45 grammes. . . . .	La pièce	» <sup>f</sup> 60
60 — . . . . .	—	» 70
125 — . . . . .	—	» 90
187 — . . . . .	—	1 10
250 — . . . . .	—	1 40



Fig. 56 bis



Fig. 57



Fig. 58

**Flacons carrés dits flacons marine (f. 56) :**

de 45 grammes. . . . .	La pièce	
60 — . . . . .	—	
90 — . . . . .	—	
125 — . . . . .	—	
250 — . . . . .	—	
350 — . . . . .	—	
500 — . . . . .	—	
750 — . . . . .	—	
1 litre . . . . .	—	
1 1/2 . . . . .	—	
2 litres . . . . .	—	

Non bouchés	Bouchés étroite ouverture	Bouchés large ouverture
» <sup>f</sup> 10	» <sup>f</sup> 25	» <sup>f</sup> 40
» 10	» 30	» 50
» 15	» 35	» 60
» 15	» 40	» 75
» 25	» 60	1 15
» 35	» 70	1 25
» 40	» 75	1 40
» 60	1 »	1 70
» 75	1 25	1 90
1 »	1 60	2 30
1 30	1 90	2 70



Fig. 59



Fig. 60

**Flacons carrés, pour échantillons de sucre. . . . . Le cent 12 »**

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 45 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

**Flacons pour essais d'argent, bouchés au poli, numéros de repère sur flacon et bouchon . . . . .** La pièce 1<sup>f</sup> 25

**Flacons à graines pour collections ((fig. 56 bis) :**

de 100 grammes. . . . .	La pièce	» 25
250 — . . . . .	—	» 45
500 — . . . . .	—	» 60

**Flacons à toucher, avec bouchon long à pointe, double bouchage, à capsule (fig. 57) . . . . .** La pièce 1 50

**Flacons à eau forte, avec bouchon long à pointe (fig. 58) :**

de 30 grammes . . . . .	La pièce	» 50
60 — . . . . .	—	» 60
125 — . . . . .	—	1 »

**Flacons à réactifs, avec bouchon long à pointe, pour études au microscope (fig. 59) :**

		Sans étiquette.	Étiquette vitrifiée.
de 60 grammes. . . . .	La pièce	» <sup>f</sup> 90	1 <sup>f</sup> 25
125 — . . . . .	—	1 10	1 60
187 — . . . . .	—	1 25	2 »

**Flacons à réactifs, à large ouverture, avec capuchon rodé (fig. 60) :**

de 60 grammes . . . . .	La pièce	1 »
125 — . . . . .	—	1 50
187 — . . . . .	—	2 »

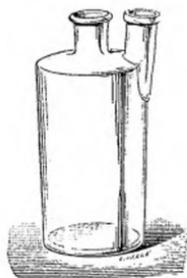


Fig. 61 a.

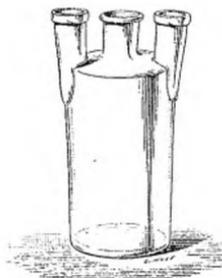


Fig. 61 b.

**Flacons à 2 tubulures supérieures sans ouverture centrale. —**

Prix comme les flacons bi-tubulés.

**Flacons de Woolf** (fig. 61 a et 61 b) :

de		La pièce	Tubulés soit deux ou- vertures Fig. 61 a.	Bi-tubulés soit trois ou- vertures Fig. 61 b.
125 grammes . . . . .		—	» <sup>f</sup> 65	1 <sup>f</sup> 15
250 — . . . . .	—	—	» 70	1 20
500 — . . . . .	—	—	» 80	1 30
1 litre . . . . .	—	—	» 90	1 40
2 — . . . . .	—	—	1 30	1 80
3 — . . . . .	—	—	1 70	2 20
4 — . . . . .	—	—	2 10	2 60
5 — . . . . .	—	—	3 »	4 »
6 — . . . . .	—	—	3 40	4 40
8 — . . . . .	—	—	4 20	5 20
10 — . . . . .	—	—	6 »	8 »

(Ces mêmes flacons avec une ou plusieurs tubulures en bas  
0.50 par tubulure en sus).

A partir de 10 litres, ces Flacons sont comptés à raison de 0.50 le litre, plus la tubulure, comme les ballons.

**Flacons pour collections, col à pas de vis et capsule  
métallique, modèles adoptés par les écoles.**



Fig. 62 a.



Fig. 62 b.

**A. Bocaux, forme ordinaire (fig. 62 a) :**

de 250 grammes . . . . .	Le cent	22 <sup>t</sup> »
375 — . . . . .	—	30 »
500 — . . . . .	—	35 »
1.000 — . . . . .	—	55 »
1.500 — . . . . .	—	70 »

**B. Bocaux, forme basse (fig. 62 b) :**

de 30 grammes . . . . .	Le cent	16 »
60 — . . . . .	—	18 »

**B. Bocal, forme basse (suite).**

90 grammes.	Le cent	19 <sup>t</sup> »
125 —	—	23 »
180 —	—	25 »
250 —	—	27 50
375 —	—	35 »
500 —	—	40 »
750 —	—	50 »
1.000 —	—	60 »

**C Cols droits (fig. 62 c) :**

de 30 grammes	Le cent	11 50
60 —	—	13 50
90 —	—	14 50
125 —	—	15 »
180 —	—	17 50
250 —	—	20 »
375 —	—	22 50
500 —	—	27 »
750 —	—	30 »
1.000 —	—	45 »



Fig. 62 c.

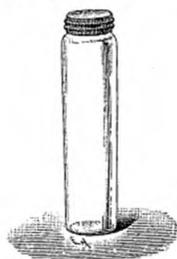


Fig. 62 d.

**D. Flacons, forme allongée ou tubes (fig. 62 d) :**

Hauteur 60 <sup>mm</sup>	diamètre 13 <sup>mm</sup>	Le cent	7 50
— 70	— »	—	8 »
— 85	— 23	—	9 50
— 120	— 27	—	12 50
— 230	— 20	—	16 »
— 230	— 24	—	18 »
— 230	— 28	—	20 »

**Larmes bataviques.** . . . . . La pièce » 10

**Matras** { à long col. . . . . } Voir les Ballons, pour  
 — tubulés. . . . . } les grandeurs, les tubulures,  
 — — et bouchés. . . } les prix et les figures.

<b>Matras d'essayer, forme œuf (fig. 63) :</b>		Non coupés	Coupés et bordés
de 30, 60 et 90 grammes . . . . .	La pièce	» <sup>f</sup> 15	» <sup>f</sup> 20
125 — . . . . .	—	» 20	» 30
250 — . . . . .	—	» 25	» 35

<b>Manchons réfrigérants (fig. 64 et 65) :</b>		Petit modèle.	Grand modèle.
à 1 tubulure. . . . .	La pièce	2 <sup>f</sup> »	2 <sup>f</sup> 50
à 2 — . . . . .	—	2 50	3 »

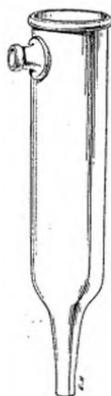


Fig. 64



Fig. 63

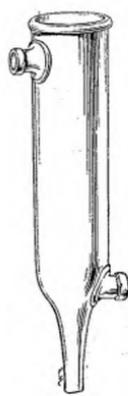


Fig. 65

**Plateaux en verre pour dessous de cloches :**

de 0 <sup>m</sup> , 12 de diamètre. . . . .	La pièce	» 90
14 — . . . . .	—	1 »
16 — . . . . .	—	1 15
18 — . . . . .	—	1 25
20 — . . . . .	—	1 50
22 — . . . . .	—	1 75
25 — . . . . .	—	2 25

**Pots-Bans pour histologie (fig. 66) :**

de 30 grammes . . . . .	La pièce	» 50
60 — . . . . .	—	» 55
90 — . . . . .	—	» 60

**Pots-bans pour histologie (suite).**

de 125 grammes . . . . .	La pièce	» 70
155 — . . . . .	—	» 85
190 — . . . . .	—	1 »

**Pots-bans ou bocaux bouchés à l'émeri :**

de 60 grammes . . . . .	La pièce	» 70
90 — . . . . .	—	» 90
125 — . . . . .	—	1 »
190 — . . . . .	—	1 20
250 — . . . . .	—	1 60
375 — . . . . .	—	2 »
500 — . . . . .	—	2 29
750 — . . . . .	—	2 50
1.000 — . . . . .	—	2 75
1.500 — . . . . .	—	3 25
2.000 — . . . . .	—	4 »
3.000 — . . . . .	—	5 »



Fig. 66



Fig. 67



Fig. 68

**Récipients florentins, forme poire (fig. 67) :**

de 250 grammes . . . . .	La pièce	» 70
500 — . . . . .	—	» 75
1 litre . . . . .	—	1 »
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> . . . . .	—	1 20
2 litres . . . . .	—	1 50
3 — . . . . .	—	2 »
4 — . . . . .	—	2 50

**Récipients florentins, forme cylindrique à 2 tubulures (f. 68).**

de 1 litre. . . . .	La pièce	4 <sup>f</sup> »
2 — . . . . .	—	5 »
3 — . . . . .	—	6 »
4. — . . . . .	—	7 »

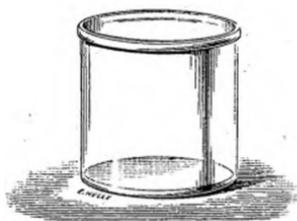


Fig. 69



Fig. 70

**Robinets en verre bouchés à l'émeri pour flacons :**

N° 0 diamètre de la noix environ 20 <sup>mm</sup> . . . . .	La pièce	3 »
1 — — — — 30 . . . . .	—	3 50
2 — — — — 35 . . . . .	—	4 25
3 — — — — 40 . . . . .	—	5 50
4 — — — — 50 . . . . .	—	7 »

**Seaux cylindriques (de forme plus basse que les conserves), verre fin, sans couvercle à cordon simple (fig. 69) :**

de 2 litres . . . . .	La pièce	1 »
3 — . . . . .	—	1 50
4 — . . . . .	—	2 »
5 — . . . . .	—	2 50
au-dessus . . . . .	Le litre	» 50

*Au-dessus de 20 litres prix à forfait.*

**Spatules en verre fin (fig. 70).** . . . . . Le kilogr. 2 50

*Les petites spatules au-dessous de 100 grammes sont vendues à la pièce.* » 40

**Tubes et Tiges ordinaires (fig. 71) de 5<sup>mm</sup> à 25<sup>mm</sup> de diamètre extérieur (N<sup>os</sup> 1 à 8 et 21 à 24).** . . . . . Le kilogr. 1 75

**Tubes minces jusqu'à 25<sup>mm</sup> et Tiges fines de 4<sup>mm</sup> de diamètre extérieur (N<sup>os</sup> 9 à 16) et au-dessous. (fig. 71).** . . . . . Le kilogr. 2 »

**Tubes gros diamètres, de 26<sup>mm</sup> à 40<sup>mm</sup> de diam. extér.** . . . . . 2 50

**Tubes gros diamètres, de 41<sup>mm</sup> à 60<sup>mm</sup> de diam. extér.** . . . . . 3 50

**Tubes capillaires à trou rond (N<sup>os</sup> 26 à 29), (fig. 71).** . . . . . 2 »

**Tubes capillaires à trou plat :** *Voir cristal.*

— **barométriques :** *Voir cristal.*

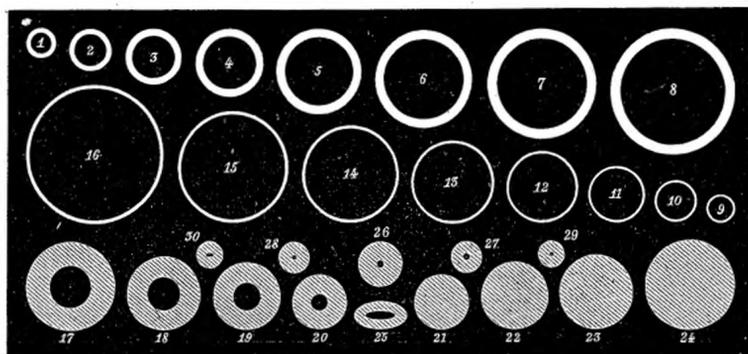


Fig. 71 — Types de tubes et tiges.

**Tubes pour réfrigérant Liébig (fig. 72).** . . . . . La pièce 2<sup>t</sup> 50

**Vases à filtrations chaudes, sans bec fabrication française, façon Bohême :**

La série ou pile de	3 vases N <sup>os</sup> 1 à 3	. . . . .	1 »
—	de 6 —	1 à 6	3 05
—	de 9 —	1 à 9	6 »
—	de 12 —	1 à 12	9 »
—	de 14 —	1 à 14	12 »

*Vendus à la pièce :*

de 0 <sup>m</sup> ,045 de hauteur	. . . . .	» 25
050	— . . . . .	» 25
065	— . . . . .	» 30
080	— . . . . .	» 45
090	— . . . . .	» 55
105	— . . . . .	» 70
120	— . . . . .	» 80
130	— . . . . .	» 90
144	— . . . . .	1 10
155	— . . . . .	1 25
180	— . . . . .	1 35
195	— . . . . .	1 50
210	— . . . . .	1 70

**Vases à graines :**

de	250 grammes . . . . .	La pièce	» 45
	375 — . . . . .	—	» 55
	500 — . . . . .	—	» 60
	760 — . . . . .	—	» 85
	1.000 — . . . . .	—	» 95



Fig. 72

**Vases à précipiter, à bec (fig. 73) :**

de	30 60 90 grammes . . . . .	La pièce	» 15
	125 ou 187 — . . . . .	—	» 15
	250 — . . . . .	—	» 20
	375 — . . . . .	—	» 25
	500 — . . . . .	—	» 30
	750 — . . . . .	—	» 35
	1 litre et au-dessus . . . . .	Le litre	» 40



Fig. 73



Fig. 74

**Vases à saturation, à bec, forme conique (fi. 74) :**

de	30 60 90 grammes . . . . .	La pièce	» 20
	125 ou 187 — . . . . .	—	» 20
	250 — . . . . .	—	» 30
	375 — . . . . .	—	» 35
	500 — . . . . .	—	» 40
	750 — . . . . .	—	» 50
	1 litre et au dessus . . . . .	—	» 60

**Vases à anse et à bec, pour acide pyrogallique (fi. 76) :** La pièce 1 50

**Vases à chlorure de calcium (fi. 77) :**

Petit modèle . . . . .	1 25
Grand modèle . . . . .	2 »

**Vases à fœtus** (modèle du muséum) (*fi. 77 bis*) :

Toutes dimensions suivant demande. . . . . Le kilogr. 3<sup>f</sup> ».

Donner pour les vases cylindriques le diamètre et la hauteur intérieure : pour les vases ovales la hauteur et les deux axes ; pour les vases rectangulaires les trois dimensions.

Pour rodage des bords supérieurs 0,10 à 0,80 suivant grandeur. Couvercle plat pour ces vases : le centimètre de diamètre 0,05.

**Vases à piles rectangulaires (cuves) ou cylindriques** (modèle Callaud).

Donner les dimensions. . . . . Le kilogr. 3<sup>f</sup> »

**Vases pour piles Grenet :**

de 250 grammes . . . . .	La pièce	» 60
500 — . . . . .	—	» 85
1.000 — . . . . .	—	1 75
1.500 — . . . . .	—	2 10
2.000 — . . . . .	—	3 50



Fig. 75



Fig. 76



Fig. 77

**Vases pour piles Leclanché :**

Petit modèle . . . . .	La pièce	» 40
Grand modèle . . . . .	—	» 50

**Verres de montre et de pendule :**

de 48 <sup>mm</sup> et au-dessous. . . . .	—	» 10
50 à 60 <sup>mm</sup> . . . . .	—	» 20
60 à 80 . . . . .	—	» 35
de 80 à 100 . . . . .	—	» 50

**Verres bombés minces** remplaçant les verres de montre et les disques :

de 0 <sup>m</sup> ,08 et au-dessous . . . . .	Le centimètre de diamètre.	» 025
0 <sup>m</sup> ,09 et au-dessus. . . . .	—	» 030
Les mêmes avec trou ou encoche. . . . .	—	» 060

**Verres à expériences, à pied et à bec (fig. 75) :**

de	60 grammes et au-dessous	La pièce	» <sup>f</sup>
90	—	—	20
125	—	—	25
155	—	—	30
187	—	—	35
250	—	—	40
375	—	—	45
500	—	—	60
750	—	—	75
1 litre		—	90
1 1/2		—	1 »
2 litres		—	1 50
3	—	—	2 »
4	—	—	2 50
		—	3 »



Fig. 77 bis



Fig. 78



Fig. 79

**VERRE VERT CLAIR**

**Cornues** { ordinaires. . . . . } Comme les ballons, verre blanc, pour  
 { tubulées . . . . . } les grandeurs et les prix.  
 { tubulées et bouchées. . . }

**Fioles fond plat, avec bague (fig. 78) :**

de	187 grammes et au-dessous	Le cent	15 <sup>f</sup> »
250	—	—	17 50
375	—	—	20 »
500	—	—	22 50
750	—	—	27 50
1 litre et au-dessus. Les 100 litres		—	35 »

**Fioles fond plat, sans bague :**

—	à col coupé droit :		
—	à col coupé et bords évasés :		
—	à col coupé et à bec (fig. 79) :		
de 375 grammes et au-dessous . . . . .	La pièce.	» <sup>f</sup>	30
500 — . . . . .	—	»	35
750 — . . . . .	—	»	40
1 litre et au-dessus . . . . .	Le litre.	»	50

**Matras de Wurtz, à long col et parois très épaisses (fig. 80) :**

de 150 grammes . . . . .	La pièce.	»	50
250 — . . . . .	—	»	70
500 — . . . . .	—	»	75
600 — . . . . .	—	1	»
700 — . . . . .	—	1	25



Fig. 80

 **Tubes pour analyses :**

jusqu'à 25 millimètres de diamètre extérieur . . .	Le kilog.	2	»
de 26 à 40 millimètres — — — — —	—	3	»

 **Tubes verre dur, pour analyses (fabrication française, façon Bohême). . . . .**

Le kilog. 4 »

## VERRE VERT FONCÉ

**Bouteilles ordinaires :**

de 1 litre et au-dessus . . . . .	Le litre . . .	»	30
— — — — —	Les 100 litres.	»	25

**Bouteilles bouchées à l'émeri :**

De 1 litre et au-dessus . . . . .	Le litre . . . .	»	55
-----------------------------------	------------------	---	----

**Touries verre, en panier :**

		Non bouchées	Bouchées
1/4 tourie . . . . .	La pièce.	2 <sup>f</sup> 75	5 <sup>f</sup> 50
1/2 — . . . . .	—	3 75	7 50
Tourie entière . . . . .	—	5 »	10 »

**Bouteilles de 10 litres, bouchées, avec simple panier pour petits trajets. . . . .**

La pièce. 6 75

**1/2 touries verre, bouchées, avec double embal-**

lage pour voyager . . . . . — 10 »

## VERRE JAUNE

COMME LE VERRE BLANC

**Verre rouge (antiphotogénique)** pour laboratoire de Photographie :Le décimètre carré . . . . . »<sup>f</sup> 20

## CRISTAL FIN

**Ballons à col court, pour recevoir une monture métallique :**

De 1 litre . . . . .	La pièce,	» 75
2 — . . . . .	—	1 50
3 — . . . . .	—	2 25
4 — . . . . .	—	3 »
5 — . . . . .	—	4 50

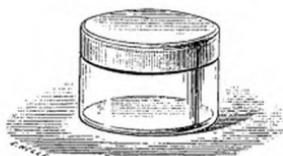


Fig. 81

**Boîtes rondes en cristal, à couvercle rodé, pour l'emploi des produits destinés aux études microscopiques (fig. 81) :**

De 0 <sup>m</sup> ,040 de diamètre . . . . .	La pièce.	1 <sup>f</sup> 25
050 — . . . . .	—	1 40
065 — . . . . .	—	1 75
075 — . . . . .	—	2 25
115 — . . . . .	—	3 25
150 — . . . . .	—	4 50

**Calibres, en glace forte, pour couper les épreuves photographiques :**

pour cartes de visite, coins carrés, ronds ou ovales. . .	La pièce.	1 30
— 1/4 de plaque — — — —	—	2 »
— 1/2 plaque — — — —	—	2 90
— plaque normale — — — —	—	4 50
— carte-album — — — —	—	2 30

**Cloches à douille** (pour recevoir une monture métallique à robinet)  
**ou à bouton taillé à facettes, forme haute** (fig. 19 et 20) :

de 250 grammes de capacité. . . . .	La pièce.	1 <sup>f</sup> »
500 — — — — —	—	1 25
1 litre — — — — —	—	1 75
2 — — — — —	—	3 50
4 — — — — —	—	5 50
6 — — — — —	—	7 50

Les grandeurs au-dessus sont comptées au poids. . . . . Le kilo. 3 50

**Cloches à douille, ou à bouton taillé à facettes, forme basse :**  
 (fig. 82).

de 0 <sup>m</sup> ,16 de diamètre extérieur et 0 <sup>m</sup> ,14 de hauteur à l'épaule . . .	La pièce.	3 50
19 — — — — — 16 — — — — —	—	5 »
22 — — — — — 20 — — — — —	—	6 »
25 — — — — — 24 — — — — —	—	10 »
28 — — — — — 25 — — — — —	—	12 »

Les autres dimensions sont comptées au poids . . . . . Le kilo. 3 50

Le rodage des cloches est compté à part suivant capacité.

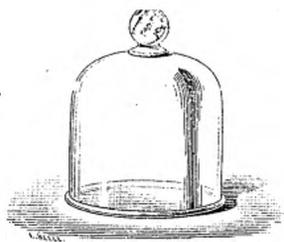


Fig. 82



Fig. 83

**Conserves forme bourse à double cordon, avec couvercle :**  
 (fig. 83).

Hauteur sans couvercle.	Hauteur avec couvercle.		La pièce.	
0 <sup>m</sup> ,108	0 <sup>m</sup> ,165. . . . .			1 <sup>f</sup> 25
135	190. . . . .		—	1 50
165	215. . . . .		—	2 »
190	260. . . . .		—	2 50
215	285. . . . .		—	3 »

**Conserves forme bourse à double cordon avec couvercle (suite) :**

Hauteur sans couvercle	Hauteur avec couvercle		
0 <sup>m</sup> ,245	0 <sup>m</sup> ,320 . . . . .	La pièce.	4 <sup>f</sup> »
270	350 . . . . .	—	5 »
300	385 . . . . .	—	6 »
325	425 . . . . .	—	8 »
350	460 . . . . .	—	10 »
380	500 . . . . .	—	12 »

**Coupes pour collections de Minéralogie :**

de 0 <sup>m</sup> ,08 de diamètre . . . . .	La pièce.	Avec pied. Fig. 83 bis.	Sans pied.
10 — . . . . .	—	» 75	» 60
12 — . . . . .	—	1 »	» 75
13 — . . . . .	—	1 30	1 »
15 — . . . . .	—	1 60	1 20
		2 30	1 60



Fig. 83 bis

**Cuvettes à baromètres :**

de 0 <sup>m</sup> ,050 millimètres de diamètre . . . . .	La pièce.	
60 — . . . . .	—	1 20
70 — . . . . .	—	1 40
80 — . . . . .	—	1 60
85 — . . . . .	—	1 80
90 — . . . . .	—	2 »
100 — . . . . .	—	2 20
110 — . . . . .	—	2 30
120 — . . . . .	—	2 50
135 — . . . . .	—	3 »
150 — . . . . .	—	4 »
		5 »

<b>Équerres</b> en glace forte de 21×15 centimètres . . . . .	La pièce.	2 <sup>f</sup> 50
— — — 24×18 — . . . . .	—	3 20
— — — 27×21 — . . . . .	—	4 40
— — — 30×24 — . . . . .	—	5 50
— — — 36×27 — . . . . .	—	6 75
— — — 42×30 — . . . . .	—	8 »
— — — 51×36 — . . . . .	—	9 75

**Glaces carrées dépolies et doucies, pour broyer ou pour recevoir une cloche :**

de 0 <sup>m</sup> ,09 centimètres de côté . . . . .	La pièce.	» 70
12 — — . . . . .	—	» 80
15 — — . . . . .	—	1 25
18 — — . . . . .	—	1 75
21 — — . . . . .	—	2 50
24 — — . . . . .	—	3 »
27 — — . . . . .	—	3 75
30 — — . . . . .	—	4 50
33 — — . . . . .	—	5 50
36 — — . . . . .	—	7 »
39 — — . . . . .	—	8 50
42 — — . . . . .	—	10 50
45 — — . . . . .	—	13 »
48 — — . . . . .	—	16 »
51 — — . . . . .	—	20 »

Ces glaces ont 0<sup>m</sup>,01 d'épaisseur environ. Sur demande, on peut les porter à 2 et 3 centimètres.

**Glaces ou verres, 1<sup>er</sup> choix pour Photographie :**

	Glaces. La pièce.	Verres. La douz.
de 12×9 — 1/4 plaque . . . . .	» <sup>f</sup> 50	1 <sup>f</sup> 25
13×10 — — . . . . .	» 60	2 »
18 13 — 1/2 plaque . . . . .	1 »	2 60
24 18 — plaque normale. . . . .	1 75	5 »
27 21 — — . . . . .	2 40	7 50
30 24 — plaque extra . . . . .	3 »	9 50
33 27 — — . . . . .	3 60	13 50

**Lames porte-objets pour Micrographie :**

non rodées sur les bords, de 76 26 millimètres . . . . .	Le cent.	3 50
rodées — — de 76 26 — . . . . .	—	5 50

<b>Lames creusées, à une concavité . . . . .</b>	La pièce.	» <sup>f</sup> 50
— à deux — . . . . .	—	» 75
— avec chambre pour culture . . . . .	—	» 75
— avec cellule épaisse de 1 à 2 millimètres . . . . .	—	1 »

**Lamelles couvre-objets :**

— carrées de 14 millimètres de côté . . . . .	Le cent.	3 »
— — de 18 — — . . . . .	—	4 »
— — de 22 — — . . . . .	—	6 »
— rondes de 14 — de diam. . . . .	—	3 50
— — de 18 — — . . . . .	—	4 50
— — de 22 — — . . . . .	—	7 »

**Lamelles percées ou cellules :**

avec trou de 6, 8, 10 millimètres . . . . .	La douzaine.	3 »
— de 12, 14, 16 millimètres . . . . .	—	3 50
Les mêmes collées sur porte-objets. . . . .	La douzaine. En plus	1 50



Fig. 84



Fig. 85

**Lampes à alcool tubulées et bouchées, avec bobèche**

(fig. 84) . . . . .	La pièce.	2 50
---------------------	-----------	------

**Lampes à alcool avec bobèche (fig. 85):**

petit modèle . . . . .	La pièce.	Sans pied	Avec pied
moyen — . . . . .	—	1 <sup>f</sup> 40	1 <sup>f</sup> 75
grand — . . . . .	—	1 70	2 »
		2 »	2 50

**Molettes doucies pour broyer . . . . .** Le kilog. 3 »

Les petites molettes au-dessous de 100 grammes. . . La pièce. » 40

**Mortiers avec pilon, forme haute (f. 86) ou basse (f. 87).** Le kilog. 2<sup>f</sup> 50

*Les petits Mortiers au-dessous de 0<sup>m</sup>,07 de diamètre.* La pièce. 1 »

**Mortiers en cristal dépoli à l'intérieur, avec pilon-molette (modèle Joulie) . . . . .** — 4 »

**Règles en glace forte :**

de 30 centimètres de longueur. . . . .	La pièce.	1 75
36 — — — — —	—	2 50
45 — — — — —	—	3 50
51 — — — — —	—	4 25
70 — — — — —	—	5 »

**Tiges pleines de tous diamètres . . . . .** Le kilog. 2 »



Fig. 86



Fig. 87

**Tubes capillaires à trou rond pour thermomètres. . . . .** — 3 »  
 — — — — — ou plats émaillés . . . . . — 7 »

**Tubes ordinaires :**

jusqu'à 25 millimètres de diamètre extérieur . . . . .	Le kilog.	2 »
de 26 à 40 — — — — —	—	3 »
de 41 à 50 — — — — —	—	3 50

**Tubes recuits, pour niveaux de machines à vapeur, flettés. — 3 75**  
 — — — — — non flettés. — 3 50

**Tube phosphore, nouveau modèle très recommandé à bande rouge pour niveau d'eau . . . . .** — 4 50

**VERRERIE DE BOHÈME**

**Capsules verre mince à bec :**

de 40 millimètres de diamètre. . . . .	La pièce.	» 25
50 — — — — —	—	» 30
60 — — — — —	—	» 40
70 — — — — —	—	» 45
80 — — — — —	—	» 55
90 — — — — —	—	» 60
110 — — — — —	—	» 70
120 — — — — —	—	» 80
130 — — — — —	—	» 90
160 — — — — —	—	1 10

**Capsules forme verre de montre bombé :**

de 40 millimètres de diamètre . . . . .	La pièce.	» 20
50 — — — — —	—	» 25
60 — — — — —	—	» 30
70 — — — — —	—	» 35
80 — — — — —	—	» 35
90 — — — — —	—	» 40
100 — — — — —	—	» 45
120 — — — — —	—	» 55
130 — — — — —	—	» 65
160 — — — — —	—	» 80

**Capsules à bord évasé pour évaporation de liquides grim-pants :**

La série de 6, de 70 à 130 millimètres de diamètre. .	La pièce.	4 50
---	-----------	------

**Cristallisoirs verre très mince :**

de 50 millimètres de diamètre . . . . .	La pièce.	» 30
60 — — — — —	—	» 35
70 — — — — —	—	» 45
80 — — — — —	—	» 50
90 — — — — —	—	» 65
110 — — — — —	—	» 75

**Fioles coniques (fig. 88 et 89) :**

de 60 grammes et au-dessous. . . . .	La pièce.	» <sup>f</sup> 25
90 — . . . . .	—	» 30
125 — . . . . .	—	» 35
200 — . . . . .	—	» 40
250 — . . . . .	—	» 50
375 — . . . . .	—	» 60
500 — . . . . .	—	75
750 — . . . . .	—	» 90
1 litre . . . . .	—	1 »
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> . . . . .	—	1 50
2 litres . . . . .	—	2 »



Fig. 88



Fig. 89



Fig. 90

**Fioles à bec large col :**

de 60 grammes. . . . .	La pièce.	» 30
90 — . . . . .	—	» 30
125 — . . . . .	—	» 35
200 — . . . . .	—	» 45
250 — . . . . .	—	» 55
375 — . . . . .	—	» 65
500 — . . . . .	—	» 85
750 — . . . . .	—	» 95
1.000 — . . . . .	—	1 10

**Fioles coniques en verre épais avec tubulure latérale pour filtrer avec la trompe (fig. 90) :**

de 60 grammes de capacité . . . . .	La pièce.	1 »
125 — . . . . .	—	1 50
250 — . . . . .	—	2 »

**Fioles coniques en verre épais avec tubulure latérale pour filtrer avec la trompe (suite) :**

de 500 grammes de capacité . . . . .	La pièce.	2 <sup>f</sup> 50
750 — — . . . . .	—	3 »
1 litre — — . . . . .	—	3 50



Fig. 91



Fig. 92

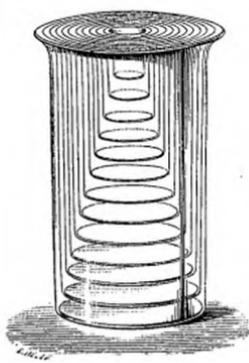


Fig. 93

**Fioles fond plat, col évasé (fig. 91) :**

*Comme les fioles coniques, pour les grandeurs et les prix.*

**Spatules en verre taillé et dépoli à bout carré (fig. 92) :**

Longueur 0<sup>m</sup>,20 . . . . . La pièce. » 70

**Tubes à gaz . . . . . Le kilog. 4 25**

— en verre dur, pour analyses . . . . . — 4 50

**Vases à extraits par évaporation, forme cristalliseur . . . . . La pièce. » 40**

**Vases à filtrations chaudes (fig. 93) :**

N <sup>os</sup>	1	de	50	millimètres de hauteur . . . . .	La pièce.	» 35
	2	65	—	— . . . . .	—	» 45
	3	80	—	— . . . . .	—	» 60
	4	90	—	— . . . . .	—	» 70
	5	100	—	— . . . . .	—	» 80
	6	120	—	— . . . . .	—	1 »
	7	130	—	— . . . . .	—	1 10
	8	145	—	— . . . . .	—	1 20
	9	165	—	— . . . . .	—	1 40
	10	180	—	— . . . . .	—	1 60
	11	195	—	— . . . . .	—	1 80

**Vases à filtrations chaudes (suite) :**

N <sup>os</sup> 12	de 210 millimètres de hauteur	. . . . .	La pièce.	2 <sup>f</sup> 10
13	240 — —	. . . . .	—	2 60
14	260 — —	. . . . .	—	3 50
Les mêmes avec bec de 50 à 120 <sup>mm</sup> . . . . . En plus, par pièce.				» 05
— — de 130 à 260 <sup>mm</sup> . . . . . — —				» 10
Les mêmes par séries d'au moins 6 vases. En moins sur le prix total 10 p. 100.				

**Vases à filtrations chaudes, forme étroite, dite ordinaire, en Bohême :**

de 50 à 100 <sup>mm</sup>	10 p. 100. . . . .	En moins.
de 120 à 260 <sup>mm</sup>	20 p. 100. . . . .	—

**Vases à filtrations chaudes, à bec, forme écrasée (dite Griffin):**

N <sup>os</sup> 1	de 70 <sup>mm</sup> de hauteur sur 50 <sup>mm</sup> de diamètre.	La pièce.	> 60
2	85 — 60 — —	—	» 70
3	95 — 70 — —	—	» 80
4	110 — 80 — —	—	1 »
5	125 — 90 — —	—	1 25
6	145 — 100 — —	—	1 80

Ces vases ne se vendent que par séries, des n<sup>os</sup> 1 à 4 ou 1 à 6.

---

## VERRERIE SOUFLÉE

---

<b>Agitateurs ou baguettes</b> . . . . .	La pièce.	» 10
— <b>à bouton.</b> . . . . .	—	» 20
<b>Alambics à chapiteau mobile, de 60, 90 et 125<sup>cc</sup>.</b>		
	La pièce.	1 <sup>f</sup> 50, 2 <sup>f</sup> 50 et 3 <sup>f</sup> 50
<b>Appareils à déplacement, à robinet de verre (contenance de 100 à 125<sup>cc</sup>).</b> . . . . .	La pièce.	4 »
<b>Appareil à déplacement de Payen, monté sans support (de 125<sup>cc</sup>).</b> . . . . .	—	4 50
<b>Ampoules</b> . . . . .	—	» 15

**Appareil** pour dissoudre le filtre, recueillir ses organismes, pour l'ensemencement, et la numération des microbes. . . La pièce. 7 »

**Appareils** pour dosages d'acide carbonique :

- de **Berzélius et Rose** (*fig. 94 a*) . . . . . La pièce. 3 »
- de **Frésenius et Will** (*fig. 94 b*) . . . . . — 2 50

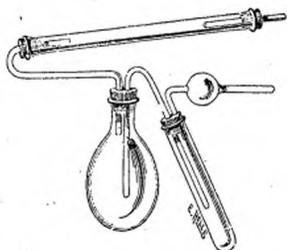


Fig. 94 a.

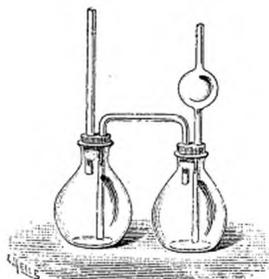


Fig. 94 b.

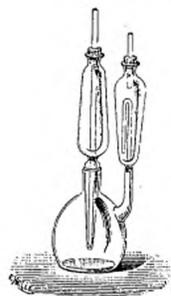


Fig. 94 c.

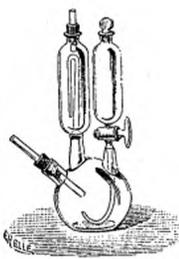


Fig. 94 d.

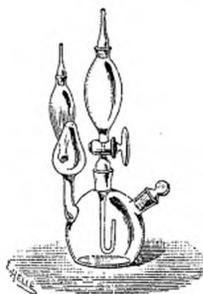


Fig. 94 e.

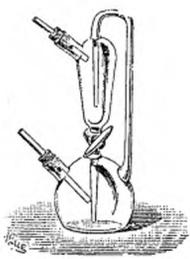


Fig. 94 f.

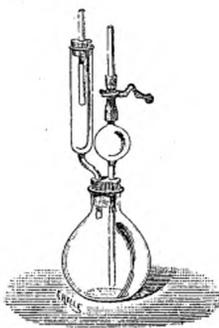


Fig. 94 g.

**Appareils de Fritsch** . . . . . La pièce. 2 »

- de **Gehard et Chancel** . . . . . — 2 50
- de **Geissler** (*fig. 94 c*) . . . . . — 5 »
- de **Geissler** à robinet (*fig. 94 d*) . . . . . — 6 »
- de **Geissler et Erdmann**, sans robinet . . . . . — 5 »
- — — avec robinet (*f. 94 e*) . . . . . — 6 »
- de **Kipp** (*fig. 94 f*) . . . . . — 6 »
- — — modifié . . . . . — 5 »
- — — avec laveur isolé . . . . . — 5 »

**Appareils à dosage d'acide carbonique (suite) :**

—	de <b>Désiré Loiseau</b> . . . . .	La pièce.	15 <sup>f</sup> »
—	— — appareil complet monté.	—	40 »
—	de <b>Mohr</b> (fig. 94 g) . . . . .	—	2 50
—	de <b>Moride et Bôbierre</b> (fig. 94 h) . . . . .	—	2 »
—	de <b>Rohrbeck</b> (fig. 94 i) . . . . .	—	5 »
—	de <b>Rose</b> . . . . .	—	4 »
—	de <b>Schrotter</b> (fig. 94 k) . . . . .	—	6 »
—	de <b>Wurtz</b> (fig. 94 l) . . . . .	—	2 »

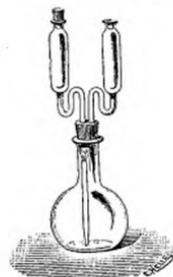


Fig. 94 h.

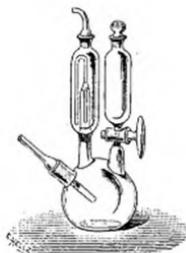


Fig. 94 i.

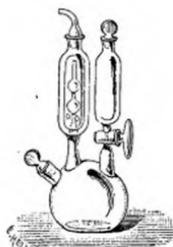


Fig. 94 k.

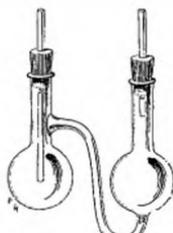


Fig. 94 l.

**Appareils à dosage du glucose par fermentation. . . . .** La pièce. 5 »

Le même avec tube en U . . . . . — 4 »

**Appareils de Berthelot pour combustion du soufre . . . . .** — 10 »— de **Berthelot** pour déterminer les points d'ébullition, avec thermomètre . . . . . — 20 »— de **Berthelot** pour démontrer la chaleur dégagée par l'union des vapeurs d'eau et de chloral . . . . . — 20 »— de **Berthelot** pour faire réagir deux vapeurs, — 35 »

— — sans thermomètre . . . . . — 25 »

— — pour mesurer la chaleur de vaporisation des liquides, avec bec à gaz, sans thermomètre. — 25 »

**Appareil de Bunsen pour production des gaz de la pile, ou voltamètre à gaz tournant . . . . .** — 12 »— de **Berthelot** pour la synthèse de l'acétylène. — 20 »— de **Berthelot** pour la décomposition par la chaleur de l'acide formique. . . . . — 25 »— de **Berthelot** pour la synthèse de la benzine. — 2 »

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

<b>Appareils de Berthelot</b> pour la synthèse de l'acide cyanhydrique . . . . .	La pièce.	10 <sup>f</sup> »
<b>Appareil de Berthelot</b> pour la formation de l'acide persulfurique par électrolyse . . . . .	—	30 »
<b>Appareil de Berthelot</b> pour former le chlorhydrate de térébenthine gazeux . . . . .	—	20 »
<b>Appareil de Berthelot</b> pour mesurer la chaleur de dissolution à une température élevée avec thermomètre. . . . .	—	60 »
<b>Appareil de Berthelot</b> pour faire réagir le bioxyde d'azote sur l'oxygène, les deux ampoules préparées. . . . .	—	10 »
<b>Appareil de Berthelot</b> pour décomposer l'azotite d'ammoniaque par la chaleur, et mesurer la quantité de chaleur dégagée dans la réaction avec thermomètre, sans calorimètre . . . . .	—	25 »
<b>Appareil de Berthelot</b> pour la formation thermique de l'hydroxylamine ou oxyammoniaque sans fil de platine ni calorimètre, ni thermomètre . . . . .	—	5 »
<b>Appareil de Berthelot</b> pour faire détoner l'acétylène, le cyanogène, l'hydrogène arsénié sous l'influence du fulminate de mercure. . . . .	—	55 »
<b>Appareil de Berthelot</b> pour faire réagir deux vapeurs, sans thermomètre . . . . .	—	35 »
<b>Appareil de Berthelot</b> pour combiner l'azote avec la dextrine . . . . .	—	6 »
<b>Appareil de Bunsen</b> pour déterminer le rapport entre les gaz volcaniques et la vapeur d'eau qui les accompagne. . . . .	—	15 »
<b>Appareil de Bunsen</b> pour mesurer le coefficient d'absorption de l'ammoniaque. . . . .	—	50 »
<b>Appareil de Bunsen</b> , pour déterminer à l'état de vapeur, l'eau provenant de la combustion eudiométrique. . . . .	—	35 »
<b>Appareil de Bunsen</b> pour la production de l'hydrogène pur par la pile . . . . .	—	12 »
<b>Appareil de Bunsen</b> pour dosage du brome, du chlore et de l'iode . . . . .	—	4 »
<b>Appareil de Bunsen</b> pour mesurer le volume de l'eau . . . . .	—	25 »
<b>Appareil de Bunsen</b> pour mesurer la densité des gaz par la vitesse de leur écoulement . . . . .	—	12 »
<b>Appareil de Bunsen</b> pour recueillir les gaz de l'eau . . . . .	—	1 75

<b>Appareil de Bunsen</b> pour recueillir les gaz de l'eau dans les endroits inapprochables . . . . .	La pièce.	15f	»
<b>Appareil de Bunsen</b> pour dosage du chlore dans les hypochlorites . . . . .	—	5	»
<b>Appareil de Bunsen</b> pour prendre de l'eau à différentes profondeurs . . . . .	—	10	»
<b>Appareil de Bunte</b> avec réfrigérant . . . . .	—	35	»
<b>Appareils de Great et Ulgreen</b> pour dosage du soufre . . . . .	—	25	»
— <b>Hofmann</b> pour densités des vapeurs ou des gaz . . . . .	—	30	»
— <b>Hofmann</b> pour la production des gaz de la pile . . . . .	—	8	»
<b>Appareil</b> pour la décomposition électrolytique de l'acide chlorhydrique de l'eau et de l'ammoniaque . . . . .	—	8	»
<b>Appareil</b> pour la décomposition électrolytique de l'acide chlorhydrique, de l'eau et de l'ammoniaque, mais permettant d'isoler chaque gaz, complet . . . . .	—	15	»
<b>Appareil d'Hofmann</b> pour démontrer qu'un volume d'acide chlorhydrique contient un demi-volume d'hydrogène, complet . . . . .	—	25	»
<b>Appareil d'Hofmann</b> pour démontrer qu'un volume d'acide chlorhydrique est composé d'un demi-volume d'hydrogène et d'un demi-volume de chlore, complet . . . . .	—	36	»
<b>Appareil d'Hofmann</b> pour démontrer que la combinaison du chlore et de l'hydrogène en acide chlorhydrique s'opère sans condensation . . . . .	—	18	»
<b>Appareil d'Hofmann</b> pour démontrer qu'un volume d'eau est formé de deux volumes d'hydrogène et d'un volume d'oxygène, complet . . . . .	—	30	»
<b>Appareil</b> ou <b>eudiomètre</b> pour démontrer que deux volumes d'hydrogène et un volume d'oxygène se condensent en deux volumes de vapeur d'eau, complet . . . . .	—	30	»
<b>Appareil</b> pour démontrer que l'ammoniaque se compose de trois volumes d'hydrogène combinés avec un volume d'azote, complet . . . . .	—	24	»
<b>Appareil</b> pour démontrer que trois volumes d'hydrogène en se combinant avec un volume d'azote forment deux volumes d'ammoniaque, complet . . . . .	—	26	»

<b>Appareil</b> pour démontrer que la composition de l'acide chlorhydrique est invariable, complet . . . . .	La pièce.	22 <sup>t</sup> »
<b>Appareil</b> pour démontrer que l'hydrogène et l'oxygène ne se combinent que selon les proportions où ces deux gaz existent dans l'eau, complet . . . . .	—	75 »
<b>Appareil</b> pour la décomposition simultanée de l'acide chlorhydrique de l'eau et de l'ammoniaque par l'électrolyse prouvant qu'un volume d'hydrogène combiné avec un volume de chlore forme l'acide chlorhydrique; combiné avec 1/2 volume d'oxygène forme l'eau, et combiné avec 1/3 de volume d'azote forme l'ammoniaque, complet . . . . .	—	80 »
<b>Appareil</b> pour filtrer une liqueur putrescible au moyen du filtre en porcelaine de Gautier . . . . .	—	20 »
<b>Aspirateurs</b> avec leurs tubes-filtres, leurs barboteurs et leurs siphons . . . . .	—	15 »
<b>Appareil de J. Ogier</b> pour mesurer la chaleur de formation de l'hydrogène silicié . . . . .	—	15 »
<b>Appareil de Schloesing</b> pour dosage de l'acide carbonique et l'analyse industrielle des gaz . . . . .	—	50 »
<b>Appareil de Schloesing</b> pour le dosage de l'acide carbonique contenu dans les eaux, dans les terres, dans les calcaires . . . . .	—	55 »
<b>Appareil de Schloesing</b> pour le dosage de l'ammoniaque, dans les engrais, dans les eaux, dans l'air et dans le sol. . . . .	—	30 »
<b>Appareil de Marsh</b> pour recherches de l'arsenic . . . . .	—	3 »
— de <b>V. Meyer</b> pour densités des vapeurs ou des gaz. . . . .	—	6 »
<b>Appareil de Müntz</b> pour l'analyse des sulfocarbonates. . . . .	—	26 »
— de <b>Pagnoul</b> pour doser l'acide carbonique par le nombre des bulles, avec pipette . . . . .	—	8 »
<b>Appareil de Pellet</b> pour le dosage de l'amidon . . . . .	—	12 »
— de <b>Pohl</b> pour point de fusion des corps gras. . . . .	—	20 »
— de <b>Verdier</b> pour doser les sels ammoniacaux dans les usines à gaz. . . . .	—	50 »
<b>Appareil de Rüdorff</b> pour le dosage de l'acide carbonique dans les gaz d'éclairage. . . . .	—	35 »
<b>Appareil</b> cherche-fuite de gaz de <b>Cruveillier</b> . . . . .	—	100 »

<b>Appareil de Liebig</b> pour le dosage de l'oxygène à l'aide du pyrogallate de potassium dans la fabrication de l'acide sulfurique. . . . .	La pièce.	50 <sup>r</sup> »
<b>Appareil de Bunsen</b> pour dosage du chlore dans les hypochlorites . . . . .	—	5 »
<b>Appareil</b> pour l'essai de la consistance des huiles de graissage . . . . .	—	40 »
<b>Nitromètre de Lunge</b> pour la détermination de la totalité des acides de l'azote dans la fabrication de l'acide sulfurique. . . . .	—	35 »
<b>Appareil de Coleman</b> pour l'essai de la consistance des huiles de graissage. . . . .	—	25 »
<b>Appareil de L. Schaufler</b> pour dosage de l'azote des sels ammoniacaux et de l'acide carbonique des carbonates. . . . .	»	»
<b>Appareil de Rose</b> pour dosage des impuretés dans les alcools . . . . .	—	8 50
<b>Appareil de Maurice de Thierry</b> pour dosage de l'oxygène dans l'eau oxygénée. . . . .	—	20 »
<b>Appareil</b> employé au Laboratoire Municipal pour l'analyse du beurre, sans support . . . . .	—	12 »
<b>Aspirateur à mercure de Miquel</b> permettant de distribuer dans chaque ballon de culture une fraction d'air bien connue. . . . .	—	25 »
<b>Appareil à boules de Gayon et Dupetit</b> pour l'étude des gaz formés pendant la réduction des nitrates par les microbes . . . . .	—	12 »
<b>Appareil de Gayon et Dupetit</b> pour l'étude de l'influence de l'oxygène sur le microbe dénitrifiant . . . . .		
<b>Appareil de Pasteur</b> pour étudier les propriétés du <i>Mycoderma aceti</i> . . . . .		
<b>Appareil de Pasteur</b> pour l'étude du procédé d'acétification par les copeaux de hêtre . . . . .		
<b>Appareil de Pasteur</b> pour l'étude des vibrions butyriques.		
<b>Appareil</b> à dessécher les gaz avec robinet de verre, bouchon et tube de communication rodé, point et raccord rodé. . . . .	—	70 »

<b>Appareil de Fol</b> pour faire les transvasements, les dilutions et l'ensemencement des conserves à couvert et à l'abri des germes de l'air . . . . .	La pièce.	15 <sup>f</sup> »
<b>Appareil de Nencki</b> pour culture des bactéries . . . . .	—	4 »
— pour le dosage du glucose par fermentation. . . . .	—	5 »
— de <b>Nencki</b> pour le même usage, évitant l'emploi du caoutchouc et donnant issue au gaz de la fermentation.	—	5 »
<b>Appareil de Nencki et Lachowicz</b> pour le même usage; l'air est remplacé par l'hydrogène produit dans le ballon.	—	20 »
<b>Appareil de A. Lévy</b> pour doser le volume d'acide carbonique de l'air (sans le barboteur en platine). . . . .	—	25 »
<b>Appareil L. Leblond</b> ou Extracto-Saccharomètre pour dosage direct du sucre dans les betteraves. . . . .	—	25 »
<b>Appareil de Cam. Vincent et Delachanal</b> pour points d'ébullition des mélanges d'alcool et de cyanure de méthyle . . . . .	—	10 »
<b>Appareils de Weigert</b> pour dosage d'acide acétique dans les vins . . . . .	—	20 »
<b>Baguettes</b> de verre à crochet pour empêcher le filtre d'adhérer à l'entonnoir. . . . .	—	15 »
<b>Ballons</b> à long tube capillaire pour dilatation des gaz et des liquides . . . . .	—	1 »
— avec tube soudé au col pour distillations fractionnées . . . . .	—	1 50
— de <b>Dumas</b> , à col effilé pour densités de vapeurs. . . . .	—	» 40
— de <b>Lavoisier</b> pour analyse de l'air . . . . .	—	2 50
— à filtrer de <b>Pasteur</b> pour stérilisation ( <i>fig. 95</i> ) . . . . .	—	3 »
— de <b>Pasteur</b> , à tubulure effilée pour fermentation ( <i>fig. 96</i> ) . . . . .	—	2 50
— de <b>Pasteur</b> , à col effilé pour stérilisation. . . . .	—	» 30
— long col non effilé — — . . . . .	—	» 20
— de <b>Pasteur</b> , à bouillon de poule pour cultures ( <i>fig. 97</i> ). . . . .	—	1 50
— de <b>Chancel</b> pour la détermination du poids spécifique des gaz. . . . .	—	9 »
— <b>jumeaux de Miquel</b> . . . . .	—	2 50
— <b>pipette de Miquel</b> . . . . .	—	3 50

<b>Ballons filtrateurs de Miquel</b> . . . . .	La pièce.	1 <sup>f</sup> 50
— — de <b>Kiebs et Tiegel</b> . . . . .	—	3 »
— à sceller de <b>Pasteur</b> . . . . .	—	» 30
— de <b>Pasteur</b> à 2 tubulures, dont une munie d'un robinet en verre surmonté d'un petit entonnoir.	—	6 »
— <b>barboteur-diluteur de Miquel</b> . . . . .	—	3 50
<b>Bat-Pouls</b> . . . . .	—	2 »
<b>Bouillants de Franklin</b> . . . . .	—	2 »

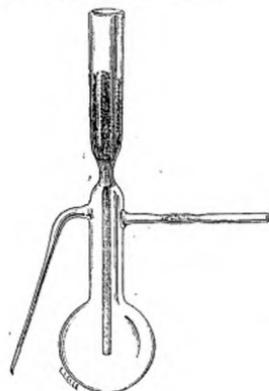


Fig. 95



Fig. 96



Fig. 97



Fig. 97 bis

<b>Boules</b> en verre à crochet pour suspension dans les liquides de 0 <sup>l</sup> , 10 à 20 <sup>l</sup> . . . . .	—	» 20
<b>Chalumeaux</b> (fig. 98). . . . .	—	» 25
<b>Cloche-courbes</b> (f. 99) . . . . .	—	» 40
<b>Compte-gouttes</b> à membrane de caoutchouc (fig. 100). . . . .	—	» 60
— forme burette à cylindre ou boule (fig. 101 et 102). . . . .	—	» 60
— forme flacon bouché à l'émeri et tube capillaire du D <sup>r</sup> <b>Ranvier</b> (fig. 103). . . . .	—	» 60
<i>Nécessaires à compte-gouttes du D<sup>r</sup> Ranvier</i> . . . . .	—	5 50
<b>Compte-gouttes</b> forme fiole à tubulure capillaire (fig. 104) . . . . .	—	1 »
— — à tube caoutchouc (fig. 105) . . . . .	—	» 30
<b>Cornues de Fontana</b> montrant que l'évaporation se produit moins dans l'air que dans le vide. Les deux. . . . .	—	10 »
<b>Cornues de Clarke</b> pour distiller les petites quantités de liquides . . . . .	—	1 25

<b>Compte-gouttes Duclaux</b> . . . . .	La pièce.	4 <sup>t</sup> »
— <b>Limousin</b> . . . . .	—	5 »
— <b>dosimétriques de Jannin</b> . . . . .	—	1 50
— <b>Salleron</b> . . . . .	—	1 »
— <b>du D<sup>r</sup> Trelat</b> . . . . .	—	1 »
<b>Cuillères en verre à manche horizontal ou vertical</b> . . . . .	—	» 60
<b>Cryophore de Wollaston</b> . . . . .	—	3 »
<b>Digesteurs de Schoësing</b> ( <i>Voir Appareils à déplacement</i> ).		



Fig. 98



Fig. 99



Fig. 100

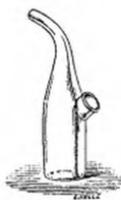


Fig. 101



Fig. 102

<b>Entonnoirs soufflés pour le mercure</b> ( <i>fig. 106</i> ) . . . . .	La pièce.	» 15
— — <b>de forme évasée de 5 à 25 gr.</b> . . . . .	—	» 25
— — — — <b>de 30 à 60 gr.</b> . . . . .	—	» 40
— — — — <b>de 60 à 100 gr.</b> . . . . .	—	» 70
— — <b>pour analyses entrant l'un dans l'autre, la série de 3.</b> . . . . .	—	» 60



Fig. 103



Fig. 104



Fig. 105



Fig. 106

<b>Entonnoirs soufflés modèle Joulie, petit modèle</b> . . . . .	La pièce.	» 30
— — — <b>grand modèle de 0<sup>m</sup> 04 de diam.</b> . . . . .	—	» 40
<i>Support en verre pour ledit</i> . . . . .	—	» 40

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

<b>Entonnoirs</b> cylindriques à robinet et long tube. . . . .	la pièce.	3 <sup>f</sup> 50
— évasés — — — — —	de 50 gr. —	4 »
— — — — —	de 100 gr. —	5 »
<b>Entonnoirs</b> à brome, forme boule, à robinet et long tube et bouchés à l'émeri ( <i>Voir tubes à brome</i> ) (fig.132).		

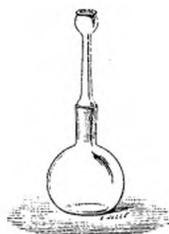


Fig. 107



Fig. 108

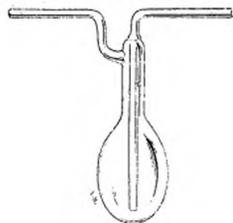


Fig. 109

<b>Entonnoirs</b> à séparations, à robinet et tige longue forme	boule de					
	64 <sup>mm</sup>	78 <sup>mm</sup>	90 <sup>mm</sup>	104 <sup>mm</sup>	130 <sup>mm</sup>	150 <sup>mm</sup>
La pièce.	3 <sup>f</sup> 75	4 <sup>f</sup> »	4 <sup>f</sup> 50	5 <sup>f</sup> »	5 <sup>f</sup> 50	6 <sup>f</sup> »

<b>Entonnoirs</b> à séparations avec robinet, et bouché à l'émeri	de				
	200 <sup>cc</sup>	300 <sup>cc</sup>	600 <sup>cc</sup>	900 <sup>cc</sup>	1,000 <sup>cc</sup>
La pièce.	5 <sup>f</sup> »	6 <sup>f</sup> »	7 <sup>f</sup> »	8 <sup>f</sup> »	9 <sup>f</sup> »



Fig. 109 bis

<b>Entonnoirs</b> avec tube à anneau, pour filtrations rapides.	La pièce.	1 »
<b>Epouvette</b> de <b>Mohr</b> pour l'épreuve de distillation . . .	—	2 »
<b>Fioles de Bologne</b> . . . . .	—	» 25
— des quatre éléments. . . . .	—	4 50

**Fioles fond plat** pour appareils à dosage d'acide carbonique. . . . . La pièce. »<sup>f</sup> 40.

**Fioles de culture de Gayon** . . . . . — 5 »

<b>Flacons à densité</b> ( <i>fig. 107</i> ):		Pour solides.	Pour liquides.
de 5 à 50 centim. cubes. . . . .	La pièce.	2 <sup>f</sup> 50	2 »
50 à 75 — — — — —	—	2 75	2 25
75 à 100 — — — — —	—	3 »	2 75
100 à 150 — — — — —	—	4 »	3 »

**Flacons à densités de Regnault** (*fig. 108*), sans support. La pièce. 3 »

— — — — — avec support. — 4 50

— — — — — pour solides — de 3 50 à 5 »

**Flacons légers pour tares non bouchés.** . . . . . La pièce. » 50

— — — — — bouchés à l'émeri. . . . . — 1 25

**Flacons laveurs de Cloëz** (*fig. 109*) . . . . . — 1 50

— de **Durand** (*fig. 109 bis*), avec ou sans

entonnoirs :

de 250 centimètres cubes . . . . . — 3 »

500 — — — — — — 5 »

1000 — — — — — — 6 »

**Flacons laveurs d'Allihn :**

de 250      500      1000

La pièce. . . . 6<sup>f</sup> »      7<sup>f</sup> »      8<sup>f</sup> 50

**Flacons laveurs de Lionet** avec tube de sûreté pouvant

servir à la production de l'hydrogène remplaçant les

flacons à 3 ouvertures :

de 250      375      500      750      1000 grammes.

La pièce. 3<sup>f</sup> »      3<sup>f</sup> 50      4<sup>f</sup> 50      5<sup>f</sup> 25      6<sup>f</sup> »

**Flacons laveurs d'Habermann** de 250 gr. environ . La pièce. 3 »

— de **Muencke** . . . . . — 3 50

Le même modifié . . . . . — 4 »

**Flacons laveurs de Tieftrunk** . . . . . — 5 »

— — de **Vollhard** :

— pour analyse spectrale et face taillé. . . . . — 1 25

— de **Freudenreich** pour cultures, modèle de l'observatoire de Montsouris (*fig. 97 bis*) . . . . . — 1 50

— à dilution du D<sup>e</sup> **Miquel**, pour analyse micrographique de l'air (*fig. 110 bis*) . . . . . — 3 50

<b>Flacons de Pasteur</b> pour cultures ( <i>fig. 97</i> ) . . . . .	La pièce.	1 <sup>f</sup> 50
<b>Fontaine</b> de circulation . . . . .	La pièce.	Depuis 15 »
— de <b>Héron</b> , modèle tout en verre . . . . .	La pièce.	25 *
— intermittente . . . . .	—	25 »

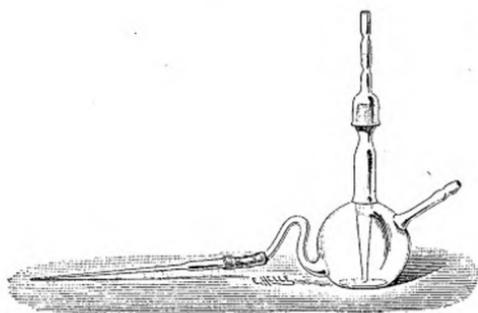


Fig. 110 bis

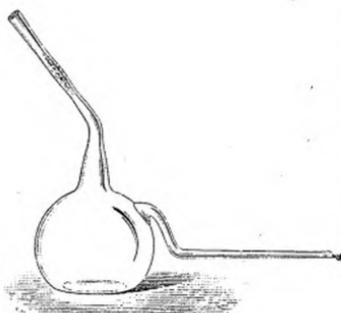


Fig. 110

<b>Jauge de Leod</b> pour mesurer le degré de raréfaction obtenue à l'aide de la trompe de <b>Sprengel</b> . . . . .	La pièce.	75 »
<b>Ludions</b> , figurine seule . . . . .	—	2 à 4 »
— avec éprouvette à membrane de caoutchouc . . . . .	—	5 50
— — à poire — — . . . . .	—	6 à 10 »
<b>Marteau d'eau</b> . . . . .	—	5 »
— — <b>Chantant</b> . . . . .	—	5 »
— — de <b>Donny</b> . . . . .	—	5 »
— — de <b>Tyndall</b> . . . . .	—	5 »
<b>Matras Pasteur</b> ou pipette à ballon <b>Pasteur</b> ( <i>fig. 110</i> ) . . . . .	—	1 25
— du D <sup>r</sup> <b>Grancher</b> , à tubulure sur le côté . . . . .	—	2 »
— de <b>Duclaux</b> , à tubulure latérale effilée . . . . .	—	2 »
— <b>Pasteur</b> , grandeur ordinaire . . . . .	—	1 50
— <b>Pasteur</b> , forme conique . . . . .	—	1 50
— forme cylindrique, modèle employé par M. <b>Miquel</b> . . . . .	—	1 »
<b>Oléomètre Vohl</b> avec support ( <i>Voir Traité d'Analyse de Post</i> ) . . . . .	—	35 »
<b>Pèse-filtres</b> bouchés à l'émeri, verre léger . . . . .	—	1 25
— de <b>Frésenius</b> de $\frac{55^{\text{mm}}}{65^{\text{mm}}}$ de long.		
	» <sup>f</sup> 50	» <sup>f</sup> 70
<b>Pinceau</b> en verre filé . . . . .	—	1 »

<b>Pipettes</b> pour remplir de mercure les tubes sans laisser de bulles d'air . . . . .	La pièce.	1 <sup>r</sup> 25
— ordinaires, à boule ( <i>fig. 111</i> ) . . . . .	—	» 40
— — à cylindre, droites ( <i>fig. 112</i> ). . . . .	—	» 50
— — — courbes ( <i>fig. 113 et 114</i> ) . . . . .	—	» 60
— à transvaser les gaz, à double cylindre ( <i>fig. 115</i> ). . . . .	—	1 50
— très petite pour microscope . . . . .	—	» 40
— de <b>Doyère</b> ou <b>d'Ettling</b> , simples, montées sur bois ( <i>fig. 116</i> ) . . . . .	—	7 50
— de <b>Doyère</b> , montées sur bois, graduées et à robinet, modèle <b>Deville</b> ( <i>fig. 117</i> ) . . . . .	—	15 »
— de <b>Berthelot</b> , montées sur bois ( <i>fig. 118</i> ) . . . . .	—	12 »
<b>Pipettes</b> à culture du D <sup>r</sup> <b>Grancher</b> (sans la pince). . . . .	—	2 50
— de culture de <b>Chamberland</b> . . . . .	—	1 50
<b>Pipettes</b> à boule et recourbées, du D <sup>r</sup> <b>Miquel</b> . . . . .	—	1 25
— ou pissettes à distribution, avec capuchon rodé et bec mobile, modèle de l'Observatoire ( <i>fig. 118 bis</i> ) . . . . .	—	2 25
— à deux robinets et entonnoir pour dosage de l'oxygène dans les eaux, modèle de l'Observatoire ( <i>fig. 118 ter</i> ) . . . . .	—	8 »

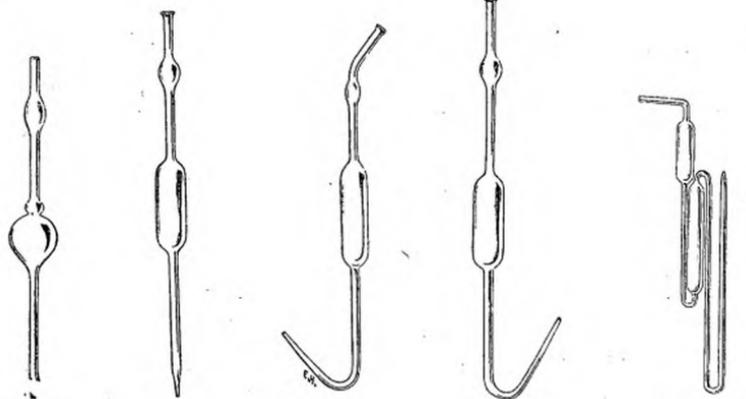


Fig. 111                      Fig. 112                      Fig. 113                      Fig. 114                      Fig. 115

<b>Pipettes</b> de <b>Stas</b> . . . . .	La pièce.	4 »
— de <b>Hempel</b> . . . . .	—	5 50
— de <b>Lévy</b> . . . . .	—	10 »

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON BRUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS

<b>Pipette automatique Limousin</b> . . . . .	La pièce.	6 <sup>f</sup> »
<b>Pipettes à boule de Pasteur.</b> . . . . .	—	» 50
— de Pasteur droite avec étranglement en spirale.	—	» 20
— à matras de Pasteur (fig. 110) . . . . .	—	1 20
— de Pasteur (fig. 110), soudée au tube en U (fig. 158) . . . . .	—	3 50

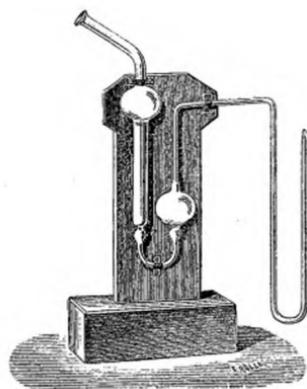


Fig. 116

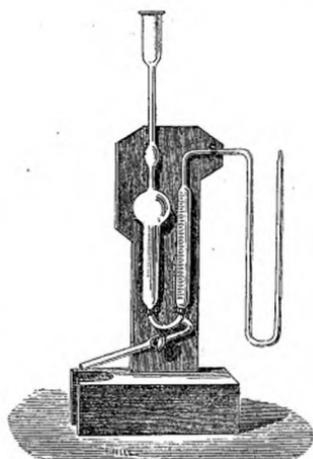


Fig. 117

<b>Pissettes ordinaires montées avec bouchon de caoutchouc</b>		
de 1/2 litre . . . . .	La pièce.	1 25
de 1 litre . . . . .	—	1 50
— à eau chaude, à col garni de caoutchouc. . . . .	En plus » 75 à	1 »
— à eau chaude, à col garni d'osier . . . . .	En plus » 30 à	» 50
— avec tubes soudés dans le bouchon de verre rodé sur le goulot (fig. 119) de 1/2 litre . . . . .	La pièce.	4 75
de 1 litre . . . . .	—	6 50
<b>Pulvérisateurs</b> . . . . .	—	2 50
<b>Pycnomètres de Sprengel avec tube pour le remplir.</b>	—	2 »
— — — — — thermomètre soudé. . . . .	—	18 »
— (Voir : flacons à densités). . . . .	—	» »
<b>Radiomètres</b> . . . . .	La pièce.	de 12 à 25 »
<b>Récipients florentins cylindriques, verre soufflé, pied bois.</b>	La pièce.	2 »

<b>Réfrigérants de Liebig</b> en verre, petits . . . . .	La pièce.	4' 50
— — — grands . . . . .	—	5 50
— — — soudés au tube de condensation . . . . .	—	7 50
<b>Régulateurs de Chancel</b> , réglant l'arrivée du gaz d'après la température à obtenir, au moyen de la dilatation du mercure . . . . .	—	10 »
<b>Régulateurs de Schloesing</b> , à fermeture sèche . . . . .	—	14 »
<b>Régulateur à gaz</b> , universel <b>E. Vlasto</b> , réglant, avec le même instrument, la température d'une étuve depuis 40° jusqu'au 300° ( <i>fig. 119 bis</i> ) . . . . .	—	50 »

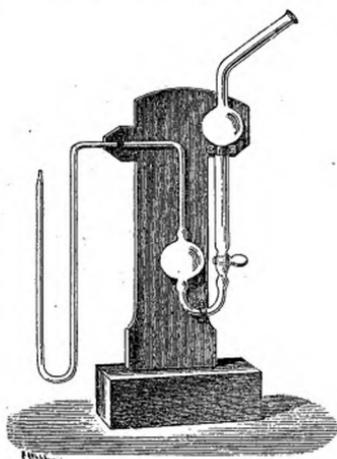


Fig. 118



Fig. 118 bis

<b>Serpentins</b> , petits . . . . .	La pièce.	3' 50
— moyens . . . . .	—	4 50
— grands . . . . .	—	6 »
— avec réfrigérant tubulé . . . . .	—	7 »
— — bitubulé . . . . .	—	8 »
<b>Siphons</b> simples ( <i>fig. 120</i> ) . . . . .	—	» 60
— à branche pour amorcer ( <i>fig. 121</i> ) . . . . .	—	1 »
— à boule ( <i>fig. 122</i> ) . . . . .	—	1 40
— avec réservoir et s'amorçant automatiquement, pour liquides dangereux . . . . .	—	3 »
— à robinet, pour acides ( <i>fig. 124</i> ) . . . . .	—	6 50

<b>Siphons de Bloch</b> , à tubes concentriques ( <i>fig. 123</i> ) . . .	La pièce.	2 <sup>f</sup> 50
<b>Triangles en verre</b> . . . . .	—	» 40
— — à pied . . . . .	—	» 75

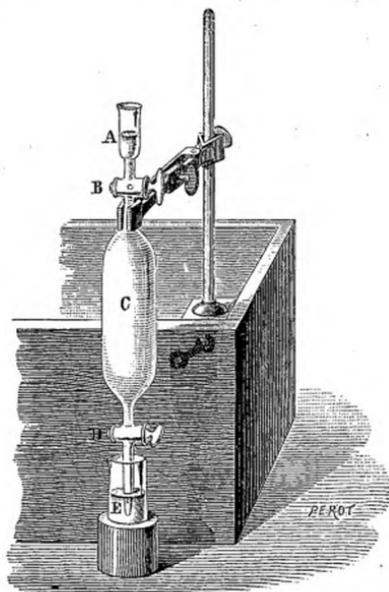


Fig. 118 ter



Fig. 119 bis

<b>Trompes de Bunsen</b> . . . . .	—	30 <sup>f</sup> »
— de <b>Schloesing</b> . . . . .	—	50 »
— de <b>Sprengel</b> . . . . .	—	160 »
<b>Trompes en verre</b> , pour évaporations ou filtrations rapides ( <i>fig. 124 bis</i> ) . . . . .	—	5 »
— en verre, simple, dite Américaine . . . . .	—	3 »
— du D <sup>r</sup> <b>Miquel</b> , modèle de l'Observatoire (39 à 40 litres à l'heure), ( <i>fig. 124 ter</i> ) . . . . .	—	9 »
La même, avec modifications de <b>M. Benoist</b> (100 litres à l'heure). . . . .	—	12 »
(Voir <i>Pompes à mercure : Appareils de Laboratoire</i> , page 431 ; figures 565 et 566).		
<b>Tubes abducteurs à une courbure</b> , avec ou sans crochet ( <i>fig. 125 et 126</i> ) . . . . .	—	» 20
<b>Tubes abducteurs à deux courbures</b> ( <i>fig. 127 et 128</i> ) . . . . .	—	» 30

<b>Tubes à azote d'Arend et Knopp</b> . . . . .	La pièce.	1 <sup>f</sup> »
— à azote d'Arnold.. . . .	—	1 75
— à azote de Frésenius . . . . .	—	2 »
— à azote de Shepherd.. . . .	—	2 »
— à azote de Simpson, sans tube de dégagement . . . . .	—	1 »
— à azote de Will et Waretrapp, nouveau modèle . . . . .	—	1 »
— à azote de Will et Waretrapp, modèle allemand . . . . .	—	1 50



Fig. 120



Fig. 122



Fig. 121



Fig. 119



Fig. 123

<b>Tubes</b> pour absorber l'acide carbonique (modification du tube de Liebig, (fig. 129). . . . .	La pièce.	1 25
(fig. 130). . . . .	—	1 25
(fig. 131). . . . .	—	1 50

<b>Tubes</b> à boule de Miquel pour culture des microbes aériens . . . . .	—	» 80
--	---	------

<b>Tubes</b> à vaccin charbonneux de Pasteur . . . . .	—	» 40
— droit de Pasteur à une effilure . . . . .	—	» 60
— de Boillot pour l'ozone . . . . .	—	» 12

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

<b>Tubes</b> pour ammonimètre de <b>Bobierre</b> . . . . .	La pièce.	» <sup>t</sup> 30
— à brome petit modèle. . . . .	—	4 »
— — grand modèle ( <i>fig. 132</i> ). . . . .	—	5 »
— barométriques de diverses calibres, pour démontrer l'inégale tension des vapeurs . . . . .	—	» 80



Fig. 124

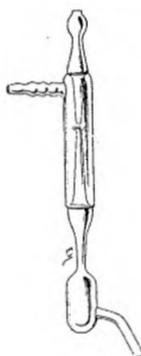


Fig. 124 bis

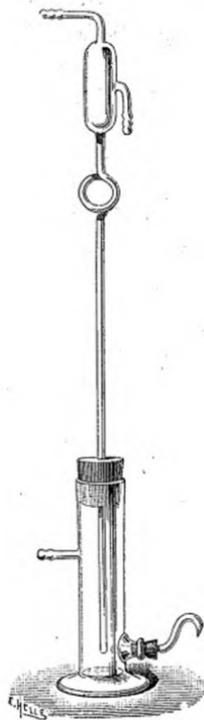


Fig. 124 ter

<b>Tubes</b> pour baromètres à cuvette. . . . .	La pièce.	1 »
— — à siphon . . . . .	—	1 25
— — <b>Gay-Lussac</b> . . . . .	—	3 »
— à 10 boules, en cascade, pour dosage du soufre . . . . .	—	3 »
— à chlorure de calcium ( <i>fig. 133</i> ) . . . . .	—	» 30
— de communication à robinet ( <i>fig. 134 et 135</i> ). . . . .	—	3 25
— — — à 3 voies ( <i>fig. 136</i> ) . . . . .	—	4 50
— de communication à robinet à 3 voies verticales dont une dans l'axe de la clef du robinet . . . . .	—	4 50

<b>Tubes</b> de communication à robinet à 4 voies . . . . .	La pièce.	5 <sup>f</sup> 50
<b>Tubes</b> à condensation avec trois robinets de verre pour anhydre sulfureux liquide . . . . .	—	15 »
— à condensation pour l'acide sulfureux en W et à boules . . . . .	—	1 50
— <b>barboteur</b> de <b>J. Strauss</b> et <b>R. Wurtz</b> pour l'analyse bactériologique de l'air . . . . .	—	4 »
— à déplacement de <b>Soxhlet</b> . . . . .	—	4 50
— à dessécher pour substances organiques de <b>Babo</b> , dit tubes à perles à 2 boules, 24 <sup>cm</sup> de long . . . . .	—	2 50



Fig. 125

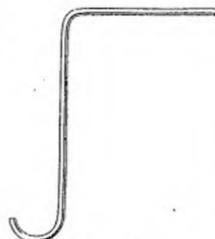


Fig. 126



Fig. 127

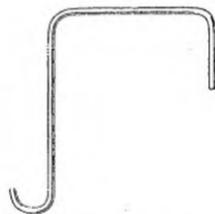


Fig. 128

<b>Tubes</b> à dessécher d' <b>Emmerling</b> . . . . .	La pièce.	4 <sup>f</sup> »
— à dessécher pour chlorure de calcium avec pointes soudées dans la boule . . . . .	—	1 »

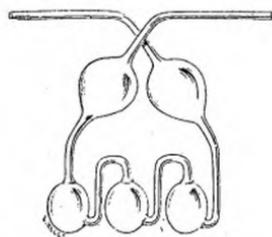


Fig. 129

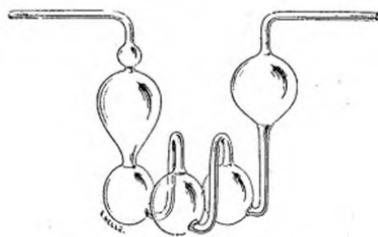


Fig. 131

<b>Tubes</b> à dessécher en U d' <b>Erdmann</b> ou de <b>Marchand</b>				
à une ou deux boules . . . . .	La pièce.	»	75	
— à dessécher de <b>Reischauer</b> :				
	de	<u>130<sup>mm</sup></u>	<u>155<sup>mm</sup></u>	<u>210<sup>mm</sup></u>
	La pièce.	5 <sup>f</sup> »	6 <sup>f</sup> »	6 <sup>f</sup> 50
— à dessécher de <b>Schmitz</b> se remplissant avec de l'acide phosphorique . . . . .	—			7 »

**Tubes** à dessécher les substances organiques (fig. 137) . . . La pièce. v<sup>f</sup> 70

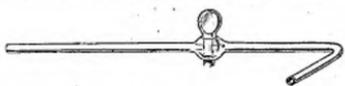


Fig. 135.

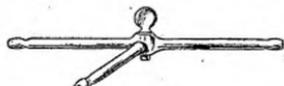


Fig. 136.



Fig. 132

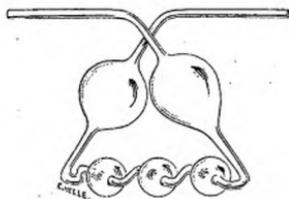


Fig. 130.

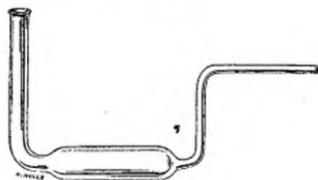


Fig. 137



Fig. 133



Fig. 134

<b>Tubes</b> droits effilés. . . . .	La pièce.	» 20
— à entonnoir. . . . .	—	» 25
— — et robinet pour remplir les eudiomètres . . . . .	—	3 50



Fig. 139.

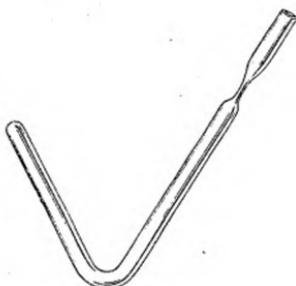


Fig. 138.



Fig. 143.



Fig. 144

<b>Tubes</b> fermés pour essais, jusqu'à 0 <sup>m</sup> , 16 . . . . .	Le cent.	10 »
— — — de 0 <sup>m</sup> , 18 à 0 <sup>m</sup> , 20. . . . .	—	15 »

<b>Tubes</b> fermés pour essais de sucre (méthode <b>Viollette</b> ) .	La pièce.	» 25
<b>Tubes</b> fermés pour essais, avec pied de verre soudé		
de 0 <sup>m</sup> ,08 à 0 <sup>m</sup> ,10. . . . .	—	» 25
de 0 <sup>m</sup> ,12 à 0 <sup>m</sup> ,15. . . . .	—	» 40
<b>Tubes</b> fermés pour essais, avec tube soudé, pour distilla-		
tions fractionnées . . . . .	—	» 50
<b>Tubes</b> ou <b>ballons</b> de <b>Kreusler</b> pour distillations frac-		
tionnées avec réfrigérant intérieur :		

	de	<u>100</u>	<u>250</u>	<u>500</u>	<u>1,000<sup>cc</sup></u>
La pièce.		1 <sup>f</sup> 50	2 <sup>f</sup> 25	2 <sup>f</sup> 75	4 <sup>f</sup> 50

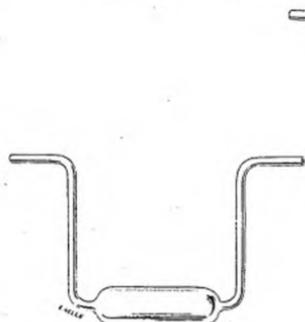


Fig. 140

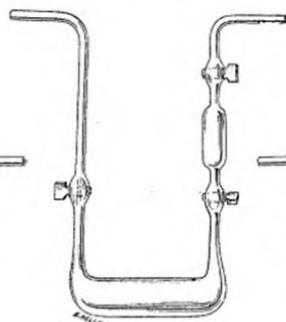


Fig. 142

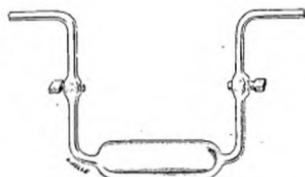


Fig. 141

**Tubes** ou **ballons** de **Ladenburg** pour distillations fractionnées, à 3 ou 4 boules :

	de	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>500<sup>cc</sup></u>
La pièce.		1 <sup>f</sup> 50	2 <sup>f</sup> 50	5 <sup>f</sup> »

<b>Tubes</b> verre fort avec étranglement pour liquéfactions . .	La pièce.	» 40
— à insectes ou pour collection avec bouchon ébène :		
hauteur 50 à 70 <sup>mm</sup> et 12 à 20 <sup>mm</sup> de diamètre. . . . .	—	» 25
— — et 22 à 24 <sup>mm</sup> — . . . . .	—	» 35
— pour liquéfier le chlore ( <i>fig. 138</i> ). . . . .	—	» 60
— — l'acide sulfhydrique ( <i>fig. 139</i> ). . . . .	—	» 75
— — l'acide sulfureux ( <i>fig. 140</i> ) . . . . .	—	» 75
— — — à 2 robinets ( <i>fig. 141</i> ). . . . .	—	6 »
— — — à 3 robinets ( <i>fig. 142</i> ). . . . .	—	9 »
— pour la préparation de l'acide bromhydrique ( <i>fig. 143</i> ). . . . .	—	1 25
— à réductions ( <i>fig. 144</i> ) . . . . .	—	» 30

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

<b>Tubes à réduction pour l'arsenic de Berzélius</b> . . . . .	La pièce.	rf 60
— — — de <b>Clarke</b> . . . . .	—	» 60
— — — de <b>Liebig</b> . . . . .	—	» 60
— — — de <b>Rose</b> . . . . .	—	» 60
— à sangsues . . . . .	La douz.	2 25
— simples de <b>Gayon</b> pour la purification des microbes dénitrifiants. . . . .	La pièce.	1 »
— de <b>MM. Gayon et Dupetit</b> avec tube capillaire replié pour le même usage que ci-dessus . . . . .	—	1 25
— de <b>MM. Gayon et Dupetit</b> avec serpentín capil- laire . . . . .	—	1 50
— de <b>MM. Gayon et Dupetit</b> pour le même usage que ci-dessus (le dispositif de ce tube est d'une mani- pulation plus commode et plus sûre que les précéd- ents). . . . .	—	3 50



Fig. 146

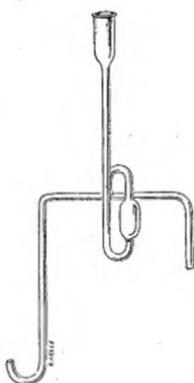


Fig. 145

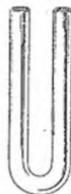


Fig. 147



Fig. 148

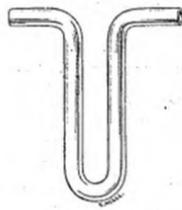


Fig. 149



Fig. 150

<b>Tubes à potasse de Schloesing</b> . . . . .	La pièce.	2 25
— à potasse d' <b>Uré</b> . . . . .	—	2 »
— — — de <b>Winkler</b> , petit modèle. . . . .	—	2 25
— — — — — moyen modèle . . . . .	—	3 »
— — — — — grand modèle. . . . .	—	5 »
<b>Tubes de sûreté de Welter</b> (fig. 145). . . . .	—	1 »

<b>Tubes</b> de sûreté à 3 boules, pour digesteur de <b>Payen</b> (voir fig. 9) . . . . .	La pièce.	1 <sup>f</sup> 50
— de sûreté à 5 boules, pour digesteur de <b>Payen</b> . . . . .	—	2 »
— en S sans boule (fig. 146) . . . . .	—	» 50
— en S à boule ou cylindre . . . . .	—	» 70

<b>Tubes</b> à sulfure d'antimoine . . . . .	—	» 50
— de sûreté à entonnoir à 2 boules . . . . .	—	1 25
— de sûreté à cylindre et à 2 boules . . . . .	—	1 25
— de sûreté à entonnoir et 4 boules . . . . .	—	1 50
— de sûreté avec deux soupapes intérieures . . . . .	—	2 50
— de sûreté de <b>Babo</b> avec 2 tubes soudés intérieurement . . . . .	—	2 »

<b>Tubes</b> en T . . . . .	—	» 60
— en T avec deux robinets à l'émeri . . . . .	—	6 »
— pour thermomètres à alcool ou à mercure . . . . .	—	» 30
— — tige émaillée . . . . .	—	1 »
— en U de 10 centimètres et au-dessous (fig. 147) . . . . .	—	» 35
— — de 12 — . . . . .	—	» 40
— — de 14 — . . . . .	—	» 45
— — de 16 — . . . . .	—	» 50
— — de 18 — . . . . .	—	» 60
— — de 20 — . . . . .	—	» 70
— — de 24 — . . . . .	—	» 75
— — de 30 — . . . . .	—	1 25
— — à branche effilée droite (fig. 148) . . . . .	—	1 »
— — — — — et l'autre courbe . . . . .	—	1 10
— — à branches recourbées (fig. 149) . . . . .	—	1 »
— — à tube inférieur (fig. 150) . . . . .	—	1 25
— — avec branches rétrécies et recourbées . . . . .	—	1 25
— — avec bouchons à l'émeri ouvrant et fermant le passage au gaz . . . . .	—	3 50

<b>Tubes</b> en U à dessécher à 2 robinets			
de	130 <sup>mm</sup>	160 <sup>mm</sup>	210 <sup>mm</sup>
La pièce.	1 <sup>f</sup> 75	2 <sup>f</sup> 75	4 <sup>f</sup> 25

**Tubes** en U à dessécher, montés sur pied. Prix suivant grandeur.

<b>Tubes</b> en V . . . . .	—	» 60
— à vaccin . . . . .	Le cent.	1 2

<b>Tubes de Pasteur</b> à tubulure latérale et renflement olivaire . . . . .	La pièce.	» <sup>f</sup> 60
— de <b>Melsens</b> au charbon . . . . .	—	25 »
— de <b>Delachanal et Mermet</b> . . . . .	—	2 50
— de <b>Liborius</b> pour culture de bactéries anacrobis à l'abri de l'air . . . . .	—	3 50
— verre vert, effilés d'un bout, pour analyses . . . . .	—	» 50
— — de Bohême, effilés d'un bout, pour analyses. . . . .	—	1 25
— verre vert, fermés d'un bout, pour analyses. . . . .	—	» 50
— — de Bohême, fermés d'un bout, pour analyses . . . . .	—	1 25
— en Y. . . . .	—	» 60
— de <b>Arend et Knop</b> . . . . .	—	1 25
— de <b>Balard</b> pour analyses organiques. . . . .	—	» 30
— de <b>Bellamy</b> à dégagement et de sûreté . . . . .	—	1 50
— de <b>Berthelot</b> pour production de l'ozone . . . . .	—	6 »
— de — — — — — modifié. . . . .	—	12 »
— de — — — — — pour soumettre les corps aux effluves électriques . . . . .	—	3 »
<b>Tubes de Crookes</b> : Collection entière des 21 tubes. . . . .	—	320 »
— — — — — isolés. — Prix suivant le modèle. . . . .	—	—
— spectroscopiques de <b>Delachanal et Mermet</b> . . . . .	—	2 50
— de <b>Durand</b> ( <i>fig.</i> 151 et 152). . . . .	—	1 50
— de <b>Faraday</b> avec chlorure d'argent ammoniacal pour liquéfier le gaz ammoniac . . . . .	—	9 »
<b>Tubes de Geissler</b> lumineux :		
Série de 4 tubes, variés de dessin, dans un carton. . . . .	—	4 50
— de 6 tubes, — — — — — . . . . .	—	7 »
— — — — — plus grands — . . . . .	—	14 »
— de 5 tubes — à double enveloppe dont 2 à liquide . . . . .	—	14 »
<b>Tubes de Geissler</b> , dits <b>Cascades de Gassiot</b> . . . . .	de 6 <sup>f</sup> » à 12 »	
— de <b>Geissler</b> à spirale plate ou conique dans une boule avec ou sans liquide . . . . .	de 6 50 à 16 »	
— de <b>Geissler</b> marguerite, dessin varié, avec ou sans liquide . . . . .	de 6 50 à 20 »	
— de <b>Geissler</b> à boules, modèle <b>Ganot</b> . . . . .	de 7 50 à 14 »	
— de <b>Geissler</b> à boules concentriques à deux gaz stratifiés . . . . .	de 7 » à 12 »	

**Tubes de Geissler** à boules concentriques à trois gaz

stratifiés . . . . .	La pièce.	38 <sup>f</sup> »
— de <b>Geissler</b> en U, avec ou sans liquide . . . . .	de 6 <sup>f</sup> 50 à 16	»
— de <b>Geissler</b> à quatre ou six liquides fluorescents. . . . .	de 24	» à 34 »
— de <b>Geissler</b> à stratifications . . . . .	de 6	» à 12 »
— de <b>Geissler</b> forme œuf avec croix à l'intérieur . . . . .	de 6	» à 18 »
— de <b>Geissler</b> forme œuf avec tête de diable à l'intérieur . . . . .	de 9	» à 12 »
— de <b>Geissler</b> longs à boule d'urane. . . . .	de 7	» à 12 »
— de <b>Holtz</b> , rendant perceptible la direction des courants. . . . .	de 15	» à 30 »
— pour médecin, servant à éclairer la gorge . . . . .	La pièce.	12 »
— lumineux dans l'eau ou lanternes de mineur. . . . .	de 18	» à 48 »
— pour l'analyse spectrale, renfermant à volonté divers gaz, de l'iode, du cyanogène, de l'ammoniaque. . . . .	La pièce.	5 »
— de <b>Glinsky</b> pour distillations fractionnées sans toile de platine . . . . .	—	2 50

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU). 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

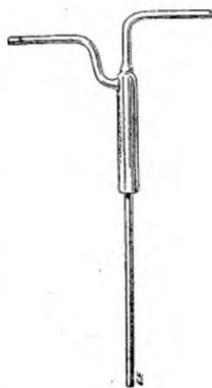


Fig. 151



Fig. 152

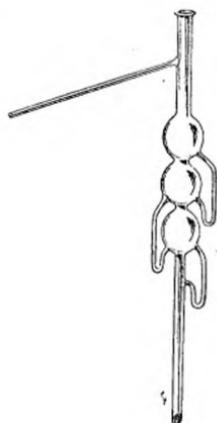


Fig. 153

**Tubes de Glinsky** avec toile de platine . . . . . La pièce. 8 »

— de <b>Hittorf</b> pour démontrer la résistance du vide absolu au passage du courant électrique . . . . .	—	8 »
— de <b>Houzeau</b> pour produire l'ozone . . . . .	—	10 »
— — — — — modifié . . . . .	—	18 »

<b>Tubes</b> à cinq ou sept boules de <b>Jacquelin</b> . . . . .	de 2 <sup>f</sup> 50 et 3 <sup>f</sup> 50	
— laveurs de <b>Kempf</b> , se fixant sur le flacon générateur ( <i>fig. 154 bis</i> ) . . . . .	La pièce.	1 25
— Les mêmes avec robinet . . . . .	—	4 »
— de <b>Kienlen</b> , pour essais des bitumes . . . . .	—	10 »
— de <b>Le Bel</b> et <b>Henninger</b> à deux boules pour distillations fractionnées . . . . .	—	3 »
— — — avec toile de platine . . . . .	—	5 »
— de <b>Le Bel</b> et <b>Henninger</b> à trois boules ( <i>fig. 153</i> ). . . . .	—	4 »
— — — avec toile de platine . . . . .	—	7 »
— à quatre boules . . . . .	—	5 50
— — — avec toile de platine . . . . .	—	9 »
— — — — à cinq boules . . . . .	—	7 »
— — — — avec toile de platine . . . . .	—	11 »
— modèle nouveau avec boules de verre remplaçant la toile de platine ( <i>fig. 154</i> ) . . . . .	—	6 »

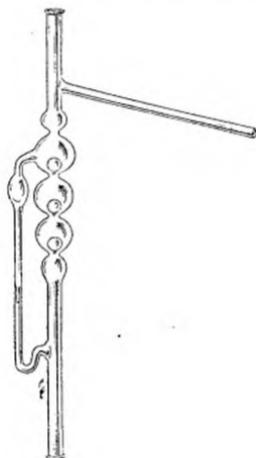


Fig. 154

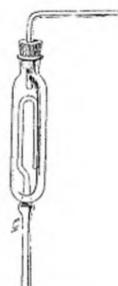


Fig. 154 bis

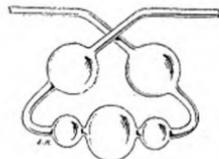


Fig. 155

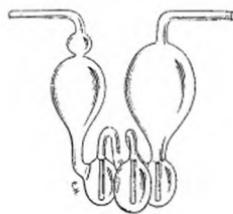


Fig. 156

<b>Tubes</b> de <b>Liebig</b> à cinq boules ( <i>fig. 155</i> ). . . . .	La pièce.	1 »
— à sept boules . . . . .	—	1 75
— — — forme allemande à double soudure ( <i>fig. 156</i> ). . . . .	—	3 50
<b>Tubes</b> de <b>Linnemann</b> pour distillations fractionnées . . . . .	—	1 50
— — — avec toile de platine . . . . .	de 10 » » 15 »	

<b>Tubes de Maquenne</b> , indiquant s'il y a dégagement ou absorption . . . . .	La pièce.	1 <sup>r</sup> »
— de <b>Mariotte</b> . . . . .	—	1 75
— simples pour appareils de <b>Marsh</b> . . . . .	—	» 25
— laveurs de <b>Mitscherlich</b> ( <i>fig. 157</i> ). . . . .	—	1 »
— de <b>Pasteur</b> à une branche droite ou oblique, effilée . . . . .	—	» 50

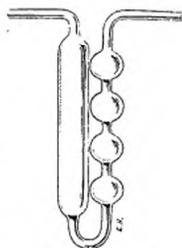


Fig. 157

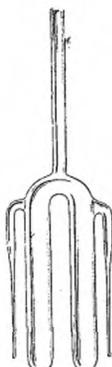


Fig. 158

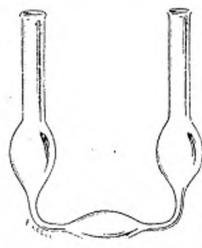


Fig. 159

<b>Tubes de Pasteur</b> en U à deux branches effilées ( <i>f. 158</i> ). La pièce.	2 »
— — en U ( <i>f. 158</i> ) soudé à la pipette ( <i>f. 110</i> )	— 3 50
— de <b>Peligot</b> ( <i>fig. 159</i> ) . . . . .	— 1 25
— de <b>Plücher</b> à deux robinets pour observation spectroscopique des divers gaz . . . . .	— 10 »

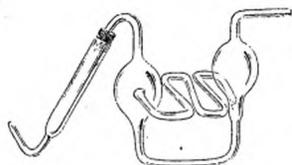


Fig. 160

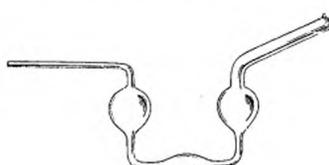


Fig. 161

<b>Tubes de Schloësing</b> à absorption ( <i>f. 160</i> ) <sup>1</sup> . . . . .	La pièce.	2 »
— — à dessiccation . . . . .	—	» 60
— de sûreté de <b>Schrotter</b> . . . . .	—	3 »
— de <b>Thénard</b> pour produire l'ozone . . . . .	—	10 »
— de <b>Maurice de Thierry</b> pour décantation de liqueurs volatiles ( <i>fig. 162 bis</i> ). . . . .	—	1 25

<b>Tubes de Will et Warentrapp</b> (fig. 161) . . . . .	La pièce.	» <sup>f</sup> 90
— de <b>Wurtz</b> à deux boules pour distillations fractionnées . . . . .	—	1 25

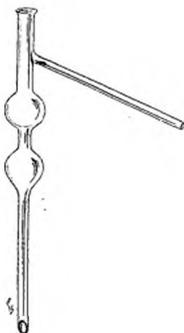


Fig. 162



Fig. 162 bis

<b>Tubes de Wurtz</b> à trois boules . . . . .	La pièce.	1 75
<b>Uréomètre de Boymond</b> . . . . .	—	8 »
<b>Verre filé</b> (voir 1 <sup>er</sup> fascicule : Coton de verre).		

*Nous exécutons, en outre, dans nos ateliers, tous les appareils spéciaux sur dessins précis.*

# PORCELAINE BLANCHE ÉMAILLÉE ET BISCUIT

Alambics à chapiteau mobile de 1 litre. . . . .	La pièce.	7 <sup>f</sup> 50
— — — de 2 — . . . . .	—	15 »
— — — de 3 — . . . . .	—	22 »



Fig. 163



Fig. 164

Assiettes poreuses . . . . .	de 0,15 à	» 30
Boîtes plates à couvercle, capacité 8 grammes. . .	La pièce.	» 30
— — — 15 — . . . . .	—	» 35
— — — 30 — . . . . .	—	» 45
— — — 60 — . . . . .	—	» 60
— — — 125 — . . . . .	—	1 »

**Capsules entièrement émaillées à fond rond**  
(fig. 163) ou à fond plat (fig. 164) :

		Avec bec.	Sans bec.
de 0 <sup>m</sup> ,027 de diamètre, capacité 4 <sup>cc</sup> . . . La pièce.		» <sup>f</sup> 25	» <sup>f</sup> 20
040 — — 10. . . —		» 30	» 25
055 — — 30. . . —		» 40	» 30
070 — — 55. . . —		» 60	» 50
084 — — 90. . . —		» 75	» 60
097 — — 150. . . —		» 90	» 75
110 — — 220. . . —		1 »	» 90
125 — — 300. . . —		1 30	1 »
140 — — 400. . . —		1 60	1 25
150 — — 500. . . —		1 90	1 60
167 — — 650. . . —		2 25	2 »
195 — — 1.100. . . —		3 »	2 50
223 — — 1.700. . . —		4 »	3 50

**Capsules entièrement émaillées à fond rond  
ou à fond plat (suite):**
de 0<sup>m</sup>,250 de diamètre, capacité 2 1/2 litres. La pièce.

				Avec bec.	Sans bec.
280	—	—	3 1/2	6 <sup>f</sup> »	5 <sup>f</sup> 75
305	—	—	5	7 50	7 »
335	—	—	6 1/2	8 »	7 50
360	—	—	8 1/2	9 50	8 50
390	—	—	12	15 »	13 »
410	—	—	15	18 »	15 »
440	—	—	18	20 »	17 »
				22 »	20 »

**Capsules forme verre de montre bombé**

de 0 <sup>m</sup> ,137	—	—	—	La pièce.	» 60
150	—	—	—	—	» 75
160	—	—	—	—	» 90
180	—	—	—	—	1 10



Fig. 165

**Capsules à fond rond ou plat, à bec et à manche,  
avec couvercle (Mouloirs) (fig. 165):**

de 0 <sup>m</sup> ,130 de diamètre	4 <sup>e</sup> grandeur	—	—	La pièce.	1 75
145	—	3 <sup>e</sup>	—	—	2 25
155	—	2 <sup>e</sup>	—	—	2 50
165	—	1 <sup>re</sup>	—	—	3 »
185	—	grandeur extra.	—	—	3 50

**Capsules à fond rond ou plat, à bec et à manche :**

de 0 <sup>m</sup> ,084 de diamètre et au-dessous.	—	—	—	La pièce.	1 75
097	—	—	—	—	2 »
110	—	—	—	—	2 50
125	—	—	—	—	3 »
140	—	—	—	—	3 25
150	—	—	—	—	4 »

**Capsules à fond rond ou plat, à bec et manche (suite).**

de 0 <sup>m</sup> ,167 de diamètre. . . . .	La pièce.	4 <sup>f</sup> 50
195 — . . . . .	—	5 50
223 — . . . . .	—	6 »
250 — . . . . .	—	7 50
280 — . . . . .	—	9 »

**Capsules passoires (fig. 166) :**

de 0 <sup>m</sup> ,080 de diamètre. . . . .	La pièce	1 20
150 — . . . . .	—	1 75
280 — . . . . .	—	5 50
340 — . . . . .	—	10 50

**Capsules plates rectangulaires pour incinérations (fig. 167),**

Longueur 0 <sup>m</sup> ,065 ; largeur 0 <sup>m</sup> ,035 ; hauteur 0 <sup>m</sup> ,010 . . . . .	La pièce	» 75
--	----------	------



Fig. 167

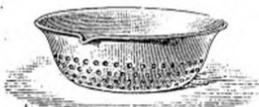


Fig. 166



Fig. 168

**Capsules à fond plat, forme ovale, pour incinérations (fig. 168).**

Longueur 0 <sup>m</sup> ,065 ; largeur 0,035 ; hauteur 0 <sup>m</sup> ,020 . . . . .	La pièce	» 75
--	----------	------

**Carreaux à broyer :**

de 0 <sup>m</sup> ,108 de côté . . . . .	La pièce	1 25
120 — . . . . .	—	1 50
150 — . . . . .	—	1 75
160 — . . . . .	—	2 25
180 — . . . . .	—	2 75
200 — . . . . .	—	3 50

**Cornues en biscuit, émaillées à l'intérieur (f. 169) :**

		Non tabulées.	Tubulées
de 30 <sup>cc</sup> . . . . .	La pièce.	1 <sup>f</sup> 50	2 <sup>f</sup> »
80 . . . . .	—	1 75	2 50
90 . . . . .	—	2 »	2 75
150 . . . . .	—	2 75	3 50
250 . . . . .	—	3 25	4 50
500 . . . . .	—	3 50	5 50
750 . . . . .	—	4 »	6 50
1 litre . . . . .	—	6 »	7 50
1 <sup>l</sup> 1/2 . . . . .	—	7 »	9 »

**Creusets avec couvercle (fig. 170) :**de 0<sup>m</sup>,025 de hauteur (y compris le bord du couvercle). La pièce.

	Emaillés.	Biscuit.
035 ou 040 — . . . . .	» <sup>f</sup> 40	» <sup>f</sup> 30
055 — . . . . .	» 50	» 35
063 ou 070 — . . . . .	» 60	» 40
084 — . . . . .	» 70	» 50
090 — . . . . .	» 80	» 60
110 — . . . . .	» 90	» 75
125 — . . . . .	1 »	» 80
140 — . . . . .	1 25	1 »
167 — . . . . .	1 50	1 25
180 — . . . . .	2 »	1 50
195 — . . . . .	2 25	1 80
223 — . . . . .	2 50	2 »
250 — . . . . .	4 »	3 »
280 — . . . . .	5 »	4 »
	6 »	5 »

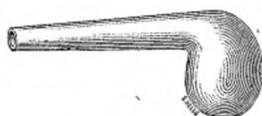


Fig. 169



Fig. 170



Fig. 171

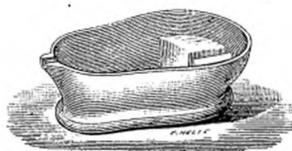


Fig. 173

**Cuillères porcelaine (fig. 171) :**

de 0 <sup>m</sup> ,140 de longueur . . . . .	La pièce.	
190 — . . . . .	—	1 30
250 — . . . . .	—	1 60
350 — . . . . .	—	1 80
		2 25

**Cuillères passoirs (fig. 172) de 0<sup>m</sup>,200 longueur . . . — 2 25**

**Cuves à mercure (fig. 173) :**

Longueur totale	0 <sup>m</sup> ,190,	capacité	300 <sup>cc</sup>	La pièce	5 <sup>f</sup> 50
—	210	—	600	—	6 50
—	250	—	1.250	—	11 50
—	300	—	2.000	—	15 »
—	350	—	2.500	—	19 »
—	397	—	4.000	—	24 »



Fig. 174

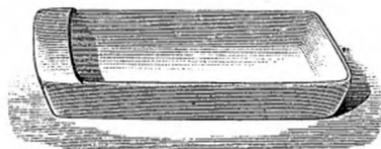


Fig. 175

**Cuvettes horizontales pour photographie (fig. 174 et 175) :**

de	×	8 <sup>c</sup>	La pièce.	Ordinaires	A recouvrem <sup>t</sup> .
11	×	8 <sup>c</sup>	—	» <sup>f</sup> 80	»
12	×	9 (1/4 plaque)	—	1 »	»
13	×	11	—	1 25	1 50
15	×	12	—	1 50	»
18	×	13 (1/2 plaque)	—	2 10	»
20	×	14	—	2 25	3 50
24	×	18 (plaque entière)	—	3 »	5 »
27	×	22	—	4 »	6 »
30	×	24 (plaque extra)	—	5 50	8 »
33	×	27	—	6 50	10 »
36	×	30	—	10 50	19 »
44	×	41	—	20 »	30 »
45	×	38	—	40 »	»

**Cuvettes à fond noir et blanc pour histologie.** . . . . . — 2 »

**Disques porcelaine de 40<sup>mm</sup>.** . . . . . La pièce » 90

— 60 — . . . . . — 1 25

— 75 — . . . . . — 1 50

**Entonnoirs :**

de	70 <sup>mm</sup>	de diamètre extérieur.	La pièce	» 70
84	—	—	—	» 80
97	—	—	—	1 »
110	—	—	—	1 25
125	—	—	—	1 75

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

**Entonnoirs (suite) :**

de 140 <sup>mm</sup> de diamètre extérieur . . . . .	La pièce.	2 <sup>f</sup> »
167 — — . . . . .	—	2 50
195 — — . . . . .	—	3 25
223 — — . . . . .	—	4 »
250 — — . . . . .	—	5 »

**Entonnoirs à gros trous (fig. 176) et à petits trous (fig. 177) :**

	Fig. 176	Fig. 177	
hauteur 0 <sup>m</sup> ,10, de diamètre 0 <sup>m</sup> ,11. . . . .	La pièce.	2 <sup>f</sup> 25	1 <sup>f</sup> 70
— 12 — 13. . . . .	—	2 60	2 »
— 14 — 16. . . . .	—	3 40	3 35



Fig. 172



Fig. 176



Fig. 177



Fig. 178

**Entonnoirs à côtes intérieures (fig. 178) :**

hauteur 0 <sup>m</sup> ,105, diamètre 0 <sup>m</sup> ,065. . . . .	La pièce	1 <sup>f</sup> 50
— 125 — 085. . . . .	—	1 90

<b>Entonnoirs (filtres biscuit) de</b> 80 <sup>mm</sup> de diamètre. . . . .	La pièce.	» 75
— — 95 — . . . . .	—	1 »
— — 110 — . . . . .	—	1 25
— — 140 — . . . . .	—	1 50
— — 150 — . . . . .	—	1 75
— — 210 — . . . . .	—	2 »
— — 225 — . . . . .	—	2 50
— — 250 — . . . . .	—	3 50
— très pointu 160 — . . . . .	—	2 25

**Godets superposés pour histologie.**

Série de six de 0 <sup>m</sup> ,054 de diamètre. . . . .	La série.	1 <sup>f</sup> 30
062 — . . . . .	—	1 60
072 — . . . . .	—	2 40
090 — . . . . .	—	3 75
101 — . . . . .	—	5 »

**Isolateurs pour électricité de toutes formes et dimensions.**

**Mortiers émaillés, forme haute, pilon manche buis (fig. 179) :**

de 0 <sup>m</sup> ,070 de diamètre extérieur . . . . .	La pièce	2 50
097 — . . . . .	—	3 »
110 — . . . . .	—	3 25
120 — . . . . .	—	3 75
130 — . . . . .	—	4 »
140 — . . . . .	—	4 50
150 — . . . . .	—	5 »
167 — . . . . .	—	6 »
185 — . . . . .	—	7 50



Fig. 181



Fig. 179



Fig. 182



Fig. 183



Fig. 180

**Mortiers forme basse (hémisphérique), avec pilon plein (fig. 180) :**

de 0 <sup>m</sup> ,070 de diamètre extérieur. . . . .	La pièce.	Biscuit.	Émaillés.
084 — . . . . .	—	1 <sup>f</sup> 25	1 <sup>f</sup> 50
097 — . . . . .	—	1 50	1 75
110 — . . . . .	—	2 »	2 25
125 — . . . . .	—	2 25	2 50
		2 75	3 25

<b>Mortiers forme basse (hémisphérique), avec pilon plein (suite) :</b>				Biscuit.	Émaillés.
de 0 <sup>m</sup> ,133 de diamètre extérieur. . . . .	La pièce.			3 <sup>f</sup> 25	3 <sup>f</sup> 75
140 — — . . . . .	—			3 75	4 50
150 — — . . . . .	—			4 25	5 25
167 — — . . . . .	—			4 75	5 75
175 — — . . . . .	—			5 50	6 50
195 — — . . . . .	—			6 50	7 50
223 — — . . . . .	—			7 50	8 50
250 — — . . . . .	—			9 »	10 »

*Augmentation pour pilon, manche de buis, 0 fr. 50.*

**Mouloirs (Voir Capsules fond plat, à bec et à manche, avec couvercle).**

<b>Mortiers biscuit forme basse et forme haute réunis,</b>					
petit modèle. . . . .	La pièce.			3 <sup>f</sup> »	
— Grand modèle . . . . .	—			4 »	

**Nacelles (fig. 181) :**

de 0 <sup>m</sup> ,062 de longueur, 0,013 <sup>mm</sup> de largeur . . . . .	La pièce.			» 30	
075 — 018 — . . . . .	—			» 40	
090 — 024 — . . . . .	—			» 50	
110 — 027 — . . . . .	—			» 60	
140 — 027 — . . . . .	—			1 25	

**Passoires :**

de 0 <sup>m</sup> ,140 de diamètre. . . . .	La pièce.			1 60	
160 — . . . . .	—			2 25	
190 — . . . . .	—			3 »	

**Passoires hémisphériques, de 150<sup>mm</sup> de diamètre. . . . .**

**Pilons tout porcelaine, émaillés ou biscuit (fig. 182) :**

Longueur 0 <sup>m</sup> ,085 0 <sup>m</sup> ,095 0 <sup>m</sup> ,105 . . . . .	La pièce.			» 65	
— 115 130 . . . . .	—			» 80	
— 150 170 190 . . . . .	—			1 25	
— 205 215 . . . . .	—			1 75	
— 225 245 . . . . .	—			2 »	

**Pilons porcelaine émaillée, à manche en buis (fig. 183) :**

Longueur 0 <sup>m</sup> ,150 0 <sup>m</sup> ,172 0 <sup>m</sup> ,193 . . . . .	La pièce.			1 20	
— 215 235 . . . . .	—			1 50	
— 250 280 . . . . .	—			1 75	
— 300 315 . . . . .	—			2 »	

**Plaques à trous pour support de lampe à alcool :**

Longueur 0<sup>m</sup>,24, largeur 0<sup>m</sup>,15 . . . . . La pièce. 4<sup>f</sup> »

**Plaques de biscuit pour minéralogie :**

Longueur 0<sup>m</sup>,100, largeur 0<sup>m</sup>,065 . . . . . — » 90

**Plaques poreuses absorbantes pour dessécher les filtres :**

de 0<sup>m</sup>,08 × 0<sup>m</sup>,08. . . . . La pièce. » 45

10 × 10. . . . . — » 60

10 × 14. . . . . — » 80

12 × 17. . . . . — 1 10

16 × 25. . . . . — 2 10

18 × 30. . . . . — 2 50

**Porte-filtres à trois branches (fig. 184). . . . . — 1 25**

— à deux — . . . . . — 1 »

**Récipients à acide sulfurique pour dessiccation (fig. 185) :**

de 0<sup>m</sup>,105 de diamètre . . . . . La pièce. 3 25

120 — . . . . . — 4 »

145 — . . . . . — 4 50

**Récipients à acide sulfurique, avec plateau au**

**centre, pour dessiccation . . . . . — 4 »**

**Seaux à tubulures, pour lévigation, de 3 litres. . . . . — 10 »**

— 6 — . . . . . — 16 »

— 8 — . . . . . — 20 »

**Seaux percés pouressoreuse Vlasto. . . . . — 10 »**

**Série de 7 disques en biscuit, pour bain-marie (fig. 186) — 6 »**

**Soucoupes pour appareils de Marsh. Le cent. 20 fr. — » 25**

**Spatules (fig. 187-188-189-190) :**

de 0<sup>m</sup>,095 . . . . . La pièce.

140 . . . . . —

150 . . . . . —

167 . . . . . —

195 . . . . . —

210 . . . . . —

223 . . . . . —

250 . . . . . —

280 . . . . . —

305 . . . . . —

335 . . . . . —

500 . . . . . —

425 . . . . . —

Fig. 187.	Fig. 188, 189-190.
»	» <sup>f</sup> 90
»	1 40
» <sup>f</sup> 80	»
» 90	»
1 10	»
»	2 »
1 25	»
1 40	»
1 50	2 60
2 »	»
2 25	»
»	3 25
»	4 »

**Supports pour tubes essais . . . . .** La pièce. 6 »

**Têtes à rôtir (fig. 191) et à gaz (fig. 192) :**

de 0 <sup>m</sup> ,055 de diamètre. . . . .		La pièce.	A rôtir.	A gaz.
070	—	—	» <sup>f</sup> 25	» <sup>f</sup> 30
084	—	—	» 30	» 35
097	—	—	» 45	» 55
110	—	—	» 55	» 70
			» 70	» 90



Fig. 184



Fig. 186

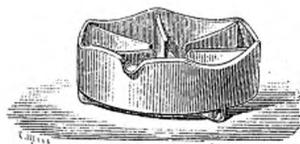


Fig. 185

**Têtes à rôtir en biscuit, pour incinérations (fig. 193) :**

de 0<sup>m</sup>,055 de diamètre. . . . . Le cent. 45<sup>f</sup> » La pièce. »<sup>f</sup> 50



Fig. 187.



Fig. 188.

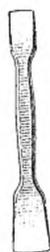


Fig. 189.



Fig. 190

**Tubes en biscuit, fermés d'un bout, émaillés à l'intérieur :**

de 0<sup>m</sup>,014 de diamètre extérieur 0<sup>m</sup>,160 de longueur. . . La pièce. 1<sup>f</sup> »

018	—	160	—	—	1 25
023	—	110	—	—	» 70
028	—	110	—	—	1 »

**Tubes en biscuit, ouverts, émaillés à l'intérieur :**

de 0<sup>m</sup>,014 de diamètre extérieur 0<sup>m</sup>,46 de longueur . . . La pièce. 1 »

018	—	46	—	—	1 25
020	—	58	—	—	1 40
023	—	58	—	—	1 70
028	—	58	—	—	2 »

**Tubes en biscuit, ouvert émaillés à l'intérieur (suite) :**

de <sup>m</sup> ,032 de diamètre extérieur	0 <sup>m</sup> ,58 de longueur	. . .	La pièce.	2' 25
036	—	58	—	3 »
040	—	58	—	3 50
055	—	58	—	4 50
036	—	80	—	7 »
040	—	80	—	7 50

*Bouchons percés à emboîtement pour tubes. . . . .* — 3 »



Fig. 191



Fig. 193

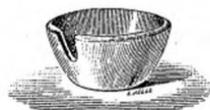


Fig. 192

**Tubes en porcelaine, à douille, s'emboîtant l'un dans l'autre :**

de 0 <sup>m</sup> ,29 de longueur et 0 <sup>m</sup> ,018 de diamètre intérieur	. . .	La pièce.	1 50
44	—	—	2 75
50	—	—	3 25
56	—	—	4 50
70	—	—	6 »

**Vases poreux :**

Hauteur 0 <sup>m</sup> ,030	0 <sup>m</sup> ,050 . . . . .	La pièce.	» 15
— 070	100 . . . . .	—	» 15
— 110	120 . . . . .	—	» 20
— 130	140 . . . . .	—	» 20
— 150	160 . . . . .	—	» 35
— 180	. . . . .	—	» 50
— 200	. . . . .	—	» 75
— 220	. . . . .	—	» 90
— 240	. . . . .	—	1 10
— 260	. . . . .	—	1 25
— 280	. . . . .	—	1 75
— 360	. . . . .	—	2 50

**Vases poreux ovales :**

Hauteur 0 <sup>m</sup> ,140, longueur 0 <sup>m</sup> ,100, largeur 0 <sup>m</sup> ,030 . . . .	La pièce.	1 »
— 200 — 170 — 040 . . . .	—	1 90
— 250 — 130 — 060 . . . .	—	1 90
— 270 — 210 — 040 . . . .	—	2 75

**Verres de pendule porcelaine 150<sup>mm</sup> de diamètre. . . .** La pièce. 2 »

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

## PORCELAINE DE BERLIN

**Capsules demi-profondes, à bec (fig. 194) :**

Diamètre 0 <sup>m</sup> ,070, capacité	30 grammes	La pièce.	» <sup>f</sup> 60
— 085 —	60 —	—	» 90
— 100 —	120 —	—	1 10
— 145 —	320 —	—	1 75
— 180 —	650 —	—	2 75
— 265 —	1600 —	—	5 50
— 310 —	3200 —	—	8 »

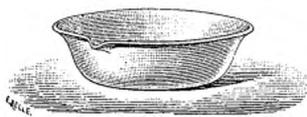


Fig. 194

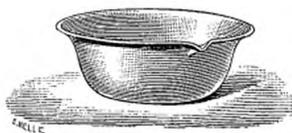


Fig. 195

**Capsules profondes, à bec (fig. 195) :**

Diamètre 0 <sup>m</sup> ,040, capacité	10 grammes	La pièce.	» 40
— 050 —	25 —	—	» 60
— 060 —	40 —	—	» 75
— 140 —	450 —	—	2 20
— 185 —	1000 —	—	4 25
— 225 —	2000 —	—	6 »

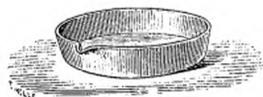


Fig. 196



Fig. 197

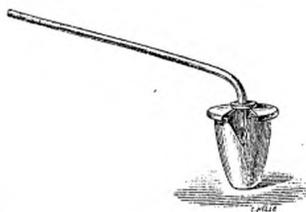


Fig. 198

**Capsules à évaporer, à fond plat et bec (fig. 196) :**

Diamètre 0 <sup>m</sup> ,070, capacité	20 grammes	La pièce.	» 60
— 080 —	30 —	—	» 85
— 090 —	75 —	—	» 95
— 120 —	170 —	—	1 40
— 150 —	440 —	—	2 40

**Capsules à incinérations (fig. 197) :**

Diamètre 0 <sup>m</sup> ,032, capacité 4 grammes. . . . .	La pièce.	» 50
— 042 — 8 — . . . . .	—	» 70

**Creusets très minces, avec couvercle :**

—	capacité	3 <sup>sr</sup> 60 . . . . .	—	» 40
—	—	7 25 . . . . .	—	» 50
—	—	11 » . . . . .	—	» 75
—	—	15 » . . . . .	—	» 90
—	—	30 » . . . . .	—	1 10
—	—	45 » . . . . .	—	1 30
—	—	105 » . . . . .	—	1 50
—	—	240 » . . . . .	—	1 90

**Tubes émaillés intérieurement et extérieurement :**

Diamètre extér. 0 <sup>m</sup> ,012, diam. intér. 0 <sup>m</sup> ,010, long. 1 <sup>m</sup> 20. La pièce.	17	»
— 020 — 014 — —	22	»
— 030 — 019 — —	25	»
— 040 — 027 — —	35	»
— 053 — 035 — —	38	»
— 060 — 043 — —	42	»

**PORCELAINE DE SAXE**

**Capsules demi-profondes, à bec (fig. 194) :**

Hauteur 0 <sup>m</sup> ,020, diamètre 0 <sup>m</sup> ,065, capacité 20 <sup>sr</sup> . . .	La pièce.	» 40
— 023 — 083 — 50 . . .	—	» 45
— 034 — 123 — 190 . . .	—	1 »
— 045 — 165 — 525 . . .	—	1 90
— 070 — 220 — 1100 . . .	—	3 40
— 095 — 300 — 3750 . . .	—	6 60

**Capsules profondes, à bec (fig. 195) :**

Hauteur 0 <sup>m</sup> ,027, diamètre 0 <sup>m</sup> ,085, capacité 60 <sup>sr</sup> . . .	La pièce.	» 75
— 036 — 105 — 150 . . .	—	1 35
— 040 — 140 — 275 . . .	—	1 70
— 060 — 210 — 1000 . . .	—	3 40
— 090 — 310 — 2800 . . .	—	7 50
— 110 — 350 — 5000 . . .	—	9 40

**Capsules à incinérations (fig. 197) :**

Hauteur 0 <sup>m</sup> ,015, diamètre 0 <sup>m</sup> ,030 . . . . .	La pièce.	n <sup>o</sup> 25
— 022 — 040 . . . . .	—	» 40
— 030 — 050 . . . . .	—	» 45

**Creusets, avec couvercle :**

Hauteur 0 <sup>m</sup> ,013, diamètre 0 <sup>m</sup> ,018 . . . . .	—	» 40
— 023 — 030 . . . . .	—	» 50
— 035 — 040 . . . . .	—	» 60
— 040 — 055 . . . . .	—	» 70
— 045 — 055 . . . . .	—	» 75
— 053 — 065 . . . . .	—	1 »
— 065 — 080 . . . . .	—	1 50

**Creusets à bord évasé, de Plattner ;**

Hauteur 0 <sup>m</sup> ,025, diamètre 0 <sup>m</sup> ,045 . . . . .	—	» 60
— 030 — 060 . . . . .	—	» 75

**Creusets avec couvercle percé et tube de Rose (fig. 198) :**

Hauteur 0 <sup>m</sup> ,037, diamètre 0 <sup>m</sup> ,030 . . . . .	—	2 50
— 053 — 065 . . . . .	—	3 50

**Nacelles à incinérations :**

Longueur 0 <sup>m</sup> ,045, largeur 0 <sup>m</sup> ,012 . . . . .	La pièce.	» 45
— 075 — 015 . . . . .	—	» 50
— 100 — 018 . . . . .	—	» 60
— 130 — 007 . . . . .	—	» 50
— 145 — 028 . . . . .	—	» 75

**Tubes non émaillés extérieurement :**

Longueur 0 <sup>m</sup> ,65, diamètre intérieur 0 <sup>m</sup> ,010 . . . . .	—	1 70
— — — 018 . . . . .	—	2 25
— — — 025 . . . . .	—	2 60
— — — 035 . . . . .	—	3 65

---

## TERRE ET GRÈS

---

**Alambics en grès (fig. 199)**

de 30 litres . . . . .	La pièce.	75 »
60 — . . . . .	—	150 »
100 — . . . . .	—	225 »

**Auges en terre vernie, avec bec, pour pisciculture,**  
 de 0<sup>m</sup>,53 de longueur et 0<sup>m</sup>,15 de largeur . . . . . La pièce. 4<sup>f</sup> 25  
*Claires* à fond de baguette de verre, entrant dans les auges. . . . . — 3 »  
*Pipettes* à tube garni de liège pour transvaser les œufs . . . . . -- 1 »

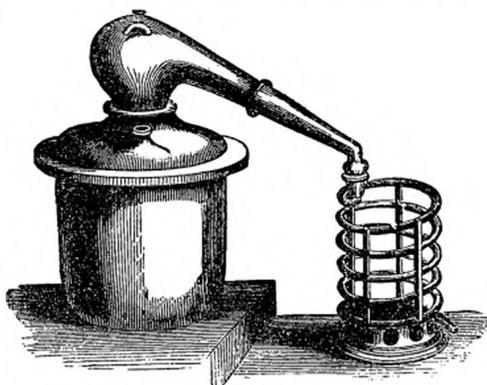


Fig. 199

**Baquets ronds en grès de 10 à 100 litres. . . . .** Le litre. » 25  
**Barils en grès de 5 à 100 litres (fig. 200) :** Les 5 litres. 2 10

Voir : Robinets, pour la forme et les prix.



Fig. 200

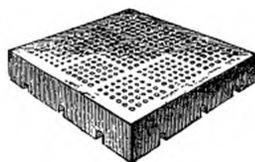


Fig. 201

**Bouteilles en grès fin, verni, pour mercure :**

de 125 grammes . . . . .	La pièce.	» 20
250 — . . . . .	—	» 25
500 — . . . . .	—	» 35
1 litre. . . . .	—	» 45

**Carreaux égoutteurs en grès (fig. 201) :**

de 0 <sup>m</sup> ,23 de côté. . . . .	—	1 70
30 — . . . . .	—	2 45

**Cornues en grès de Hesse (fig. 202 et 203) :**

		La pièce.		Sans tubulure. Fig. 202.	Avec tubulure. Fig. 203.
de 0,060 grammes . . . . .		—	—	» <sup>f</sup> 40	» <sup>f</sup> 60
125	—	—	—	» 45	» 65
250	—	—	—	» 55	» 75
500	—	—	—	» 65	» 85
1	litre	—	—	» 90	1 10
2	litres	—	—	1 55	2 »
3	—	—	—	2 35	2 75
4	—	—	—	3 10	3 50
5	—	—	—	3 75	4 25
6	—	—	—	4 50	5 »
8	—	—	—	6 »	7 »
10	—	—	—	7 50	9 »

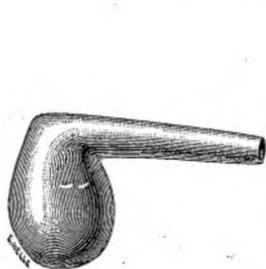


Fig. 202

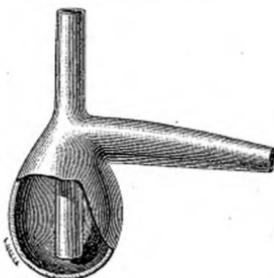


Fig. 204



Fig. 203

**Cornues en grès de Hesse à longue tubulure plongeante (fig. 204) :**

de 1/2 litre . . . . .		La pièce.	1 <sup>f</sup> 50
1	—	—	2 »
2	—	—	3 »
3	—	—	4 »
4	—	—	5 »

**Cornues à production de chlore gazeux, couvercle à siphon, fermeture hydraulique (fig. 205) :**

jusqu'à 30 litres . . . . .	Le litre.	» 80
de 30 à 100 litres . . . . .	—	» 65
au-dessus de 100 litres . . . . .	—	» 80

*A volonté, le couvercle peut être simple, avec panier à manganèse.*

**Couvercles de creusets en terre ronds ou triangulaires :**

de 0<sup>m</sup>,03 à 0<sup>m</sup>,05 de diamètre ou de côté. . . Le cent.

					Non percés.	Percés.
					5 <sup>t</sup> »	7 <sup>t</sup> »
06	—	09	—	—	10 »	15 »
10	—	13	—	—	15 »	20 »
14	—	15	—	—	20 »	25 »
16	—	17	—	—	25 »	30 »
18	—	19	—	—	35 »	40 »
20	—	22	—	—	55 »	60 »



Fig. 205

**Creusets en grès de Hesse, ronds :**

hauteur	0 <sup>m</sup> ,038,	capacité	15 grammes	La pièce.	»	
—	065	—	70	—	»	15
—	085	—	150	—	»	25
—	110	—	300	—	»	35
—	140	—	500	—	»	45
—	168	—	800	—	»	60
—	190	—	1200	—	»	80
—	210	—	1800	—	1	15
—	245	—	2500	—	1	75
—	265	—	3800	—	2	»
—	292	—	5200	—	2	75
—	330	—	7000	—	3	50
—		—		—	4	»

**Creusets en grès de Hesse, triangulaires (fig. 206) :**

capacité	30 grammes	ou moins	La pièce	»	
—	60	—	—	»	10
—	90	—	—	»	15
—		—	—	»	20

**Creusets en grès de Hesse, triangulaires (suite) :**

capacité 125 grammes ou moins . . . . .	La pièce	n° 30
— 250 — . . . . .	—	» 40
— 500 — . . . . .	—	» 80
— 1000 — . . . . .	—	1 20
<i>La série de 5 creusets . . . . .</i>		1 »
— 6 — . . . . .		1 35
— 8 — . . . . .		2 25



Fig. 206



Fig. 207

**Creusets en terre réfractaire de Paris (fig. 207) :**

N°	0.	haut.	0 <sup>m</sup> ,035	diam.	0 <sup>m</sup> ,033	capacité	10 gr.	La pièce	»	10
1.	—	050	—	035	—	12	—	—	»	10
2.	—	055	—	040	—	20	—	—	»	10
3.	—	070	—	045	—	30	—	—	»	10
4.	—	075	—	050	—	35	—	—	»	15
5.	—	080	—	055	—	60	—	—	»	15
6.	—	090	—	060	—	80	—	—	»	15
7.	—	105	—	065	—	120	—	—	»	20
8.	—	115	—	070	—	180	—	—	»	25
9.	—	135	—	078	—	250	—	—	»	30
10.	—	150	—	085	—	370	—	—	»	40
11.	—	165	—	090	—	450	—	—	»	50
12.	—	172	—	100	—	560	—	—	»	60
13.	—	190	—	105	—	750	—	—	»	75
14.	—	210	—	112	—	980	—	—	»	90
15.	—	240	—	130	—	1630	—	—	1	10
16.	—	260	—	140	—	1750	—	—	1	25
17.	—	280	—	150	—	2300	—	—	1	50
18.	—	300	—	160	—	2850	—	—	1	90
19.	—	330	—	175	—	3300	—	—	2	25
20.	—	340	—	180	—	3860	—	—	2	50

**Creusets en terre réfractaire de Paris (suite) :**

21.	haut. 0 <sup>m</sup> ,350	diam. 0 <sup>m</sup> ,185	capacité 4200 gr.	La pièce	3 <sup>f</sup> 25
22.	— 350	— 190	— 4700	—	4 »
23.	— 360	— 200	— 6100	—	5 »
24.	— 370	— 220	— 7280	—	6 25

**Cuvettes en grès fin, rectangulaires, pour piles :**

Intérieurement :	long. 0,13,	larg. 0,07,	prof. 0,13.	La pièce	1 25
	— 20,	— 16,	— 19.	—	1 90
	— 28,	— 17,	— 16.	—	3 75
	— 30,	— 20,	— 20.	—	5 50

**Cuves en grès rouge rectangulaires :**

de 20 à 100 litres. . . . .	Le litre	» 40
-----------------------------	----------	------

**Cuvettes en grès, pour photographie :**

Long. 0 <sup>m</sup> ,35	larg. 0 <sup>m</sup> ,25	prof. 0 <sup>m</sup> ,07	cap. 6 litres	La pièce.	6 50
— 40	— 30	— 08	— 9 <sup>l</sup> 1/2	—	9 »
— 45	— 35	— 09	— 15 litres	—	14 »
— 50	— 40	— 10	— 20	—	19 50
— 55	— 45	— 11	— 28	—	26 »
— 60	— 50	— 12	— 36	—	32 »

**Entonnoirs en grès fin, coniques :**

de 150 grammes. . . . .	La pièce.	» 60
200 — . . . . .	—	» 65
300 — . . . . .	—	» 75
600 — . . . . .	—	1 05
1250 — . . . . .	—	1 45
2 litres . . . . .	—	1 70
2 <sup>l</sup> 1/2 . . . . .	—	2 10
4 litres . . . . .	—	2 60
5 — . . . . .	—	3 25
7 <sup>l</sup> 1/2 . . . . .	—	4 90
10 litres. . . . .	—	6 50

*Les mêmes avec côtes à l'intérieur pour filtrer : augmentation : 15 p. 100.*

**Entonnoirs en grès ordinaire, pour touries, de**

4 litres . . . . .	La pièce.	1 <sup>f</sup> 75
--------------------	-----------	-------------------

**Fourneaux à air, cerclés de fer (fig. 208) :**

Hauteur 0 <sup>m</sup> ,34	diamètre intérieur 0 <sup>m</sup> ,12	La pièce.	8 <sup>f</sup> »
— 37	— —	14	10 »
— 41	— —	16	12 »
— 46	— —	18	14 »
— 50	— —	20	16 »
— 55	— —	22	20 »
— 60	— —	24	25 »
— 65	— —	26	30 »
— 70	— —	28	36 »
— 75	— —	30	42 »



Fig. 209



Fig. 208

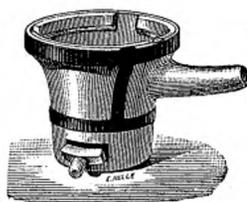


Fig. 212

**Fourneaux à bassine, cerclés de fer (fig. 209) :**

Diamètre intérieur 0 <sup>m</sup> ,11	La pièce.	2 <sup>f</sup> »
— — 13	—	2 25
— — 16	—	2 50
— — 19	—	3 »
— — 22	—	4 »
— — 25	—	5 »
— — 28	—	6 50
— — 30	—	8 »
— — 33	—	10 »
— — 36	—	12 »
— — 38	—	16 »
— — 41	—	20 »

**Fourneaux d'émailleur (fig. 210) :**

Largeur et profondeur intérieures	0 <sup>m</sup> ,20	. . . . .	La pièce.	25 <sup>f</sup> »
—	—	—	24	. . . . . — 30 »
—	—	—	28	. . . . . — 35 »
—	—	—	32	. . . . . — 40 »
—	—	—	36	. . . . . — 60 »
—	—	—	40	. . . . . — 80 »



Fig. 210



Fig. 211

**Fourneaux à mouffles, pour incinérations ou coupellations (f. 211) :**

N° 1.	Profondeur intérieure	0 <sup>m</sup> ,13	. . . . .	La pièce.	10 <sup>f</sup> »
2.	—	—	15	. . . . . —	20 »
3.	—	—	17	. . . . . —	30 »
4.	—	—	20	. . . . . —	40 »
5.	—	—	25	. . . . . —	60 »
6.	—	—	30	. . . . . —	80 »

*Ces prix s'entendent avec deux mouffles.*

**Fourneaux à manche (fig. 212) :**

Diamètre intérieur	0 <sup>m</sup> ,09	. . . . .	La pièce.	1 »
—	—	11	. . . . . —	1 10
—	—	13	. . . . . —	1 25
—	—	16	. . . . . —	1 50
—	—	19	. . . . . —	1 75

**Fourneaux à réverbère (fig. 213) :**

Diamètre intérieur	0 <sup>m</sup> ,09	. . . . .	La pièce.	5 »
—	—	11	. . . . . —	6 »

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON MOUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

**Fourneaux à réverbère (suite) :**

Diamètre intérieur 0 <sup>m</sup> ,		La pièce.	7 <sup>f</sup> »
13.	—	—	8 »
16.	—	—	10 »
19.	—	—	12 »
22.	—	—	15 »
25.	—	—	18 »
28.	—	—	22 »
30.	—	—	30 »
33.	—	—	40 »
36.	—	—	50 »
38.	—	—	60 »
41.	—	—	70 »
44.	—	—	



Fig. 213



Fig. 214

**Fourneaux à tubes (fig. 214).**

Longueur intérieur 0 <sup>m</sup> ,		La pièce.	7 <sup>f</sup> »
16.	—	—	8 »
19.	—	—	9 »
22.	—	—	10 »
25.	—	—	11 »
28.	—	—	12 »
30.	—	—	14 »
33.	—	—	16 »
36.	—	—	18 »
38.	—	—	22 »
41.	—	—	26 »
44.	—	—	

**Fromages pour creusets.**

Hauteur 0 <sup>m</sup> ,03	diamètre 0 <sup>m</sup> ,03	La pièce.	» f
— 03	— 04	—	» 05
— 03	— 05	—	» 10
— 04	— 05	—	» 15
— 04	— 06	—	» 20
— 05	— 07	—	» 20
— 08	— 08	—	» 30
— 10	— 10	—	» 40
			» 50

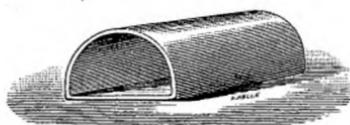


Fig. 215



Fig. 216

**Moufles pour fourneaux à incinérations et coupellations**

(fig. 215).

longueur 0 <sup>m</sup> ,100	largeur 0 <sup>m</sup> ,070	hauteur 0 <sup>m</sup> ,050.	La pièce.	»
— 120	— 085	— 070.	—	» 40
— 140	— 095	— 080.	—	» 50
— 150	— 105	— 090.	—	» 70
— 190	— 125	— 100.	—	» 90
— 200	— 135	— 100.	—	1 »
— 220	— 135	— 105.	—	1 30
— 230	— 140	— 105.	—	1 50
— 240	— 145	— 120.	—	1 75
— 250	— 150	— 110.	—	2 25
				2 50

*Les moufles d'autres dimensions sont faits sur commande.***Moufles pour la peinture sur porcelaine ou sur verre, chauffés dans des fours fixes à établir sur place :**

Hauteur 0 <sup>m</sup> ,25	profondeur 0 <sup>m</sup> ,20	largeur 0 <sup>m</sup> ,16	La pièce.	
— 40	— 35	— 25	—	10 »
— 60	— 45	— 35	—	25 »
— 80	— 60	— 45	—	40 »
				50 »

**Passoires en grès à anse :**

Diamètre 0 <sup>m</sup> ,15	La pièce.	A gros trous.	A trous fins.
— 19	—	1 10	1 25
		1 25	1 50

**Pots en grès cylindriques :**

De 1/2 litre. . . . .	La pièce.	» <sup>f</sup> 35
1 — . . . . .	—	» 40
2 — . . . . .	—	» 50
3 — . . . . .	—	» 65
4 — . . . . .	—	» 90
5 — . . . . .	—	1 15
6 — . . . . .	—	1 30
8 — . . . . .	—	1 50
10 — . . . . .	—	1 75
12 — . . . . .	—	2 »
15 — . . . . .	—	2 50
20 — . . . . .	—	3 55

**Pots en grès à fermeture hermétique (fig. 216) :**

De 300 grammes. . . . .	La pièce.	1 10
600 — . . . . .	—	1 25
1250 — . . . . .	—	1 70
2 litres . . . . .	—	2 20
2 <sup>l</sup> 1/2 . . . . .	—	2 50
4 litres . . . . .	—	3 10
5 — . . . . .	—	3 40
7 <sup>l</sup> 1/2 . . . . .	—	4 30
10 litres . . . . .	—	5 25
15 — . . . . .	—	7 50
20 — . . . . .	—	9 75

**Pots en grès dur, vernis, pour piles :**

Hauteur extérieure, 0 <sup>m</sup> ,100. . . . .	La pièce.	» 25
— — 130 . . . . .	—	» 35
— — 160 . . . . .	—	» 40
— — 190 . . . . .	—	» 55
— — 220 . . . . .	—	» 80
— — 250 . . . . .	—	1 15

**Robinets en grès, à douille unie ou à pas de vis, 1<sup>o</sup> forme ordinaire, 2<sup>o</sup> à deux douilles, 3<sup>o</sup> avec débit par la clef :**

Diamètre du débit 0 <sup>m</sup> ,006. . . . .	La pièce.	3 30
— — 012. . . . .	—	4 20
— — 019. . . . .	—	6 60
— — 025. . . . .	—	12 »

**Robinets en grès, à douille unie ou à pas de vis: 1° forme ordinaire, 2° à deux douilles, 3° avec débit par la clef (suite):**

Diamètre du débit 0 <sup>m</sup> ,032. . . . .	La pièce.	16 <sup>f</sup> 80
— — 038. . . . .	—	24 »
— — 050. . . . .	—	41 »
— — 075. . . . .	—	84 »
— — 100. . . . .	—	120 »



Fig. 217



Fig. 218



Fig. 219

**Scorificatoires en terre (fig. 217):**

Diamètre 0 <sup>m</sup> ,02 . . . . .	Le cent.	6 »
— 03 . . . . .	—	10 »
— 04 . . . . .	—	12 »
— 05 . . . . .	—	16 »
— 06 . . . . .	—	21 »
— 07 . . . . .	—	30 »
— 08 . . . . .	—	40 »
— 09 . . . . .	—	55 »
— 10 . . . . .	—	70 »

**Serpentins en grès (fig. 199).**

Hauteur 0 <sup>m</sup> ,23 diamètre 0 <sup>m</sup> ,12 . . . . .	La pièce.	20 «
— 45 — 22 . . . . .	—	30 »
— 62 — 35 . . . . .	—	50 »
— 75 — 45 . . . . .	—	98 »
— 100 — 60 . . . . .	—	155 »
— 125 — 67 . . . . .	—	260 »

**Terrines en grès blanc, vernies:**

N° 5. diamètre extérieur 0 <sup>m</sup> ,140 . . . . .	La pièce.	» 40
6 — — 160 . . . . .	—	» 55
7 — — 195 . . . . .	—	» 70
8 — — 220 . . . . .	—	» 80
9 — — 250 . . . . .	—	1 »
10 — — 280 . . . . .	—	1 25
11 — — 305 . . . . .	—	1 50

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

**Terrines en grès blanc, vernies (suite) :**

N° 12	diamètre extérieur	0 <sup>m</sup> ,335 . . . . .	La pièce.	1 <sup>f</sup> 75
13	—	— 360 . . . . .	—	2 »
14	—	— 390 . . . . .	—	2 50
15	—	— 420 . . . . .	—	3 25
16	—	— 445 . . . . .	—	3 75
17	—	— 475 . . . . .	—	4 75
18	—	— 500 . . . . .	—	5 75
20	—	— 550 . . . . .	—	8 »
22	—	— 600 . . . . .	—	10 »
24	—	— 650 . . . . .	—	14 »

**Terrines en grès rouge ordinaire, non vernissées :**

	diamètre extérieur	0 <sup>m</sup> ,162 . . . . .	La pièce	» 25
—	—	— 200 . . . . .	—	» 30
—	—	— 230 . . . . .	—	» 45
—	—	— 270 . . . . .	—	» 65
—	—	— 300 . . . . .	—	» 95
—	—	— 340 . . . . .	—	1 25
—	—	— 370 . . . . .	—	1 50
—	—	— 400 . . . . .	—	1 50
—	—	— 420 . . . . .	—	1 60
—	—	— 450 . . . . .	—	2 »
—	—	— 520 . . . . .	—	3 50

**Tets à combustion pour le phosphore . . . . . » 10**

— à rôtir (fig. 218) et à gaz (fig. 219) .

diamètre extérieur	0 <sup>m</sup> ,04 . . . . .	Le cent.	A rôtir 8 <sup>f</sup> »	A gaz. 10 <sup>f</sup> »
—	—	05 . . . . .	10 »	12 »
—	—	06 . . . . .	12 »	14 »
—	—	07 . . . . .	14 »	16 »
—	—	08 . . . . .	17 »	20 »
—	—	09 . . . . .	20 »	22 »
—	—	10 . . . . .	24 »	28 »
—	—	11 . . . . .	28 »	32 »
—	—	12 . . . . .	32 »	36 »
—	—	13 . . . . .	35 »	» »
—	—	14 . . . . .	40 »	» »
—	—	15 . . . . .	45 »	» »
—	—	16 . . . . .	50 »	» »

**Tets à rôtir et à gaz (suite) :**

			A rôtir	A gaz
diamètre extérieur	0 <sup>m</sup> ,18	La pièce.	75 <sup>f</sup> »	» »
—	20	—	100 »	» »
—	22	—	150 »	» »
—	25	—	225 »	» »

**Touries neuves en grès.**

	NUES		AVEC PANIER		DOUBLE EMBALLAGE	
	Étroite ouverture.	Large ouverture.	Étroite ouverture.	Large ouverture.	Étroite ouverture.	Large ouverture.
1/4 tourie. . . . .	1 <sup>f</sup> 75	2 <sup>f</sup> 25	2 <sup>f</sup> 75	3 <sup>f</sup> 25	3 <sup>f</sup> 75	4 <sup>f</sup> 25
1/3 — . . . . .	2 50	3 25	3 50	4 25	4 50	5 50
1/2 — . . . . .	3 25	4 »	4 25	5 »	5 25	6 25
3/4 — . . . . .	4 50	5 50	5 50	6 50	7 »	8 »
Tourie entière. . .	5 »	6 »	6 »	7 »	7 50	8 50

**Tubes en grès de Hesse, longueur 0<sup>m</sup>,50 :**

diamètre intérieur	0 <sup>m</sup> ,015	La pièce.	» <sup>f</sup> 80
—	020	—	1 »
—	025	—	1 25
—	035	—	1 50

**Tubes en terre réfractaire, longueur 0<sup>m</sup>,60 :**

diamètre extérieur	0 <sup>m</sup> ,15	La pièce.	» 75
—	20	—	1 »
—	25	—	1 10
—	30	—	1 20
—	35	—	1 40
—	40	—	1 60
—	45	—	1 80
—	50	—	2 »
—	55	—	2 25
—	60	—	2 75

FIN DU DEUXIÈME FASCICULE



**ARÉOMÉTRIE, ALCOOMÉTRIE**

**THERMOMÉTRIE,**

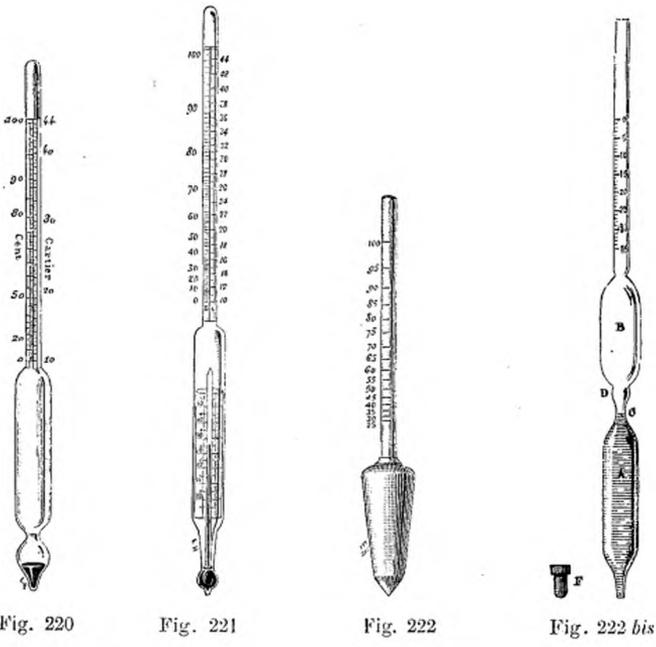
**POLYMÉTRIE, BALANCES.**



## ALCOOMÉTRIE

	La pièce
<b>Alcoomètre</b> centésimal de Gay-Lussac de 0° à 100° et avec échelle de Cartier de 10° à 44° ( <i>fig.</i> 220) . . . . .	la douzaine. 18 <sup>f</sup> 2 »
<b>Alcoomètres</b> gradués par degré de 0° à 35° — de 35° à 70° — de 70° à 100° . . . . .	la douzaine. 24 <sup>f</sup> 3 50
<b>Les mêmes</b> , gradués par 1/2 degré. . . . .	— 33 <sup>f</sup> 4 25
<b>Alcoomètres</b> gradués par 1/5 de degré . . . . .	— 42 <sup>f</sup> 6 »
<i>(Indiquer les limites de la course désirée, chaque instrument ne pouvant recevoir une échelle de plus de 100 divisions).</i>	
<b>Alcoomètres</b> étalons portant le contrôle de l'État exigé par la loi du 7 juillet rendue exécutoire par décret du 27 décembre 1884 :	
de 0° à 20° degrés par 1/5 de degré . . . . .	6 »
de 20° à 40° — — . . . . .	6 »
de 40° à 60° — — . . . . .	6 »
de 60° à 80° — — . . . . .	6 »
de 80° à 100° — — . . . . .	6 »
<b>Les mêmes</b> , gradués par 1/10 de degré (échelle de 10°) en sus.	2 »
<b>Trousse</b> alcoométrique composée de :	
1 alcoomètre gradué de 0° à 20° par 1/5 contrôlé.	
1 — de 20° à 40° —	
1 — de 40° à 60° —	
1 — de 60° à 80° —	
1 — de 80° à 100° —	
1 thermomètre gradué de 0° à 30° par 1/2 contrôlé.	
1 éprouvette à rainure.	
1 table de correction.	
Le tout renfermé dans un écrin gainé . . . . .	40 »
<b>Alcoomètre</b> petit pour alambic à essai des vins :	
de 0° à 25° . . . . .	la douzaine. 30 <sup>f</sup> 3 »
de 25° à 50° . . . . .	— 30 <sup>f</sup> 3 »
<b>Alcoomètre</b> avec thermomètre à alcool dans le flotteur . . . . .	— 48 <sup>f</sup> 5 »
— — à mercure — ( <i>fig.</i> 221) — . . . . .	— 60 <sup>f</sup> 6 »
— pour eaux-de-vie à bas degrés de 0° à 50° (pèses-flegmes) . . . . .	la douzaine. 21 <sup>f</sup> 2 »

<b>Alcoomètre</b> de Richter et Tralles de 0° à 100° en degrés. . . . .	La pièce.
— de Richter et Tralles à 2 échelles, l'une au 1/100 de poids, l'autre au 1/100 de volume et avec thermomètre dans le flotteur. . . . .	3' »
<b>Manuel-instruction</b> et Table de Gay-Lussac pour l'alcoomètre centésimal. . . . .	10 »
<b>Table</b> pour obtenir sans calcul les corrections de température. . . . .	2 25
<b>Alcoomètre</b> centésimal de Gay-Lussac en maillechort ( <i>fig. 222</i> ):	» 75
hauteur 0 <sup>m</sup> ,17. . . . .	12 »
— 0 <sup>m</sup> ,20. . . . .	13 »
— 0 <sup>m</sup> ,25. . . . .	14 »



**Alcoomètre** centésimal de Gay-Lussac en argent :

hauteur 0 <sup>m</sup> ,17 . . . . .	20' »
— 0 <sup>m</sup> ,20 . . . . .	25 »
— 0 <sup>m</sup> ,25 . . . . .	28 »

*Ces alcoomètres peuvent également être subdivisés par fractions de degré, avec augmentation de prix.*

<b>Alcoomètre</b> de Sikes. . . . .	La pièce.	3 <sup>f</sup> »
— de Sikes, en cuivre doré avec ses poids, un thermo- mètre, une éprouvette, le tout renfermé dans un écriin, et avec les Tables de correction. . . . .		100 »
<b>Appréciateur</b> Robine. . . . .		3 »
<b>Alcoo-œnomètre</b> Alély donnant, au moyen d'une très petite quantité de liquide, le degré alcoolique (avec instruction) (fig. 222 bis). . . . .		20 »

## ARÉOMÉTRIE

<b>Aréomètre</b> Baumé pour liquides plus légers que l'eau par degrés. (Pèse-alkalis 28° à 10°, pèse-éthers 70° à 10°). . . la douz. 13 <sup>f</sup>	La pièce.	1 <sup>f</sup> 50
<b>Aréomètre</b> Baumé par 1/2 degrés, par séries limitées à 100 divi- sions au plus sur chaque instrument; <i>en commandant, indiquer</i> <i>les limites de la course</i> . . . . . la douzaine. 18 <sup>f</sup>		2 »
par 1/4 de degrés. . . . . — 21 <sup>f</sup>		2 50
par 1/5 de degrés. . . . . — 25 <sup>f</sup>		3 »
par 1/10 de degrés. . . . . — 28 <sup>f</sup>		3 50
<b>Aréomètre</b> Baumé pour liquides plus lourds que l'eau de 0° à 45° par degrés (pèse-sels, sirops, acides, savons, potasses). la douz. 9 <sup>f</sup>		1 25
de 0° à 75° (pèse-acides concentrés. . . . . la douzaine. 13 <sup>f</sup>		1 50
de 0° à 40° (pèse-lessives, tannins, bières. . . . . — 9 <sup>f</sup>		1 25
<b>Aréomètre</b> Baumé par 1/2 degrés, par séries limitées à 100 divi- sions au plus sur chaque instrument; <i>en commandant, indiquer</i> <i>les limites de la course</i> . . . . . la douzaine. 7 <sup>f</sup>		1 75
par 1/4 de degrés. . . . . — 21 <sup>f</sup>		2 »
par 1/5 de degrés. . . . . — 24 <sup>f</sup>		2 25
par 1/10 de degrés. . . . . — 29 <sup>f</sup>		2 50
<b>Aréomètre</b> Baumé étalon, soit pour liquides plus lourds, soit pour liquides plus légers que l'eau . . . . .		10 »
<b>Aréomètre</b> Baumé par degrés, étalons, séries limitées à 100 divi- sions au plus sur chaque instrument: <i>en commandant, indiquer</i> <i>les limites de la course</i> . . . . .		8 »
par 1/5 de degrés. . . . .		9 »
par 1/10 de degrés. . . . .		10 »

**Aréomètre** Baumé en maillechort (*fig. 223*) :

hauteur 0 <sup>m</sup> , 18. . . . .	10 <sup>t</sup> »
— 22. . . . .	12 »
— 25. . . . .	14 »

**Aréomètre** Baumé en argent :

hauteur 0 <sup>m</sup> , 18. . . . .	17 »
— 22. . . . .	20 »
— 25. . . . .	23 »

*Ces aréomètres peuvent être également subdivisés par fractions de degré, avec augmentation de prix.*



Fig. 223



Fig. 225



Fig. 226

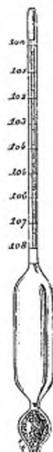


Fig. 224

**Aréomètre** Baumé de 37° à 45° par 1/10 pour distilleries et fabriques de sucres (*fig. 224*) . . . . .

—	Baumé petit modèle de 0° à 7°, de 7° à 14°, de 14° à 21° pour osmose. . . . . la douzaine. 18 <sup>f</sup>	3 <sup>t</sup> »
—	Baumé en métal spécial pour osmose de 0° à 11°, de 11° à 21° par 1/2 degrés. . . . .	2 »
—	Baumé en platine . . . . .	15 »
—		85 »

La pièce.

<b>Aréomètre</b> Baumé universel pour liquides plus lourds et plus légers que l'eau; dans un étui carton . . . . .	6 <sup>f</sup> »
— Baumé universel pour liquides plus lourds et plus légers que l'eau; dans un écrin . . . . .	10 »
— Balling pour les sucres :	
de 0° à 60° par degrés . . . . .	6 »
de 0° à 20° par degrés . . . . .	6 »
<b>Aréomètre</b> de 0° à 3° par 1/10 de degrés ( <i>fig.</i> 225) . . . . .	6 »
— Balling pour les sucres, avec thermomètre dans le flotteur et échelle densimétrique, (soit Saccharomètre Balling).	9 »
<b>Aréomètre</b> Brix pour les sucres, par séries :	
de 5° à 30° par 1/5 de degrés . . . . .	6 »
de 25° à 60° par 1/5 de degrés . . . . .	6 »
de 55° à 85° par 1/5 de degrés . . . . .	6 »
<b>Aréomètre</b> Brix avec thermomètre dans le flotteur (soit Saccharomètre Brix ( <i>fig.</i> 226)). . . . .	9 »
<b>Aréomètre</b> Cartier de 10° à 45° (pèse-liqueurs). la douzaine. 9 <sup>f</sup>	1 »
— — — en maillechort. . . . .	9 »
— — — en argent. . . . .	15 »
— de Fahrenheit en verre, dans un écrin . . . . .	10 »
— de Nicholson en verre dans un écrin . . . . .	14 »
— — — en fer-blanc verni, dans un étui . . . . .	7 »
— de Nicholson en laiton, dans un étui ( <i>fig.</i> 227). . . . .	8 »
— — — — — et avec capsule renversée. . . . .	12 »
<b>Aréomètre</b> de Metz . . . . .	10 »
— de Tessa avec thermomètre à alcool dans le flotteur.	4 50
— — — — — au mercure dans le flotteur . . . . .	5 »
— à 3 échelles, Brix, Baumé, Densimètre . . . . .	10 »
<b>Aréo-densimètre</b> en degrés Baumé par 10 <sup>gr</sup> ( <i>fig.</i> 228) . . . . .	2 50
<i>Aréo-densimètres en degrés Baumé et grammes ou 1/10 liquides plus légers que l'eau; petit modèle :</i>	
<b>Aréo-densimètre</b> de 90° à 70° Baumé et de 0,630 à 0,706 densité, employé généralement pour huiles de pétroles légers . . . . .	4 »

	<b>Aréo-Densimètre</b> de 70° à 46° Baumé et de 0,706 à 0,799 densité, employé généralement pour huiles de pétroles lourdes . . . . .	4 <sup>f</sup> »
—	de 100° à 66° centésimaux et de 0,795 à 0,900 densité, employé généralement pour alcools forts et essences. . . . .	4 »
—	de 66° à 0° centésimaux et de 0,900 à 1 densité, employé généralement pour alcools faibles et huiles. . . . .	4 »

La pièce.

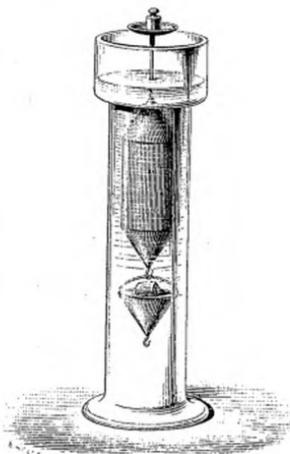


Fig. 227



Fig. 228

*Aréo-densimètres en degrés Baumé et grammes ou 1/10 pour liquides plus lourds que l'eau; petit modèle:*

	<b>Aréo-densimètre</b> de 0° à 10° Baumé et de 1000 à 1075 densité, employé généralement pour acide acétique, laits, urines, vins sucrés, suc de fruits . . . . .	4 <sup>f</sup> »
—	de 10° à 20° Baumé et de 1075 à 1161 employé généralement pour solutions salines, jus sucrés . . . . .	4 »

La pièce.

<b>Aréo-densimètre</b> de 20° à 30° Baumé et de 1161 à 1263 densité, employé généralement pour acide chlorhydrique, glycérines faibles, solutions sucrées . . . . .	4 <sup>t</sup> »
— de 30° à 40° Baumé et de 1263 à 1384 densité, employé généralement pour glycérines, sulfure de carbone, sirops . . . . .	4 »
— de 40° à 50° Baumé et de 1384 à 1532 densité, employé généralement pour acide nitrique, chloroforme . . . . .	4 »
— de 50° à 60° Baumé et de 1532 à 1713 densité, employé généralement pour acides ordinaires . . . . .	4 »
— de 60° à 70° Baumé et de 1713 à 1945 densité, employé généralement pour acide sulfurique . . . . .	4 »

*Aréo-densimètres, gros modèle :*

<b>Aréo-densimètre</b> de 0° à 12° Baumé et de 1000 à 1091 densité.	6 »
— de 10° à 22° Baumé et de 1075 à 1180 densité.	6 »
— de 20° à 32° Baumé et de 1161 à 1286 densité.	6 »
— de 30° à 42° Baumé et de 1263 à 1412 densité.	6 »
— de 40° à 52° Baumé et de 1384 à 1566 densité.	6 »
— de 50° à 70° Baumé et de 1532 à 1945 densité.	6 »
— de 68° à 74° Baumé et de 1898 à 2059 densité.	6 »

*Aréo-densimètres à courses déterminées pour fabrications spéciales :*

<b>Aréo-densimètre</b> pour fabrications de dynamite, échelle spéciale pour glycérine, de 24° à 32° Baumé et de 1200 à 1286 densité . . . . .	6 »
— pour fabrications d'acide nitrique, de 44° à 51° Baumé et de 1440 à 1550 densité . . . . .	6 »
— pour fabrications de nitro-glycérine, de 52° à 55° Baumé et de 1565 à 1616 densité . . . . .	6 »
— pour fabrications d'acide sulfurique, de 56° à 68° Baumé et de 1637 à 1897 densité . . . . .	6 »
— pour mélasses et sirops, de 37° à 45° Baumé par 1/10 et avec échelle densimétrique (modèle Régie) . . . . .	6 »

**Aréo-densimètre** étalon pour mélasses et sirops, de 37° à 45°

Baumé par 1/10 et avec échelle densimétrique (modèle Régie).

La pièce.

**Aréomètres** thermiques à indications concordantes de A. Pinchon:

—	pour huile d'amandes douces . . . . .		20	»
—	— d'arachide . . . . .		20	»
—	— de colza (épurée) . . . . .		20	»
—	— de colza (froissage) . . . . .		20	»
—	— de lin . . . . .		20	»
—	— d'œillette . . . . .		20	»
—	— d'olive . . . . .		20	»
—	— de pétrole (lourde) . . . . .		20	»
—	— — (1/2 lourde) . . . . .		20	»
—	— — (légère) . . . . .		20	»
—	— glycérine . . . . .		25	»
—	— hydrocarbures de paraffines . . . . .		25	»
—	— acides oléïques de distillation et de saponification (2 échelles) . . . . .		30	»
<b>Pèse-acides ordinaires ou faibles de 0° à 45° (Baumé plus lourds)</b> . . . . .	La douz.	9 <sup>t</sup>	1	25
— acides concentrés de 0° à 75° (Baumé plus lourds) . . . . .	—	13 <sup>t</sup>	1	50
— alcalis de 20° à 10° (Baumé plus légers) . . . . .	—	13 <sup>t</sup>	1	50
— bières de 0° à 20° par 1/2 (Baumé plus lourds) . . . . .	—	13 <sup>t</sup>	1	50
— cidres de 0° à 20° par 1/2 (Baumé plus lourds) . . . . .	—	13 <sup>t</sup>	1	50
— essences . . . . .	—	13 <sup>t</sup>	1	50
— éthers de 70° à 10° (Baumé plus légers) . . . . .	—	13 <sup>t</sup>	1	50
— flegmes pour eaux-de-vie à bas degrés, échelle alcoométrique de 0° à 50° . . . . .	—	21 <sup>t</sup>	2	»
— lait de Cadet de Vaux de 0° à 4° (lactomètre) . . . . .	—	15 <sup>t</sup>	1	50
— lait correcteur . . . . .			15	»
— lait de Quevenne (lacto-densimètre) . . . . .			2	50
— lait thermique de Pinchon donnant l'analyse approximative du lait . . . . .			20	»
— lait de chaux de 10° à 35° . . . . .	La douz.	13 <sup>t</sup>	1	50
— lessives de 0° à 40° (Baumé plus lourds) . . . . .	—	9 <sup>t</sup>	1	25
— liqueurs de 10° à 45° (aréomètre Cartier) . . . . .	—	9 <sup>t</sup>	1	»
— mélasses par degrés . . . . .	—	10 <sup>t</sup>	1	25
— mélasses de 37° à 45° par 1/10 (Baumé plus lourds) . . . . .	—	48 <sup>t</sup>	5	»
— mouës de Cadet de Vaux à 2 échelles: le 0 est placé au milieu de la tige: plus légers en haut, plus lourds en bas (gleuco-œnomètre) . . . . .	La douz.	13 <sup>t</sup>	1	50

		La pièce.
<b>Pèse-nitrate d'argent</b> de 0° à 25° (Baumé plus lourds). La douz.	10 <sup>f</sup>	1 <sup>f</sup> 25
— sels de 0° à 45° (Baumé plus lourds) . . . . .	— 9 <sup>f</sup>	1 25
— sirops de 0° à 45° (Baumé plus lourds) . . . . .	— 9 <sup>f</sup>	1 25
— pétroles . . . . .	— 15 <sup>f</sup>	1 50
— potasses et savons de 0° à 20° (Baumé plus lourds) . . . . .	— 9 <sup>f</sup>	1 25
— tannins de 0° à 20° (Baumé plus lourds) . . . . .	— 9 <sup>f</sup>	1 25
— urines . . . . .		2 »
— vinaigres de 0° à 5° par 1/10 (Baumé plus lourds) . . . . .		1 50
— vinaigres Balling de 0° à 10° par 1/5 . . . . .		2 »
— vins (œnomètre) de 0° à 10° par 1/10 (Cartier) . . . . .		1 25

(Tous ces pèses peuvent être gradués par 1/2, 1/4, 1/5 ou 1/10 aux mêmes prix que les aréomètres Baumé et toujours en se limitant à un maximum de 100 divisions sur chaque instrument).

<b>Chylariomètre de Delaunay</b> ; densimètre très précis pour reconnaître la proportion de sucre de raisin contenue dans les moûts (avec Table) . . . . .		3 50
--	--	------

**Densimètres** pour liquides plus légers (fig. 229) :

de 1000° à 600° par degrés . . . . .		2 50
de 1000° à 850° par 5 <sup>es</sup> ou 1/2 degrés . . . . .		3 »
de 850° à 700° par 5 <sup>es</sup> ou 1/2 degrés . . . . .		3 »
de 700° à 600° par 5 <sup>es</sup> ou 1/2 degrés . . . . .		3 »

**Densimètres** pour liquides plus lourds (fig. 230) :

de 1000° à 2000° par 10 <sup>es</sup> ou par degrés . . . . .		2 50
de 1000° à 1300° par 5 <sup>es</sup> ou 1/2 degrés . . . . .		3 »
de 1300° à 1600° par 5 <sup>es</sup> ou 1/2 degrés . . . . .		3 »
de 1600° à 1700° par 5 <sup>es</sup> ou 1/2 degrés . . . . .		3 »

**Densimètres** de précision, soit pour liquides plus légers, soit pour liquides plus lourds que l'eau, par séries limitées à 100 subdivisions au maximum sur chaque instrument ; *en commandant, indiquer les limites de la course* :

par 2 <sup>es</sup> ou 1/5 de degrés . . . . .		4 50
par 1 <sup>er</sup> ou 1/10 de degrés . . . . .		6 »

**Densimètres** étalons, par séries limitées à 100 subdivisions au maximum sur chaque instrument ; *en commandant, indiquer les limites de la course* :

par 5 <sup>es</sup> ou 1/2 degrés . . . . .		8 »
---	--	-----

**Densimètres** étalons par 2<sup>es</sup> ou 1/5<sup>o</sup> par séries limitées à 100 subdivisions au maximum sur chaque instrument ; *en commandant, indiquer les limites de la course* . . . . .

La pièce.

9<sup>f</sup> »

Fig. 229

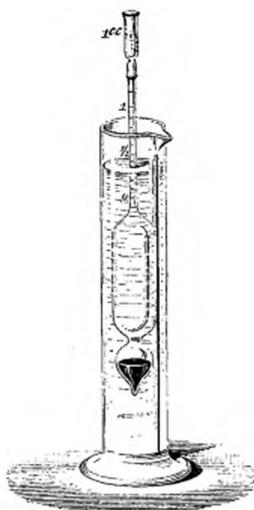


Fig. 231



Fig. 230

**Densimètres** étalons par 1<sup>er</sup> ou 1/10<sup>o</sup> par séries limitées à 100 subdivisions au maximum sur chaque instrument ; *en commandant, indiquer les limites de la course* . . . . .

La pièce.

11<sup>f</sup> »

**Densimètre** pour les eaux de sources et de rivières . . . . .  
 — Vivien, de 0 à 2 1/2, de 2 1/2 à 5, de 5 à 7 1/2  
 (*Voyez Saccharomètre Vivien*). . . . .

5 »

8 »

**Densimètre** avec échelle Balling de 1000 à 1400 par 5<sup>es</sup> . . . . .

4 »

— universel, dans un étui carton . . . . .

5 »

— — dans un écrin . . . . .

8 »

**Densimètre** pour urines, soit de 1000 à 1060, ou de 1000 à 1030, ou de 1030 à 1060, chaque . . . . .

2 »

	La pièce.
<b>Densimètre</b> pour les sucres (jus de betterave), de 1000 à 1100 divisés par 1 <sup>er</sup> ou 1/10 <sup>o</sup> ( <i>ancien mod. de la Régie</i> ,	2 <sup>f</sup> 50
— pour jus de betterave, de 1000 à 1030, de 1030 à 1060, de 1060 à 1090 par 1 <sup>er</sup> ou 1/10 <sup>o</sup> , chaque. . . . .	3 »
— pour jus de betterave, modèle Vilmorin à tige plate de 1000 à 1040, de 1040 à 1070, de 1020 à 1050, de 1030 à 1060, chaque . . . . .	4 »
— pour diffusion, modèle Perret, de 0 à 4 par 1/10. . . . .	4 50
— pour épuisement des écumes, modèle Gallois, de 0 à 4 par 1/10. . . . .	3 »
— pour épuisement des écumes, modèle Gallois, en maillechort. . . . .	12 »
<b>Densimètre</b> Rousseau, soit pour liquides légers, soit pour liquides plus lourds que l'eau, échelle sur papier, étui en carton ( <i>fig. 231</i> ).	4 50
<b>Le même</b> dans un écrin . . . . .	6 »
— gradué sur tige, étui en carton . . . . .	6 »
— — dans un écrin. . . . .	8 50
<b>Densimètre</b> Brisson . . . . .	3 »
— contrôlés par l'État par séries de 1000 à 1030, de 1030 à 1060, de 1060 à 1090, de 1090 à 1100, par grammes. . . . . la pièce.	5 »
<b>Densimètre</b> Massié pour les huiles . . . . .	5 »
<b>Densimètre</b> pour schistes et pétroles, de 700 à 1000 . . . . .	2 50
<b>Densimètre</b> thermo-correcteurs de Pellet pour les sucres de 1000 à 1100, de 1100 à 1200, de 1200 à 1300, de 1300 à 1400 et un pour mélasse, chaque . . . . .	20 »
<b>Densimètres</b> thermo-correcteurs de Pellet pour pétroles . . . . .	20 »
— — — — — glycérides . . . . .	20 »
— — — — — alcools . . . . .	15 »
<b>Densimètre</b> pour les corps solides de M. A. Buguet, dans une boîte gainée,	12 »
Cet instrument est un aréomètre de Nicholson à tige forte, longue et divisée, Le poids du corps peut être mesuré en vingtièmes de grammes. — L'opération de la prise de densité est rapide, assez rapide même pour prendre la densité d'un corps soluble dans l'eau.	
<b>Densimètre</b> pour les solides de M. E. Paquet; dans un écrin. . . . .	12 »
Cet instrument est surtout précieux pour la minéralogie, quand on ne possède que des fragments minimes du corps à essayer. — On a d'une seule opération le poids et le volume. Ce densimètre peut être employé pour les liquides, comme le densimètre Rousseau.	

	La pièce.
<b>Densimètre</b> avec thermomètre à l'intérieur. . . . .	6 <sup>t</sup> »
<b>Elaïomètre</b> de Gobley . . . . .	3 »
<b>Gleuco-cénomètre</b> ( <i>voir pèse-mouls</i> ). . . . .	1 50
<b>Galactomètre centésimal</b> de Chevallier. . . . .	3 »
<b>Elaïomètre</b> de Berjot pour déterminer la quantité d'huile dans les graines oléagineuses . . . . .	55 »
<b>Instruction</b> pour l'appareil ci-dessus . . . . .	1 »
<b>Glucomètre</b> de J. Guyot, à 3 échelles. . . . .	5 »
<b>Hydromètre</b> de Twaddel, par séries de 0 à 24, de 24 à 48, de 48 à 74, de 74 à 102, de 102 à 138, de 138 à 170. Les 6 dans un écriin. . . . .	22 »
<b>Lactomètre</b> de 0 à 4 (pèse-lait de Cadet de Vaux). . . . .	1 50
— (pèse-lait correcteur), . . . . .	15 »
<b>Lactomètre thermique</b> (pèse-lait thermique de Pinchon, donnant l'analyse approximative du lait). . . . .	20 »
<b>Lacto-densimètre</b> de Quévenne. . . . .	2 50
<b>Mustimètre</b> . . . . .	3 »
<b>Natromètre</b> de Pésier pour potasses et sodes. . . . .	4 »
<b>Cénomètre</b> de Houdard avec instruction . . . . .	6 »
<b>Cénomètre</b> (pèse-vins). . . . .	1 25
<b>Oléomètre</b> de Lefebvre . . . . .	6 »
<b>Pèse-acide, alcalis, bières, etc.</b> ( <i>Voyez aréomètres, p. 212</i> ). . . . .	» »
<b>Saccharomètre</b> Balling pour les sucres <i>voyez aréomètres Balling, page 209</i> ). . . . .	» »
— Brix, pour les sucres ( <i>voyez aréomètres Brix page 209</i> ). . . . .	» »
<b>Saccharo-densimètre</b> de 1000° à 1030°, ou de 1039° à 1060°, ou de 1060° à 1090°, indiquant en kilos le sucre contenu dans les jus et donnant 1/5 de gramme . . . . .	10 »
<b>Saccharomètre</b> Vivien, de 0 à 2 1/2 ou de 2 1/2 à 5, ou de 5 à 7 1/2 ( <i>voyez densimètre Vivien</i> ) . . . . .	8 »
<b>Tannomètre</b> . . . . .	1 25
<b>Uréomètre</b> de Bouchardat . . . . .	3 »
— de Niemann. . . . .	6 »
— de M. de Thierry . . . . .	20 »
— du D <sup>r</sup> Esbach, complet. . . . .	22 »
— de Gillet. . . . .	8 »

	La pièce.
<b>Uréomètre</b> de Boymond. . . . .	6 <sup>f</sup> »
— du D <sup>r</sup> Bouchard, complet. . . . .	8 »
— de M. Butz. . . . .	25 »
— de M. Dannecy. . . . .	12 »
— de M. Huffner. . . . .	18 »
— du D <sup>r</sup> Magnier de la Source. . . . .	15 »
— du D <sup>r</sup> Mehu. . . . .	12 »
— du D <sup>r</sup> Noël. . . . .	12 »
— du D <sup>r</sup> Pichon. . . . .	40 »
— du D <sup>r</sup> Regnard. . . . .	12 »
— du D <sup>r</sup> Yvon par la cuve à mercure, le tube seul. . . . .	15 »
(Voir <i>Essais des usines</i> , page 569).	
<b>Cuve à mercure</b> pour uréomètre du D <sup>r</sup> Yvon . . . . .	6 »
<b>Uréomètre</b> du D <sup>r</sup> Yvon pour le dosage de l'urée par la cuve à eau, le tube seul. . . . .	25 »
<b>Nécessaire</b> du D <sup>r</sup> Duhomme pour le dosage du sucre dans les urines . . . . .	25 »
<b>Colorimètre</b> de l'urine de M. Gautier . . . . .	10 »
<b>Diabétomètre</b> Robiquet pour l'évaporation de l'urine et le dosage de l'ammoniaque dégagée sans aspirateur . . . . .	20 »
<b>Uréomètre</b> Dupré. . . . .	30 »
<b>Volumètre</b> de Gay-Lussac pour liquides plus légers que l'eau, allant de 1000 à 1450 . . . . .	2 50
— par séries et par 1/2 degrés, soit de 1000 à 1150, ou de 1150 à 1360, ou de 1300 à 1450, chaque. . . . .	3 »
<b>Volumètre</b> par séries pour liquides plus lourds que l'eau, allant de 1000 à 550 . . . . .	2 50
— par séries et par 1/2 degrés, soit de 1000 à 800, de 800 à 600, de 600 à 550, chaque . . . . .	3 »
<b>Volumètre universel</b> , dans un écrin. . . . .	10 »

**TABLE DE COMPARAISON**  
 DES ALCOOMÈTRES ET ARÉOMÈTRES

Avec les densités correspondantes à + 15° Cent.

*Liquides plus légers que l'eau.*

ARÉOMÈTRE Baumé.	ARÉOMÈTRE Cartier.	ALCOOMÈTRE Gay-Lussac.	ALCOOMÈTRE Richter.	ALCOOMÈTRE Tralles.	DENSITÉS correspondantes.
10	10	0	0	0	1000
11	11	5	4.3	4.8	993
12	11.8	10	7.6	9.5	987
13	12.8	17	12.0	16.5	979
14	13.7	23	15.0	22.2	973
15	14.6	29	18.6	28.0	967
16	15.4	34	22.3	33.0	961
17	16.4	39	25.8	38.0	954
18	17.4	43	30.0	42.6	947
19	18.4	47	33.3	46.5	940
20	19.2	50	35.6	49.5	935
21	20.1	53	38.5	52.5	929
22	21.1	56	41.2	55.6	923
23	22.1	59	44.3	58.9	916
24	23.2	62	47.1	61.5	910
25	23.9	64	49.0	63.2	905
26	25	67	52.7	66.6	898
27	25.8	69	55.0	68.6	893
28	26.7	71	57.2	70.6	888
29	27.5	73	59.5	72.7	883
30	28.4	75	62.0	74.6	878
31	29.3	77	64.3	76.5	873
32	30.3	79	67.2	78.7	867
33	31.3	81	69.6	80.6	862
34	32.3	83	72.3	82.9	856
35	32.8	84	73.8	83.9	853
36	33.8	86	76.2	86.0	847
37	35	88	78.7	87.9	841
38	35.6	89	80.3	88.9	838
39	36.9	91	83.3	91.2	831
40	38.2	93	86.3	93.2	824
41	38.9	94	88.0	94.3	820
42	39.7	95	89.2	95.0	817
43	40.5	96	91.0	96.2	813
44	41.3	97	93.0	97.2	809
45	42.2	98	95.5	98.3	804
46	43.2	99	98.3	99.4	799
47	44.2	100	100	100	795

**TABLE DE COMPARAISON**  
 DES ARÉOMÈTRES

Avec les densités correspondantes à + 15° Cent.

*Liquides plus lourds que l'eau.*

ARÉOMÈTRE Baumé.	HYDROMÈTRE Trudell.	DENSITÉS correspondantes.	ARÉOMÈTRE Baumé.	HYDROMÈTRE Trudell.	DENSITÉS correspondantes.
0	0	1000	36	67	1334
1	1.5	1007	37	69	1346
2	3.0	1014	38	72	1359
3	4.5	1022	39	74.5	1372
4	6	1029	40	77	1384
5	7	1036	41	79.5	1398
6	9	1044	42	82.5	1412
7	10.5	1052	43	85	1426
8	12	1060	44	88	1440
9	13.5	1067	45	91	1454
10	15	1075	46	94	1470
11	16.5	1083	47	97	1485
12	18	1091	48	100	1501
13	20	1100	49	103	1516
14	21.5	1108	50	106.5	1532
15	23	1116	51	110	1549
16	25	1125	52	113	1566
17	27	1134	53	116.5	1583
18	29	1143	54	120	1601
19	30.5	1152	55	123.5	1618
20	32	1161	56	127.5	1637
21	34	1171	57	131	1656
22	36	1180	58	135	1676
23	38	1190	59	139	1695
24	40	1199	60	143	1715
25	42	1210	61	147	1736
26	44	1221	62	151.5	1758
27	46	1231	63	156	1779
28	48.5	1242	64	160	1801
29	50.5	1252	65	164.5	1823
30	52	1261	66	169.5	1847
31	55	1275	67	174.5	1872
32	57	1286	68	179.5	1897
33	59.5	1198	69	184	1921
34	62	1309	70	189	1946
35	64	1321			

# THERMOMÉTRIE

Lorsque la colonne de mercure d'un thermomètre se trouve divisée, ou quand une partie du mercure est logée dans le petit réservoir du haut, inconvénient qui se produit sans que l'instrument soit pour cela défectueux, presque chaque fois qu'un thermomètre voyage, il faut pour réunir la colonne :

1° Soit chauffer délicatement ce réservoir supérieur, afin de faire descendre le mercure dans la cuvette, ce qui demande beaucoup de précautions.

2° Soit retourner le thermomètre en lui donnant des secousses saccadées, mais avec ménagement pour ne pas le briser.

3° Si ces deux méthodes ne réussissent pas, il faut alors chauffer la cuvette jusqu'à ce que le mercure se rassemble sans interruption dans le réservoir supérieur.

4° Enfin, on peut encore réunir les divers tronçons d'une colonne de mercure interrompue, en attachant le thermomètre, par son anneau, au bout d'une ficelle solide, et en le tournant vivement dans l'espace comme on fait d'une fronde.

Nous rappelons que tous les thermomètres sont sujets au déplacement du zéro; cette modification spontanée, qui se produit surtout dans les thermomètres à haute température, donne souvent des écarts assez sensibles; on ne doit pas rendre le constructeur responsable de cet inconvénient que, sans pouvoir empêcher absolument, nous atténuons dans la limite du possible, en fabricant nos thermomètres longtemps à l'avance, et en les soumettant à de fréquentes variations de température.

Pour constater le déplacement du 0°, il suffit de plonger pendant dix minutes le thermomètre dans la glace pilée. L'écart reconnu après plusieurs essais, suffira d'en tenir compte dans la lecture des températures.

## THERMOMÈTRES A CHEMISES DE VERRE

	La pièce
<b>Thermomètre</b> à alcool, échelle sur papier renfermée dans une chemise de verre (double enveloppe), de - 20 à + 60 (fig. 232 et 233) . . . . .	2 <sup>f</sup> 25
<b>Le même</b> au mercure : de - 20 à + 110 . . . . .	3 »
de - 20 à + 150 . . . . .	3 50
de - 20 à + 200 . . . . .	4 »
<b>Les mêmes</b> , modèle flottant, 0 <sup>f</sup> ,75 en sus par pièce . . . . .	

**Thermomètre** à alcool, échelle sur papier renfermée dans une chemise de verre (tige et réservoir isolés) de  $-20$  à  $+60$  (fig. 234).

**Le même** au mercure : de  $-20$  à  $+110$ . . . . .  
de  $-20$  à  $+150$ . . . . .  
de  $-20$  à  $+200$ . . . . .

La pièce.

2<sup>f</sup> 75

2 75

4 »

5 50

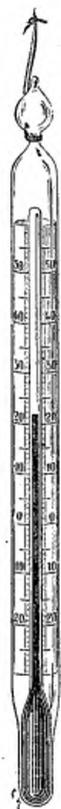


Fig. 232



Fig. 233



Fig. 236



Fig. 235

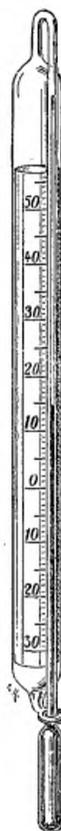


Fig. 234

**Thermomètre** à alcool, échelle sur papier renfermée dans une chemise de verre à double soudure (réservoir isolé) de  $-20$  à  $+60$  (fig. 235). . . . .

**Le même** au mercure : de  $-20$  à  $+110$  . . . . .  
de  $-20$  à  $+150$  . . . . .  
de  $-20$  à  $+200$  . . . . .

3<sup>f</sup> 25

4 50

5 »

5 50

	La pièce.
<b>Thermomètre</b> au mercure, échelle divisée sur plaque de verre opale, renfermée dans une chemise de verre à double soudure (réservoir isolé) de — 10 à + 100. . . . .	4 <sup>f</sup> 50
de — 10 à + 150. . . . .	5 »
de — 10 à + 200. . . . .	5 50
de — 10 à + 250. . . . .	6 50
de — 10 à + 300. . . . .	8 »
de — 10 à + 360. . . . .	10 »

### THERMOMÈTRES DE PRÉCISION DIVISÉS SUR TIGE

(Nos thermomètres de précision peuvent être, sur la demande de nos clients, vérifiés au Bureau Central Météorologique de Paris, ou à l'Observatoire de Montsouris.)

<b>Thermomètre</b> à alcool divisé sur tige émaillée ou non, pour basses températures de — 60 à + 50 . . . . .	4 <sup>f</sup> 50
— à alcool divisé sur tige émaillée, petit modèle, pour alambic, de — 10 à + 50 . . . . .	2 50
— au mercure divisé sur tige émaillée ou non :	
de — 10 à + 60 . . . . .	3 50
de — 10 à + 100 . . . . .	5 50
de — 10 à + 150 . . . . .	6 »
de — 10 à + 200 . . . . .	7 »
de — 10 à + 250 . . . . .	8 »
de — 10 à + 300 . . . . .	9 »
de — 10 à + 360 . . . . .	10 »
— au mercure, de — 10 à + 400 . . . . .	15 »
— de — 10 à + 460 . . . . .	20 »
— au mercure, divisé sur tige émaillée ou non, par 1/5 de degrés, de — 10 à + 60 . . . . .	15 »
de — 10 à + 100 . . . . .	25 »
— au mercure, divisé sur tige émaillée ou non, par 1/10 de degrés, de — 10 à + 60 . . . . .	22 »
<b>Thermomètre</b> comme le précédent, de — 10 à + 100 . . . . .	30 »

*Ces mêmes thermomètres étalons 30 0/0 en sus.*

Au delà des courses ci-dessus, les thermomètres gradués par 1/5 ou 1/10 de degrés doivent être divisés par séries limitées à 500 divisions au plus, sur chaque instrument ; en commandant, indiquer les limites de la course.

<b>Thermomètre</b> calorimétrique de Berthelot . . . . .	La pièce.
— de 0° à 30°, par 1/2 degré, contrôlé par l'État pour observations alcoométriques. . . . .	50 <sup>f</sup> »
	5 »

### THERMOMÈTRES POUR USAGE MÉDICAL ET PHYSIOLOGIQUE

#### Thermomètres maxima Negretti.

Augmenter de 2 fr. 50 à 3 fr. chacun des prix ci-dessous.

#### Thermomètres maxima ordinaires (à bulle d'air).

Ajouter 1 fr. 50 à 2 fr. aux prix ci-dessous.

<b>Thermomètre étalon physiologique</b> de M. Charles Henry, de 0 + 100 par 1/5 de degré à 2 échelles. . . . .	80 <sup>f</sup> »
<b>Thermomètre physiologique</b> de M. Charles Henry, de 35 à 45, par 1/5 de degré à 2 échelles (maxima). . . . .	10 »
<b>Thermomètre physiologique</b> de M. Charles Henry, de 35 à 45 par 1/10 de degré à 2 échelles (maxima). . . . .	14 »
<b>Thermomètre</b> au mercure divisé sur tige émaillée, de 35 à 44 par 1/5 de degré, étui en carton. . . . .	35 »
<b>Le même</b> , étui nickelé. . . . .	5 »
— de 35 à 44 par 1/10 de degré, étui en carton . . . . .	4 50
— étui nickelé. . . . .	6 »
— de 30 à 45 par 1/10 de degré étui en carton . . . . .	7 50
— étui nickelé . . . . .	9 50
— de 20 à 45 par 1/10 de degré, étui en carton . . . . .	9 50
— étui nickelé. . . . .	11 50
<b>Thermomètre</b> au mercure, coudé pour aisselles, divisé sur tige émaillée, avec écrin, par 1/5 de degré. . . . .	5 50
<b>Le même</b> , par 1/10 de degré . . . . .	6 50
<b>Thermomètre</b> au mercure prismatique, divisé sur tige émaillée, étui nickelé, par 1/5 de degré. . . . .	6 »
<b>Le même</b> , par 1/10 de degré . . . . .	7 »
<b>Thermomètre</b> au mercure, échelle sur papier renfermée dans une chemise de verre, à double soudure (réservoir isolé, étui bois) par 1/5 de degré. . . . .	3 25
<b>Le même</b> , par 1/10 de degré . . . . .	4 50
— échelle sur plaque de verre opale par 1/5 de degré, étui bois. . . . .	4 »

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

<b>Le même</b> , par 1/5 de degré, étui nickelé ou caoutchouc durci ou écrin . . . . .	5 <sup>f</sup> 50
— au mercure par 1/10 de degré, étui bois . . . . .	5 »
— par 1/10 de degré, étui nickelé ou en caoutchouc durci ou écrin . . . . .	6 50
— échelle sur plaque d'émail noir, par 1/5 de degré, étui caoutchouc durci . . . . .	6 »
— par 1/10 de degré, étui caoutchouc durci . . . . .	7 »
— coudé pour aisselles, échelle sur plaque de verre opale, par 1/5 de degré, avec écrin ( <i>fig. 237</i> ). . . . .	5 »
— par 1/10 de degré avec écrin . . . . .	6 »



Fig. 237



Fig. 238

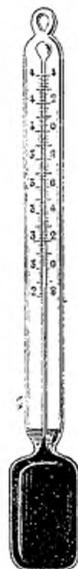


Fig. 239

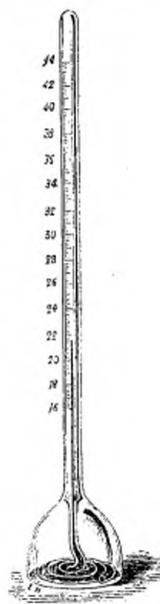


Fig. 240

<b>Thermomètre</b> à alcool, à cuvette aplatie, par 1/5 de degré, étui carton . . . . .	3 50
<b>Le même</b> , par 1/10 de degré, étui carton . . . . .	4 50
<b>Thermomètre</b> au mercure, à cuvette aplatie, par 1/5 de degré, étui carton ( <i>fig. 238</i> ) . . . . .	4 »
<b>Le même</b> , par 1/10 de degré, étui carton . . . . .	5 »
<b>Thermomètre</b> de surface à cuvette plate, forme bouton, par 1/5 de degré, avec écrin ( <i>fig. 239</i> ). . . . .	5 50
<b>Le même</b> , par 1/10 de degré, avec écrin . . . . .	6 50

<b>Thermomètre</b> d'application à grande surface, réservoir en spirale, protégé par une cloche de verre, dans un écriin ( <i>fig. 240</i> ) . . . . .	La pièce.	12 <sup>f</sup> »
— d'application à grande surface, réservoir en spirale, protégé par une cloche en caoutchouc durci, mobile avec virole à vis, dans un écriin.		10 »

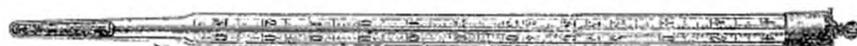


Fig. 241

<b>Thermomètre</b> universel, au mercure, échelle sur papier renfermée dans une chemise de verre, à double soudure (réservoir isolé), de $- 25$ à $+ 34$ en degrés, pour usages ordinaires, et de $+ 34$ à $+ 44$ en $1/10$ pour usage médical, étui bois. . . . .		4 <sup>f</sup> »
<b>Le même</b> , échelle sur plaque de verre opale, étui bois ( <i>fig. 241</i> ).		6 »



Fig. 243

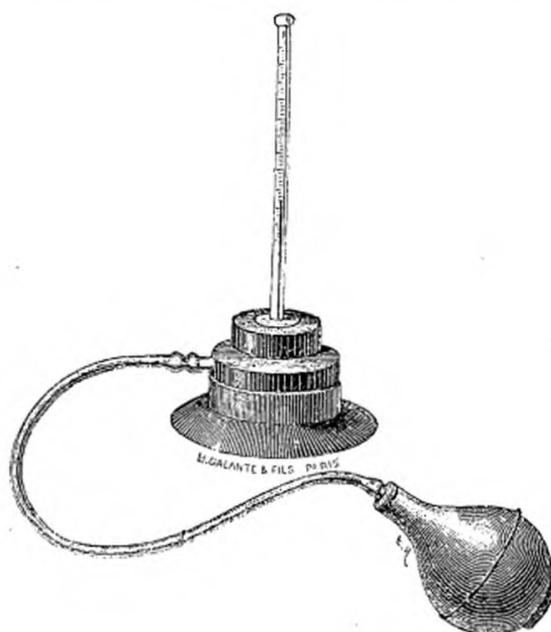


Fig. 242

<b>Thermomètre</b> au mercure très fin, divisé sur tige, modèle Claude Bernard, pour la température des vaisseaux; étui nickelé. . . . .		15 <sup>f</sup> »
--	--	-------------------

	La pièce.
<b>Thermomètre</b> au mercure, de Bloch, échelle sur plaque de verre opale, étui nickelé, ou en caoutchouc durci, ou avec écriin, par 1/5 . . . . .	6 <sup>f</sup> »
<b>Le même</b> , par 1/10 . . . . .	7 »
<b>Thermomètre</b> Guérard, divisé sur tige par 1/2, étui carton . . . . .	3 »
— à l'alcool, du D <sup>r</sup> Jaccoud, divisé sur tige par 1/5, étui carton. . . . .	3 25
<b>Le même</b> , étui nickelé ou caoutchouc durci . . . . .	4 75
— par 1/10, étui carton. . . . .	4 25
— étui nickelé ou caoutchouc durci . . . . .	5 75
— au mercure par 1/5, étui carton . . . . .	3 50
— étui nickelé ou caoutchouc durci . . . . .	5 »
— par 1/10, étui carton. . . . .	4 50
— étui nickelé ou caoutchouc durci. . . . .	6 »
<b>Thermomètre</b> du D <sup>r</sup> Legroux, par 1/5, étui nickelé. . . . .	17 »
<b>Le même</b> , par 1/10 . . . . .	18 »
<b>Thermomètre</b> du D <sup>r</sup> Niederkorn, par 1/5, étui nickelé . . . . .	5 »
<b>Le même</b> , par 1/10, étui nickelé . . . . .	6 »
<b>Thermomètre</b> à surface, du D <sup>r</sup> Constantin Paul, horizontal . . . . .	18 »
<b>Le même</b> , vertical ( <i>fig.</i> 242) . . . . .	22 »
— circulaire. . . . .	35 »
<b>Thermomètre</b> à surface, du D <sup>r</sup> Peter, pour chaleur locale, par 1/5, avec écriin . . . . .	10 50
<b>Le même</b> , par 1/10, avec écriin . . . . .	12 »
<b>Thermomètre</b> à l'alcool, du D <sup>r</sup> Potain, par 1/5, étui carton . . . . .	3 25
<b>Le même</b> , étui nickelé ou caoutchouc durci . . . . .	4 75
— par 1/10, étui carton. . . . .	4 25
— étui nickelé ou caoutchouc durci . . . . .	5 75
<b>Thermomètre</b> à divisions spéciales de Séguin . . . . .	7 »
— du D <sup>r</sup> Vidal, par 1/5, avec écriin . . . . .	6 50
<b>Le même</b> , par 1/10, avec écriin . . . . .	7 50
<b>Thermomètre</b> du D <sup>r</sup> Voisin, à réservoir très fin, pour chaleur locale ( <i>fig.</i> 243). . . . .	22 »
<b>Le même</b> , avec écriin . . . . .	25 »
<b>Thermomètre</b> pour vétérinaire, par 1/5, avec étui nickelé ou caoutchouc durci . . . . .	4 75
<b>Le même</b> , par 1/10, avec étui nickelé ou caoutchouc durci . . . . .	5 75

**THERMOMÈTRES A MAXIMA ET A MINIMA**

<b>Thermomètre</b> à maxima de Negretti, monté et divisé sur bois verni . . . . .	La pièce.	5 <sup>f</sup> 50
— à maxima sur plaque de fonte, chiffres et divisions en relief ( <i>fig. 244</i> ). . . . .		6 50
— à maxima sur ardoise ou bois noir . . . . .		7 »
— — sur plaque porcelaine ( <i>fig. 245</i> ). . . . .		8 »
— — sur plaque cuivre argentée . . . . .		8 50
— — sur glace dépolie . . . . .		10 »
— — sur plaque tôle estampée ( <i>fig. 246</i> ) . . . . .		6 »
— — divisé sur tiges par degrés, sans monture . . . . .		10 »

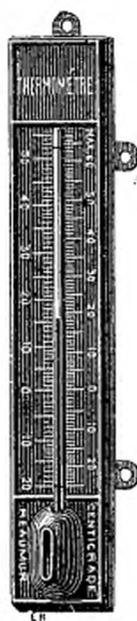


Fig. 244

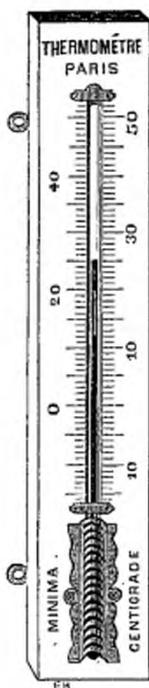


Fig. 239



Fig. 246

<b>Le même</b> , par 1/5 de degré, sans monture . . . . .	20 <sup>f</sup> »
— par degrés, monté sur 2 pivots de cuivre, planchette acajou ( <i>fig. 247</i> ) . . . . .	14 »
— par 1/5 de degré, même monture . . . . .	24 »

Ces thermomètres peuvent aux mêmes prix être disposés à bulle d'air ou à index d'acier.

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

<b>Thermomètre</b> à minima de Rutherford, monté et divisé sur bois. . . . .	La pièce.	2 <sup>r</sup> 50
— à minima sur plaque de fonte, chiffres et divisions en relief. . . . .		3 »
— à minima sur ardoise ou bois noir. . . . .		4 50
— — sur plaque porcelaine. . . . .		6 »
— — sur plaque cuivre argentée . . . . .		6 »
— — sur glace dépolie. . . . .		8 »
— — sur plaque tôle estampée . . . . .		4 »

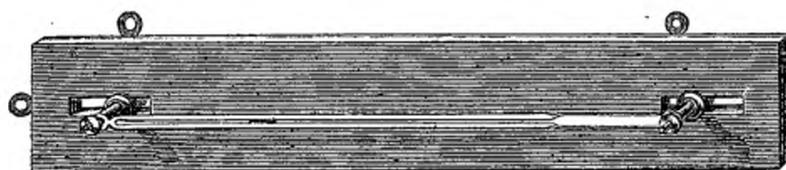


Fig. 247



Fig. 248

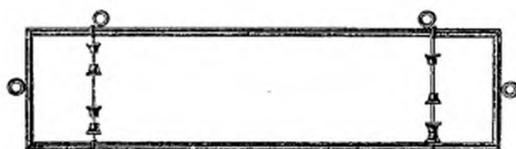


Fig. 249

<b>Thermomètre</b> à minima divisé sur tige par degrés, sans monture (fig. 248) . . . . .		6 <sup>r</sup> »
<b>Le même</b> , par 1/5 de degrés, sans monture . . . . .		12 »
— par degrés, monté sur 2 pivots de cuivre, planchette acajou . . . . .		10 »
— par 1/5 de degrés, même monture . . . . .		16 »
<b>Thermomètre</b> à maxima de Walferdin, à bulle d'air . . . . .		9 »
— à maxima ou à minima et à déversement de Walferdin, avec écrin . . . . .		23 »
— à maxima et à minima à déversement de Walferdin, avec thermomètre étalon, dans un écrin. . . . .		65 »

	La pièce.
<b>Thermomètre</b> électrique avertisseur à maxima. . . . .	30 <sup>f</sup> »
— — — — — à minima. . . . .	30 »
— — — — — à maxima et minima. . . . .	60 »
— — — — — ordinaire. . . . .	10 »

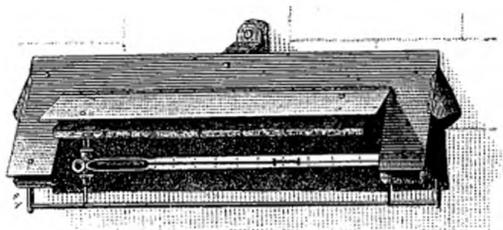


Fig. 250

<b>Cadre métallique</b> avec 2 fils doubles à coulants pour supporter les thermomètres, maxima et minima ( <i>fig. 249</i> ). . . . .	3 <sup>f</sup> »
<b>Abri pour thermomètres</b> , modèle du Bureau Central Météorologique ( <i>fig. 250</i> ). . . . .	15 »

### THERMOMÉTROGRAPHES

<b>Thermométrographe</b> de Bellani, modèle simple, monté et divisé sur bois de houx (avec aimant) ( <i>fig. 251</i> ). . . . .	9 <sup>f</sup> 50
<b>Le même</b> , avec abri et aimant (modèle spécial) ( <i>fig. 252</i> ). . . . .	12 »
— avec abri et aimant, monté et divisé sur buis. . . . .	14 »
<b>Thermométrographe</b> de Bellani, monté et divisé sur glace, longueur 0 <sup>m</sup> ,27 (avec aimant). . . . .	18 »
<b>Le même</b> , avec pattes métalliques pour fenêtres . . . . .	21 »
— sur planchette à 2 pivots permettant tous les mouvements autour de l'axe ( <i>fig. 253</i> ). . . . .	24 »
— monté et divisé sur plaque opale et disposé sur même planchette. . . . .	24 »
Ces deux derniers sans planchette, mais dans une boîte acajou gainée, ou pochette, en marocain pour le voyage, l'un. . . . .	
	24 »
<b>Thermométrographe</b> de Bellani, avec guérite et divisé sur buis, ou bois noir, ou ardoise (avec aimant), petit modèle, longueur 0 <sup>m</sup> ,21 ( <i>fig. 254</i> ). . . . .	13 »
<b>Le même</b> , moyen modèle, longueur 0 <sup>m</sup> ,27. . . . .	15 »

**Thermométrographe** de Bellani, avec guérite et divisé sur buis, ou bois noir, ou ardoise (avec aimant), grand modèle, longueur 0<sup>m</sup>,32 . . . . .

La pièce. . . . . 18<sup>f</sup> »

**Thermométrographe** de Bellani, avec guérite et divisé sur plaque opale (avec aimant).

Petit modèle, longueur 0<sup>m</sup>,21 . . . . . 18 »

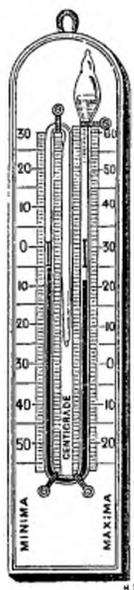


Fig. 251

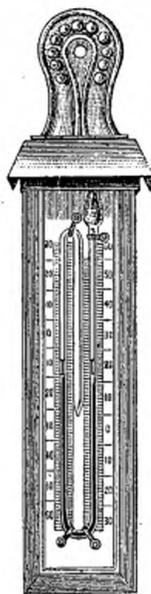


Fig. 252

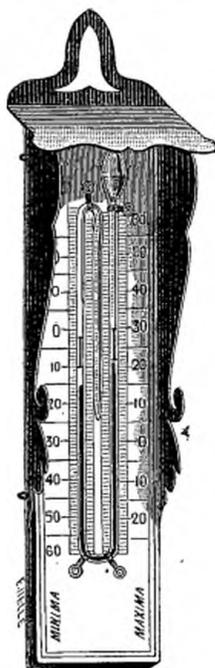


Fig. 254

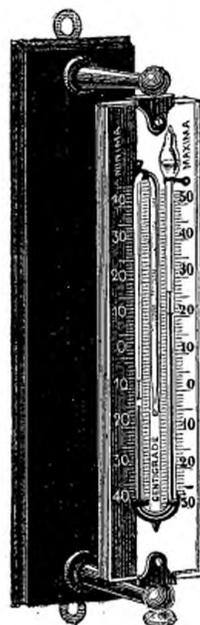


Fig. 253

**Thermométrographe** de Bellani, avec guérite et divisé sur plaque opale (avec aimant).

Moyen modèle, longueur 0<sup>m</sup>,27 . . . . . 20<sup>f</sup> »

Grand modèle, longueur 0<sup>m</sup>,32 . . . . . 22 »

**Thermométrographe** de Bellani, divisé sur tige en 1/10 et monté sur glace. . . . . 32 »

Aimant à rainure pour thermométrographe. . . . . 1 »

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

## THERMOMÈTRES DIVERS

<b>Thermomètre</b> d'appartement, à alcool, échelle imprimée sur papier, monté sur planchette bois blanc. . .	La pièce.	» <sup>f</sup> 60
— d'appartement, à alcool sur planchette, bois peint (fig. 255). . . . .		» 90
— d'appartement, à alcool, à boule, sur planchette, bois verni, modèle ordinaire. . . . .		» 90

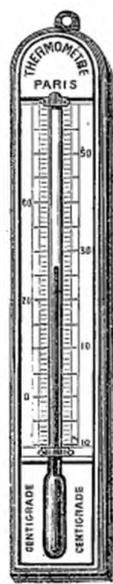


Fig. 255

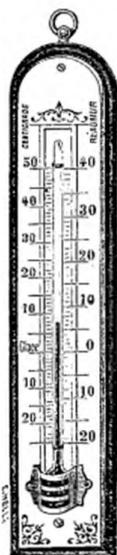


Fig. 256

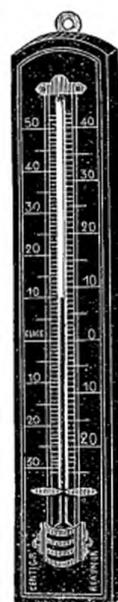


Fig. 257

<b>Thermomètre</b> d'appartement, à alcool, sur planchette bois verni, modèle soigné. . . . .	1' 50
<b>Le même</b> , au mercure. . . . .	2 50
<b>Thermomètre</b> d'appartement, au mercure, à boule, sur planchette imitation buis poli, modèle ordinaire moyen. . . . .	1 25
— d'appartement, au mercure, à boule, sur planchette buis poli, pans coupés, modèle soigné moyen. . . . .	3 »
— d'appartement, au mercure, à boule, sur planchette buis poli, modèle soigné, grand . . . . .	2 50

	La pièce.
<b>Thermomètre</b> d'appartement, au mercure, à cylindre et à tige prismatique, sur planchette buis poli, modèle soigné, grand. . . . .	3 <sup>f</sup> »
— d'appartement, à alcool, à boule, sur planchette blanche, façon ivoire, modèle soigné, moyen. . . . .	2 »
— d'appartement, au mercure, à boule, sur planchette bois noir verni, graduation sur plaque blanche, façon ivoire, modèle soigné, moyen ( <i>fig.</i> 256) . . . . .	2 75
<b>Le même</b> , grand modèle. . . . .	3 75
<b>Thermomètre</b> d'appartement, à alcool, à boule, sur planchette bois noir verni, modèle ordinaire, petit ( <i>fig.</i> 257) . . . . .	» 90
<b>Le même</b> , moyen. . . . .	1 20
— au mercure, à + 110 grand . . . . .	2 25
<b>Thermomètre</b> d'appartement, au mercure, à boule, sur planchette bois noir verni, modèle soigné, grand. . . . .	3 »
— d'appartement, à alcool à spirale, sur planchette bois noir verni, modèle soigné, petit ( <i>fig.</i> 258) . . . . .	2 75
<b>Le même</b> , au mercure, petit . . . . .	3 75
<b>Thermomètre</b> de poche, au mercure, à boule, boîte acajou verni, fermant à coulisse; graduation sur plaque argentée; petit modèle. . . . .	2 50
<b>Le même</b> , graduation sur plaque argentée, articulée pour isoler la boule; modèle moyen ( <i>fig.</i> 259). . . . .	4 50

### THERMOMÈTRES DE FENÊTRE OU DE SERRE

<b>Thermomètre</b> à alcool monté sur plaque tôle estampée. . . . .	3 <sup>f</sup> »
<b>Le même</b> , au mercure. . . . .	4 »
<b>Thermomètre</b> à alcool monté sur plaque tôle émaillée . . . . .	3 50
<b>Le même</b> , au mercure. . . . .	3 50
<b>Thermomètre</b> à alcool monté sur ardoise . . . . .	4 »
<b>Le même</b> , au mercure. . . . .	5 »
<b>Thermomètre</b> à alcool monté sur porcelaine. . . . .	5 50
<b>Le même</b> , au mercure . . . . .	6 50
<b>Thermomètre</b> à alcool monté sur glace . . . . .	7 »
<b>Le même</b> , au mercure. . . . .	8 »

<b>Thermomètre</b> à alcool monté sur plaque de fonte, chiffres et divisions en relief ( <i>fig. 260</i> ) . . . . .	La pièce.	2 <sup>f</sup> 50
<b>Le même</b> , au mercure . . . . .		3 »



Fig. 258



Fig. 259

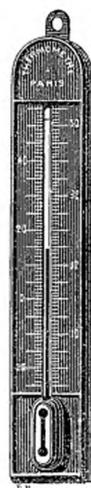


Fig. 260

Bras ou pattes métalliques pour fixer le thermomètre à la fenêtre . . . . .		2 <sup>f</sup> 50
<b>Thermomètre</b> coudé, gravé sur tige en demi-degrés, pour la température du sol à différentes profondeurs . . . . .		15 »
— pour couches avec étui-piquet ( <i>fig. 261</i> ) . . . . .		2 50
<b>Le même</b> , avec étui carton . . . . .		1 50



Fig. 261

<b>Thermomètre</b> pour bains avec plaque de liège . . . . .		1 <sup>f</sup> 50
— pour bains enchâssé dans une monture en bois . . . . .		1 25
petit modèle . . . . .		1 25
<b>Le même</b> , grand modèle . . . . .		1 75

<b>Thermomètre</b> pour bains, divisions sur 1/2 plaque zinc et lesté par un plomb au bas . . . . .	La pièce.	2 <sup>f</sup> »
— à boule mouillée (modèle de la marine) . . . . .		11 »
— ordinaire plongeur, au mercure, armature en cuivre (modèle de la marine) . . . . .		35 »
— à pinceau de Janssen pour prendre la température des eaux à diverses profondeurs (modèle de la marine). . . . .		18 »
— plongeur à hélice, monture en bronze, système à maxima de Negretti (modèle de la marine) . . . . .		215 »
— plongeur à hélice, monture en bronze, système à maxima de Millers et Cassela (modèle de la marine) . . . . .		85 »

### THERMOMÈTRES ÉPROUVETTES POUR EAUX-DE-VIE



Fig. 262

<b>Thermomètre Éprouvette</b> à alcool monté sur planchette poirier. . . . .	1 <sup>f</sup> 50
<b>Le même</b> , au mercure. . . . .	2 »
<b>Thermomètre Éprouvette</b> à alcool monté sur planchette buis (modèle Régie ancien) (fig. 262). . . . .	2 25
<b>Le même</b> , au mercure. . . . .	2 75
<b>Thermomètre Éprouvette</b> à alcool monté sur planchette poirier, divisions sur 1/2 plaque cuivre. . . . .	2 25
<b>Le même</b> , au mercure . . . . .	2 75
<b>Thermomètre Éprouvette</b> à alcool monté sur poirier, divisions sur cuivre, plaque entière. . . . .	3 »
<b>Le même</b> , au mercure. . . . .	3 50

## THERMOMÈTRES A BIÈRE POUR DISTILLERIES, TEINTURERIES, SUCRES, ETC.

<b>Thermomètre Éprouvette</b> , nouveau modèle Régie, gradué sur tige de 0 à + 30. . . . .	La pièce. 5 <sup>t</sup> »
<b>Thermomètre</b> à bière ou pour distilleries, monté sur bois, divisions sur bois ( <i>fig. 263</i> ). . . . .	3 »

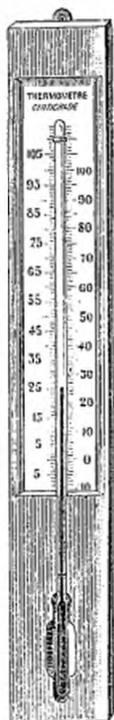


Fig. 264



Fig. 263



Fig. 265



Fig. 266

<b>Le même</b> , divisions sur 1/2 plaque tôle émaillée . . . . .	5 <sup>t</sup> »
--- divisions sur plaque tôle émaillée . . . . .	6 »
--- divisions sur cuivre . . . . .	5 50
--- divisions sur plaque porcelaine, tube au mercure encastré dans le bois ( <i>fig. 264</i> ) . . . . .	9 »
<b>Thermomètre</b> avec échelle en papier, renfermé dans une chemise de verre à double soudure (réservoir isolé), et encadré dans une monture en bois, avec manche . . . . .	3 50
<i>(Ce dernier modèle est également employé pour teintureries).</i>	
<b>Thermomètre</b> pour teinturiers, monté sur bois, divisions sur 1/2 plaque, métal blanc . . . . .	3 25

<b>Le même</b> , divisions sur plaque entière, métal blanc. . . . .	La pièce.
<b>Thermomètre</b> coudé pour vinaigriers, échelle en papier renfermée dans une chemise de verre double, enveloppe réservoir isolé. . . . .	3 <sup>l</sup> 50
<b>Thermomètre</b> pour les huiles, divisions sur porcelaine, monture fonte ( <i>fig. 265</i> ). . . . .	3 50
— pour sucreries, divisions sur porcelaine, modèle Rousseau ( <i>f. 266</i> ). . . . .	15 »
	28 »

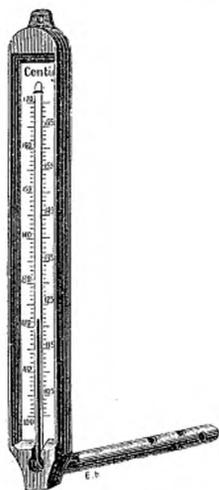


Fig. 267

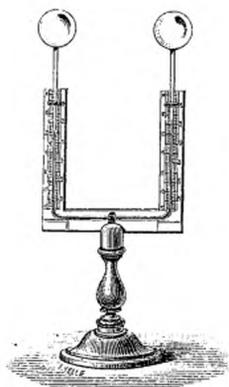


Fig. 268

<b>Thermomètre</b> pour diffuseurs de 25 à 110° (système Perret), double soudure, douille en cuivre . . . . .	6 <sup>l</sup> »
<b>Thermomètre</b> pour diffuseurs, monture fonte, plaque opale et glace, disque de 0 <sup>m</sup> ,100, longueur 0 <sup>m</sup> ,50 . . . . .	38 »
<b>Le même</b> , sans glace . . . . .	33 »
<b>Thermomètre</b> coudé pour four ou séchoir, cadre bois, divisions sur bois . . . . .	15 »
<b>Le même</b> , divisions sur plaque émaillée ( <i>fig. 267</i> ) . . . . .	24 »
— divisions sur cuivre . . . . .	20 »
<b>Thermomètre</b> fronde. . . . .	7 »
— différentiel de Leslie ( <i>fig. 268</i> ) . . . . .	10 »
— de Berthelot, pour mesurer les températures de 300 à 500° . . . . .	48 »

<b>Thermomètre</b> de comparaison, monté et divisé sur bois, au mercure, avec les 3 échelles : Centigrade, Fahrenheit et Réaumur.	La pièce.	3 <sup>f</sup> »
<b>Thermoscope</b> de Rumford. . . . .		10 »
<i>(Pyromètres et Thermomètres métalliques ou autres enregistreurs, voir fascicule F et G).</i>		

## POLYMÉTRIE

<b>Acétimètre</b> (tube seul) . . . . .	5 <sup>f</sup> »
Pipette jaugée à 4 <sup>cc</sup> pour l'acétimètre . . . . .	2 »
<b>Albuminimètre</b> d'Esbach. . . . .	5 50
<b>Alcalimètre</b> de Descroizilles, (éprouvette seule) . . . . .	4 »
<i>(Voir pour les nécessaires complets, fascicule Essais techniques)</i>	
<b>Ballons jaugés</b> (Voir Carafes et fioles à fond plat). . . . .	x »
<b>Ballon</b> pour hydrotimètre, 1 trait circulaire. . . . .	» 80
<b>Ballons gradués</b> spéciaux de Pellet, pour le dosage direct du sucre dans les betteraves, pulpes, etc . . . . .	2 »

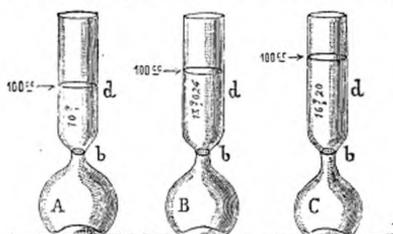


Fig. 268 bis

### Burettes Anglaises (fig. 269) :

de 10 <sup>cc</sup> par 1/10 de centi—cubes. . . . .	2 <sup>f</sup> 50
de 20 — 1/10 — . . . . .	3 50
de 25 — 1 — . . . . .	2 »
de 25 — 1/2 — . . . . .	3 »
de 25 — 1/10 — . . . . .	4 »
de 25 — 1/20 — . . . . .	7 »
de 30 — 1/10 — . . . . .	4 »
de 35 — 1 — . . . . .	2 75
de 35 — 1/10 — . . . . .	4 50
de 50 — 1/2 — . . . . .	3 75
de 50 — 1/5 — . . . . .	5 »
de 50 — 1/10 — . . . . .	7 »

	La pièce.
de 100 <sup>cc</sup> par 1 de centim.-cubes . . . . .	4 <sup>f</sup> 50
de 100 — 1/2 — . . . . .	5 50
de 100 — 1/5 — . . . . .	8 »

**Burettes de Gay-Lussac courbes :**

de 10 <sup>cc</sup> par 1/10 de centim.-cubes . . . . .	2 75
de 20 — 1/10 — . . . . .	3 75
de 25 — 1/10 — . . . . .	4 25

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.



Fig. 271



Fig. 269

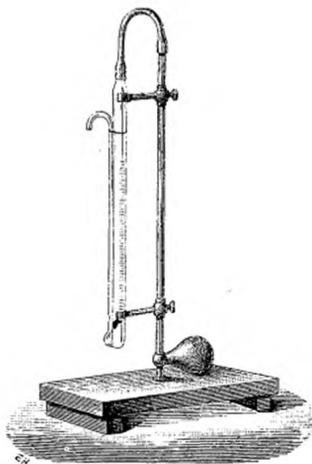


Fig. 270

de 25 <sup>cc</sup> par 1/20 de centim.-cubes . . . . .	7 <sup>f</sup> 50
de 30 — 1/10 — . . . . .	4 25
de 35 — 1/5 — . . . . .	4 »
de 35 — 1/10 — . . . . .	4 75
de 50 — 1/2 — . . . . .	4 »
de 50 — 1/5 — . . . . .	5 25
de 50 — 1/10 — . . . . .	7 50
de 100 — 1 — . . . . .	4 75
de 100 — 1/2 — . . . . .	5 75
de 100 — 1/5 — . . . . .	8 50
de 100 — 1/10 de centim.-cubes . . . . .	15 »

	La pièce
<b>Pieds tournés</b> en bois verni pour les burettes ci-dessus. . . . .	1 <sup>f</sup> »
<b>Burette alcalimétrique</b> ( <i>voir</i> Burettes anglaises ou de Gay-Lussac de 50 <sup>cc</sup> en 1/2 :	
<b>Burette chlorométrique</b> (proportionnelle) . . . . .	6 »
— — ordinaires ( <i>voir</i> Burettes anglaises ou de Gay-Lussac de 25 <sup>cc</sup> par 1/10.	
— hydrotimétrique. . . . .	4 »
— sulfhydrométrique de Dupasquier. . . . .	5 »

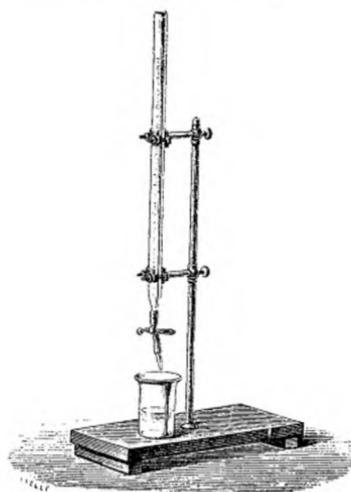


Fig. 272

**Burettes Mangon :**

de 25 <sup>cc</sup> par 1/10 de centim.-cubes . . . . .	5 <sup>f</sup> »
de 50 — 1/2 — . . . . .	4 75
de 50 — 1/5 — . . . . .	6 »
de 100 — 1/2 — . . . . .	7 »
<b>Support</b> pour burette Mangon avec poire caoutchouc ( <i>fig.</i> 270).	8 »
<b>Burettes Gay-Lussac</b> avec pied tourné et poire caoutchouc remplaçant la burette Mangon ( <i>fig.</i> 271) :	
de 25 <sup>cc</sup> par 1/10 de centim.-cubes . . . . .	7 »
de 50 — 1/2 — . . . . .	7 »
de 50 — 1/5 — . . . . .	8 50
de 100 — 1/2 — . . . . .	9 »

**Burettes de Mohr** (prix, sans pince) (fig. 272):

de		centim.-cubes		La pièce.
de	10 <sup>cc</sup>	par	1	1 <sup>r</sup> 25
de	10	—	1/2	1 60
de	10	—	1/5	2 »
de	10	—	1/10	2 50
de	15	—	1/10	3 »
de	25	—	1/5	3 50
de	25	—	1/10	4 »
de	30	—	1/10	4 25
de	35	—	1/10	4 50
de	50	—	1/2	3 75

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

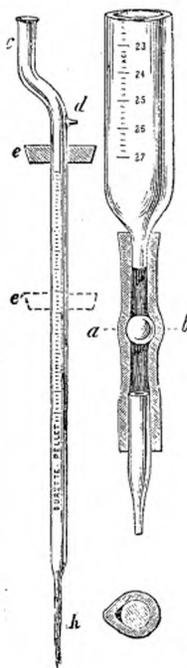


Fig. 273 bis.

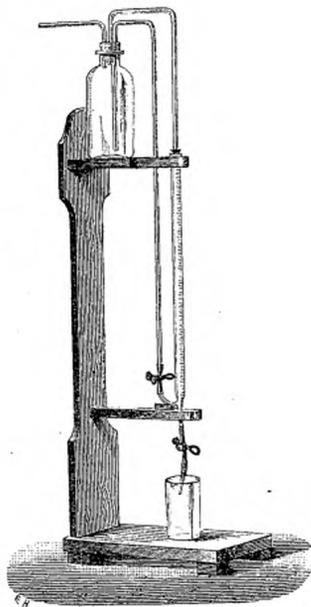


Fig. 273

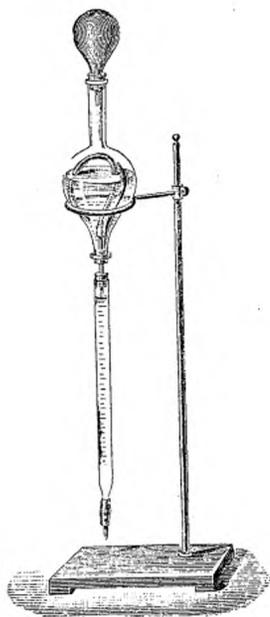


Fig. 273 ter.

de	50 <sup>cc</sup>	par	1/5	de centim.-cubes	5 <sup>r</sup> »
de	50	—	1/10	—	7 »
de	100	—	1	—	4 50
de	100	—	1/2	—	5 50
de	100	—	1/5	—	8 50
de	100 <sup>cc</sup>	par	1/10	de centim.-cubes	12 »

**Burettes de Mohr** (prix, sans pince) à tube d'affluence. en bas soudé à la burette ou indépendant :

		La pièce.
de 10 <sup>es</sup> par 1	centim.-cubes . . . . .	1' 50
de 10	— 1/2 — . . . . .	1 85
de 10	— 1/5 — . . . . .	2 25
de 10	— 1/10 — . . . . .	2 75
de 15	— 1/10 — . . . . .	3 25
de 25	— 1/5 — . . . . .	3 75
de 25	— 1/10 — . . . . .	4 25
de 30	— 1/10 — . . . . .	5 75

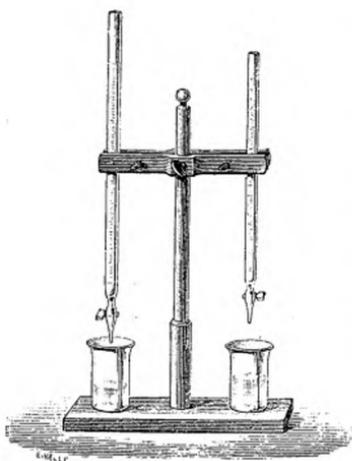


Fig. 274



Fig. 275 bis



Fig. 279

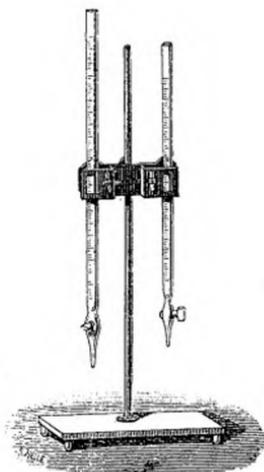


Fig. 275

de 35 <sup>es</sup> par 1/10 de centim.-cubes . . . . .		5' 25
de 50 — 1/2 — . . . . .	—	4 »
de 50 — 1/5 — . . . . .	—	5 25
de 50 — 1/10 — . . . . .	—	7 25
de 100 — 1 — . . . . .	—	4 75
de 100 — 1/2 — . . . . .	—	5 75
de 100 — 1/5 — . . . . .	—	8 75
de 100 — 1/10 — . . . . .	—	12 50

Pour support et monture à flacon pour les burettes à tube d'affluence avec bouchons caoutchouc, tubes courbés, etc., suivant (fig. 273), ajouter au prix de chaque burette . . . . .	14 <sup>f</sup> »
<b>Burettes</b> à robinet en verre (fig. 271, 275 et 275 bis) :	
Ajouter au prix de chaque burette. . . . .	3 <sup>f</sup>
<b>Flotteur d'Erdmann</b> . . . . .	1 »

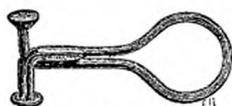


Fig. 276

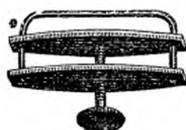


Fig. 277

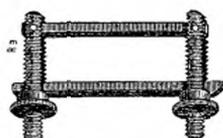


Fig. 278

<b>Pince</b> à ressort, pour burettes de <b>Mohr</b> (fig. 276) . . . . .	» 65
— à une vis (fig. 277) . . . . .	1 20



Fig. 281



Fig. 280

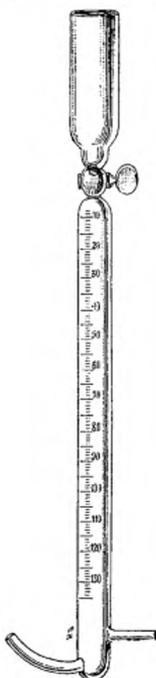


Fig. 284



Fig. 283



Fig. 285

<b>Pince</b> à 2 vis (fig. 278) . . . . .	1 <sup>f</sup> 20
— à deux vis et à gaine (fig. 279) . . . . .	1 75

	La pièce.
<b>Support</b> pour burettes, simple, bois et métal à 1 pince . . . . .	7 <sup>f</sup> »
— — — — à 2 pinces ( <i>fig.</i> 272).	10 »
— — double avec quatre pinces . . . . .	15 »
— — tout en bois pour 1 burette. . . . .	3 »
— — — — 2 burettes ( <i>fig.</i> 274).	3 50
— — double en métal et porcelaine ou verre ( <i>fig.</i> 275) . . . . .	12 »
<b>Burette</b> de <b>A. Davanne</b> (argentométrique) . . . . .	6 »
— de <b>Bunté</b> . . . . .	30 »
— de <b>Bardy</b> ( <i>fig.</i> 280). . . . .	6 »
— de <b>Gaillet et Huet</b> . . . . .	6 25
— de <b>Houzeau</b> ( <i>fig.</i> 281) ( <i>comme les burettes Gay-Lussac</i> )	» »
— de <b>Nugues</b> (Casamajor) ( <i>fig.</i> 283). — —	» »
— de <b>Pagnoul</b> (pour dosage du nitrate) ( <i>fig.</i> 284) . . . . .	22 »
— de <b>Pellet</b> ( <i>fig.</i> 273 bis) . . . . .	7 50
— de <b>G. Sencier</b> ( <i>fig.</i> 273 ter) . . . . .	15 »
— de <b>Thoulet</b> . . . . .	30 »
— de <b>Moudart</b> (pour dosage du plâtre dans les vins) . . . . .	20 »
— de <b>Ritter</b> (pour le dosage de la fuchsine dans les vins)	» »
— de <b>Mohr</b> automatique de 10 <sup>cc</sup> par 1/10 sur flacon.	» »
— à soupape de <b>Salleron</b> ( <i>fig.</i> 285) de 20 <sup>cc</sup> par 1/10 . . . . .	6 »
— de <b>Salleron</b> de 25 <sup>cc</sup> par 1/10. . . . .	8 »
— de <b>Salleron</b> . . . . . — 35 — 1/10 . . . . .	9 »
— — — — 50 — 1/2 . . . . .	7 »
— — — — 50 — 1/10 . . . . .	11 »
<b>Carafe</b> cristal jaugée à 250 <sup>c</sup> . . . . .	2 »
— — — — à 500. . . . .	3 »
— — — — à 1000 ( <i>fig.</i> 286) . . . . .	4 »
<b>Chloromètre</b> de <b>Gay-Lussac</b> (burette seule proportionnelle).	6 »
(Voir pour nécessaire, Fascicule D, 3 <sup>e</sup> partie).	
<b>Cloches</b> à gaz, ou tubes divisés, ( <i>fig.</i> 287) de 10 <sup>c</sup> divisé par 1/10.	2 25
de 20 <sup>c</sup> ou 25 <sup>c</sup> divisé par 1/10 . . . . .	3 50
de 50 — — 1/2 . . . . .	3 »
de 50 — — 1/5 . . . . .	4 »
de 100 — — 1/1 . . . . .	3 50

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

**Cloches à gaz ou tubes divisés (suite) :**

		La pièce.
de 100	divisés par 1/2 . . . . .	4 <sup>f</sup> »
de 150	— — 1/1 . . . . .	4 75
de 150	— — 1/2 . . . . .	5 »
de 200	— — 1/1 . . . . .	5 »
de 250	— — 1/1 . . . . .	6 »
de 500	— — 2 <sup>ce</sup> . . . . .	6 »
de 1000	— — 10 <sup>cc</sup> . . . . .	6 50

(Bien indiquer si l'on veut des cloches à gaz ou des tubes. Les cloches comme les tubes portent leur graduation à partir du bout fermé, mais la graduation des cloches se lit le bout fermé en haut, celle des tubes le bout fermé en bas. La fig. 287 désigne le tube).

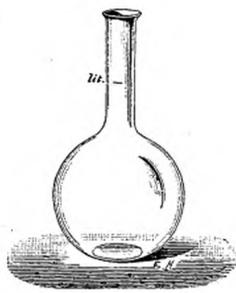


Fig. 286



Fig. 287



Fig. 288

**Cloche à gaz ou éprouvette Stammer pour gaz de saturation.**

**Cloches divisées à bouton :**

de 1 litre par	10 centi-cubes . . . . .	13 <sup>f</sup> «
de 2 —	20 — . . . . .	6 »
de 3 —	50 — . . . . .	8 »
de 4 —	100 — . . . . .	9 »
de 6 —	100 — . . . . .	10 »
		15 »

**Cloche** divisée monture à robinet en cuivre (*fig. 288*).

Ajouter au prix ci-dessus. . . . . de 6<sup>f</sup> à 10<sup>f</sup>

**Crémomètre** de **Quévenne**. . . . . 3<sup>f</sup> 50

**Éprouvettes** à gaz (voir cloches à gaz) . . . . . » »

— à pied jaugées (un seul trait) de 125<sup>cc</sup> . . . . . 1 75

— — — — — de 250 . . . . . 2 »

— — — — — de 300 . . . . . 2 25

— — — — — de 500 . . . . . 3 »

— — — — — de 1<sup>lit</sup> . . . . . 4 »

— — — divisées de 5<sup>cc</sup> par 1/5 . . . . . 1 50

— — — — — 15 — 1/5 . . . . . 2 »

La pièce.

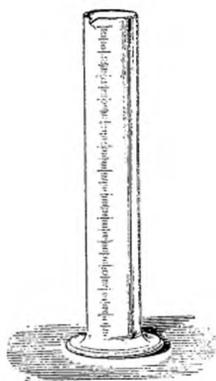


Fig. 289



Fig. 291

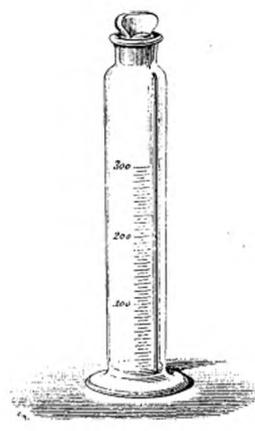


Fig. 290

**Éprouvettes** à pied divisées de 25<sup>cc</sup> par 1/2 . . . . . 2<sup>f</sup> 25

— — — — — 50 — 1/2 . . . . . 3 »

— — — — — 100 — 1/1 . . . . . 3 50

— — — — — 125 — 1/1 . . . . . 4 »

— — — — — 150 — 1/1 . . . . . 4 55

— — — — — 200 — 2<sup>cc</sup> . . . . . 4 »

— — — — — 200 — 1 . . . . . 5 »

— — — — — 250 — 2 . . . . . 4 50

— — — — — 500 — 5 (*fig. 289*) . . . . . 5 »

— — — — — 1000 — 10 . . . . . 6 »

Les mêmes éprouvettes jaugées ou divisées, bouchées à l'émeri, pour collodion ou liqueurs volatiles (f. 290), 1 fr. en sus par pièce.

**Eudiomètre de Bunsen**, avec fils de platine (fig. 291):

de 0 à 25 <sup>cm</sup> par millimètres. . . . .	4 <sup>f</sup> 50
de 0 à 35 — . . . . .	6 50
de 0 à 50 — . . . . .	8 »

Pour les eudiomètres Bunsen double division (centimètres cubes et millimètres) en sus un tiers des prix ci-dessus.



Fig. 292



Fig. 293



Fig. 294

<b>Eudiomètre de Bunsen</b> , tube courbé en V et gradué . . . . .	8 <sup>f</sup> »
<b>Féculomètre de Bloch</b> . . . . .	5 »
<b>Fiole jaugée à 50<sup>cc</sup></b> (dosage du carbone) (fig. 293) . . . . .	1 75
<b>Fioles Vivien jaugées à 25<sup>cc</sup></b> . . . . .	1 »
— — — 50 et 55 <b>2 traits</b> . . . . .	1 10
<b>Fiole Vivien jaugée à 100<sup>cc</sup></b> (fig. 293) . . . . .	1 10
— — — à 100 et 110 . . . . .	1 25
— — — à 200 et 220 . . . . .	1 75
<b>Fioles fond plat, soufflées, jaugées :</b>	
de 25 ou 50 <sup>cc</sup> 1 trait circulaire . . . . .	» 90
de 100 <sup>cc</sup> 1 trait circulaire . . . . .	1 »
de 100 et 110 2 traits circulaires (fig. 294) . . . . .	1 25
de 200 1 trait circulaire . . . . .	1 50
de 200 et 220 2 traits circulaires . . . . .	1 75
de 300 1 trait circulaire . . . . .	1 80
de 300 et 330 2 traits circulaires . . . . .	2 40
de 500 1 trait circulaire . . . . .	2 50

Pour les formes poire ou pour le nouveau modèle F. Dupont, 0<sup>f</sup>,50 en plus.

	La pièce.
<b>Fiolo</b> jaugée à 100 <sup>es</sup> d'acide sulfurique. . . . .	1 <sup>r</sup> 25
<b>Flacons</b> bouchés à l'émeri et divisés pour liqueurs titrées :	
de 250 <sup>es</sup> par 10 <sup>es</sup> . . . . .	4 50
de 500 par 10 . . . . .	5 50
de 1000 par 10 . . . . .	8 »
de 1500 par 10 . . . . .	10 »
<b>Flacon</b> pour hydrotimétrie à 4 traits circulaires. . . . .	2 »



Fig. 295

<b>Lactobutyromètre</b> de <b>Marchand</b> avec curseur et étui. . .	8 <sup>r</sup> »
— — tube seul . . . . .	4 »
(Voir <i>Essai du Lait</i> page 534).	
<b>Manomètres</b> à air libre . . . . . Depuis 2 <sup>r</sup> »	
— — comprimé. . . . .	2 50
<b>Mesures</b> graduées (verres à pied) ( <i>fig. 295</i> ) :	
de 15 <sup>es</sup> . . . . .	1 25
de 30 . . . . .	1 50
de 60 . . . . .	2 »
de 100 . . . . .	2 25
de 125 . . . . .	2 50
de 150 . . . . .	2 75
de 250 . . . . .	3 »
de 500 . . . . .	4 »
de 1000 . . . . .	6 »
<i>Même prix pour mesures anglaises ou autres,</i>	
<b>Pipettes</b> jaugées à 1 seul trait de 1 <sup>ce</sup> ( <i>fig. 296</i> ) . . . . .	» 90
— — — 2 . . . . .	1 »
— — — 5 . . . . .	1 25
— — — 10 . . . . .	1 50
— — — 20 . . . . .	1 60

<b>Pipettes</b> jaugées à 1 seul trait, de 25 <sup>cc</sup> .	.....	La pièce.	1 <sup>f</sup> 75
—	— 50	.....	2 »
—	— 100	.....	2 75

Les mêmes jaugées entre 2 traits 0<sup>f</sup> 25, en plus (fig. 297).



Fig. 301



Fig. 296



Fig. 297



Fig. 298



Fig. 302

<b>Pipettes</b> divisées de 1 <sup>cc</sup> par 1/2	.....	»	70
—	1 — 1/5	.....	1 »
—	1 — 1/10	.....	1 25
—	2 — cc.	.....	» 90
—	2 — 1/2	.....	1 »
—	2 — 1/5	.....	1 30
—	2 — 1/10	.....	1 40
—	5 — 1/10 (fig. 298)	.....	1 50
—	5 — 1/10 ou 1/2	.....	1 25
—	10 — 1/10	.....	2 50
—	10 — 1/1 ou 1/2	.....	1 75
—	10 — 1/5	.....	1 90
—	20 ou 25 — 1/2	.....	2 75
—	50 — 1/2	.....	3 »
—	100 — 1/1	.....	4 »

<b>Support</b> tournant en bois p <sup>r</sup> pipettes et burette ( <i>fig.</i> 299 et 300).	
— — sur pied porcelaine . . . . .	
<b>Pipette</b> de M. <b>Stas</b> ( <i>fig.</i> 301). . . . .	
— — sans robinet . . . . .	
— pour liqueur décime (1, 2, 3 et 4 <sup>cs</sup> ). . . . .	
<b>Pipette</b> à gaz, (Voir <i>fascicule B.</i> )	
— automatique de <b>Limousin</b> . . . . .	
<b>Tannomètre</b> de M. <b>Terreil</b> . . . . .	

La pièce.	9 <sup>f</sup> »
	20 »
	4 50
	2 »
	1 50
	6 »
	10 »

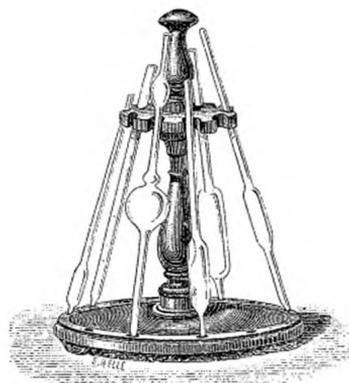


Fig. 299

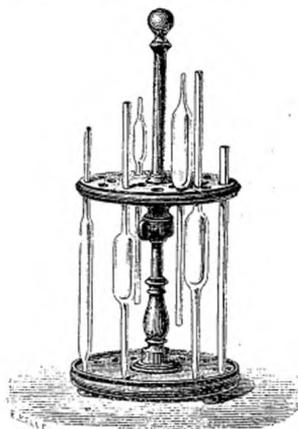


Fig. 300

<b>Tubes</b> pour essais des jus, modèle <b>Vivien</b> ( <i>fig.</i> 302) . . . . .	2 <sup>f</sup> »
— — — des poudres. . . . .	2 50
— de <b>Méhay</b> , gradués en parties égales p <sup>r</sup> essais des levures.	5 <sup>f</sup> »
— d' <b>Esbach</b> , pour albuminimètre. . . . .	5 50
— de <b>Chancel</b> , pour essais des soufres sublimés . . . . .	3 50
— divers gradués pour analyses (Voir <i>Essais techniques</i> ).	
— à gaz (Voir <i>Cloches à gaz</i> ) . . . . .	» »
<b>Verré</b> à déguster gradués en cristal. . . . .	2 50

# BALANCES

## BALANCES ET APPAREILS DE DÉMONSTRATION

	La pièce.
<b>Appareil</b> pour la démonstration de la balance-basculé de <b>Quintenz</b> .	80 <sup>f</sup> »
— pour la démonstration de la balance de <b>Roberval</b> .	34 »
<b>Fléau</b> à bras de longueur variable et couteaux mobiles ; aiguille avec curseurs mobiles pour déplacer à volonté le centre de gravité.	60 »

## BALANCES DE COMMERCE

<b>Pesons</b> à ressort spiral, crochet mobile :		
Force 5 kil. divisés par hectog.		15 <sup>f</sup> »
— 10 — — — — —		17 »
— 15 — — — — —		20 »
— 20 — — — par 1/2 kil . . . . .		10 »
— 25 — — — — —		15 »
— 30 — — — — —		18 »

*Nous recommandons ces pesons pour voyageurs et explorateurs.*

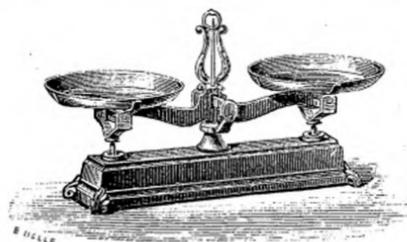


Fig. 304.

<b>Balance romaine</b> à levier, force 100 kil. . . . .	35 <sup>f</sup> »
— — — — — automatique pour colis-potcaux ( <i>fig. 304 bis</i> ).	250 »
— — — — — <b>basculé de Quintenz</b> , décimale, ayant une portée de 150 k	70 »
— — — — — <b>de Roberval</b> , socle en fonte (sans poids) ( <i>fig. 304</i> ):	
Force 1 kilog. dans chaque plateau. . . . .	10 »
— 2 — — — — — . . . . .	12 »

**Balances de Roberval (suite) :**

	La pièce.
Force 5 kilog. dans chaque plateau . . . . .	16 <sup>f</sup> »
— 10 — — — — — . . . . .	19 »
— 15 — — — — — . . . . .	24 »
— 20 — — — — — . . . . .	28 »

*Les mêmes balances dessus en marbre, en sus 5<sup>f</sup> à 10<sup>f</sup>. (Voir pour les poids, chapitre spécial)*

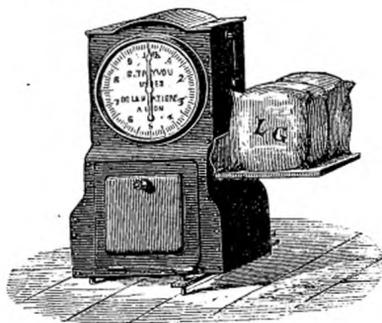


Fig. 304 bis

**BALANCES OU TRÉBUCHETS SUR SOCLES (SANS CAGE)**

*(Dans les prix ci-dessous les poids sont compris)*

**Trébuchet de poche dans une boîte en noyer, avec poids :**

Pesant 50 <sup>gr</sup> . . . . .	12 <sup>f</sup> »
— 100 . . . . .	15 »

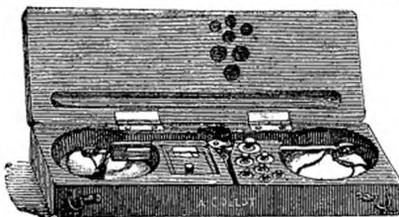


Fig 305

**Trébuchet ordinaire à étriers rigides, plateaux simples soudés, sensible à 5 centigr., mouvement à pédale :**

Pouvant peser 30 <sup>gr</sup> . . . . .	18 <sup>f</sup> »
— — 50 . . . . .	20 »
— — 100 . . . . .	25 »
— — 200 . . . . .	34 »
— — 300 . . . . .	43 »

*Les mêmes avec doubles plateaux :*

		La pièce.
Pesant	30 <sup>gr</sup> . . . . .	20 <sup>f</sup> »
—	50 . . . . .	22 »
—	100 . . . . .	28 »
—	200 . . . . .	40 »
—	300 . . . . .	48 »

**Trébuchet** des mines, pesant au 1 centigramme (*fig. 305*) . . . . . 40 »

— sur soie acajou verni avec tiroir, étriers et plateaux mobiles :

Pesant	50 <sup>gr</sup> sensible 2 <sup>millig</sup> sans poids . . . . .	45 »
—	100 — 5 sans poids . . . . .	55 »

*Les mêmes avec poids, 15<sup>f</sup> en sus.*

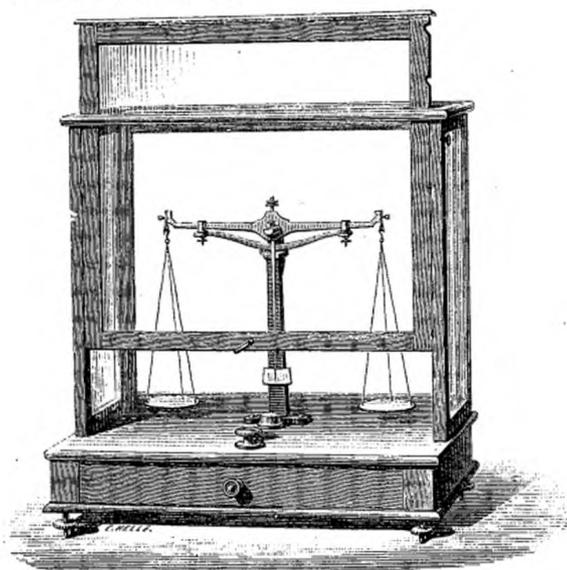


Fig. 306

**Trébuchet** ordinaire, mouvement à excentrique, pouvant peser 30<sup>gr</sup>, sensible au centig. . . . . 32<sup>f</sup> »

— — 50 . . . . . 35 »

— — 100 . . . . . 42 »

**Balance** de laboratoire, dite saccharimètre pouvant peser 100<sup>gr</sup> sensible à 0<sup>gr</sup>.01, avec série de poids . . . . . 70 »

**La même**, pesant 250<sup>gr</sup> . . . . . 90 »

## BALANCES ET TRÉBUCHETS D'ANALYSE SOUS CAGE

*Dans les prix ci-dessous les poids compris.*

<b>Trébuchet</b> pour analyses, à excentrique, sous cage, pour peser	La piè ce.	
30 grammes : Sensible à 5 milligrammes. . . . .	70 <sup>f</sup> »	
— à 1 — . . . . .	90 »	
Nickelage en sus, 10 fr.; indiquer si l'on veut les plateaux à étriers ou à fils.		
<b>Balance</b> pour analyses, sensible au 1/2 milligramme, montée à		
excentrique : Pour peser 50 grammes. . . . .	120 »	
— — 100 — . . . . .	150 »	
<i>En sus pour cavaliers, 15<sup>f</sup>; pour fraction du gramme en platine,</i>	20 »	

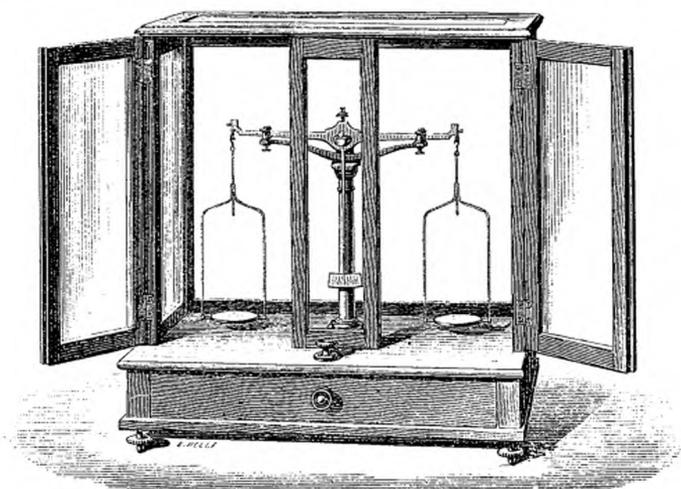


Fig. 307

<b>Trébuchet</b> d'analyse pouvant peser 50 gr., sensible au 1/2 millig.,		
cage en noyer verni ou acajou, boîte de poids, subdivision du		
gramme en platine, niveau, plateaux en maillechort, colonne à		
large base triangulaire, vis à caler, étriers rigides, <b>modèle</b>		
<b>spécial de la Société, très recommandé</b> (fig. 306) . . . . .	100 <sup>f</sup> »	
<b>Le même</b> , pouvant peser 100 gr. au 1/2 milligr. . . . .	150 »	
<i>Les plateaux en platine, en sus, 25 fr. — nickelés 10 fr. . . . .</i>		
Avec cage à deux portes, plateaux aluminium (fig. 307)	175 »	
Système de cavaliers en sus 35 fr.		

**BALANCES DE PRÉCISION***Dans les prix ci-dessous les poids sont compris***Balance** pour analyses, sensible au 1/2 milligr. :

Pour peser 200 grammes. . . . .

La pièce.

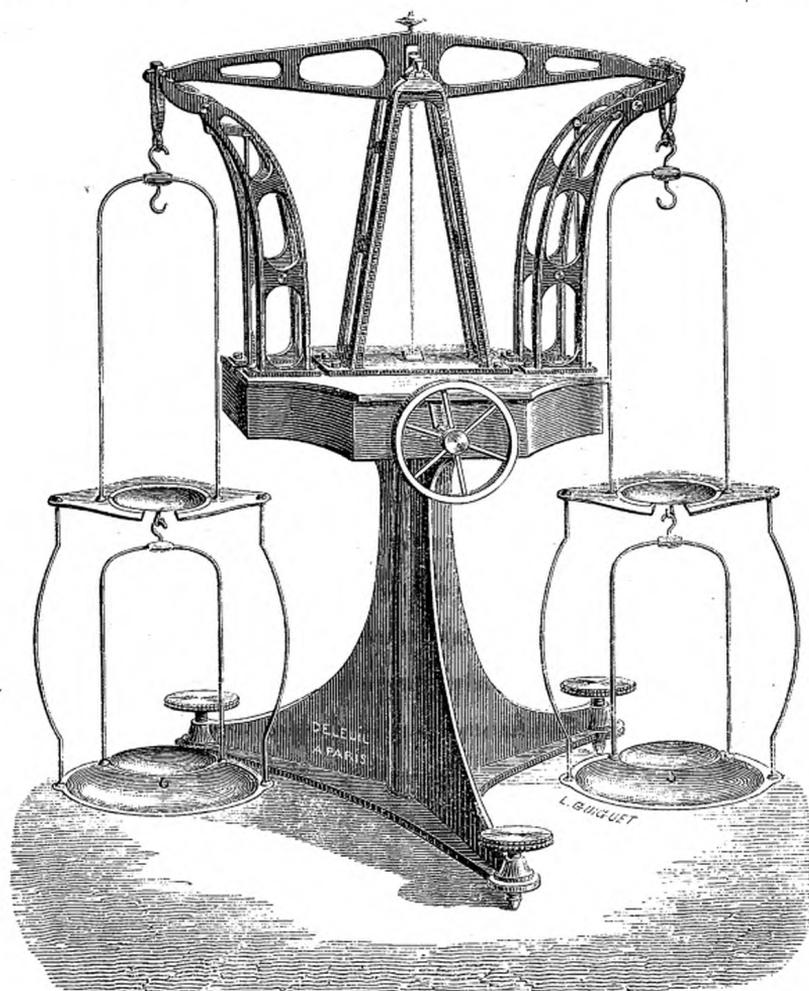
240<sup>f</sup> »

Fig 308.

Pour peser 300 grammes. . . . .

En sus, pour cavaliers, 30 fr.

— — plateaux en platine, 30 fr.

300<sup>f</sup> »

d.

	La pièce.
<b>Balance</b> à deux colonnes pouvant peser 100 gr. au 1/2 milligr. : cavalier curseur indiquant les dixièmes, trois plans en agate, cage acajou ou noyer, vis à caler, niveaux (modèle <b>Collot</b> ) . . . . .	240 <sup>f</sup> »
<b>Le même</b> , avec pinceaux pour arrêter les plateaux . . . . .	255 »
<b>Grande balance</b> de laboratoire, pouvant porter 3 kilos, sensible 5 milligr. sans poids, modèle <b>Deleuil</b> (fig. 308). . . . .	360 »

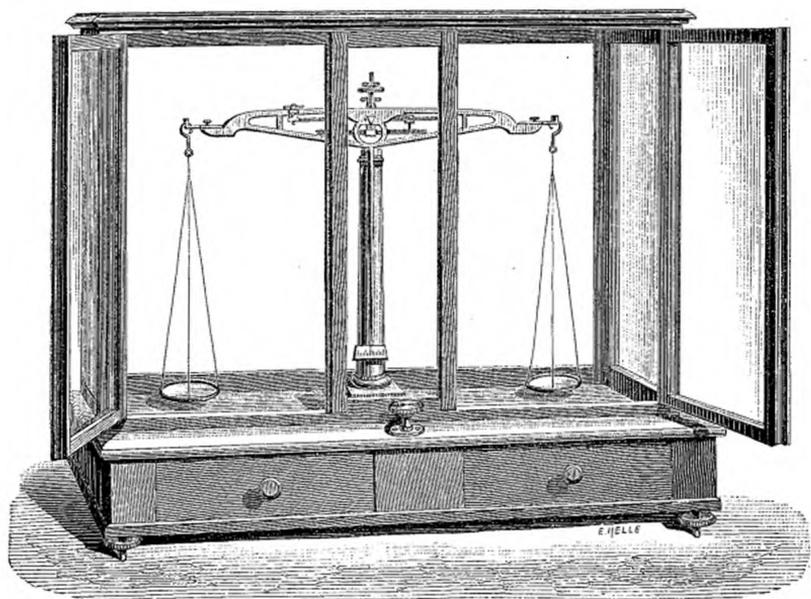


Fig. 309

<b>Balance</b> d'analyse pouvant peser 200 gr., sensible au 1/2 millig: plateaux en maillechort suspendus par des fils d'argent, crochets d'acier, cage noyer ou acajou, boîte de poids de 250 gr., subdivisions du gramme en platine, vis calantes, <b>modèle spécial de la Société, très recommandé</b> (fig. 309) . . . . .	260 <sup>f</sup> »
<b>La même</b> , dont les crochets d'acier sont remplacés par des agates. . . . .	285 »
<b>La même</b> , avec étriers rigides, 25 <sup>f</sup> de plus.	
— pouvant peser 300 gr., plateaux en platine ou étriers rigides, supports agates . . . . .	340 »

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

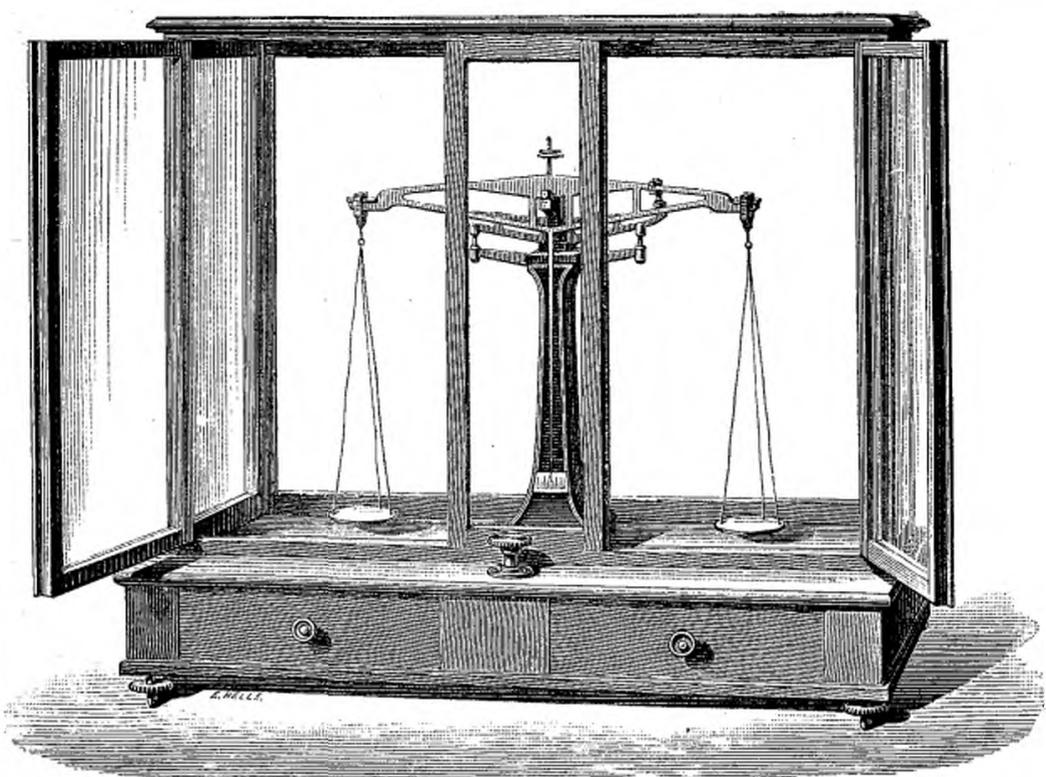


Fig. 310

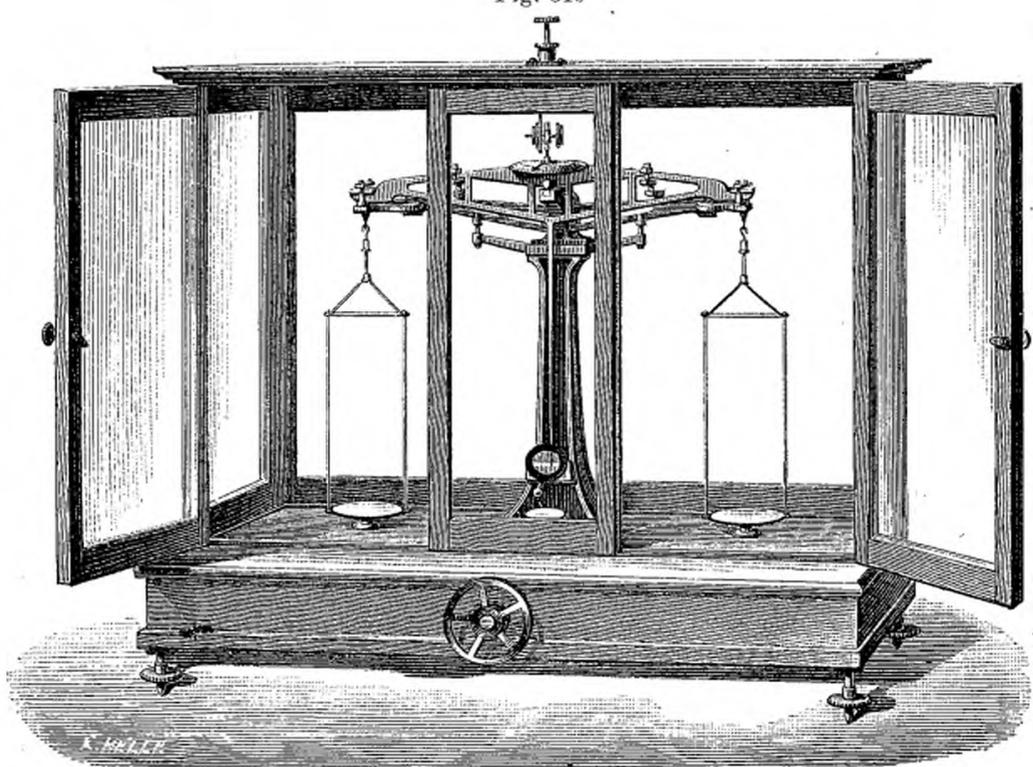


Fig. 311

<b>La même</b> , à large base carrée ( <i>fig. 310</i> ) . . . . .	La pièce.	350 <sup>f</sup> »
— avec trois couteaux sur plan d'agate, étriers rigides, pinceaux pour arrêt des plateaux, loupe pour lire les divisions, niveau, etc. ( <i>fig. 311</i> ).		540 »

L'addition d'un système de cavaliers augmente de 50 francs le prix de chacune des balances ci-dessus.

## BALANCES DE HAUTE PRÉCISION

*Dans les prix ci-dessous les poids sont compris*

**Balance** à deux colonnes, montée sur un socle en fonte de fer, sensible au 1/2 millig. : cavalier curseur indiquant les dixièmes,

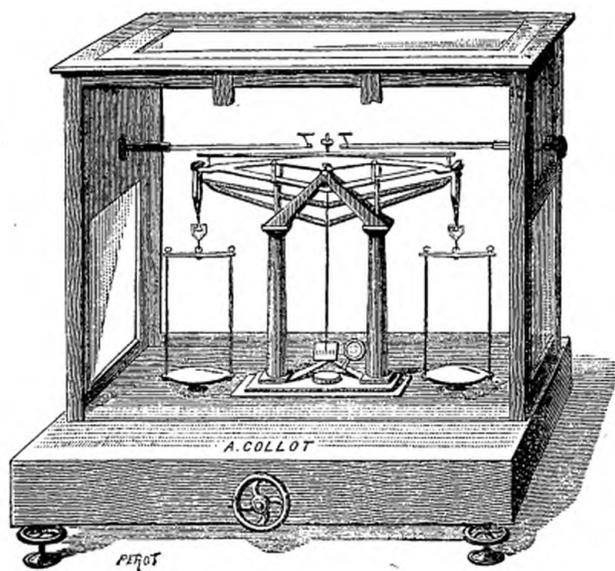


Fig. 312

à trois plans, en agate, cage acajou, vis à caler, niveau, loupe pour lire les divisions, pinceaux pour arrêter les plateaux, étriers en cuivre platiné ou plateaux à fils de platine (modèle **Collot**) :

					La pièce.
<b>Balance</b>	pouvant peser	200 grammes	(fig. 312)	.....	460 <sup>f</sup> »
—	—	300	—	.....	475 »
—	—	500	—	.....	700 »
—	—	1000	—	(fig. 313)	1500 »
—	—	2000	—	.....	2000 »

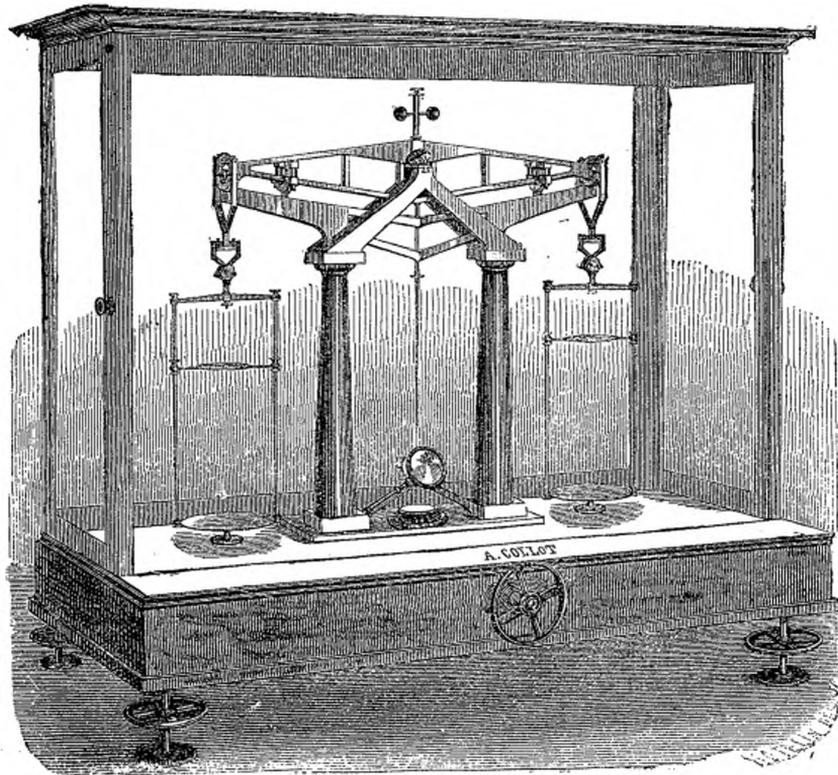


Fig. 313

**Balance** pour peser 500 gr. au milligramme, cage acajou, 3 cou-  
teaux sur plan d'agate, étriers et plateaux en cuivre, **modèle**  
**spécial de la Société, très recommandé.** . . . . .

640<sup>f</sup> »

Système de cavaliers, en plus 50 fr.

**Balance** pour peser 1 kil., sensible au milligramme, 3 couteaux sur plan d'agate, cage acajou, plateaux et séries en cuivre platiné, modèle spécial de la Société, très recommandé . . .

La pièce.  
1350<sup>f</sup> »

## BALANCES POUR ESSAIS D'OR ET D'ARGENT

*Dans les prix ci-dessous les poids sont compris.*

**Balance** d'essai sous cage, pesant 2 grammes au 1/4 de milligramme, à fléau divisé, pour essais d'or et d'argent, agates, niveau, etc. (fig. 314) modèle spécial de la Société, très recommandé . . . . .

300 »

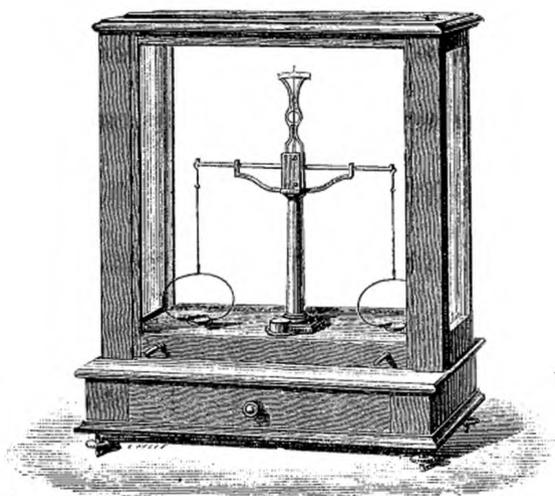


Fig. 314

**Balance** d'essai comme la précédente, construction plus élégante, série de poids pour l'or et pour l'argent, cage noire, agates sous les plateaux, etc.

500 »

Système de cavaliers pour ces balances d'essais, 35 fr. en sus.

**Balance** de Plattner, pour essais (Voir *Minéralogie*, page 572)

**BALANCES APÉRIODIQUES  
ET A LECTURE DIRECTE DES DERNIERS POIDS**

*Système Curie (Breveté S. G. D. G.)*

Propriété exclusive de la Société Centrale de Produits Chimiques.

(Voir la Notice spéciale concernant ces Balances.)

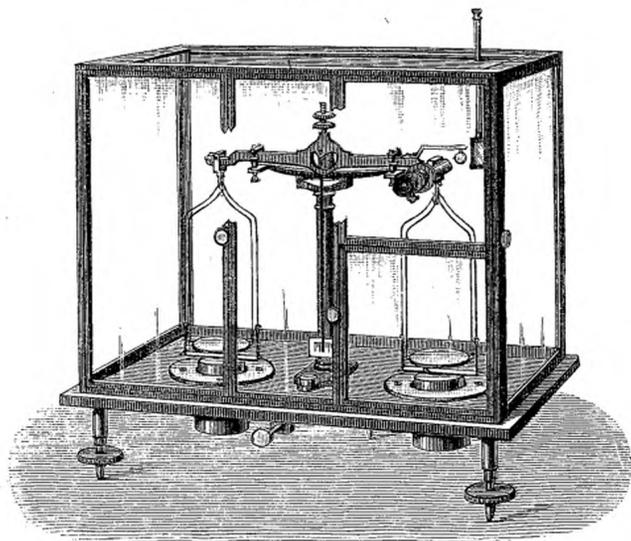
Tous les modèles décrits ci-dessous sont à couteaux d'acier; les mêmes modèles se font à couteaux d'agate, moyennant une augmentation de prix de 50 francs.

MODÈLE N° 1 (fig. 315).

**Balances précises au milligramme.**

Cage en acajou, socle en bois, mouvement rectiligne pour l'arrêt du fléau.

Fig. 315



Balance précise au milligramme.

Agates creuses pour la suspension des étriers.

Micromètre fonctionnant sur une étendue de 2 grammes.

Avec les balances de ce modèle, les pesées sont *très rapides*. On n'a jamais besoin de se servir des fractions du gramme.

1 (a) <b>Modèle</b> d'une portée de 100 grammes . . . . .	300 <sup>f</sup> »
<b>Boîte</b> de poids laiton, n° 1. . . . .	45 »
1 (b) <b>Modèle</b> d'une portée de 300 grammes. . . . .	475 »
<b>Boîte</b> de poids laiton, n° 2. . . . .	60 »

MODÈLE N° 2 (*fig.* 316).

**Balances précises au  $\frac{1}{10}$ -de milligramme.**

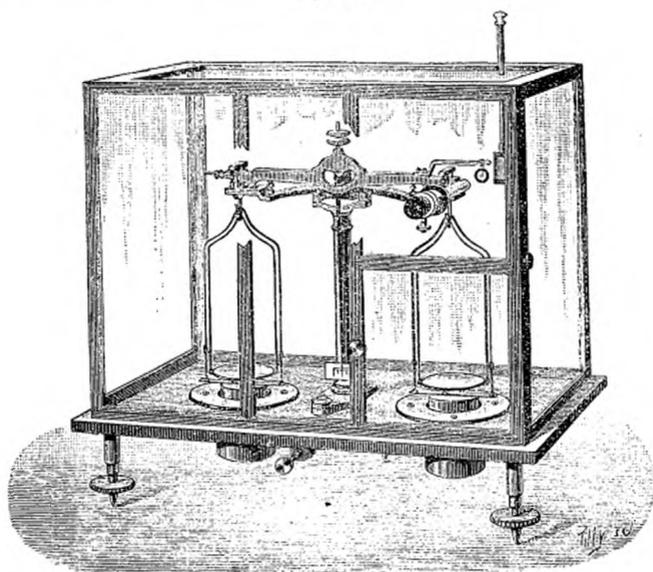
Mouvement rectiligne pour l'arrêt du fléau et des étriers.

Cage en acajou. Amortisseurs en aluminium.

Micromètre fonctionnant à partir du poids de 1 décigramme.

2 (a) <b>Modèle</b> d'une portée de 100 grammes, socle en bois . . . . .	450 »
2 (b) <b>La même</b> , socle en glace. . . . .	500 »

Fig. 316



Balance au dixième de milligramme.

<b>Boîte</b> de poids en laiton, n° 3 . . . . .	50 »
<b>Boîte</b> de poids en nickel, n° 1 . . . . .	60 »

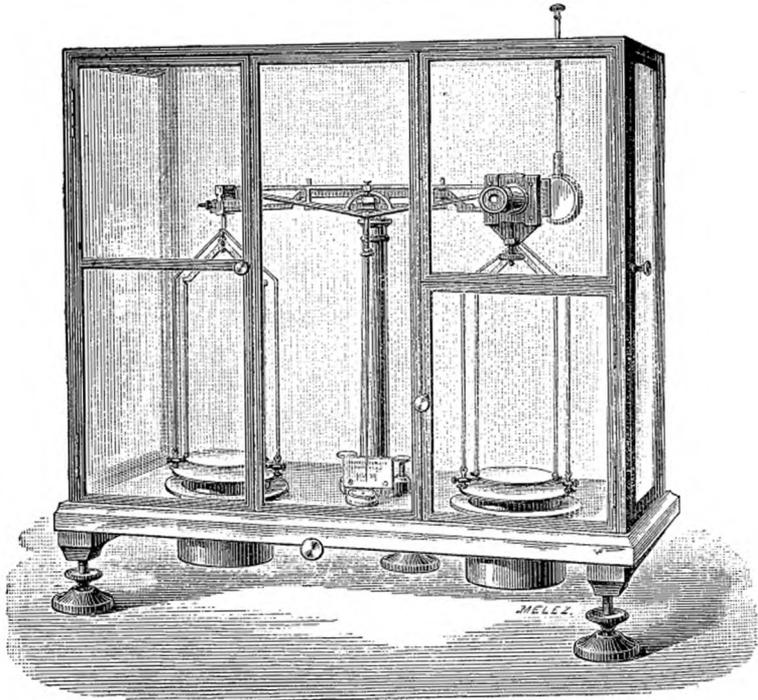
**Un décigramme-étalon** en platine pour contrôler les indications du micromètre. . . . . 3<sup>f</sup> »

MODÈLE N° 3 (fig. 317) très recommandé.

**Balances précises au  $\frac{1}{10}$  de milligramme.**

Mouvement circulaire pour l'arrêt du fléau et des étriers.  
Cage en acajou. Socle en glace. Amortisseurs en aluminium.  
Micromètre fonctionnant à partir du poids de 1 décigramme.

Fig. 317

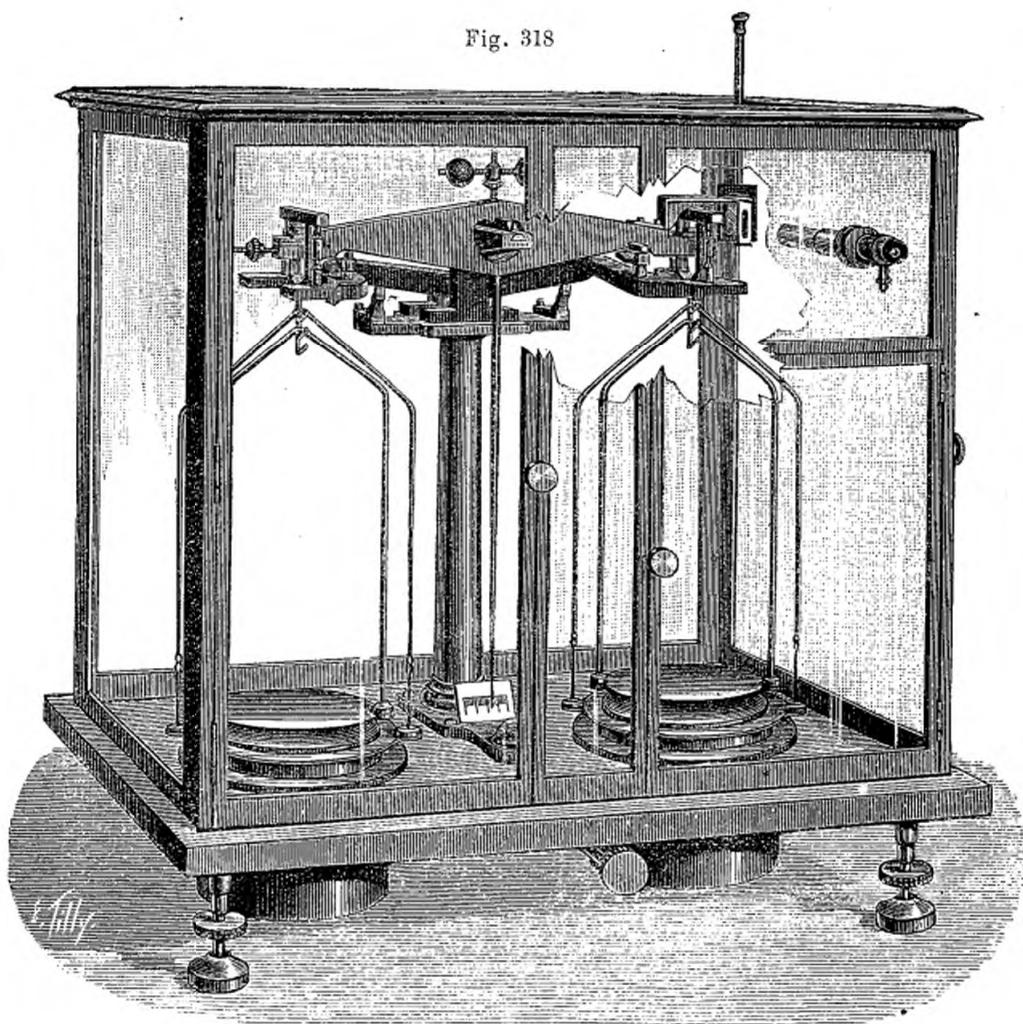


Balance précise au dixième de milligramme.

3 (a) <b>Modèle</b> d'une portée de 100 grammes . . . . .	525 <sup>f</sup> »
<b>Boîte</b> de poids, laiton, n° 3 . . . . .	50 »
<b>Boîte</b> de poids, nickel, n° 1 . . . . .	60 »
3 (b) <b>Modèle</b> d'une portée de 200 grammes. . . . .	550 <sup>f</sup> »

<b>Boîte</b> de poids, laiton, n° 4 . . . . .	60 <sup>f</sup> »
— — nickel, n° 2 . . . . .	70 »
3 (c) <b>Modèle</b> d'une portée de 500 gr., <i>très recommandé</i> . . . . .	575 »
<b>Boîte</b> de poids, laiton, n° 5 . . . . .	80 »
— — nickel, n° 3 . . . . .	90 »
<b>Un décigramme-étalon</b> en platine pour contrôler les indications de micromètre. . . . .	3 »

Fig. 318



Balance pour fortes charges précise au milligramme.

## MODÈLE N° 4 (fig. 318).

**Balances pour fortes charges précises au milligramme.**

Mouvement rectiligne pour l'arrêt du fléau et des étriers.  
Cage en chêne ciré. Socle en bois. Amortisseurs en laiton.  
Micromètre fonctionnant sur une étendue de 2 grammes.

Avec les balances de ce modèle, les pesées, malgré la forte charge, sont encore rapides. On n'a jamais besoin de se servir des fractions de gramme.

Ce modèle est d'un bon usage pour la préparation des liqueurs titrées devant servir aux analyses et pour le jaugeage de la verrerie graduée.

4 (a)	<b>Modèle</b> d'une portée de 1 kilogr. . . . .	750 <sup>f</sup> »
	<b>Boîte</b> de poids, laiton, n° 6 . . . . .	100 »
4 (b)	<b>Modèle</b> d'une portée de 2 kilogr. . . . .	800 »
	<b>Boîte</b> de poids, laiton, n° 7 . . . . .	120 »
4 (c)	<b>Modèle</b> d'une portée de 5 kilogr. . . . .	1000 »
	<b>Boîte</b> de poids, laiton, n° 8 . . . . .	180 »

## MODÈLE N° 5 (fig. 319).

**Balances de physiciens, précises au  $\frac{1}{10}$  de milligramme pour fortes charges.**

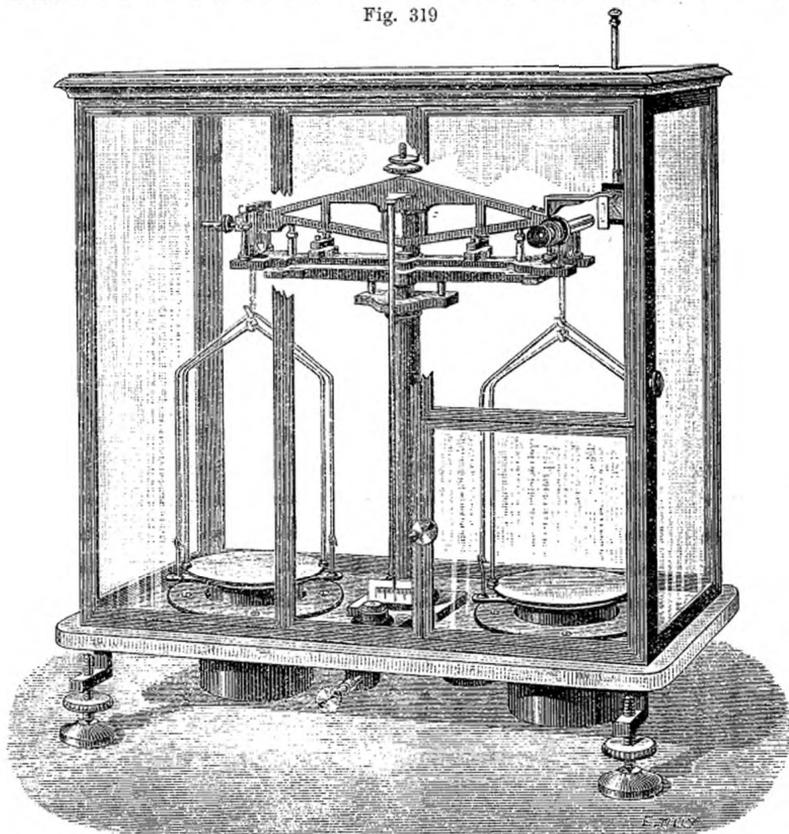
Arrêt double pour les étriers et le fléau.  
Cage en acajou. Socle en glace. Amortisseurs en laiton.  
Micromètre fonctionnant à partir du poids de 0 gr. 1.

5 (a)	<b>Modèle</b> d'une portée de 1 kilogr. . . . .	1000 <sup>f</sup> »
	<b>Boîte</b> de poids, en laiton, n° 9 . . . . .	250 »
	— — en nickel, n° 4 . . . . .	300 »
5 (b)	<b>Modèle</b> d'une portée de 2 kilogr. . . . .	1200 »
	<b>Boîte</b> de poids, en laiton, n° 10 . . . . .	300 »
	— — en nickel, n° 5 . . . . .	350 »

Un décigramme-étalon pour contrôler les indications du micromètre . . . . .

3<sup>e</sup> »

Fig. 319



MODÈLE N° 6 (fig. 317).

Balances précises au  $\frac{1}{100}$  de milligramme.

Cage en acajou. Socle en glace.

Mouvement circulaire pour l'arrêt du fléau et des étriers.

Micromètre fonctionnant à partir du poids de 0 gr. 01.

6 (a) **Modèle** d'une portée de 100 gr. (*Prix sur demande*).

6 (b) **Le même**, avec cage métallique protectrice pour le fléau. (*Prix sur demande*).

Un centigramme-étalon pour vérifier les indications du micromètre.

## BALANCES SPÉCIALES

**Balance** aérothermique de **Dalican**, pour déterminer la densité  
de tous les liquides (*fig. 1033*) . . . . . | La pièce.  
70<sup>f</sup> »

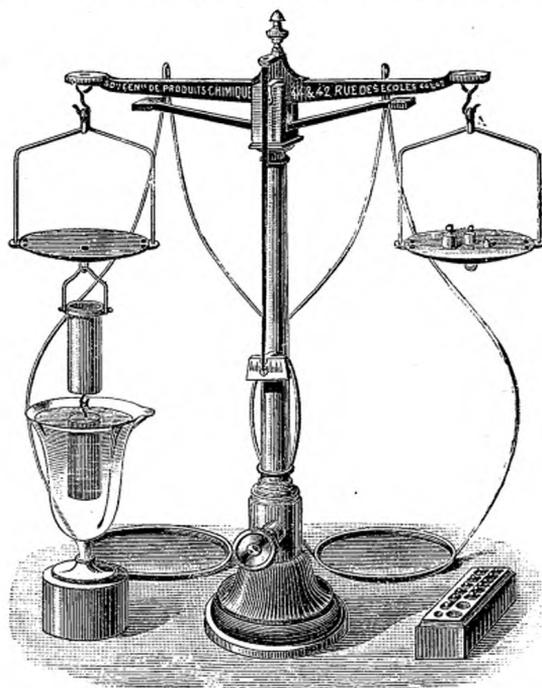


Fig. 320

**Balance** hydrostatique avec double cylindre d'**Archimède** :

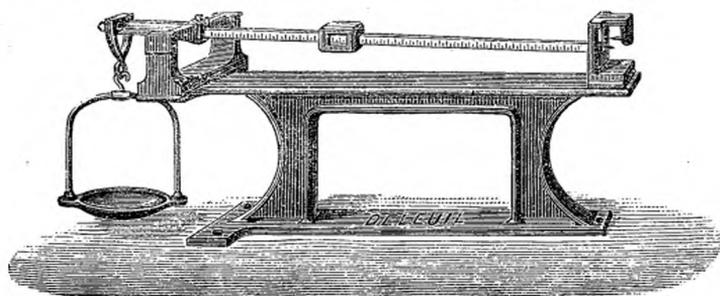


Fig 321

Modèle ordinaire pour écoles primaires servant également de  
balance ordinaire (*fig. 320*).. . . . | 65 »

	La pièce.
<b>Balance de Joly</b> , pour prendre rapidement les densités. . . . .	50 <sup>f</sup> »
— de <b>Nicholson</b> ou (aéromètre Nicholson), laiton verni, avec étui. . . . .	8 »
— de <b>Reinmann</b> , pour déterminer la quantité d'amidon des pommes de terre. . . . .	80 »
— enregistreuse, ou évaporomètre <b>Richard</b> (dern. mod.)	360 »
— évaporomètre, enregistreuse de <b>Hervé-Mangon</b> . . .	» »

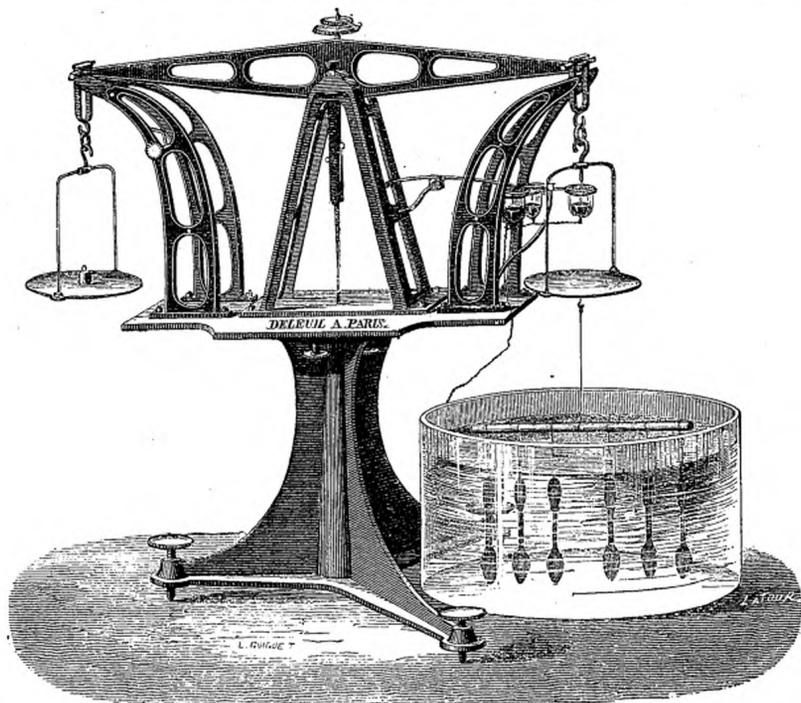


Fig. 322

<b>Balance</b> pour dépôts galvaniques, à commutateur automatique, pouvant interrompre le courant électrique, sensible à 5 milligrammes ( <i>fig. 322</i> ) . . . . .	350 <sup>f</sup> »
<b>Balance</b> dite pèse-feuille pour fabricants de papier ( <i>fig. 321</i> ) . . . . .	120 »
<b>Pèse-grains</b> , pour peser les céréales, donnant par simple lecture le poids en kilogrammes d'un hectolitre de blé . . . . .	60 »
<b>Balance-magnétique</b> , de <b>Mascart</b> . . . . .	} voir fascicule F.
— — — de <b>Coulomb</b> . . . . .	

## POIDS ORDINAIRES DU COMMERCE

Poids en fonte de			La pièce.
	50 grammes . . . . .		» <sup>f</sup> 25
—	100 — . . . . .		» 30
—	200 — . . . . .		» 35
—	500 — . . . . .		» 60
—	1 kilogr. . . . .		» 85
—	2 — . . . . .		1 40
—	5 — . . . . .		2 90
—	10 — . . . . .		4 75
—	20 — . . . . .		8 50



Fig. 323

**Poids en cuivre sur socle, bois verni (fig. 323) :**

Série de	1 à 20 grammes, soit	50 grammes en totalité . . . . .	2 <sup>f</sup> »
—	1 à 50 — — 100 — — . . . . .		2 75
—	1 à 100 — — 200 — — . . . . .		3 75
—	1 à 200 — — 500 — — . . . . .		5 »
—	1 à 500 — — 1 kilogr. — . . . . .		7 50
—	1 à 1 kilogr. — 2 — — . . . . .		11 »
—	1 à 2 — — 5 — — . . . . .		24 »

**Poids en cuivre dans une boîte bois verni, à couvercle :**

Série de	1 à 20 grammes, soit	50 grammes en totalité . . . . .	3 25
—	1 à 50 — — 100 — — . . . . .		4 »
—	1 à 100 — — 200 — — . . . . .		5 50
—	1 à 200 — — 500 — — . . . . .		8 »
—	1 à 500 — — 1 kilogr. — . . . . .		12 »
—	1 à 1 kilogr. — 2 — — . . . . .		18 »
—	1 à 2 — — 5 — — . . . . .		29 »

**Poids en cuivre du commerce ajustés (demi-précision), boîte à couvercle :**

Série de	1 à 20 grammes, soit	50 grammes en totalité . . . . .	15 »
—	1 à 50 — — 100 — — . . . . .		17 50

<b>Poids</b> en cuivre du commerce ajustés (demi-précision), boîte à couvercle ( <i>suite</i> ) :	La pièce.
Série de 1 à 100 grammes, soit 200 grammes en totalité . . . .	20 »
— 1 à 200 — — 500 — — . . . .	27 »
— 1 à 500 — — 1 kilogr. — — . . . .	33 »
— 1 à 1 kilogr. — 2 — — . . . .	38 »
— 1 à 2 — — 5 — — . . . .	74 »
Subdivision du gramme en cuivre de 5 décigr. à 1 centigramme. .	» 50

### POIDS DE PRÉCISION

**Boîtes** de poids acajou, à compartiments, subdivision platine, pince (*fig. 324*) :



Fig. 324

Série de 1 à 5 grammes, soit 10 grammes en totalité . . . .	23 »
— 1 à 10 — — 20 — — . . . .	27 »
— 1 à 20 — — 50 — — . . . .	32 »
— 1 à 50 — — 100 — — . . . .	36 »
— 1 à 100 — — 200 — — . . . .	43 »
— 1 à 200 — — 500 — — . . . .	60 »
— 1 à 500 — — 1 kilogr. — — . . . .	80 »
— 1 à 1 kilogr. — 2 — — . . . .	115 »
Addition de trois cavaliers. . . . . En plus.	3 »
Avec subdivision aluminium et non platine . . . . . En moins.	3 »
Dorure ou platinage de la série de 50 ou de 100 gr. . . . . En plus. .	10 »
— — — — de 200 ou de 300 . . . . —	15 »
— — — — de 500 grammes . . . . —	20 »
<b>Subdivision du gramme</b> , boîte acaïou à compartiments, pince	
En platine de 5 décigr. au milligramme . . . . .	22 »
— de 5 — — avec poids de 1 gr. . . . .	25 »
En aluminium de 5 décigr. au milligramme . . . . .	14 »
— de 5 — — avec poids de 1 gr. . . . .	16 50

**Subdivision du gramme**, boîte carton :

En platine, de 5 décigr. au milligr.

En aluminium, maillechort ou cuivre de 5 décigr. au milligr. . .

La pièce.

13<sup>f</sup> »

10 »

**Poids isolés**, de précision, en cuivre, prix de l'unité :

de 1 gramme . . . . .	1 25
2 — . . . . .	1 35
5 — . . . . .	1 60
10 — . . . . .	2 10
20 — . . . . .	2 50
50 — . . . . .	3 »
100 — . . . . .	4 25
200 — . . . . .	8 »
500 — . . . . .	16 »
1000 — . . . . .	25 »

**Poids isolés** (fraction du gramme), prix de l'unité :

de 1 gramme en platine . . . . .	3 50
5 décigr. — . . . . .	2 75
2 — — . . . . .	2 25
1 — — . . . . .	1 75
5 centigr. — . . . . .	1 40
2 — — . . . . .	1 »
1 — — . . . . .	» 90
1 gramme en aluminium . . . . .	2 75
5 décigr. — — . . . . .	1 90
2 — — . . . . .	1 50
1 — — . . . . .	1 10
5 centigr. — — . . . . .	» 80
2 — — . . . . .	» 70
1 — — . . . . .	» 60
5 milligr. en platine, aluminium, cuivre ou maillechort . . .	» 60
2 — — — — — . . . . .	» 60
1 — — — — — . . . . .	» 60
1/2 — — — — — . . . . .	» 70
1/4 — en aluminium . . . . .	1 »
1/5 — — . . . . .	1 10
1/10 — — . . . . .	1 25
Cavaliers en aluminium . . . . .	1 »
— en platine. . . . .	1 »

## POIDS SPÉCIAUX

	La pièce.
<b>Kilogramme</b> étalon, cuivre massif doré, diamètre égal à la hauteur, sans bouton, avec écrin . . . . .	65 <sup>f</sup> »
<b>Poids</b> étalon de 1 kilog., dans son étui, pour contrôle des poids de précision. . . . .	35 »
— étalon de 100 gr., dans son étui, pour contrôle des poids de précision . . . . .	18 »
— étalon de 1 gr., dans son étui, pour contrôle des poids de précision. . . . .	4 50
<b>Série</b> de poids d'essai pour l'or. — Ces poids sont en cuivre . .	55 »
— — — pour l'argent. — Ces poids sont en argent.	55 »
— — — en platine, comprenant le gramme et sa subdivision jusqu'à 1/10 de milligramme. . . . .	35 »

*Mesures de capacités étalons. Prix à la demande.*

## POIDS CARATS POUR LES DIAMANTS

1/64 carat. . . . .	» 75
1/32 — . . . . .	» 75
1/16 — . . . . .	» 75
1/8 — . . . . .	» 75
1/4 — . . . . .	» 75
1/2 — . . . . .	» 75
1 — . . . . .	1 »
2 — . . . . .	1 »
3 — . . . . .	1 25
4 — . . . . .	1 50
8 — . . . . .	2 »
16 — . . . . .	2 50
32 — . . . . .	2 75
64 — . . . . .	2 75
100 — . . . . .	3 »
200 — . . . . .	3 50
300 — . . . . .	4 »
400 — . . . . .	4 50
500 — . . . . .	5 »
<b>Série</b> de 64 carats . . . . .	18 »
— de 100 — . . . . .	30 »
— de 200 — . . . . .	45 »

## BALANCES DE F. SARTORIUS DE GOTTINGEN

Représenté par la Société Centrale de Produits Chimiques.

*Ces balances, brevetées pour tous les pays, sont construites sur des principes absolument nouveaux. Le fléau, très court, est la plupart du temps en*

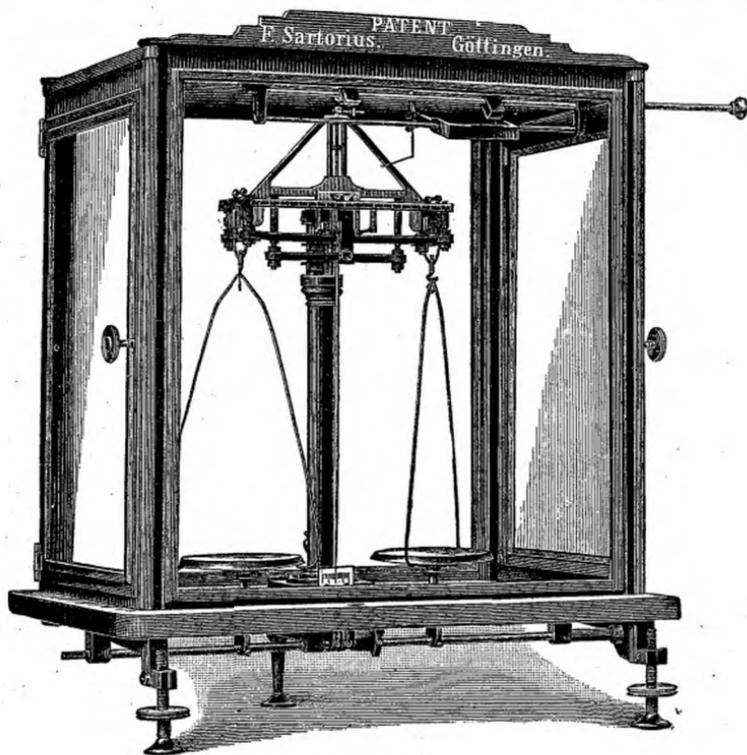


Fig. 325

*aluminium, le système de suspension est compensé, la construction générale soignée, pratique et élégante. Ces balances, mieux connues, se répandront rapidement en France, comme elles l'ont fait en Angleterre, en Espagne, en Italie et en Allemagne, où elles sont très appréciées.*

- A. **Balance** d'analyse, à cage palissandre ou chêne, force 2 kil., fléau en aluminium, plateau platiné. L'arrêt est triple : le fléau est arrêté en premier lieu, puis la suspension des étriers, enfin les plateaux. Le mouvement des cavaliers soulevés par la tringle de manœuvre est parallèle au fléau. Le bouton d'arrêt peut être placé de côté ou devant, à volonté. La balance peut être établie sur un plan de glace, ou sur un socle à tiroir (*fig. 325*) . . . . .

La pièce.

1500f »

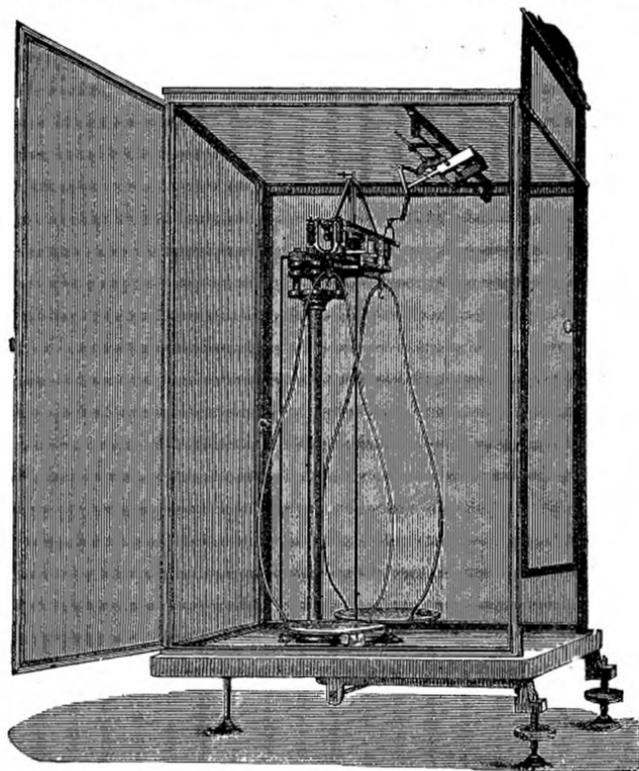


Fig. 326

- B. **Balance** d'analyse à fléau court, sous cage métallique ou acajou à volonté, socle en forte glace, suspension compensée pour éviter la correction des axes (*fig. 326 et 327*) :

				La pièce.
Force 2000 gr.	Longueur du fléau 0 <sup>m</sup> ,27.	Précision 0 <sup>ms</sup> ,5.	. . . . .	800 <sup>f</sup> »
— 1000	— — 0 22	— 0 15.	. . . . .	650 »
— 500	— — 0 18	— 0 1.	. . . . .	525 »

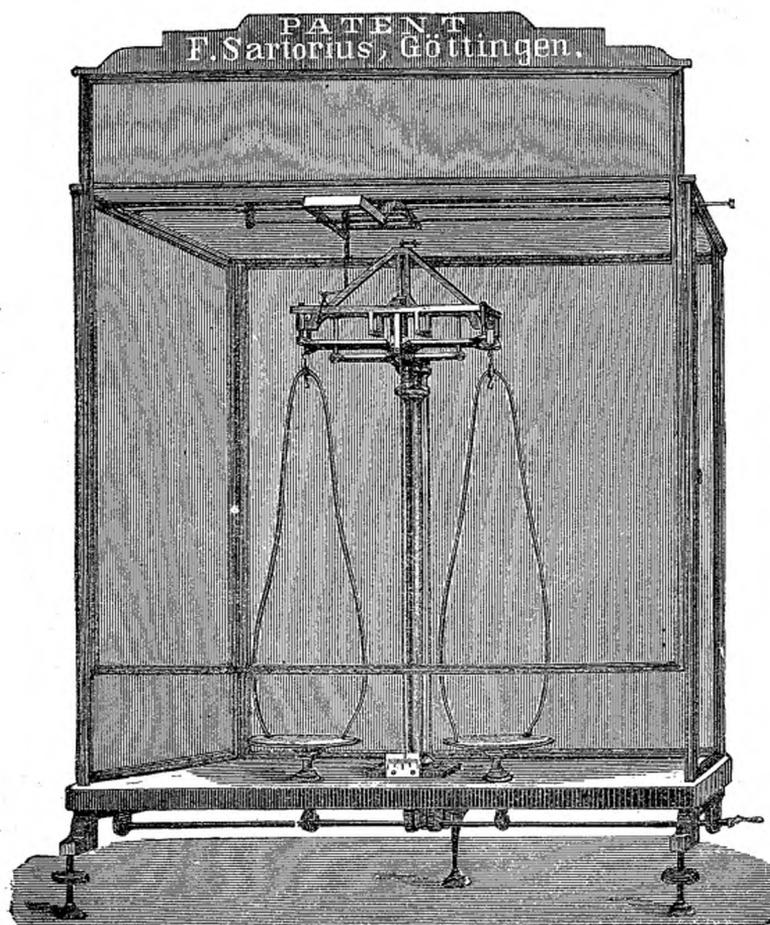


Fig. 327

Force 200 gr.	Longueur du fléau 0 <sup>m</sup> ,14.	Précision 0 <sup>mv</sup> ,1.	. . . . .	400 <sup>f</sup> »
— 100	— — 0 12	— 0 05.	. . . . .	400 »
— 50	— — 0 10	— 0 05.	. . . . .	400 »

C. **Balance** d'analyse pareille à la précédente, construction plus récente, avec longueur des bras mathématiquement maintenue égale (fig 328). . . . .

La pièce.

Même prix que ci-dessus, majorés de 30 p. 100 pour les mêmes grandeurs et les mêmes dimensions.

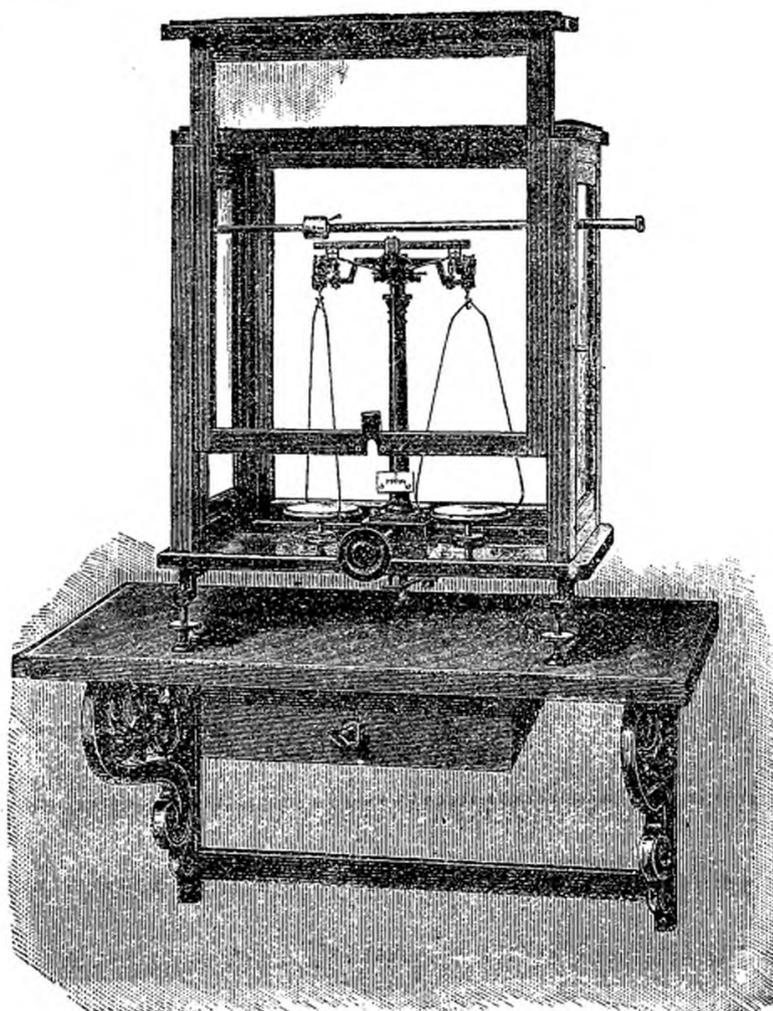


Fig. 328

D. **Balance** d'analyse à fléau long en aluminium. (Cette balance est surtout précieuse pour le physicien) :

Force 2000 gr.	Longueur du fléau 0 <sup>m</sup> ,55.	Précision 0 millig.,	15.	1000 <sup>f</sup> »
— 1000	—	— 50	— 0 — 12.	800 »
— 500	—	— 45	— 0 — 10.	650 »
— 200	—	— 40	— 0 — 05.	525 »

Force	Longueur du fléau	Précision	La pièce.
100 gr.	0 <sup>m</sup> ,35	0 milligr., 02	450 <sup>f</sup> »
— 50	— 30	— 0 — 02	400 »
— 20-30	— 25	— 0 — 01	400 »

E. **Balance** d'analyse, avec fléau de longueur moyenne en bronze phosphoreux, correction des axes et suspension compensée (fig. 329) :

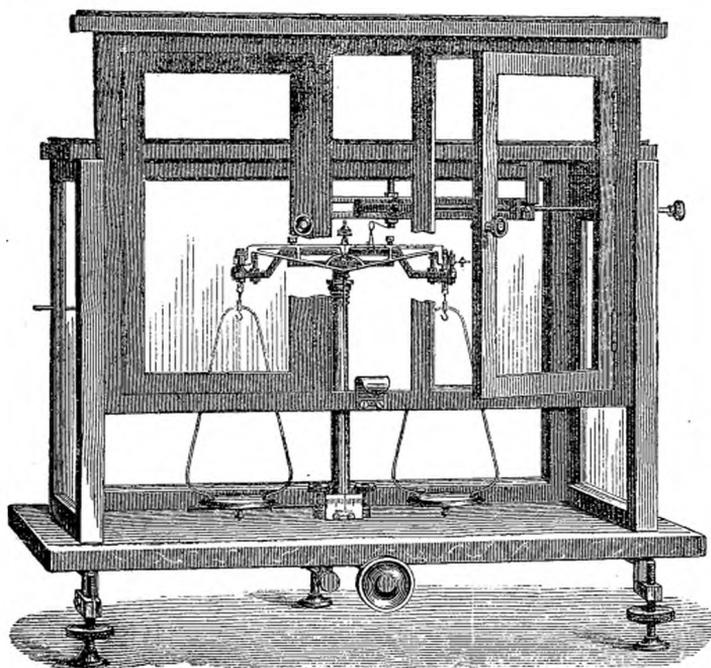


Fig. 329

Force 2000 gr.	Longueur du fléau 0 <sup>m</sup> ,40.	Précision 1 milligr., 00	650 »
— 1000	— 35	— 0 — 20	550 »
— 500	— 30	— 0 — 15	500 »
— 200	— 25	— 0 — 10	350 »
— 100	— 20	— 0 — 10	320 »
— 50	— 15	— 0 — 05	300 »

F. **Balance** d'analyse à fléau court en bronze phosphoreux. Ces balances sont surtout destinées aux laboratoires industriels (fig. 330) :

Force 2000 gr.	Longueur de fléau 0 <sup>m</sup> ,27;	Précision 1 millig.,	00.
— 1000	— —	22	— 0 — 20.
— 500	— —	18	— 0 — 15.

La pièce.	600 <sup>f</sup> »
	475 »
	400 »

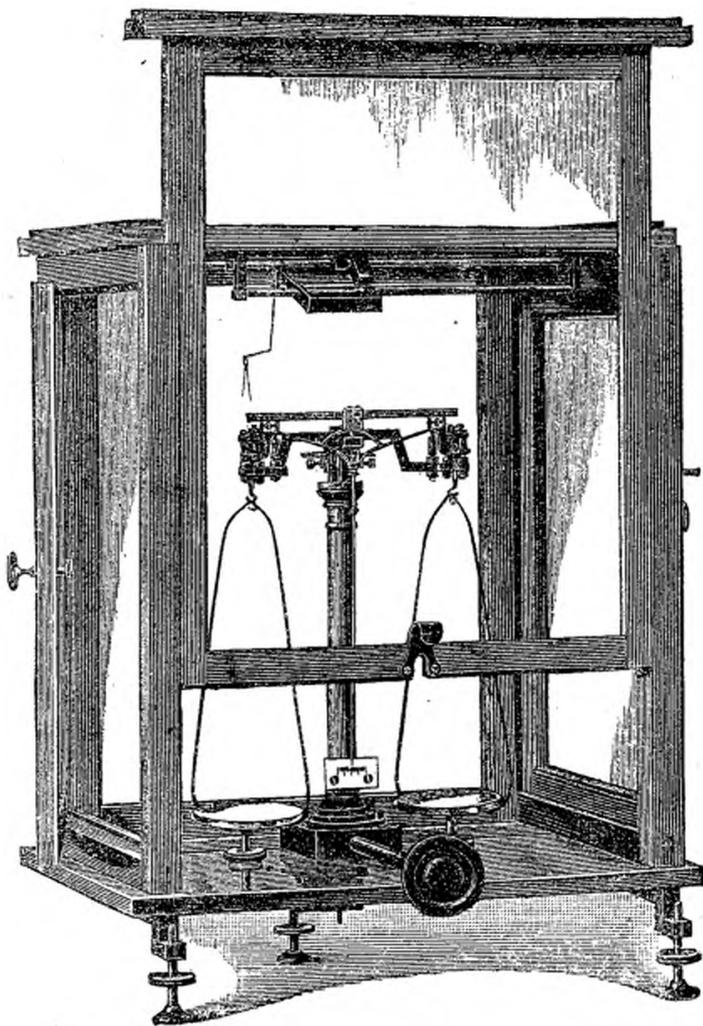


Fig. 330

Force 200 gr.	Longueur de fléau 0 <sup>m</sup> ,14.	Précision 0 millig.,	10.
— 100	— —	12	— 0 — 10.

300 <sup>f</sup> »
300 »

On peut construire les modèles de 500 et 200 gr., avec une cage moins élégante. Le prix en est un peu réduit :

Force 500 grammes . . . . .	260 »
— 200 — . . . . .	200 »

G. **Balance** d'analyse à fléau long en bronze phosphoreux.

(Ces balances réunissent toutes les qualités des anciens types de balances. Il n'y a pas de cavaliers ni d'arrêt des plateaux. La suspension des étriers est faite par crochets) :

Force 2000 gr. Longueur de fléau 0 <sup>m</sup> ,55. Précision 3 millig., 00.				La pièce.
— 1000	—	— 50	— 2 — 00.	400 <sup>t</sup> »
— 500	—	— 45	— 1 — 00.	325 »
— 200	—	— 40	— 0 — 50.	275 »
— 100	—	— 35	— 0 — 20.	225 »
— 50	—	— 30	— 0 — 10.	175 »
				150 »



Fig. 331

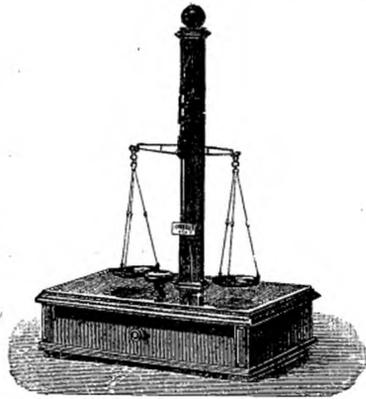


Fig. 332

On peut se procurer ces mêmes balances avec cavaliers et arrêt des plateaux en ajoutant à leur prix 75 fr.

Les boîtes de poids platinumés ou dorés coûtent (fig. 331).

Pour 2000 grammes . . . . .	150 <sup>t</sup> »
— 1000 — . . . . .	125 »
— 500 — . . . . .	100 »
— 200 — . . . . .	60 »
— 100 — . . . . .	50 »
— 50 — . . . . .	45 »

H. **Trébuchet** sans cage, donnant le 1/2 millig. (fig. 332) :

Force 500 grammes . . . . .	135 »
— 250 — . . . . .	100 »
— 20 — . . . . .	90 »
— 10 — . . . . .	85 »

I. **Balance** à tarer avec mécanisme d'arrêt, construction simple :

Force		La pièce.
Force 20 kilos (fig. 333)	.....	240 <sup>f</sup> »
— 15 —	.....	190 »
— 10 —	.....	160 »
— 5 —	.....	140 »

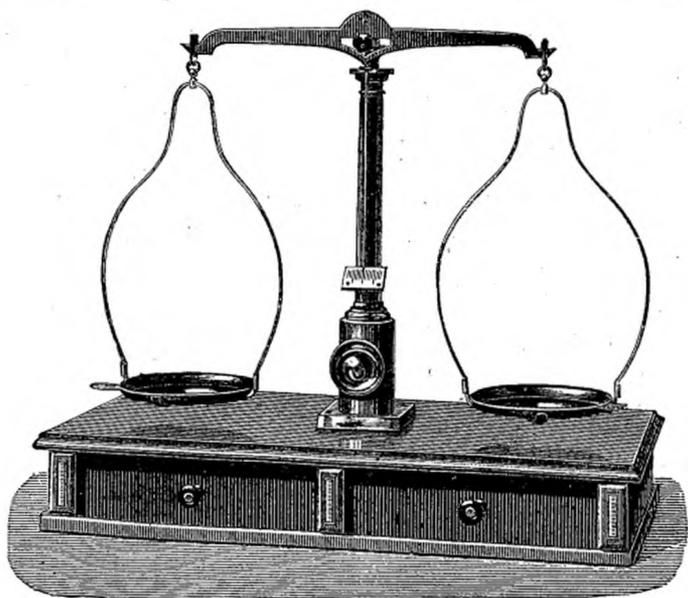


Fig. 333

Force 2 kilos	.....	100 <sup>f</sup> »
— 1 —	.....	85 »
— 500 grammes.	.....	75 »
— 200 —	.....	70 »
— 100 —	.....	65 »
— 50 —	.....	60 »

*La Société Centrale de Produits chimiques se charge de fournir les balances, poids, mesures, etc., construits par M. L. Erdling, de Londres. — Demander les détails par correspondance.*

## ACCESSOIRES POUR TARES ET PESÉES

	La pièce.
<b>Boite</b> à tares numérotées, métal verni . . . . .	» f 50
<b>Bride</b> en laiton pour accoupler les verres de montre . . . » 50 à	» 80
<b>Casier</b> porcelaine pour subdivision du gramme . . . . .	2 50
<b>Flacons</b> très légers pour tares de 10 à 40 <sup>cc</sup> non bouchés à l'émeri . .	» 50
— — — — — bouchés à l'émeri . .	1 25
<b>Main</b> en corne pour pesées de 5 <sup>cm</sup> . . . . .	» 70
— — — — — de 7. . . . .	» 80
— — — — — de 10. . . . .	» 90
— — — — — de 12. . . . .	1 25



Fig. 334

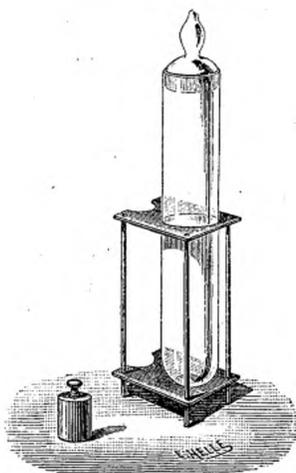


Fig. 336



Fig. 335

<b>Main</b> en laiton pour pesées de 5 <sup>cm</sup> . . . . .	1 f 25
— — — — — de 7 . . . . .	1 50
— — — — — de 10 . . . . .	1 75
— — — — — de 12 . . . . .	2 »
<b>Niveau</b> rond de 17 <sup>mm</sup> . . . . .	4 »
— — — — — de 28 . . . . .	8 »
— — — — — de 50 . . . . .	13 »
<b>Pèse-filtres</b> très léger, bouché à l'émeri ( <i>fig. 334</i> ) . . . . .	1 25

	La pièce.
<b>Pince</b> brucelle pour poids en laiton de 8 <sup>cm</sup> ( <i>fig. 335</i> ) . . . . .	1 <sup>f</sup> »
— — — — — de 10 . . . . .	1 75
— — — — — en acier, petite . . . . .	» 60
— — — — — — nickelée. . . . .	1 30
— — — — — — grande. . . . .	1 »
— — — — — — — nickelée . . . . .	1 80
— — — — — en maillechort, droites . . . . .	2 »
— — — — — — courbes. . . . .	2 25
— — — — — en cuivre à bec d'ivoire. . . . .	3 »
<b>Plateaux</b> en verre équilibrés pour pesées . . . . .	3 »
<b>Plomb</b> en cendrée pour tares. . . . . kilo.	1 25
<b>Support</b> pour pèse-filtres, horizontal ou vertical, avec sa tore en cuivre verni ( <i>fig. 336</i> ). . . . . la pièce.	6 »



Fig. 337



Fig. 338

<b>Vase</b> à chlorure de calcium pour balances, petit modèle ( <i>fig. 337</i> ). . . . .	1 <sup>f</sup> 25
— — — — — grand modèle . . . . .	2 »
<b>Verres</b> de montre de 50 à 100 <sup>mm</sup> ( <i>fig. 338</i> ). . . . . De 0 <sup>f</sup> 15 à	» 70
— — — — — accouplés avec brides de 60 à 65 millim. . . . .	1 30
— — — — — — de 68 à 72 — . . . . .	1 40
— — — — — — de 78 à 91 — . . . . .	1 75
— — — — — — de 92 à 104 — . . . . .	2 20
— — — — — équilibrés. . . . . la pièce.	2 50

FIN DU FASCICULE C.

**CHAUFFAGE.**



# CHAUFFAGE

## BECS BRULEURS, FOURNEAUX, CHALUMEAUX A GAZ

### BECS BRULEURS

<b>Becs Bunsen</b> droits sans robinet à air. . . . .	la pièce.	2 <sup>f</sup> 50
— — — avec — diamètre 10 <sup>mm</sup> ( <i>fig. 340</i> ). . . . .		3 50
— — — — — 13 <sup>mm</sup> . . . . .		5 »

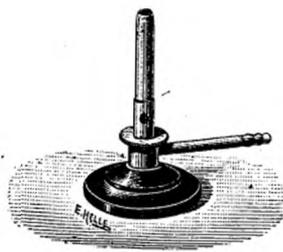


Fig. 340

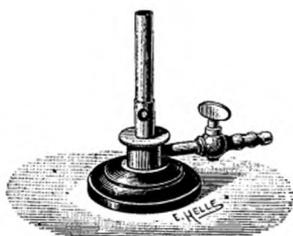


Fig. 341



Fig. 342

**Bec Bunsen** droit avec robinet à air et robinet pour l'arrivée du gaz (*fig. 341*) . . . . . 6 »

**Bec Bunsen** perfectionné. avec robinet à gaz et robinet à air. Ce bec ne s'enflamme pas à l'intérieur et le robinet à gaz règle en même temps l'arrivée de l'air . . . . . 6 »

Le même avec support pour capsule vissé sur la bougie . . . . . 7 »

**Bec** de M. Berthelot, forme cintrée (*fig. 342*). . . . . 4 »

**Brûleur** à veilleuse, à robinet, de E. Vlasto (*fig. 343*). . . . . 10 »

Ce brûleur est muni d'un robinet permettant d'obtenir à volonté la flamme éclairante, la veilleuse, ou la flamme bleue Bunsen. La veilleuse permet de réaliser une économie de temps et d'allumettes. Elle brûle à peine 1/2 centime de gaz par jour.

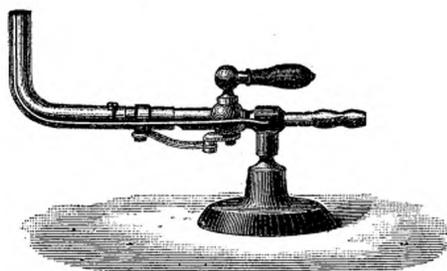


Fig. 343

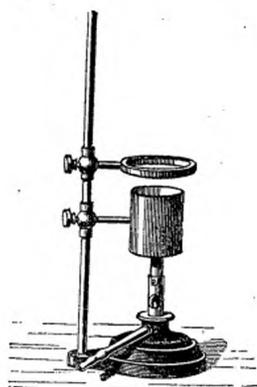


Fig. 344

**Support** à trépied en fer avec encastrement pour les becs Bunsen. . . . . 2 »

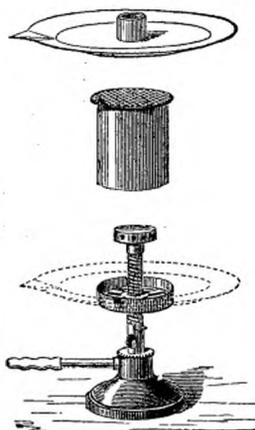


Fig. 345

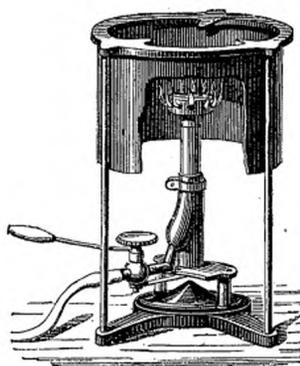


Fig. 346

**Support** à encastrement pour becs Bunsen, avec tige verticale portant une cheminée et un anneau mobile (*fig. 344*). . . . . 7 »

<b>Bec Bunsen</b> dit « ordinaire » avec cheminée à toile métallique, couronnement, plateau en porcelaine pour cendres ( <i>fig. 345</i> ) . . .	9 <sup>f</sup> 50
<b>Brûleur</b> de M. Berthelot pour appareils à densité de vapeur. . . .	12 »
<b>Bec Bunsen</b> , grand modèle, avec couronnement, à un seul robinet réglant automatiquement le volume d'air en fonction du volume de gaz, brûlant très bas sans prendre feu à l'intérieur, et muni d'un brûleur très fin à veilleuse, ne s'éteignant qu'au moyen du robinet de prise du gaz. . . . .	11 »
Le même, petit modèle, sans couronnement . . . . .	8 »
<b>Support</b> en fer, forme réchaud, garni de tôle, pour lesdits . . . .	3 »
<b>Bec Wiesnegg</b> , jet à gaz latéral, double robinet pour le gaz et l'air ( <i>fig. 346</i> ) . . . . .	14 »
Le même, avec support forme réchaud. . . . .	17 50
<b>Bec</b> de M. Joulie, pour chauffage au rouge vif de petits creusets de platine, un bec seul, avec cheminée . . . . .	14 »
La rampe de 2 à 6 becs, par bec. . . . .	12 »

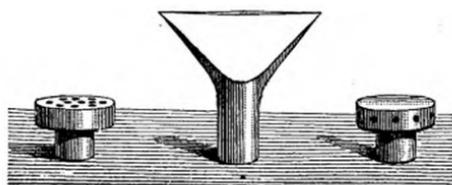


Fig. 347

<b>Couronnements</b> mobiles, dits « têtes de becs » ( <i>fig. 347</i> ) destinés à diviser la flamme ou à en changer la forme.	
— A jets verticaux, pour chauffage de la porcelaine. . . . .	1 50
— A jet en éventail, pour chauffage et cintrage de tubes . . . . .	2 »
— A jets horizontaux, pour chauffage du verre.	1 50

**Bec Bunsen**, spécial avec robinet d'air. Ce bec se recommande par les soins apportés à sa construction. Ses dimensions proportionnelles strictement observées en font un brûleur donnant un travail maximum avec le minimum de dépense du combustible (*fig. 348*).

Calibre extérieur du tube. . . . .	9 mm	11 mm	13 mm	16 mm	19 mm
Hauteur. . . . .	89 —	108 —	127 —	153 —	178 —
Prix . . . . .	2 <sup>f</sup> 80	3 <sup>f</sup> »	3 <sup>f</sup> 50	4 <sup>f</sup> 20	5 <sup>f</sup> 50

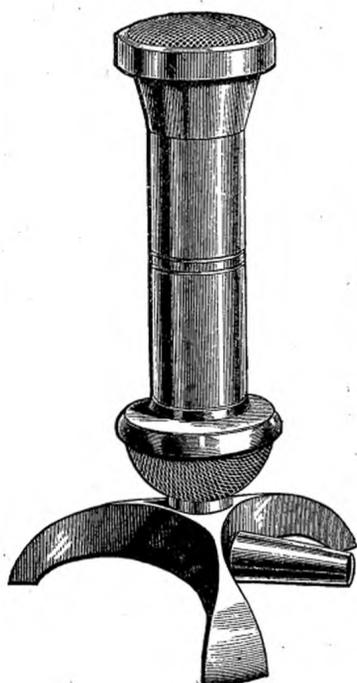


Fig. 349

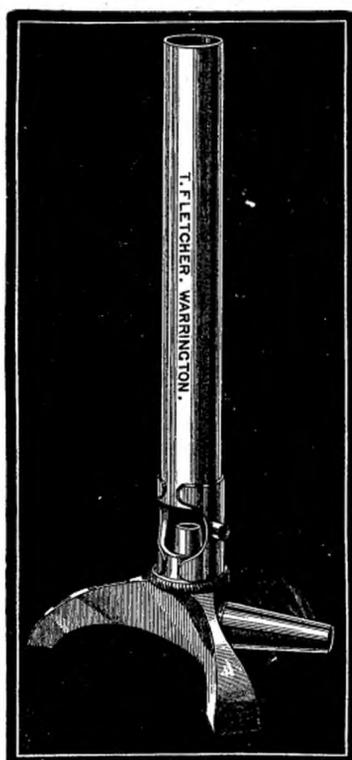


Fig. 348

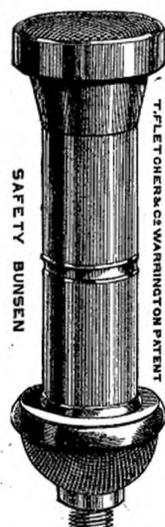


Fig. 349 bis

**Bec Bunsen de sûreté.** Ce bec peut être placé dans toutes les positions sans prendre feu à l'intérieur. Il est construit dans les conditions économiques du précédent et on peut le brancher sur de fortes conduites de gaz, selon les besoins (fig. 349 et 349 bis).

Diamètre de la toile métallique. . . . .	22 mm	32 mm	38 mm
Hauteur sans pied . . . . .	95 —	120 —	152 —
Prix . . . . .	4 <sup>f</sup> 50	6 <sup>f</sup> »	8 <sup>f</sup> »

- Becs Berzélius** pour calcinations. . . . . 13 f .  
 Les mêmes, avec introduction, à volonté, d'air comprimé au centre de la flamme (*fig. 350*). . . . . 17 »

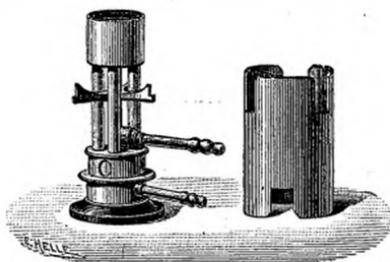


Fig. 350

- Lampe à manche** de M. Berthelot pour chauffer le col des cornues pendant la distillation. . . . . 8 »

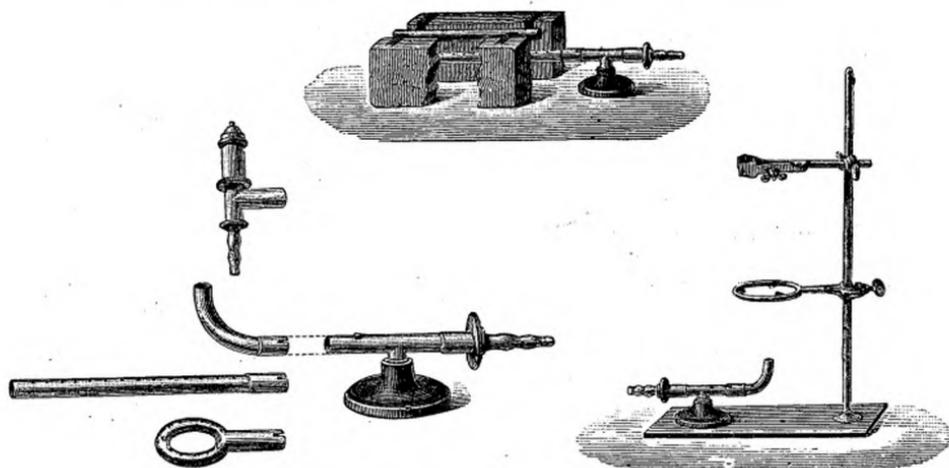


Fig. 351

- Bec à gaz** à usages multiples du docteur d'Arsonval, formant à volonté bec Bunsen ordinaire, fourneau à évaporer, grille à analyses organiques, chalumeau oxhydrique, avec support à capsules et support à pinces (*fig. 351*). . . . . 28 »

- Bec** pour matras de M. Debray, pour l'essai des métaux par la voie humide, le bec sans support . . . . . 14<sup>f</sup> »
- La Rampe de 3 à 6 becs Debray, avec support pour le col des matras, chaque bec en plus, le bec . . . . . 14 »
- Groupes de becs Bunsen** dans une enveloppe en fonte avec allonge mobile s'adaptant sous le couvercle (*fig. 352*) :



Fig. 352

Avec une seule entrée de gaz, 4 becs . . . . .	Prix	15	»
— — 7 becs . . . . .		22	»
Avec deux entrées indépendantes, 9 becs . . . . .		25	»
— — 12 becs . . . . .		30	»
Avec trois entrées indépendantes, 15 becs . . . . .		35	»
— — 18 becs . . . . .		40	»
Par bec en plus, le bec . . . . .		1	50
<b>Bifurcateurs</b> en laiton destinés à augmenter le nombre des robinets sur une table.			
De forme T, 3 amorces 0 <sup>m</sup> 008. . . . .	Prix	3	»
— 2 robinets 0 <sup>m</sup> 005. . . . .		7	»
— 3 amorces 0 <sup>m</sup> 006. . . . .		2	50
— 2 robinets 0 <sup>m</sup> 004. . . . .		6	»
— 3 amorces 0 <sup>m</sup> 004. . . . .		2	»
— 2 robinets 0 <sup>m</sup> 003. . . . .		5	»
De forme Y, 3 amorces 0 <sup>m</sup> 008. . . . .		4	»
— 2 robinets 0 <sup>m</sup> 005. . . . .		8	»
— 3 amorces 0 <sup>m</sup> 006. . . . .		3	50
— 2 robinets 0 <sup>m</sup> 004. . . . .		7	»
— 3 amorces 0 <sup>m</sup> 004. . . . .		3	»
— 2 robinets 0 <sup>m</sup> 003. . . . .		6	»
Sur pied, 5 robinets (chandelier de laboratoire). . . . .		23	»

**FOURNEAUX**

**Fourneaux** à évaporations lentes pour chauffage de ballons, sans mélange préalable d'air (*fig. 353*) . . . . . 12 f »

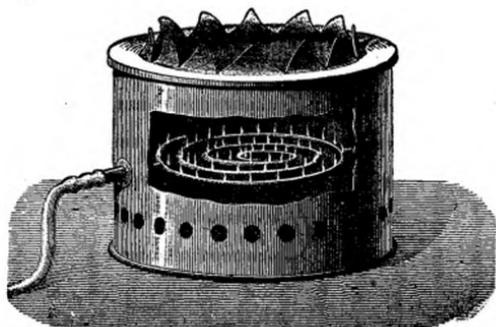


Fig. 353

**Fourneaux** à évaporations rapides pour chauffage de capsules en porcelaine, bains-marie, mélange préalable d'air :

—	forme basse, dite de cuisine, à 1 anneau . . . . .	7 »
—	— — — — — à 2 anneaux concentriques et indéj endants . . . . .	15 »

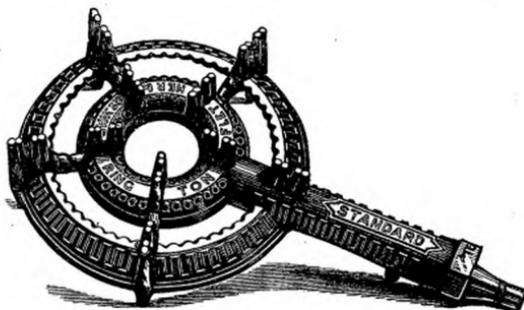


Fig. 354

**Fourneaux** pour évaporations, en fonte, d'une consommation économique, pouvant chauffer des capsules de toutes dimensions (*fig. 354*).

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

Diamètre du support de capsules. . .	140 mm	178 mm	203 mm	254 mm
Prix . . . . .	2 <sup>f</sup> 30	3 <sup>f</sup> 20	5 <sup>f</sup> »	14 <sup>f</sup> 50

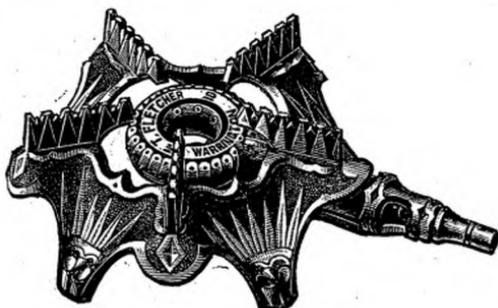


Fig. 355

Le plus grand modèle est à deux brûleurs concentriques indépendants, avec deux robinets séparés.

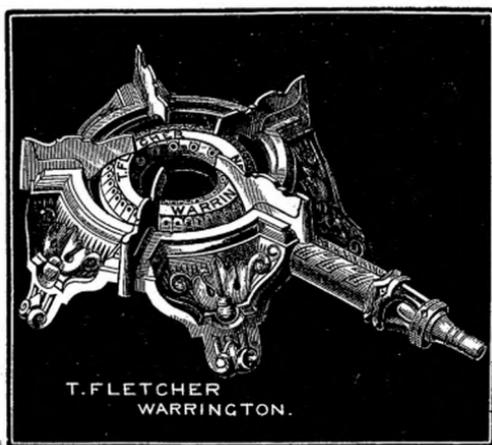


Fig. 356

**Fourneaux** en fonte : à deux brûleurs concentriques pour évaporations.

Largeur du support des capsules en millimètres		Hauteur en millimètres	Prix
Radial	134 (fig. 355)	63	2 f 50
—	165	82	3 25
—	171	89	4 25
—	196	101	5 50
—	254	89	7 »
—	273 avec un robinet pour chaque brûleur	89	16 50
Etoile	134 (fig. 356 et 357)	63	2 50
—	165	82	3 25
—	171	89	4 25
—	196	101	5 50
—	254	89	7 »
—	273 avec un robinet pour chaque brûleur	89	16 50

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

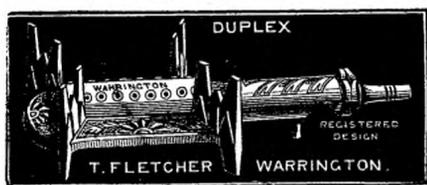


Fig. 357

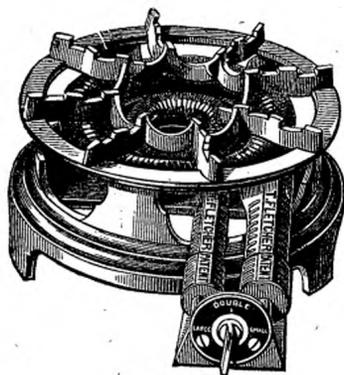


Fig. 358

- Fourneau** pour évaporations, deux couronnes à gaz concentriques, commandées chacune par un robinet. Diamètre de la grande couronne 228 mm (fig. 358) . . . . . 40 f »
- Fourneau** forme étoile pour chauffer les vases de verre, monté sur un pied solide, hauteur 153 mm (fig. 359) . . . . . 4 50

<b>Brûleur</b> forme étoile (fig. 360) . . . . .	4 <sup>f</sup> 50
<b>Fourneau</b> forme étoile, sur un pied spécial :	
Diamètre 114 <sup>mm</sup> — Hauteur 153 <sup>mm</sup> . . . . .	4 50

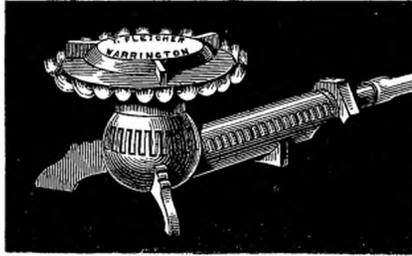


Fig. 359



Fig. 360

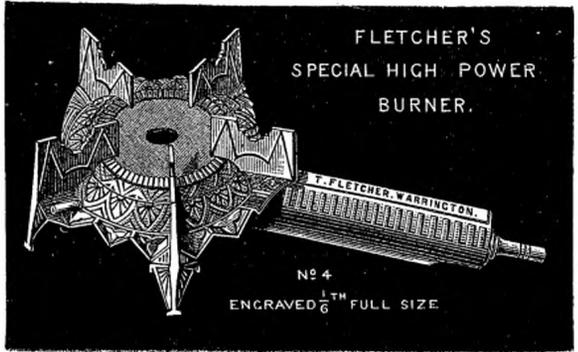


Fig. 361

**Fourneaux** spéciaux à grand pouvoir calorifique : fig. 361, 362, 363.  
 Avec une pression ordinaire, le fourneau de 102<sup>mm</sup> de diamètre peut

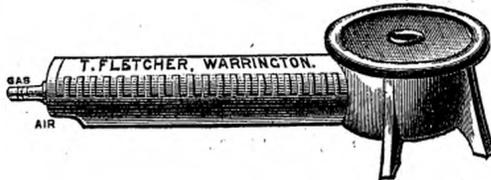


Fig. 362

porter à l'ébullition 4 1/2 litres d'eau dans une capsule en cuivre à fond plat, en sept minutes :

Diamètre de la toile métallique	PRIX	
	Toile métallique en fer	Toile métallique nickel pur
70 mm . . . . .	7 f »	10 f »
102 — . . . . .	9 »	13 50
152 — . . . . .	17 50	24 »
204 — . . . . .	36 50	47 50

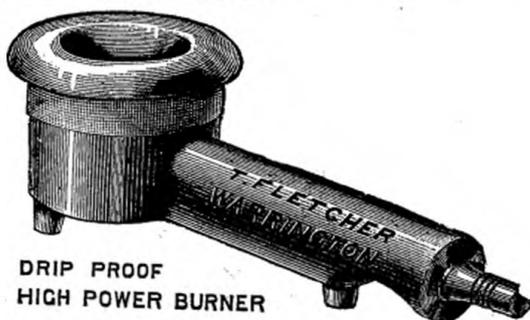
SPECIAL HIGH POWER BURNER



SHOWING ATTACHMENT B WHEN USED WITH A BLAST OF AIR

Fig. 363

Les deux derniers numéros sont sans support et disposés pour fonctionner à l'aide d'une soufflerie.



DRIP PROOF  
HIGH POWER BURNER

Fig. 364

**Fourneau** à grand pouvoir calorifique, surface de chauffe en nickel pur, brûlant 1 mètre cube de gaz à l'heure (*fig. 364*). . . . . 15 »



Fig. 365

**Fourneau** à trois couronnes à gaz concentriques, commandées chacune par un robinet et pouvant brûler ensemble ou séparément (*fig. 365*) 32 »

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

**Fourneau** à couronnes concentriques, rainures radiales, les couronnes brûlant ensemble ou séparément (*fig. 366*). . . . . 11 »

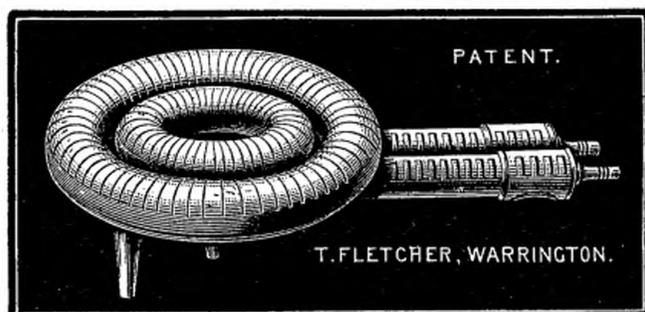


Fig. 366

**Fourneau** tube en fer forgé, droit ou courbe, pouvant s'adapter à une soufflerie (*fig. 367 et 368*) :



Fig. 367

Longueur 50 cm . . . . . 7 »



Fig. 368

**Fourneaux** forme étoile, à courant d'air central (*fig. 369*) :

Diamètre de l'étoile 83 mm, longueur totale 228 mm . . . . . 3 »  
 — — — — — 292 — . . . . . 3 50

**Fourneaux à brûleur Argand (fig. 370 et 371) :**

Ces fourneaux sont très économiques pour les travaux du laboratoire. La flamme du brûleur est plus compacte, ne répand aucune odeur et la température obtenue est plus élevée que celle des becs Bunsen :

		Avec trépied	Sans trépied
Diamètre du brûleur	13 mm . . . . .	4'50	3' »
—	19 — . . . . .	5 50	4 »



Fig. 369

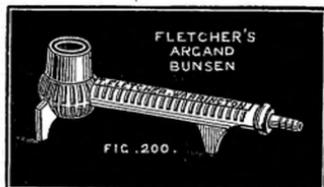


Fig. 370

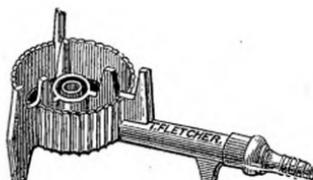


Fig. 371

- Fourneau** chauffe-plats, longueur totale 305 mm (fig. 372) . . . . . 3 »  
 Le même, avec disposition spéciale pour chauffer les instruments à souder . . . . . 5 50

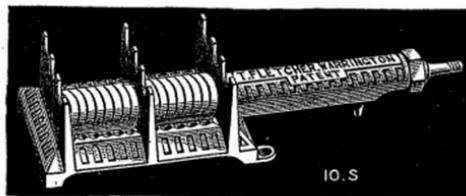


Fig. 372

**Nouveaux fourneaux** de laboratoire à usages multiples, avec support mixte pour capsules et ballons ou plats en porcelaine, ou en fer pour bain de sable : (fig. 373).

	N° 10	N° 15	N° 20
Hauteur . . . . .	17 <sup>cm</sup>	19 <sup>cm</sup>	21 <sup>cm</sup>
Diamètre du support rond . .	10 —	13 —	17 —
Profondeur — — . . . . .	3 —	4 —	4 —
Diamètre — plat . . . . .	16 —	19 —	22 —
Consommation maxima de gaz par heure.	360 litres	550 litres	750 litres
— minima —	60 —	75 —	100 —
Prix . . . . .	6 <sup>l</sup> 50	8 <sup>l</sup> 50	11 <sup>l</sup> »
Prix du bain de sable, en plus.	1 »	1 50	2 25
Diamètre . . . . .	22 <sup>cm</sup>	25 <sup>cm</sup>	3 <sup>cm</sup>
Profondeur . . . . .	2 —	2 —	2 —

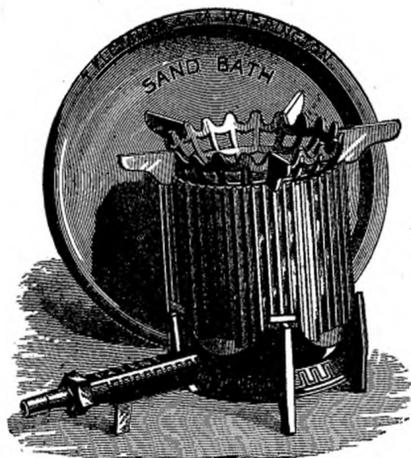


Fig. 373

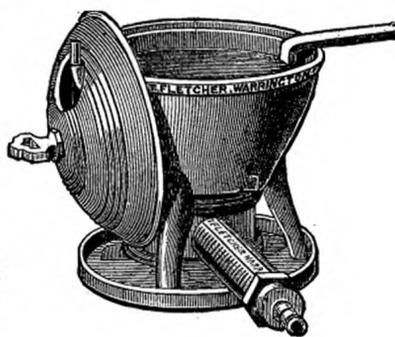


Fig. 374

**Fourneaux** à cuiller en fer, pour étameurs et plombiers (*fig. 374*) :

Diamètre de la cuiller 175 <sup>mm</sup> . . . . .	17 <sup>l</sup> 50
— — 206 <sup>mm</sup> et 103 <sup>mm</sup> profondeur . . . . .	28 »

**Fourneau à souder** (*fig. 375*) complet . . . . . 18 »

**Fourneau de cuisine** en fonte émaillée, deux brûleurs à couronne, rampe en cuivre à deux robinets. . . . . 35 »

Le même avec bec Berthelot relié à la rampe en cuivre par un robinet. . . . . 40 »

**Fourneaux forme haute**, pour évaporations, chauffage de capsules en porcelaine, avec enveloppe de fonte, colonne courbe

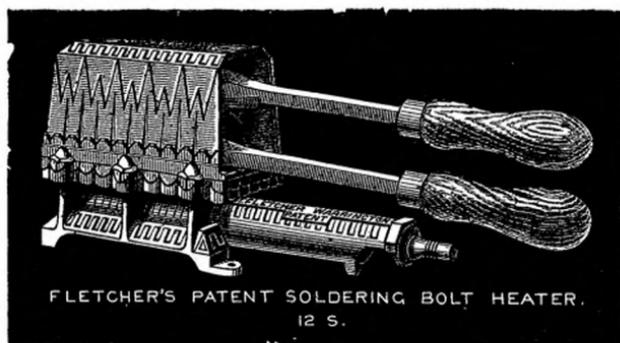


Fig. 375

et allonge mobile s'adaptant sous le couvercle (*fig. 376*).



Fig. 376

N° 1 brûleur de 9 cm de diamètre . . . . .	12' »
N° 2 — 11 cm — . . . . .	15 »
N° 3 — 14 — — . . . . .	18 »

**Brûleurs à gaz** pour la distillation de l'acide sulfurique.

Pour cornue de 1 litre . . . . .	8 »
— de 2 litres . . . . .	10 »

**Fourneau à gaz** pour chauffage des creusets avec bec Berzélius .  
à courant d'air comprimé (température 800°) (*fig. 377*). . . . . 30 »

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

- Fourneau à moufle** pour incinérations, modifié, avec bain de sable (modèle de la Société Centrale de Produits chimiques) (*fig. 378*) 42 »  
 Moufle de rechange pour le fourneau à incinérations . . . . . 1 10

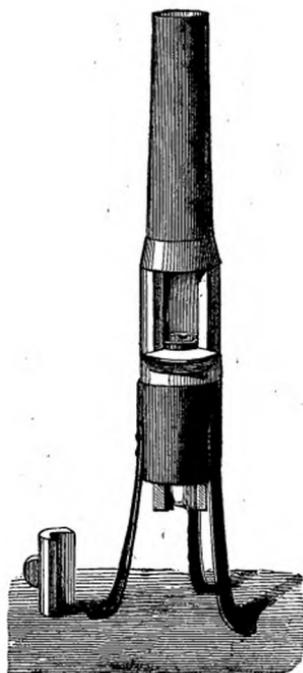


Fig. 377

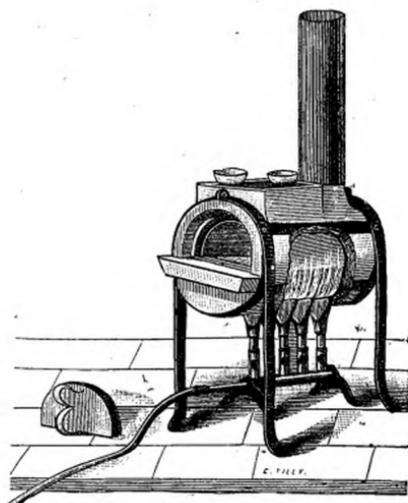


Fig. 378

**Fourneau à incinérations** de M. Dupré (*fig. 380*).

Ce fourneau, dont le moufle carré a intérieurement 0<sup>m</sup>, 30 de largeur, 0<sup>m</sup>, 30 de profondeur, et 0<sup>m</sup>, 10 de hauteur, est supporté par un pied en fonte. Il possède en outre un bain de sable et peut servir à la cuisson des peintures sur émail et sur verre. 180 »

**Four de Courtonne** pour incinérations à moufle, sectionné et étagé permettant soit le chauffage simultané de 32 capsules de platine, modèle Régie, soit le chauffage de l'une ou de l'autre des

13 sections de moufle, avec une dépense très minime de gaz (fig. 381)	95 »
Moufle de rechange. . . . .	4 50

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

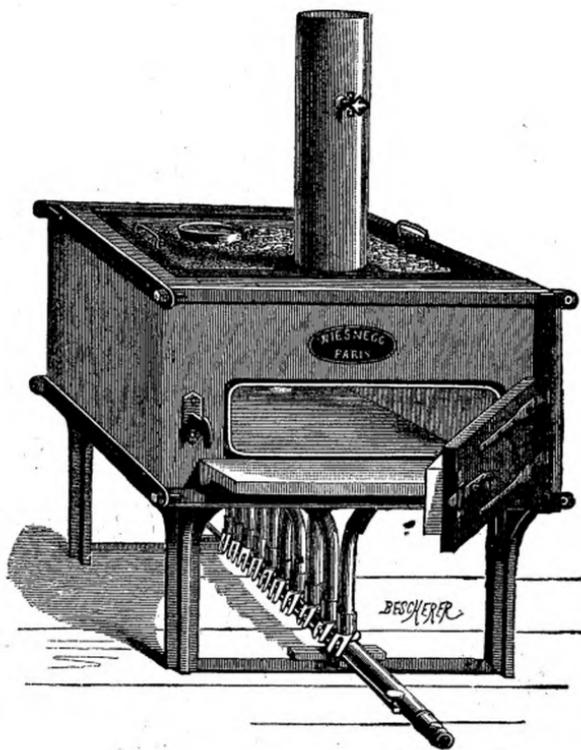


Fig. 380

**Fourneau à gaz** de Hempel (fig. 382).

Ce fourneau, très simple permet d'exécuter sur la flamme d'un seul brûleur Bunsen toutes les opérations d'analyse.

Il consiste en deux cylindres et un couvercle bombé en argile, une tôle de fer circulaire percée au milieu, et une cheminée en tôle. L'appareil repose sur un trépied, le

petit cylindre intérieur en argile présente des saillies pour recevoir le creuset. Il convient d'employer un brûleur que l'on peut élever ou abaisser, car il est important que la hauteur de la flamme soit toujours exactement déterminée.

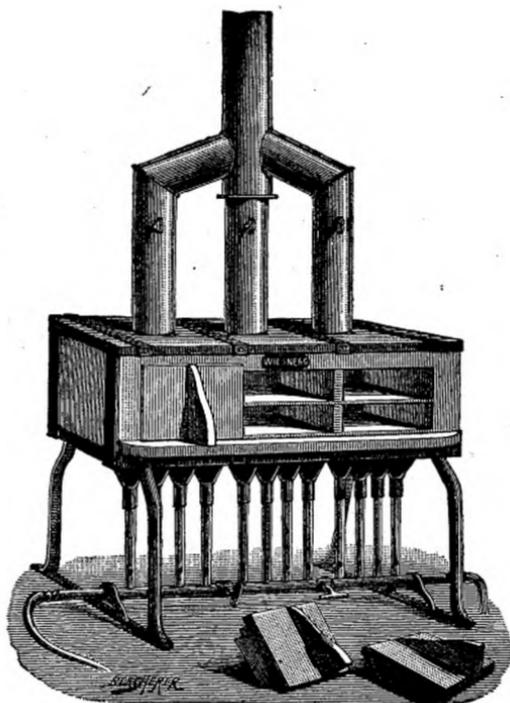


Fig. 381

Petit modèle . . . . .	15 »
Grand modèle . . . . .	35 »

**Four à tube de M. Mermet (fig. 383).**

longueur de chauffe 21 <sup>cm</sup> . . . . .	70 »
— — 29 — . . . . .	75 »
— — 35 — . . . . .	80 »
Briquettes de rechange pour ce four, la pièce . . . . .	0 80

**Fourneaux Perrot** à double circulation de la flamme. Température 1200° (fig. 384).

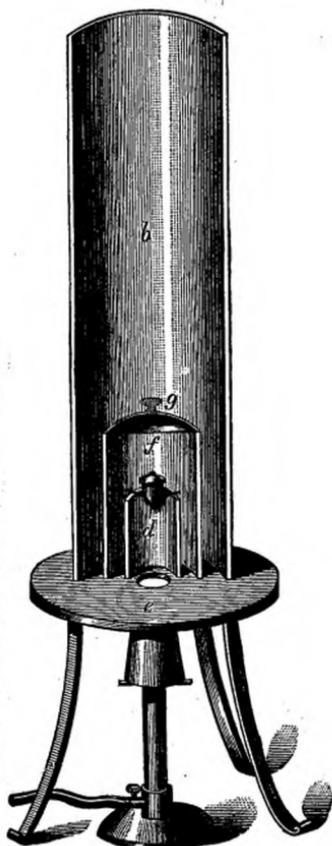


Fig. 382

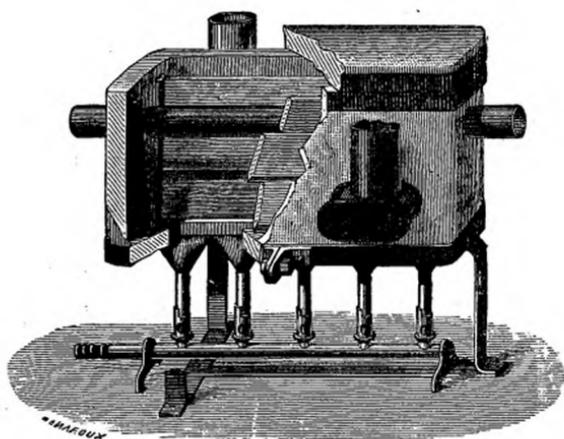


Fig. 383

Modèle n° 0 pour laboratoires, pour creusets n°s 4 et 5, complet, avec cheminée. . . . .				75 f »
Modèle n° 1 pouvant fondre 2 <sup>ks</sup> de cuivre rouge. . . . .				170 »
— n° 2 — 4 — . . . . .	—	4	—	190 »
— n° 3 — 12 — . . . . .	—	12	—	215 »
— n° 4 — 16 — . . . . .	—	16	—	245 »
— n° 5 — 50 — . . . . .	—	50	—	1200 »

Brûleurs Perrot seuls :

Petit modèle 6 becs de 10<sup>mm</sup> de diamètre. . . . . 40 r »

Moyen — 9 — 15<sup>mm</sup> — . . . . . 120 »

Modèles jusqu'à 20 becs. Prix sur demande.

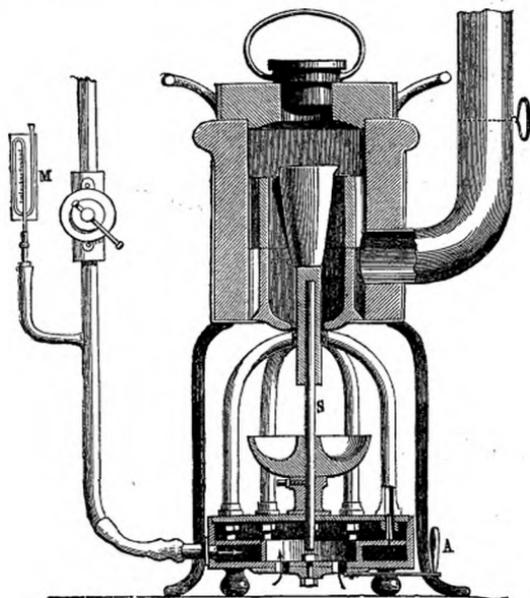


Fig. 384

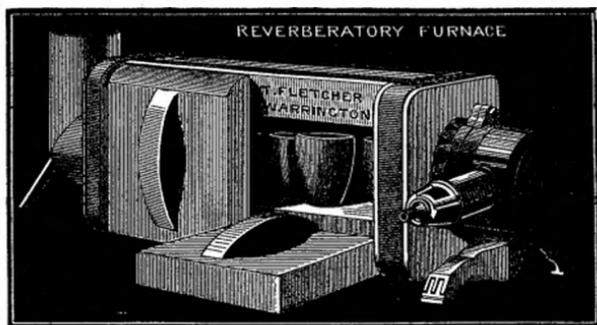


Fig. 385

**Fourneau à réverbère** pour chauffer des creusets, moules, coupelles, etc. (fig. 385) — On peut obtenir facilement avec ce fourneau la

température de fusion de l'argent. Lorsqu'on fait usage d'une soufflerie, on arrive jusqu'au point de fusion de la fonte. Le brûleur y est placé de façon à être à l'abri des accidents qui peuvent survenir aux appareils pendant l'opération. Il permet de régler l'arrivée de l'air et l'arrivée du gaz.

Dimensions intérieures du fourneau

Longueur	Largeur	Hauteur	
356 mm	102 mm	102 mm	100 f »
254 —	127 —	127 —	108 »
356 —	127 —	127 —	110 »
356 —	153 —	190 —	120 »

Chaque fourneau arrangé pour être monté sur la soufflerie, en plus . . . . . 15 »

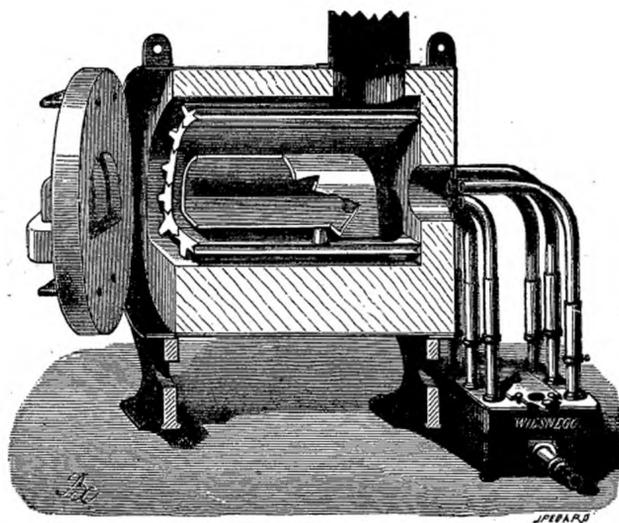


Fig. 387

**Fourneaux à coupeller** Perrot, forme demi-ronde, double paroi en briquettes (fig. 387).

Dimensions du coffret	105 mm × 65 mm × 150 mm	125 f »
— —	140 — × 85 × 200 —	145 »
— —	160 — × 100 × 240 —	185 »
Coffrets et portes de rechange, de.	1 10 à	2 »

<b>Four de MM. Forquignon et Leclerc</b> permettant, au moyen du chalumeau, de chauffer des creusets en biscuit, à une température de 1700°, avec ajustage cintré et support en platiné ( <i>fig. 388</i> ).	24 »
Le même, avec support sur table de fonte	32 »

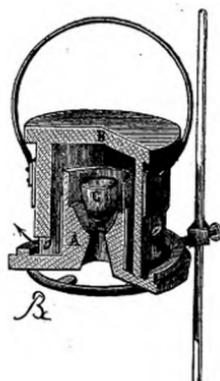


Fig. 388

**Fourneau à injecteur d'oxygène** comprimé pour la fusion des métaux et le traitement des matières réfractaires à toutes températures.

Ce fourneau est absolument automatique. L'oxygène, sortant du tube où il est comprimé par une ouverture de petit diamètre, est d'abord mélangé avec de l'air, puis avec le gaz, et sous l'influence de la pression, le mélange est chassé dans la chambre du fourneau avec une grande rapidité. La quantité d'oxygène à employer varie avec la température à obtenir et avec la rapidité avec laquelle on veut accomplir le travail; mais, en général, elle est très petite par rapport à ce travail et, à cause de la large proportion d'air mélangée à l'oxygène, il n'y a pas de crainte de surchauffer la chambre et de percer le creuset. La température se maintient parfaitement constante; un tube à oxygène de 60<sup>cm</sup> de longueur et de 153<sup>mm</sup> de diamètre peut faire fonctionner

le fourneau pendant plusieurs heures sans surveillance. Le brûleur est d'une construction simple et placé de façon à ne pas subir



Fig. 389

d'avarie en cas d'accident. Le revêtement intérieur est fait d'une matière spéciale très réfractaire (fig. 389).

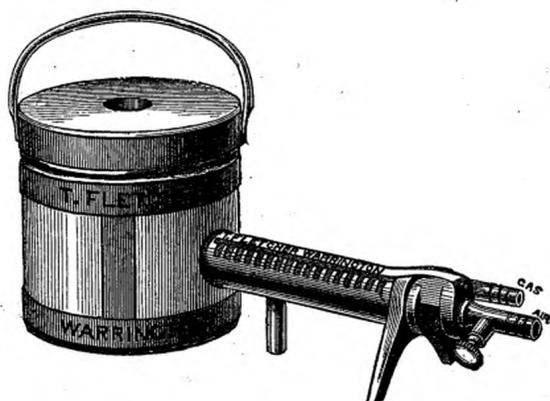


Fig. 390

Pour creuset plombagine 00. . . . .	25 <sup>f</sup> »
— — — N° 1. . . . .	30 »

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

**Fourneau** pouvant s'adapter sur une soufflerie, pour chimistes, bijoutiers, fabricants de pierres précieuses artificielles (*fig. 390*).

Ce fourneau peut brûler également le gaz de houille ou le gaz aérhydrique. Celui de la plus petite dimension pour fonctionner également avec les essences et l'huile de pétrole.

Pour creusets Morgan. . . . .	00	1	3	6	14
Prix seul . . . . .	16'50	18'50	30' »	42' »	63' »
Prix avec soufflet et tube	56 »	58 »	84 »	96 50	»

**Fourneau pour les expériences** de cours (*fig. 391 et 392*).

Ce fourneau rend de grands services dans les amphithéâtres à cause de la rapidité avec laquelle on y obtient facilement de hautes températures. On peut l'employer seul ou avec une soufflerie. Dans ce dernier cas, on porte en deux minutes un creuset vide de  $54^{\text{mm}} \times 47^{\text{mm}}$  à la température de la fusion de la fonte. Si, supprimant ce courant d'air et enlevant le tampon qui ferme l'issue latérale du fourneau, on

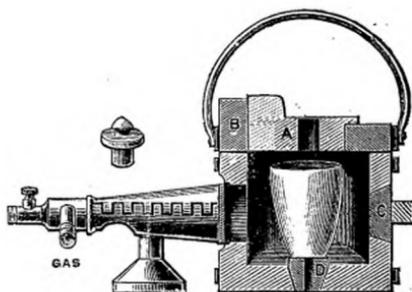


Fig. 391

y adapte une cheminée, on porte le creuset au rouge vif en dix minutes environ.

Prix . . . . . 50' »

**Fourneaux à creusets** avec cheminée, fonctionnant également bien avec le gaz de houille ou le gaz de gazoline et fondant facilement le bronze (*fig. 393*).

Fondant 900 <sup>gr</sup> de bronze . . . . .	40 <sup>f</sup> »
— 2 kil 700 de bronze . . . . .	60 »

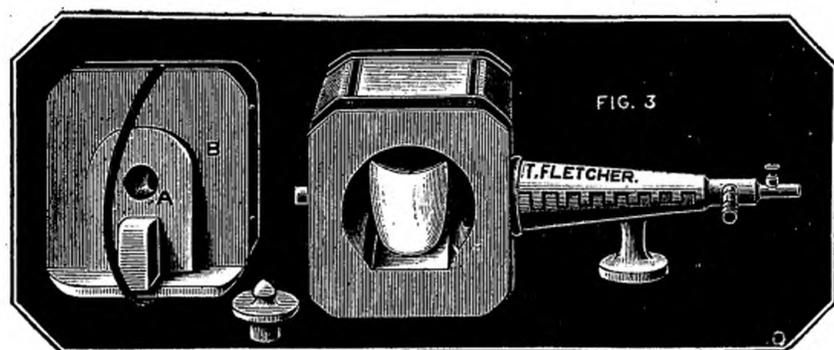


Fig. 392.

**Fourneaux à moufle** fonctionnant au gaz de houille ou de gazoline (fig. 394 et 395 ).

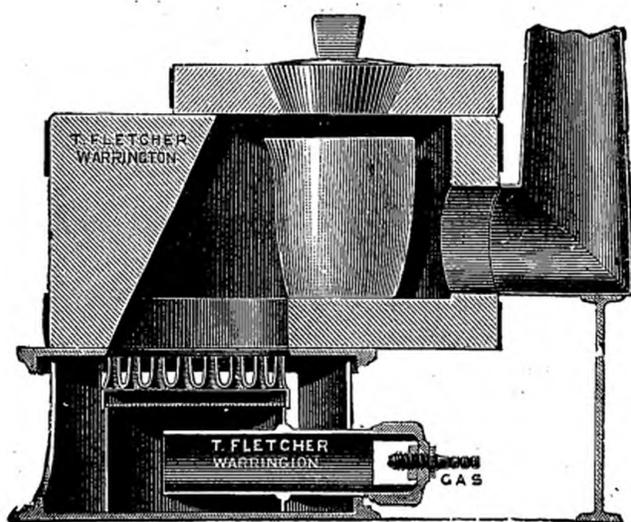


Fig. 393

Dimensions intérieures de la moufle

Largeur 54 <sup>mm</sup>	Hauteur 41 <sup>mm</sup>	Longueur 114 <sup>mm</sup>	Prix 60 »
98	76	165	70 »
137	114	229	115 »
175	159	292	170 »

Fourneau pour chauffer les instruments à souder (fig. 396).

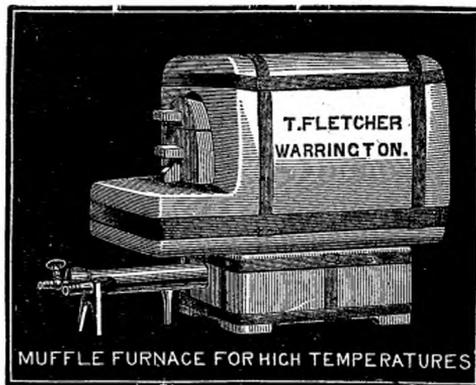


Fig. 394

Cet appareil peut chauffer facilement avec rapidité deux larges

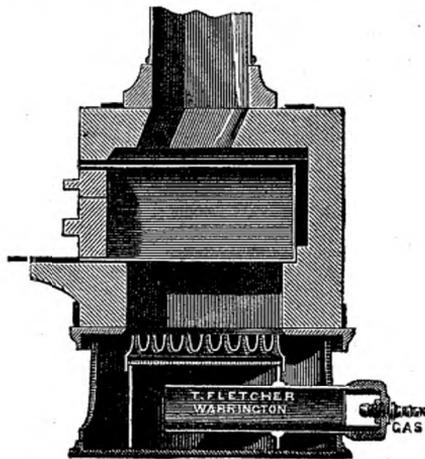


Fig. 395

instruments de cuivre, tout en utilisant la chaleur perdue pour  
d'autres usages . . . . .

**Instrument à souder** se chauffant lui-même par une disposition spéciale du tube à gaz à travers le manche (fig. 397 et 398). . . . 8150

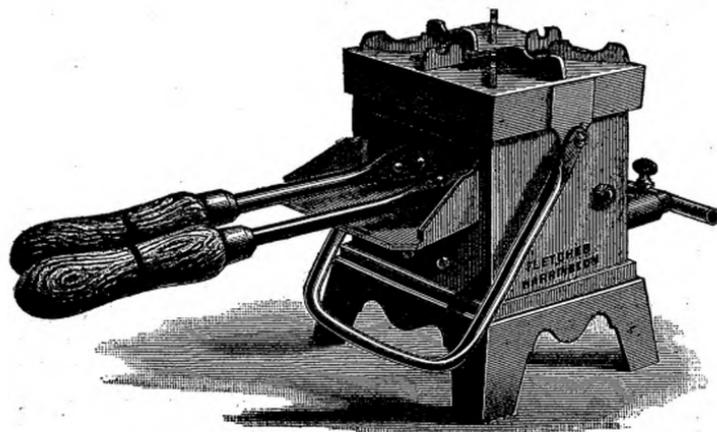


Fig. 396

**Appareil lingotière** pour fondre à l'aide du chalumeau les métaux précieux (fig. 399 et 400). . . . . 14 »

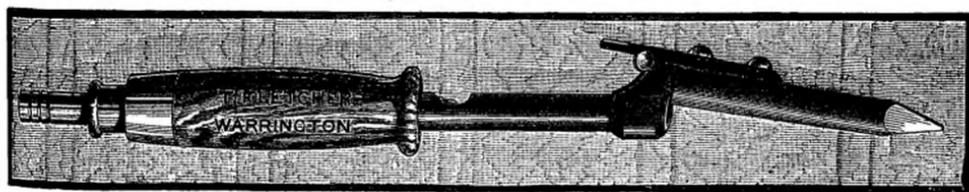


Fig. 397

 Pouvant fondre 620<sup>gr</sup> d'or en six minutes . . . . . 32 »

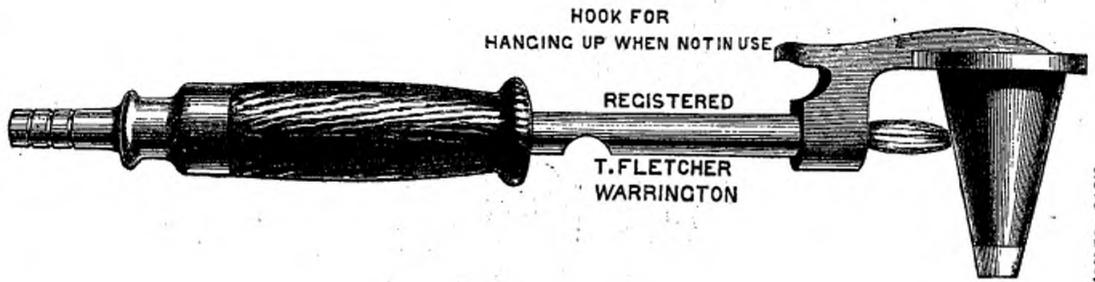


Fig. 398

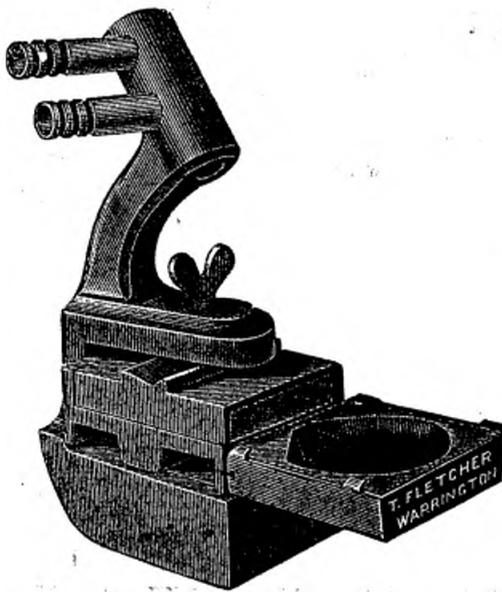


Fig. 399

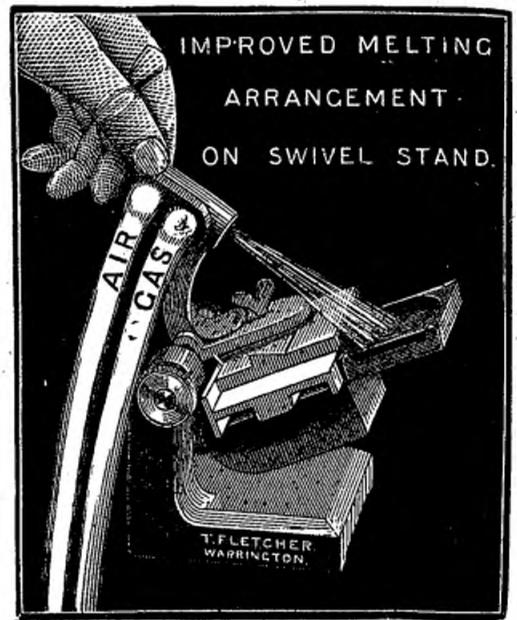


Fig. 400

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS

**CHALUMEAUX**

<b>Chalumeaux de Berzélius</b>	en fer blanc verni. . . . .	1'75
—	— en cuivre, bout en cuivre . . . . .	4 »
—	— — bout en platine ( <i>fig. 401</i> ) . . . . .	6 »
Bout de rechange	en cuivre pour ces chalumeaux . . . . .	» 50
—	en platine — — — — —	variable au cours.

**Chalumeau pour table d'émailleur** s'employant avec la lampe  
à huile ou à essence, avec 2 becs de rechange . . . . . 71 50

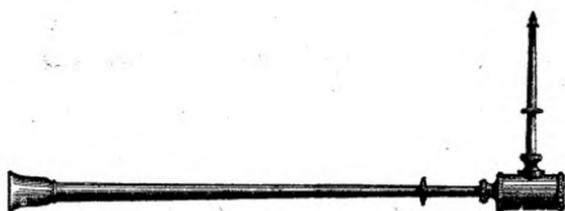


Fig. 401

**Chalumeau de Luca**, avec poche en caoutchouc, soupape, bou-  
geoir de hauteur fixe, bec à air mobile (fig. 402) . . . . . 17 »

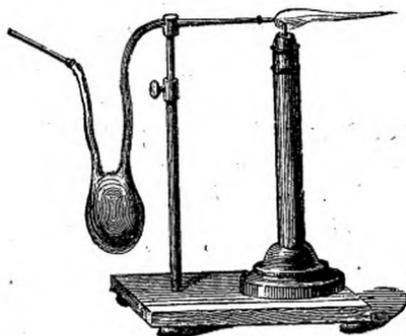


Fig. 402

**Chalumeau à bouche** fonctionnant au gaz . . . . . 9 »



Fig. 403

**Chalumeau droit** ou coudé pour soudure à l'étain sur métaux  
laminés (fig. 403) . . . . . 20 »

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU). 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

**Chalumeau à main** pour monteurs, avec robinets séparés pour le gaz et pour l'air, soudures aux différents métaux : étain, argent,

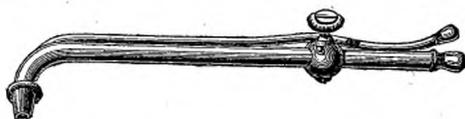


Fig. 404

cuivre, maillechort ou laiton sur métaux forgés, étirés ou fondus ;  
avec 3 becs de rechange . . . . . 16 f »

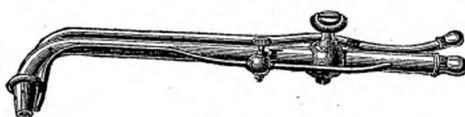


Fig. 405

**Chalumeaux à rotule**, pour braser et tremper.

	1 <sup>re</sup> grandeur	2 <sup>e</sup> grandeur	3 <sup>e</sup> grandeur	4 <sup>e</sup> grandeur
Sans veilleuse (fig. 404) . . . . .	12 f »	14 f 40	18 f »	26 f 40
Av. veilleuse et robinet (fig. 405) . . . . .	15 60	18 »	21 60	30 »

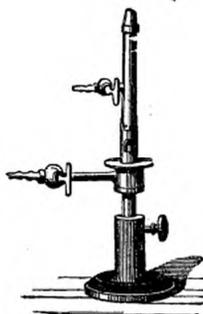


Fig. 406

**Chalumeau de M. Debray** permettant l'introduction à volonté  
d'air ou d'oxygène au centre de la flamme (fig. 406) . . . . . 14 »

**Chalumeau articulé** de laboratoire pour soufflage du verre,  
calcinations, introduction d'air ou d'oxygène ; avec 3 becs de  
rechange (fig. 407) . . . . . 15 »

**Chalumeau de Desbassyns de Richemond** pour la soudure autogène, gaz hydrogène et air. Avec producteur d'hydrogène et soufflet (fig. 408) . . . . . 200 f »

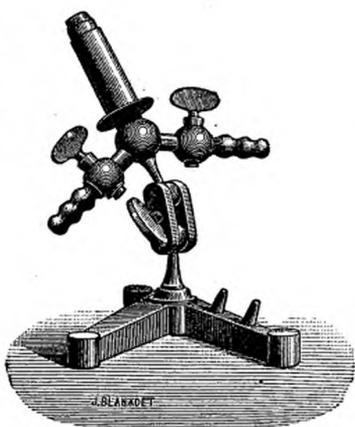


Fig. 407

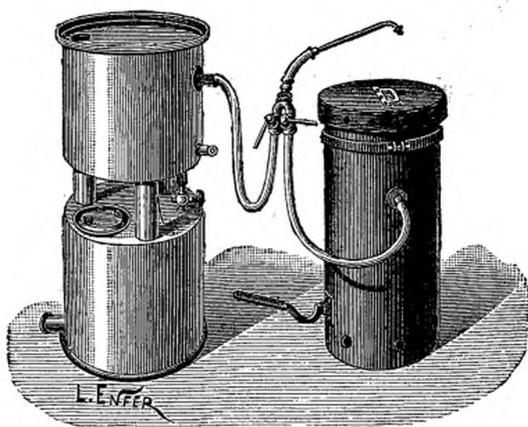


Fig. 408

**Chalumeaux** s'employant avec un tube à oxygène comprimé (fig. 409).



Fig. 409

Pouvant percer une tige de fer forgé de 6 <sup>mm</sup> d'épaisseur . . .	8 40
— — — — — 13 — — — — —	11 50

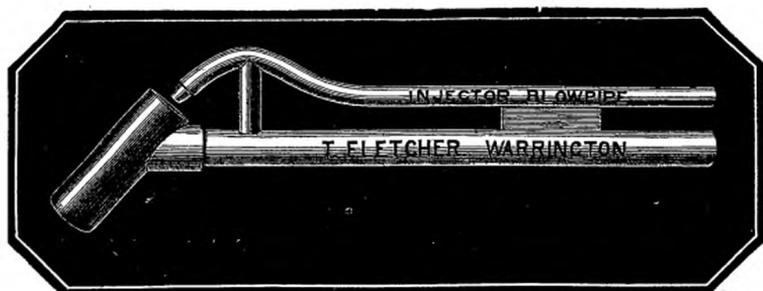


Fig. 410

Pouvant percer en une minute une tige de fer forgé de 10<sup>cm</sup> . . . 14 »  
 Ces chalumeaux s'emploient avec l'oxygène seulement,

**Chalumeau à air** pouvant souder de gros morceaux ou cylindres de cuivre (*fig 410.*) . . . . . 17<sup>f</sup> »

**Chalumeaux automatiques à air** (*fig. 411.*)

Ces chalumeaux portent un robinet spécial, qui commande en même temps l'arrivée du gaz; il suffit d'un exercice de quelques minutes pour arriver à donner à la flamme toute sa puissance.

Diamètre intérieur du tuyau à air 3 <sup>mm</sup> 5 . . . . .	12	50
— — — avec pied . . . . .	17	50
— — — 6 <sup>mm</sup> 5 . . . . .	16	»
— — — avec pied . . . . .	25	»

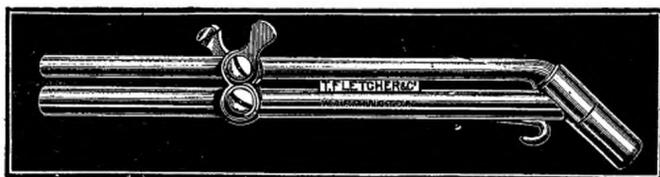


Fig. 411

**Chalumeaux à air** avec robinet valve permettant de régler l'air et le gaz avec un seul doigt (*fig. 412.*)

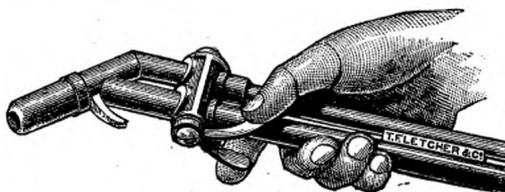


Fig. 412

Diamètre intérieur des tubes 3 <sup>mm</sup> 5 . . . . .	12	»
— — — de 6 <sup>mm</sup> à 12 <sup>mm</sup> 15 . . . . .	14	»

**Chalumeau d'atelier** pour le travail du verre, avec 6 ajutages de diamètres assortis pour l'arrivée de l'air.

Les ajutages en cuivre . . . . .	18	»
— en verre . . . . .	13	»

**Chalumeau composé** à air pour expériences de laboratoire (*fig. 413*).

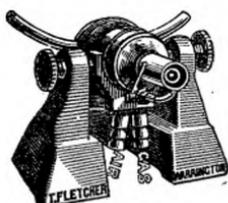


Fig. 413

Il est composé de deux chalumeaux concentriques. Au moyen d'un levier, le gaz et l'air passent en même temps du grand dans le petit chalumeau et réciproquement. Ce mécanisme spécial permet de donner, en faisant usage d'une seule main, à chacun des chalumeaux toute la puissance dont il est capable . 85 f »

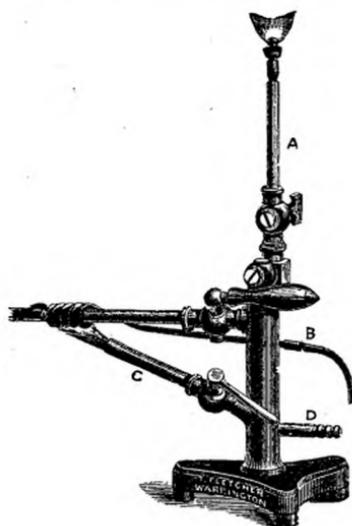


Fig. 414

**Chalumeau à courant d'air chaud** (*fig. 414*).

Ce chalumeau est employé avantageusement lorsqu'on a besoin d'une flamme pointue et d'une haute température.

Avec pied . . . . .	14 f 50
Avec pied et bec papillon . . . . .	17 50

**Chalumeau de M. Schloesing**, chauffage par un mélange préalable de gaz et d'air (température 1,800°) (*fig.* 415).



Fig. 415

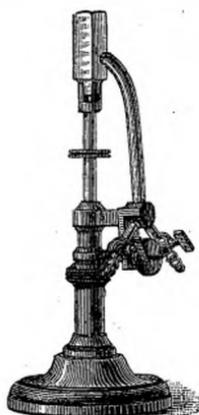


Fig. 416

Pour 8 <sup>mm</sup> de diamètre intérieur . . . . .	14r »
— 13 — — — . . . . .	13 »
— 16 — — — . . . . .	20 »
— 18 — — — . . . . .	30 »

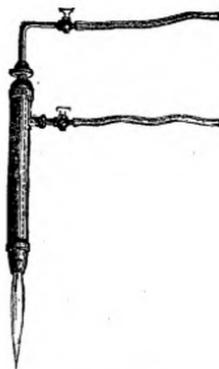


Fig. 417

**Chalumeau-lampe Drummond** fonctionnant à l'hydrogène ou

au gaz d'éclairage et oxygène; hauteur variable, porte-crayon mobile (fig. 416) . . . . .	25 r »
Bec central en platine pour ledit (variable au cours).	
Crayons de chaux, le flaçon de 12 . . . . .	3 50

**Chalumeau oxyhydrique** de MM. Sainte-Claire Deville et Debray pour fusion industrielle du platine (fig. 417).

Garni en cuivre . . . . .	16 »
— en platine (variable) . . . . .	55 »
Le chalumeau complet, avec ses deux garnitures, tôle articulée, supports, lingotière en terre réfractaire, modèle en bois pour le creuset de chaux. . . . .	140 »
Le chalumeau complet, avec gazomètre et manomètre de sûreté . . . . .	360 »
Le même, avec réservoir à flotteur pour pression constante . . . . .	450 »

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

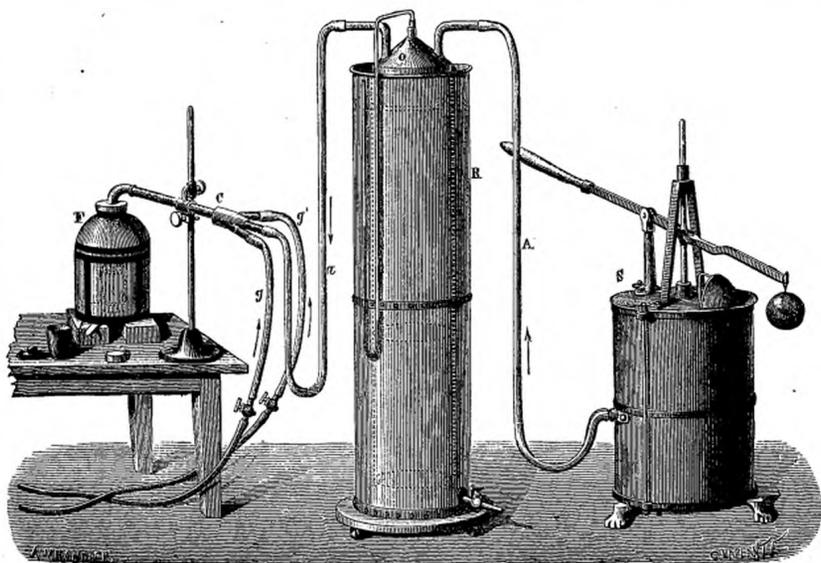


Fig. 418

**Chalumeau complet**, composé d'une soufflerie aspiratrice avec son réservoir, régulateur en tôle résistant à une atmosphère; manomètre à mercure fermé, avec trois mètres de tubes épais en caoutchouc. Un four pour creusets en terre n<sup>os</sup> 3 et 4; un four pour creusets n<sup>os</sup> 7 et 8; un four à tube chauffant 0<sup>m</sup>,17 de longueur avec

un couronnement plat s'adaptant sur ce chalumeau, un modèle en brique du four de chaux permettant l'agglomération complète de 200 <sup>gr</sup> de platine, un support pour le chalumeau ( <i>fig. 418</i> ). . . . .	235 r »
Support pour le chalumeau . . . . .	5 »
Four seul pour creusets n <sup>os</sup> 3 et 4 . . . . .	7 »
— — — — — 7 et 8 . . . . .	7 »
— pour tube de 0 <sup>m</sup> 17 de long avec couronnement plat, en cuivre. . . . .	10 50

## BRULEURS ET APPAREILS DE CHAUFFAGE

FONCTIONNANT AUX HUILES, ALCOOLS ET ESSENCES

**Lampe à alcool** en cristal (*Voir Verrerie*).

— — — — — laiton poli porte-mèche à capsule mobile . . . . . 3<sup>f</sup>50

**Chalumeau Berzélius** avec lampe à alcool . . . . . 14 »

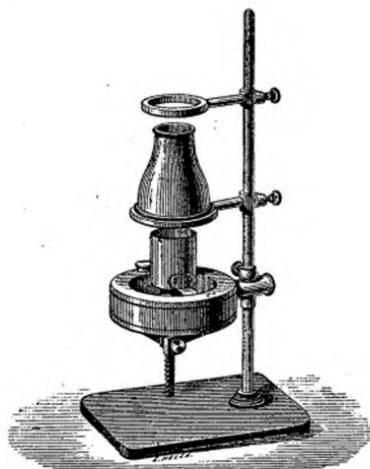


Fig. 419

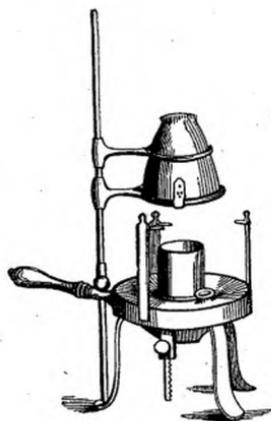


Fig. 420

**Lampe de Berzélius** à niveau fixe, laiton poli sur table fonte (*fig. 419*). . . . . 20 »

La même, sur trois pieds en laiton fondu (*fig. 420*) . . . . . 22 »

**Lampe de Berzélius** à niveau constant, avec flacon de Mariotte . . . . . 24 »

**Lampe de Bobierre à 4 mèches, Ammonimètre Bobierre (fig. 421).** 23 f »

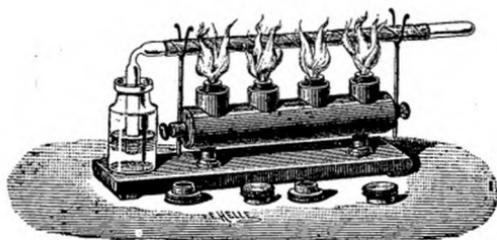


Fig. 421

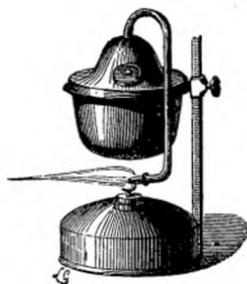


Fig. 422

**Eolipyles à jet horizontal (lampes à souder) (fig. 422).**

Enveloppe en tôle et flamme mobile, n° 1 . . . . .	3 f »
— — — — — 2 . . . . .	3 50
— — — — — 3 . . . . .	4 »
— — — — — 4 . . . . .	4 50
— — — — — 5 . . . . .	5 50
— — — — — 6 . . . . .	6 50
Enveloppe en cuivre et flamme mobile n° 1 (fig. 423) . . . . .	3 50
— — — — — 2 . . . . .	4 »
— — — — — 3 . . . . .	4 50
— — — — — 4 . . . . .	5 »
— — — — — 5 . . . . .	6 »
— — — — — 6 . . . . .	7 »



Fig. 423



Fig. 424

**Eolipyle à flamme verticale (fig. 424)..** 13 »

**Eolipyle à tige, jet horizontal, cuivre poli .** 8 »

<b>Lampe à souder</b> à l'esprit de bois, n° 1. . . . .	4 <sup>r</sup> »
— — — — — 2. . . . .	5 »
— — — — — 3. . . . .	5 50
— — — — — 4. . . . .	7 »



Fig. 425

<b>Eolipyle Paquelin</b> fonctionnant à l'essence . . . . .	10 »
---	------



Fig. 426

**Souffleur Munier**, pouvant s'employer avec toute lampe à pétrole.

Cet appareil peut servir à travailler le verre, chauffer des instruments, tremper, braser, faire des essais au chalumeau, calciner, etc. 3<sup>l</sup> »

**Fourneaux à pétrole**, bec rond, brûlant à toutes les intensités, sans odeur ni fumée, pour chauffage d'étuves (*fig. 425*), diamètre 15<sup>cm</sup> 8 50

11 »

**Eolipyle de M. Debray**. Cette lampe brûle, à travers un bec Bunsen, les vapeurs d'essence térébenthine ou de pétrole mélangés à l'alcool ou au méthylène. L'essence minérale employée seule donne les meilleurs résultats. Avec tubes de sûreté et réservoir latéral (*fig. 426*). . . . . 38 »

**Eolipyle grand modèle** pour four à incinérer, avec tube de sûreté . . . . . 48 »

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

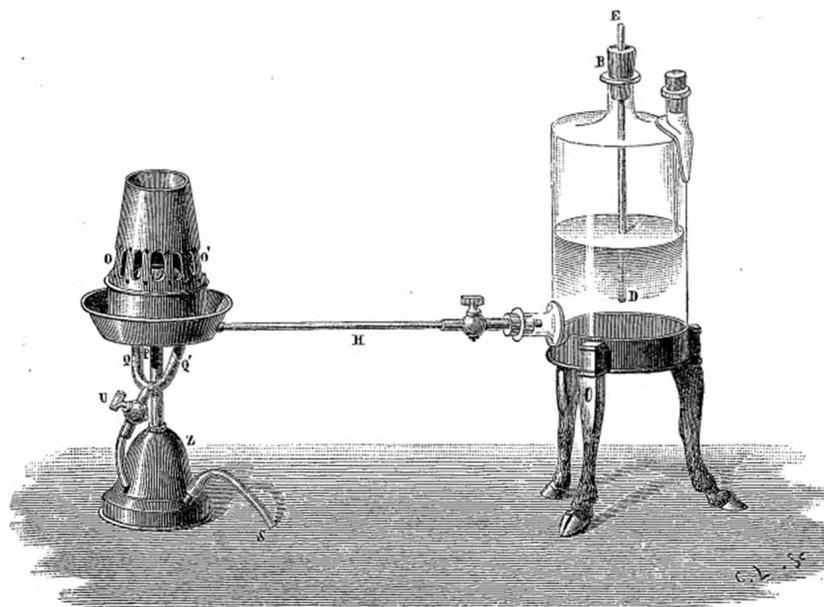


Fig. 426 bis

**Lampe d'émailleur à huile**, en fer-blanc . . . . . 8 »

— — — en laiton poli . . . . . 10. x

**Chalumeau** articulé pour la précédente, en laiton poli, avec deux becs de rechange . . . . . 10 x

## Lampe-forge de Sainte-Claire Deville, brûlant les vapeurs

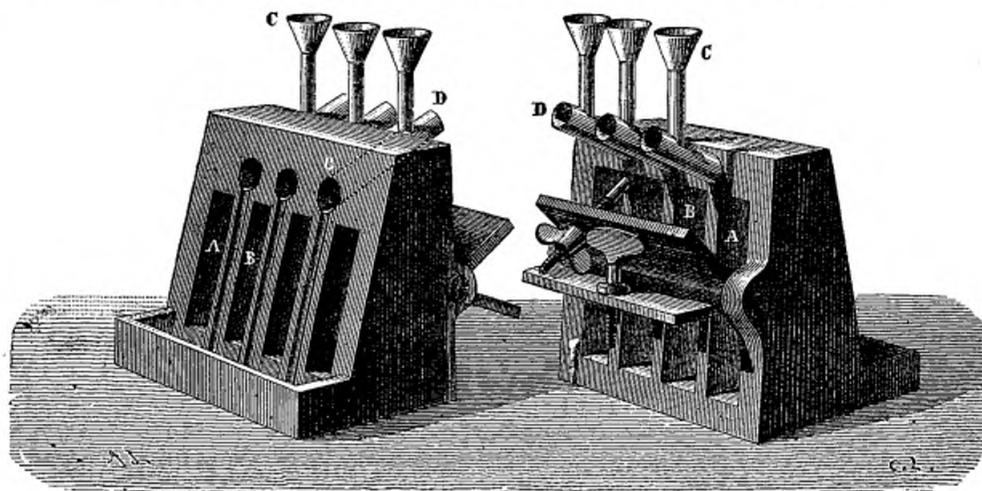


Fig. 427

d'essence de térébenthine, huiles lourdes. à l'aide d'un fort courant

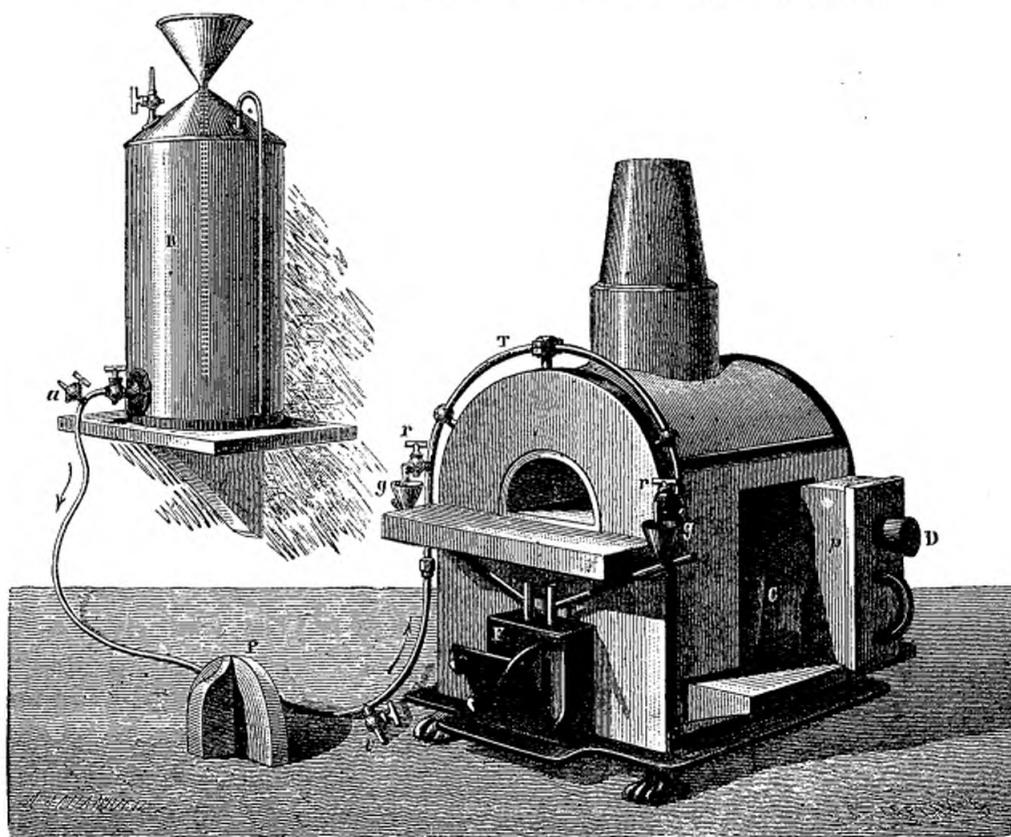


Fig. 428

d'air, avec un flacon de Mariotte (fig. 426 bis). . . . . 456 »

**Brûleurs à huiles lourdes de M. H. Sainte-Claire Deville,** avec gouttières en laiton, portes à air et consoles de bronze supportant la rampe à robinets (*fig. 427*).

Ces brûleurs peuvent servir à chauffer soit des fours à moufle, à tubes, à creusets, soit des chaudières à bouilleurs simples, et, avec l'addition d'un ventilateur, des chaudières tubulaires,

A 2 becs brûlant	2 <sup>k</sup> à l'heure.	30 <sup>f</sup> »
3 —	3 —	35 »
5 —	7 à 8 —	50 »
8 —	12 à 14 —	60 »
10 —	16 à 20 —	80 »
15 —	45 à 50 —	110 »

**Four universel aux huiles lourdes de M. H. Sainte-Claire**

**Deville.** Dans ce four, un brûleur à deux becs, chauffe simultanément un moufle à coupelle de 18<sup>cm</sup> × 12<sup>cm</sup> × 8<sup>cm</sup> et 3 creusets de 7<sup>cm</sup> de hauteur ; ou sur un demi-moufle, un tube de 4<sup>cm</sup> de diamètre, et 2 creusets de 13<sup>cm</sup> ; ou enfin un demi-moufle et 2 creusets de 18<sup>cm</sup> (*fig. 428*).

Température 1300°. . . . . 120 »

**Réservoirs à huiles lourdes,** tôle plombée, avec tube de Mariotte, indicateur de niveau, robinet à raccord, purgeur, capacité de 25 litres. 30 »  
— 50 — 40 »



Fig. 429

**Fourneau à huiles lourdes** fondant en 12 minutes 250 grammes de fonte (*fig. 429*). . . . . 20 »

**Fourneau pour hautes températures,** fonctionnant au gaz, ou huiles lourdes, avec générateur, tube et soufflet (*fig. 430*).

Fondant 900 gr de de nickel pur . . . . . 110r »

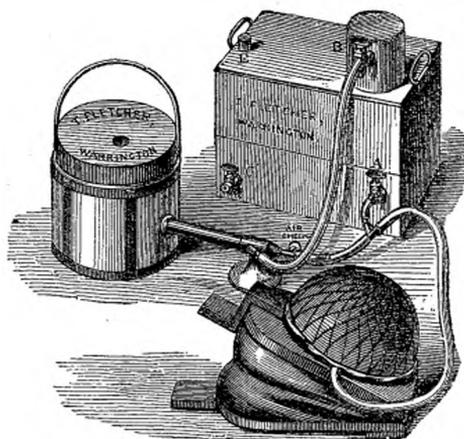


Fig. 430

Fondant 2700 gr de nickel pur . . . . . 140 »  
 — 5400 — . . . . . 155 »

### GRILLES A ANALYSES

**Grille à analyses au gaz**, avec brûleurs de hauteur variable, un robinet par bec et double rang de briquettes (fig. 431).

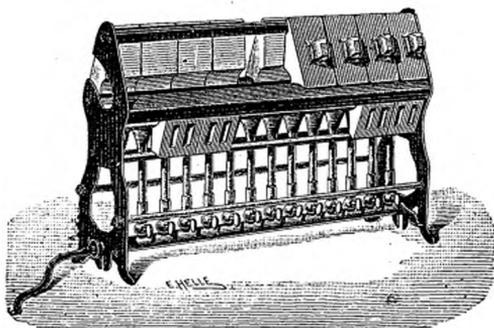


Fig. 431

8 becs, longueur 0<sup>m</sup>,30 . . . . . 60 »  
 14 — — 0<sup>m</sup>,56 . . . . . 115 »  
 18 — — 0<sup>m</sup>,75 . . . . . 145 »

**Grille à analyses** d'après M. Schløesing.

8 becs, longueur	0 <sup>m</sup> ,30	.....	65	»
14 — —	0 <sup>m</sup> ,56	.....	125	»
18 — —	0 <sup>m</sup> ,75	.....	155	»

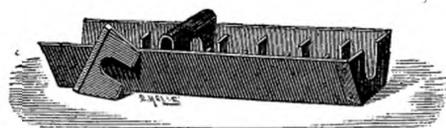


Fig. 432

**Supports de grilles à analyses** Schløesing.

Longueur	0 <sup>m</sup> ,30	en cuivre galvanisé	.....	10	»
—	0 <sup>m</sup> ,60	—	.....	13	»
—	0 <sup>m</sup> ,80	—	.....	15	»

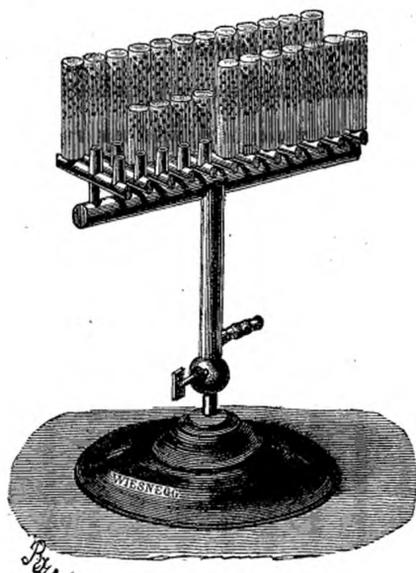


Fig. 433

**Grille à analyses en tôle au charbon** (fig. 432).

Longueur 0 <sup>m</sup> ,30 . . . . .	4 <sup>f</sup> »
— 0 <sup>m</sup> ,40 . . . . .	4 50
— 0 <sup>m</sup> ,50 . . . . .	5 »
— 0 <sup>m</sup> ,60 . . . . .	6 50
— 0 <sup>m</sup> ,70 . . . . .	7 »
— 0 <sup>m</sup> ,75 . . . . .	8 »
— 0 <sup>m</sup> ,80 . . . . .	8 50
<b>Tube à azote</b> , longueur 0 <sup>m</sup> ,35 . . . . .	35 »
<b>Chauffe-tube d'Hoffmann</b> pour amphithéâtre ( <i>fig. 433</i> ).	
Longueur 0 <sup>m</sup> ,25, hauteur variable . . . . .	50 »
<b>Grille pour analyses organiques</b> , toute en cuivre jaune; les brûleurs sont placés en dehors de la grille, à l'abri des poussières qui tombent ( <i>fig. 434</i> ).	
Par 10 <sup>cm</sup> de longueur. . . . .	25 »

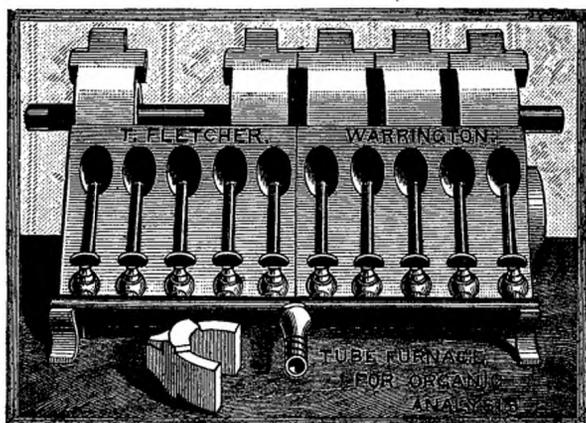


Fig. 434

**Chauffe-tube** pouvant s'adapter sur une soufflerie (*fig. 435*).

	Dimensions; 300 <sup>mm</sup>	450 <sup>mm</sup>	600 <sup>mm</sup>
A longueur de flamme réglée —	55 <sup>f</sup> »	60 <sup>f</sup> »	70 <sup>f</sup> »
— — non réglée —	50 »	52 »	55 »
Largeur de flamme fixe, sans courant d'air	35 »	42 »	48 »

**Grille circulaire** pour distiller l'acide sulfurique, avec chapiteau en tôle (fig. 436).

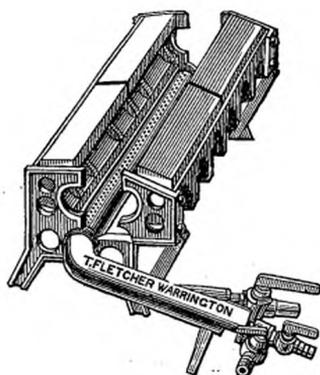


Fig. 435

Pour cornue de 1/2 litre . . . . .	9 <sup>r</sup> »
— 1 — . . . . .	10 »
— 2 — . . . . .	12 »

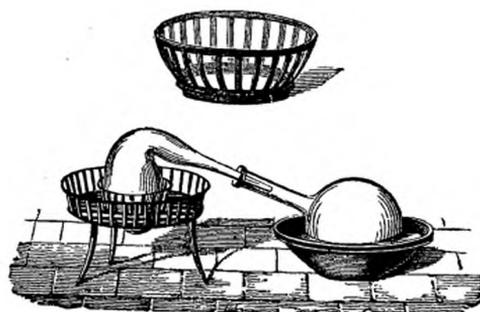


Fig. 436

**Grilles carrées**, fil de fer, de 0<sup>m</sup> 20 × 0<sup>m</sup> 20 . . . . . La pièce. 1 60

**BAINS D'AIR, BAINS D'HUILE, BAINS-MARIE, BAINS DE SABLE, BAINS DE SOUFRE, etc.**

- Bain d'air portatif**, tôle rivée avec double fond, double couvercle, quatre étuis en fer et brûleur à gaz à 8 becs (*fig. 437*) . . . . . 80 »  
 Avec étui cuivre et bronze, en plus . . . . . 20 »

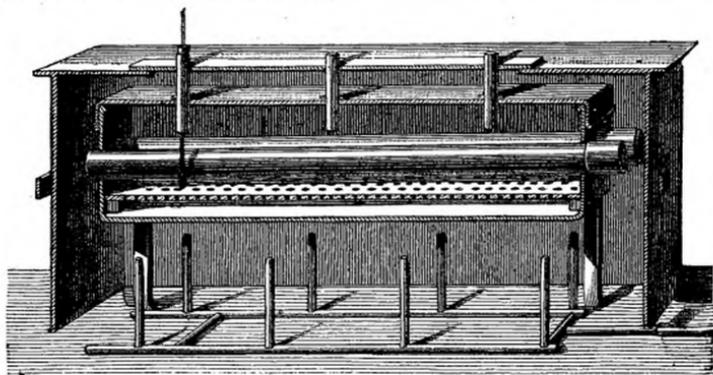


Fig. 437

- Bain d'huile de M. Wurtz**. Ce modèle comprend : 1° une marmite tubulaire en tôle avec couvercle et bain de sable; 2° quatre

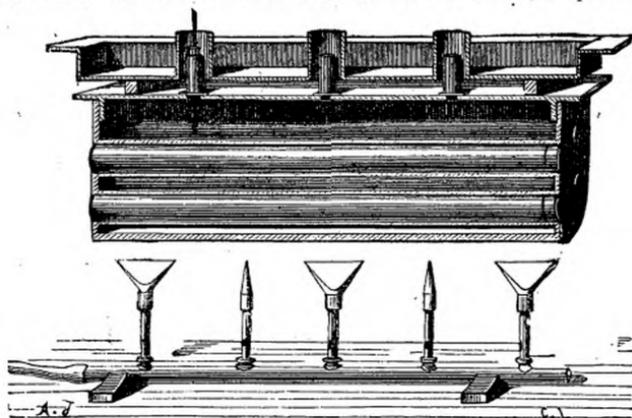


Fig. 438

- étuis en fer bouchés à vis; 3° un brûleur à gaz à 5 becs plats et 5 robinets; 4° un robinet et raccord (*fig. 438*). . . . . 125 »

Fourneau pour ce bain d'huile, environ . . . . .	170 <sup>f</sup> »
<b>Bains d'huile de M. Berthelot.</b> Le petit modèle comprend :	
1° une marmite en fonte; 2° quatre étuis en fer bouchés à vis; 3° un brûleur à gaz à 7 becs et deux entrées; 4° un robinet, bec et raccord; 5° un étui à thermomètre. . . . .	66 »
Fourneau en maçonnerie pour le petit modèle, environ . . . . .	100 »
Le grand modèle comprend : 1° une marmite en fonte; 2° 10 étuis en fer bouchés à vis; 3° un brûleur à gaz à 12 becs et deux entrées; 4° deux robinets et raccord; 5° un étui à thermomètre . . . . .	
Fourneau en maçonnerie pour le grand modèle, environ . . . . .	115 »
	150 »

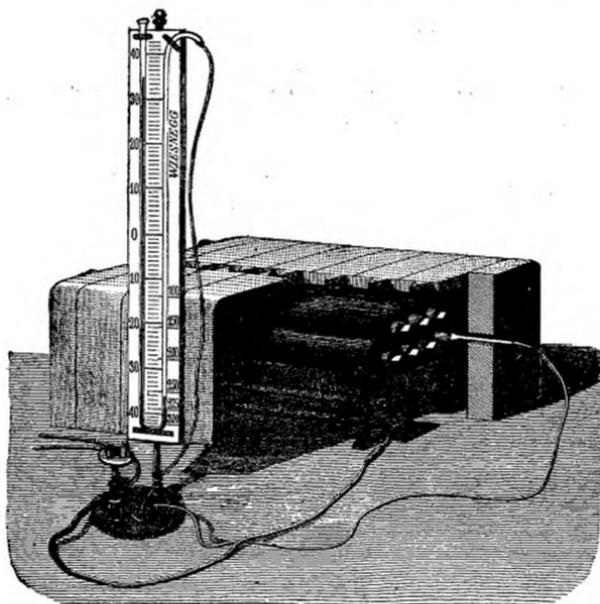


Fig. 439

**Bloc portatif en fonte de Wiesnegg**, destiné à remplacer les bains d'air ou d'huile pour analyses sous pression, depuis 100° à 400° et au delà; étuis en cuivre et bronze ou en fer; brûleur de hauteur variable, enveloppe réfractaire en plusieurs parties permettant le déplacement et le remontage instantané de l'appareil (*fig. 439*).

Pour chauffage de 4 tubes . . . . .	200 <sup>f</sup> »
— — de 7 — . . . . .	250 »
Avec régulateur de MM. d'Arsonval et Wiesnegg, en plus . . . . .	80 »
Avec régulateur manométrique de M. d'Arsonval, en plus . . . . .	125 »
<b>Bains-marie en fer battu étamé, à queue, de 14<sup>cm</sup> de diamètre avec 3 disques . . . . .</b>	<b>2 50</b>
<b>Bains-marie en fer battu étamé, à deux anses,</b>	
Avec rondelles de 22 <sup>cm</sup> . . . . .	5 50
— de 20 . . . . .	5 »
— de 18 . . . . .	4 50
<b>Bains-marie en fonte émaillée,</b>	
Rondelles en cuivre, de 14 <sup>cm</sup> . . . . .	6 50
— — de 16 . . . . .	7 50
<b>Bains-marie en fer battu étamé, avec couvercle à trous pour chauffage de tubes à essais . . . . .</b>	<b>9 »</b>

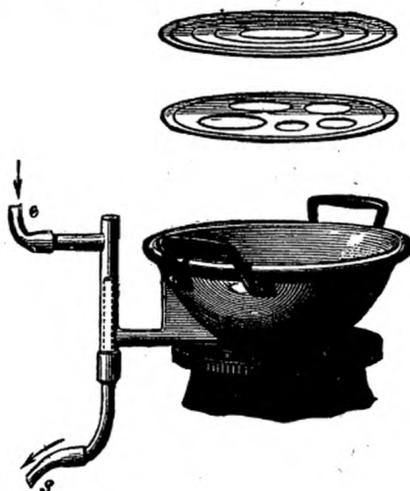


Fig. 440

**Bains-marie en cuivre rouge, forme cylindrique, une poignée, rondelles concentriques dont une percée de trous.**

	Avec niveau constant	Sans niveau constant
De 14 <sup>cm</sup> de diamètre . . . . .	18 <sup>f</sup> »	12 <sup>r</sup> 50
De 16 — — . . . . .	20 »	14 50
De 18 — — . . . . .	22 »	16 50
De 20 — — . . . . .	26 »	20 50

**Bains-marie en cuivre rouge**, forme bassine, avec poignées, rondelles concentriques et une percée de trous (fig. 440).

	Avec niveau constant	Sans niveau constant
De 20 <sup>cm</sup> de diamètre . . . . .	25 <sup>f</sup> »	14 <sup>f</sup> »
De 30 — — . . . . .	35 »	29 »

Trépied en fer forgé pour ces bains-marie de 4 à 6 fr.

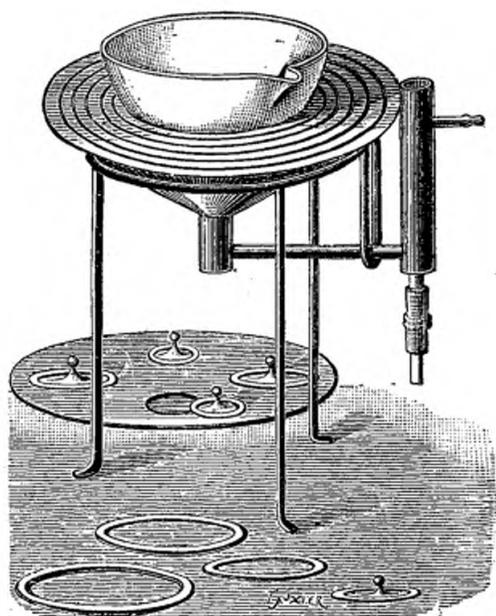


Fig. 441

**Bains-marie en cuivre rouge**, forme capsule.

Avec 3 rondelles de 12 <sup>cm</sup> de diamètre . . . . .	6 »
— 4 — 14 — — . . . . .	7 »
— 5 — 16 — — . . . . .	9 »
— 5 — 18 — — . . . . .	13 »

**Bain-marie en cuivre rouge**, forme cônica à niveau constant, de 20<sup>cm</sup> de diamètre, permettant de porter et de maintenir l'eau à l'ébullition avec une faible dépense de chaleur, monté sur un

support en fer avec 4 disques en cuivre, une rondelle percée de 4 trous recouverts chacun par un petit couvercle (*fig. 441*). . Prix 21<sup>r</sup> »

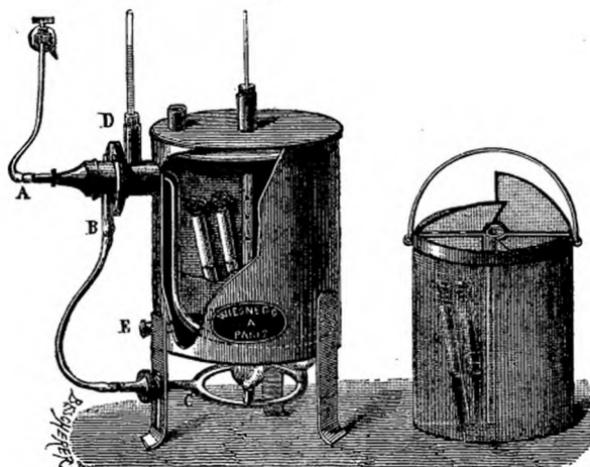


Fig. 442

Le même de 28 <sup>cm</sup> de diamètre . . . . .	25 »
<b>Bains-marie à chlorure de calcium</b> de M. Pasteur, pour stérilisations; appareil en cuivre brasé avec support intérieur pour fixer les ballons. Modèle pour 6 ballons. . . . .	60 »
— — 12 — . . . . .	80 »
<b>Bain-marie pour stériliser le sérum</b> avec régulateur de M. le D <sup>r</sup> d'Arsonval, deux paniers cloisonnés en toile métallique de cuivre, pour contenir les tubes et brûleur à gaz. Dimensions des paniers : hauteur 22 <sup>cm</sup> , diamètre 17 <sup>cm</sup> ( <i>fig. 442</i> ). . . . .	80 »
<b>Bain de sable en tôle, forme capsule,</b>	
De 10 <sup>cm</sup> de diamètre . . . . .	1 »
De 11 — — . . . . .	1 10
De 15 — — . . . . .	1 75
De 20 — — . . . . .	2 25
De 25 — — . . . . .	2 75

**Bains de sable en tôle, fond plat,**

De 12 <sup>cm</sup> de diamètre . . . . .	1 25
De 14 — — . . . . .	1 60
De 16 — — . . . . .	1 75
De 18 — — . . . . .	2 »
De 20 — — . . . . .	2 25

**Bains de sable en fonte,**

De 15 <sup>cm</sup> de diamètre . . . . .	» 70
De 17 — — . . . . .	1 »
De 20 — — . . . . .	1 25
De 22 — — . . . . .	1 50
De 24 — — . . . . .	2 »
De 27 — — . . . . .	2 50
De 30 — — . . . . .	3 50
De 34 — — . . . . .	4 50
De 37 — — . . . . .	6 »

**Bain de sable en fonte, 0<sup>m</sup>25 de côté, monté sur un fourneau à gaz.** . . . . . 20 »

**Bain de sable, modèle moyen, de 0<sup>m</sup>60 sur 0<sup>m</sup>25 avec un brûleur à gaz.** . . . . . 35 »

**Bain de sable, grand modèle, de 0<sup>m</sup>80 sur 0<sup>m</sup>50, avec deux brûleurs à gaz indépendants.** . . . . . 75 »

**Appareil de M. Friedel, pour bains de soufre et d'huile, chaudière en fer avec fourneau en tôle et gros brûleur Bunsen . . . . .** 34 »

Cet appareil est couramment employé dans les laboratoires, pour chauffer les tubes de Meyer, pour densité de vapeur.

**ENTONNOIRS A FILTRATIONS CHAUDES**

**Entonnoir métal, double pavoi de verre, avec appendice latéral, pour filtrer à chaud, monté sur trépied (fig. 443).**

		Fer-blanc	Cuivre
Diamètre . . . . .	0 <sup>m</sup> 10	Prix 4 50	6 50
— . . . . .	0 <sup>m</sup> 15	5 50	8 »
— . . . . .	0 <sup>m</sup> 20	6 50	9 50

**Entonnoir pour filtrer la gélatine**, avec double paroi de cuivre, support, brûleur à gaz et réservoir en verre pour la gélatine filtrée.

Diamètre. . . . .	0 <sup>m</sup> 10	Prix	32 <sup>f</sup> »
— . . . . .	0 <sup>m</sup> 15		36 »
— . . . . .	0 <sup>m</sup> 20		40 »

**Entonnoir avec chauffage à la vapeur**, chaudière en cuivre à niveau constant, brûleur à gaz.

Diamètre. . . . .	0 <sup>m</sup> 10	Prix	35 <sup>f</sup> »
— . . . . .	0 <sup>m</sup> 15		40 »
— . . . . .	0 <sup>m</sup> 20		45 »

### ÉTUVES

**Étuve du D<sup>r</sup> Coulier**, à air chaud, en fonte, tôle étamée, rivée. . . . . 20 »  
 Avec lampe en sus (fig. 442). . . . . 25 »

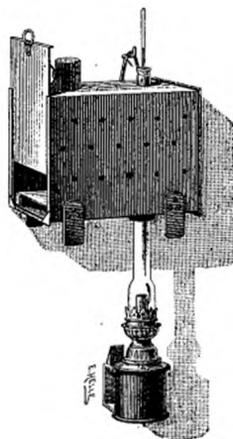


Fig. 443

**Étuve** à air chaud, en fonte, intérieur en faïence vernie, porte vitrée, double paroi formant cheminée autour, bain de sable, deux tablettes mobiles et brûleur à gaz de hauteur variable (fig. 444).

Dimensions intérieures :

Hauteur 0 <sup>m</sup> 29, largeur 0 <sup>m</sup> 24, profondeur 0 <sup>m</sup> 25 . . . . .	115 »
La même, grand modèle, 0 <sup>m</sup> 40 × 0 <sup>m</sup> 32 × 0 <sup>m</sup> 30 . . . . .	165 »

**Étuve de M. Laugier**, pour la dessiccation, dans un courant de gaz inerte (*fig. 445*). Étuve seule . . . . . 40<sup>f</sup> »

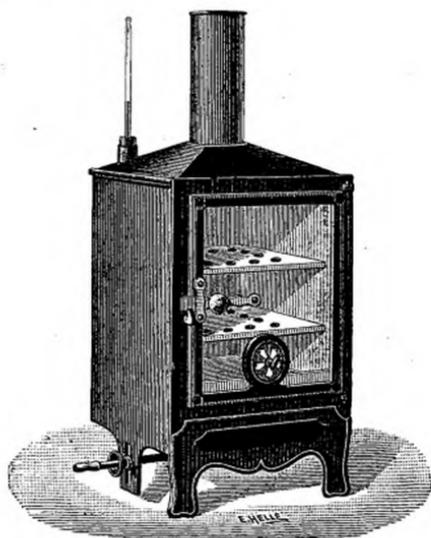


Fig. 444

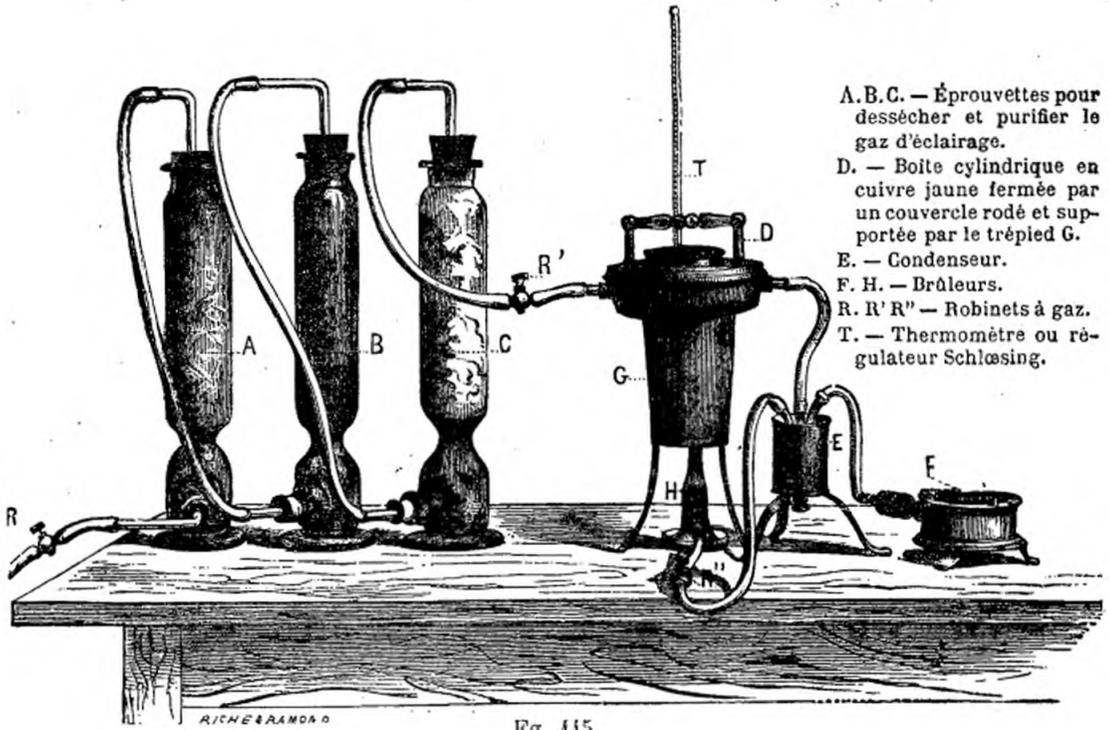
**Étuve à bain de sable de M. Schloësing**, pour évaporation des acides, chauffage au gaz ; 0<sup>m</sup>25 de côté . . . . . 22 »  
 La même, en laiton . . . . . 32 »  
 La même, avec aspiration des produits d'évaporation par les produits de la combustion, modèle de M. Friedel . . . . . 45 »  
**Étuve de M. Schloësing**, grand modèle, 0<sup>m</sup>60 sur 0<sup>m</sup>25, en fonte, bain de sable mobile . . . . . 58 »  
**Étuve à air chaud**, cuivre rouge, sur 4 pieds. — 18 × 13 × 13<sup>cm</sup>. 19 »  
 (*fig 446*). 25 × 17 × 17<sup>cm</sup>. 28 »

**Étuve de M. le Dr d'Arsonval** (*fig. 447*).

Étuve, à régulation directe, permettant de fixer la température à 1/10 de degré près pendant une période de temps indéfinie.

Elle se compose de deux vases cylindro-coniques concentriques dont l'un, intérieur, limite l'espace qu'on veut maintenir à température constante, et dont l'autre forme avec le premier un espace annulaire qu'on remplit d'eau au moyen de la douille placée à la

partie supérieure de l'appareil. On constitue ainsi un matelas liquide



A. B. C. — Éprouvettes pour dessécher et purifier le gaz d'éclairage.  
 D. — Boîte cylindrique en cuivre jaune fermée par un couvercle rodé et supportée par le trépied G.  
 E. — Condenseur.  
 F. H. — Brûleurs.  
 R. R' R'' — Robinets à gaz.  
 T. — Thermomètre ou régulateur Schlessing.

Fig. 445

qui sert, d'une part, à distribuer régulièrement la chaleur à l'enceinte

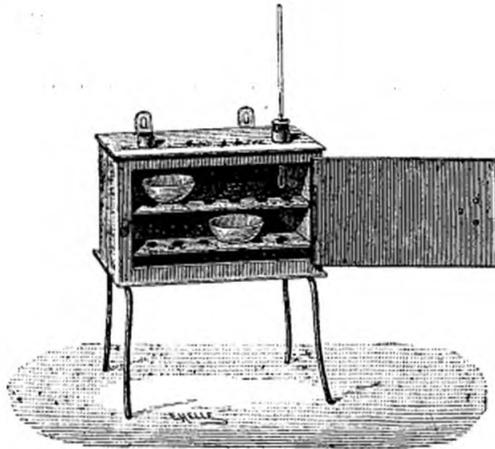


Fig. 446

et dont on utilise, d'autre part, les variations de volume pour régler l'arrivée du gaz au brûleur.

A cet effet, la paroi externe de l'étuve porte une tubulure fermée extérieurement par une membrane de caoutchouc qui, lorsque l'appareil est clos, totalise et transmet seule les variations de volume de la masse d'eau contenue dans l'espace annulaire. Or, le gaz qui doit aller au brûleur est amené par un tube qui débouche normalement au centre de la membrane et à une faible distance de sa surface externe dans l'intérieur d'une boîte métallique d'où il ressort par un autre orifice qui le conduit au brûleur. Le volume de l'eau augmentant

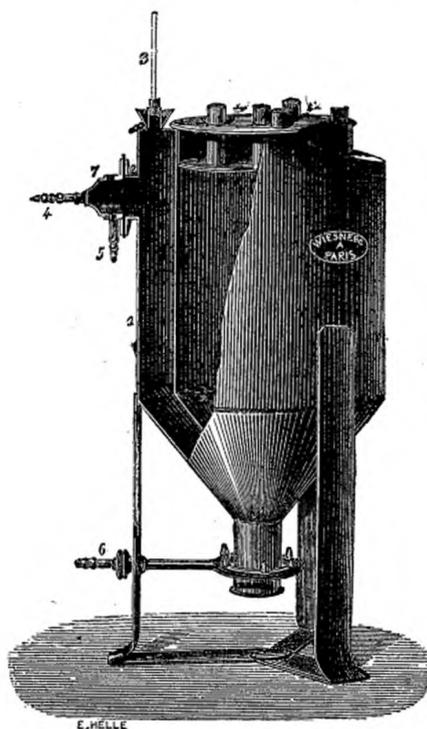


Fig. 447

avec la température et diminuant avec elle, il en résulte que la membrane, soumise à ces variations, obstrue ou débouche l'ouverture d'arrivée du gaz, limitant le débit de ce dernier à la quantité strictement nécessaire pour compenser les causes de refroidissement.

On voit de suite que le terme *étuve à régulateur direct* est bien applicable en ce cas, car le combustible chauffe directement le

régulateur qui à son tour réagit directement sur le combustible et maintient ainsi, à chaque instant, l'équilibre de la température.

Petit modèle, dimensions intérieures : diamètre 0<sup>m</sup>07, hauteur 0<sup>m</sup>09. 35 f »

Grand modèle, dimensions intérieures : diamètre 0<sup>m</sup>21, hauteur 0<sup>m</sup>30 115 »

**Nouvelle Étuve d'Arsonval** en cuivre rouge, à double paroi avec régulateur à membrane métallique, brûleurs à gaz, porte vitrée, 2 plateaux intérieurs, bouchon de caoutchouc, montée sur pieds.

Dimensions intérieures	0 <sup>m</sup> 28	diamètre	0 <sup>m</sup> 30	hauteur . . . . .	150 »
—	—	0 <sup>m</sup> 35	—	0 <sup>m</sup> 40 — . . . . .	300 »
—	—	0 <sup>m</sup> 50	—	0 <sup>m</sup> 60 — . . . . .	500 »
—	—	0 <sup>m</sup> 65	—	0 <sup>m</sup> 70 — . . . . .	800 »

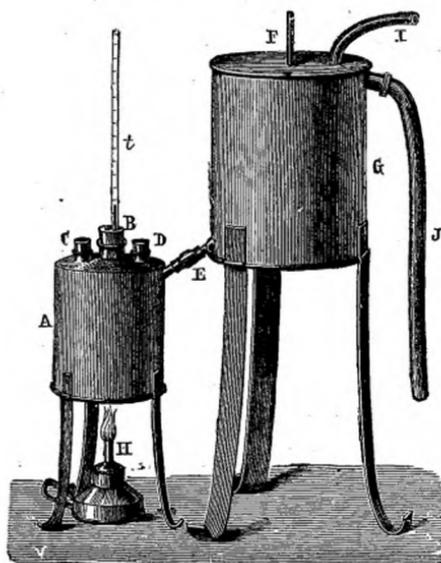


Fig. 448

La même en tôle étamée.

Dimensions intérieures 0<sup>m</sup>40 diamètre 0<sup>m</sup>50 hauteur . . . . . 200 »

Régulateur indépendant en laiton avec membrane métallique, bouchon caoutchouc, 2 colliers pour le fixer . . . . . 50 »

Le même avec 1 collier monté sur pied en fer . . . . . 50 »

— avec 5 tubes parallèles remplaçant le cylindre sans collier, avec 1 anneau pour le suspendre . . . . . 60 »

**Étuve de M. le Dr d'Arsonval** donnant une température constante avec un foyer quelconque (huile, alcool, etc.) par ébullition

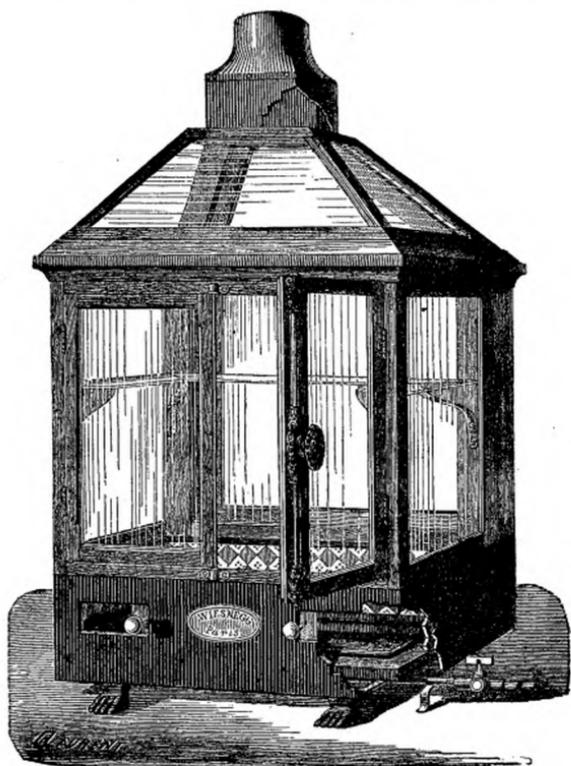


Fig. 449

de liquides volatils à basse température, comme l'éther ou des mélanges convenables d'éther et de chloroforme (fig. 448).

Dimensions intérieures, 10<sup>cm</sup> diamètre, 15<sup>cm</sup> hauteur, avec réfrigérant pour condenser les vapeurs et lampe à essence. . . . .

50<sup>f.</sup>

**Étuve de M. Frémy**, bois vitré, deux portes, cheminée postérieure formant double paroi de la base au sommet, deux prises d'air, fourneau à gaz en fonte, garnie de briquettes émaillées, bain de sable, tablettes et dôme mobiles (fig. 449) 50 × 55 × 30 . . . . .

215 »

**Appareil de M. Yvon, pour dessécher les filtres (fig. 450) . . . . .** 30<sup>f</sup> »

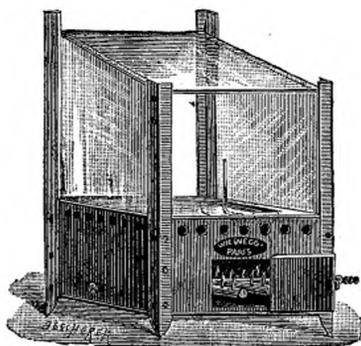


Fig. 450

**Étuve de M. Mangon . . . . .** 35 »

**Étuve bain de sable pour évaporations de liquides acides,**  
forme cubique de 305<sup>mm</sup> de côté, avec robinet pour chaque brûleur,  
permettant ainsi de régler la température (fig. 451) . . . . . 63 »

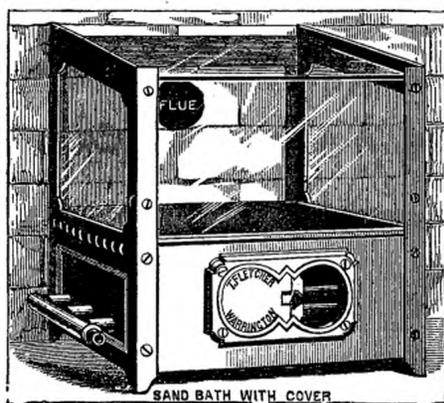


Fig. 451

**Étuve de Gay-Lussac, en cuivre brasé, porte en deux parties,**  
poignée, tablette mobile,

A huile, pouvant servir pour l'eau, contenant 5 litres et pouvant se chauffer sur le fourneau à gaz (fig. 452) . . . . .	60 <sup>f</sup> »
La même, avec condensateur de <b>M. Cloez</b> . . . . .	100 »

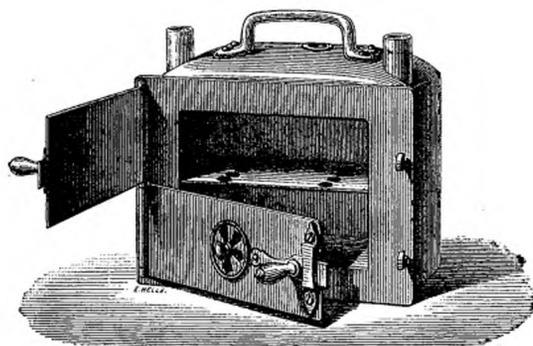


Fig. 452

<b>Étuve de Gay-Lussac</b> , en cuivre, pour eau ; soudures à l'étain, tablette mobile, poignée ventouse . . . . .	35 »
--	------

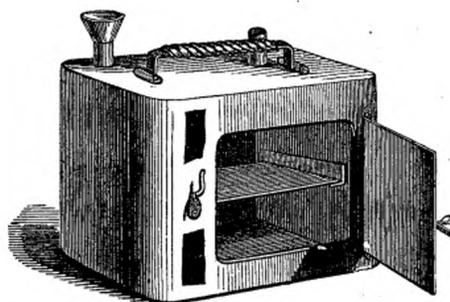


Fig. 453

La même, contenant 10 litres, brûleur à gaz et neuf cases ventilées . . . . .	350 »
---	-------

La même, contenant 20 litres, vingt cases ventilées et brûleur à gaz. . . . .	600 <sup>f</sup> »
Ces étuves se font sur commande dans toutes les dimensions, avec brûleurs à gaz, en tôle noire et galvanisée.	
<b>Étuve de Gay-Lussac</b> , en fer blanc, petit modèle ( <i>fig. 453</i> ). . .	28 »
— — — grand — . . . . .	38 »
<b>Étuve à huile</b> , corps cuivre sur marmite de fonte (modèle de la Société de Produits chimiques ( <i>fig. 454</i> )). . . . .	26 »
<b>Étuve de M. Maurice de Thierry</b> , à air chaud, sans brûleur ni thermomètre, grand modèle ( <i>fig. 455</i> ). . . . .	15 »

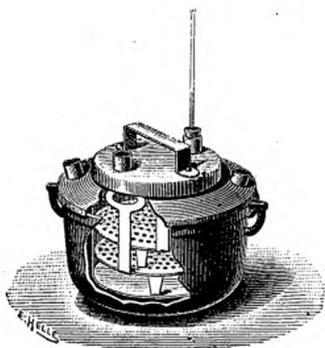


Fig. 454

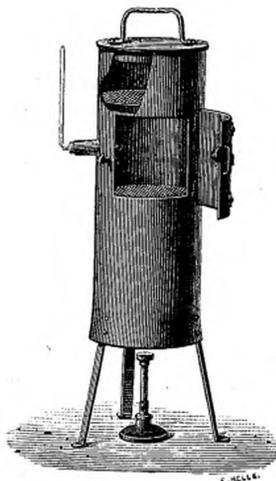


Fig. 455

La même, complète . . . . .	25 »
La même, petit modèle, seule . . . . .	12 »
— — — complète . . . . .	22 »

**Alambic-Étuve de M. Moitessier**, permettant le chauffage à température constante d'une étuve, tout en produisant une distillation d'eau; avec brûleur à gaz, niveau constant pour la cucurbite et bain de sable.

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

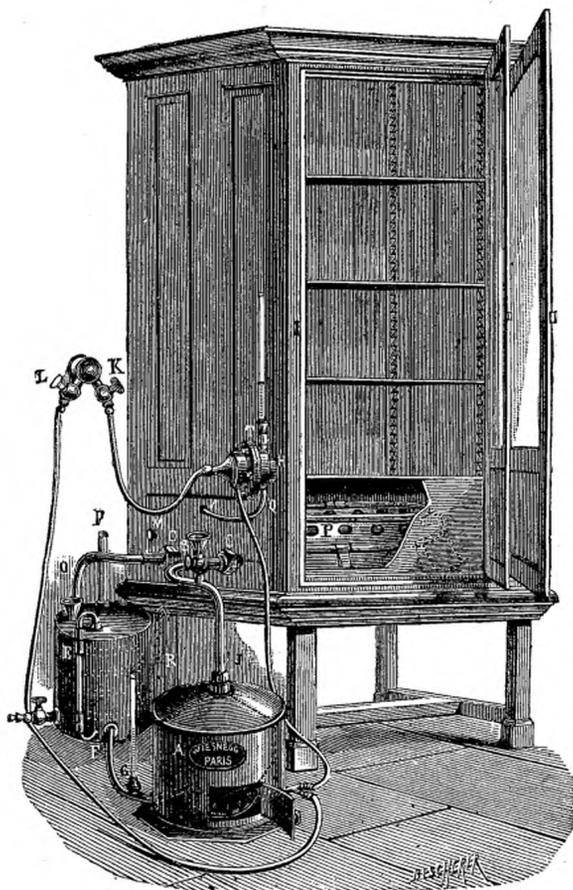


Fig. 456

Dimensions intérieures de l'étuve :

Largeur 0<sup>m</sup>25 Profondeur 0<sup>m</sup>17 Hauteur 0<sup>m</sup>15 . . . . . Prix 285 f »

Cet appareil est non-seulement d'un emploi facile, mais il procure

encore une économie réelle par suite de l'utilisation de la chaleur perdue à la distillation de l'eau.

Son rendement est de deux litres, eau distillée par heure.

**Étuve en cuivre de M. Yvon**, pouvant contenir 150 tubes de cultures de  $0^m020$ , avec supports en bois pour ces tubes . . . . . 175<sup>f</sup> »

Régulateur de pression à volume variable pour cette étuve . . . . . 12 »

**Étuve bain-marie**, sur 4 pieds, avec niveau constant, rondelles pour capsules, entonnoir à filtration chaude, panier pour tubes à stérilisation, robinet de prise d'eau et brûleur. . . . . 70 »

**Étuve de M. Pasteur**, pour les températures jusqu'à  $43^{\circ}$  (*fig. 456*).

Cette étuve est en bois, à double paroi et double porte vitrée.

Elle est chauffée par un courant de vapeur circulant à la partie inférieure, ce qui permet d'obtenir, en allant vers la partie supérieure, 2 degrés de différence de température par étage.

L'appareil de chauffage est tout en cuivre brasé avec régulateur.

Dimensions intérieures de l'étuve : hauteur  $1^m15$ , largeur  $0^m70$ , profondeur  $0^m45$ . . . . . 675 »

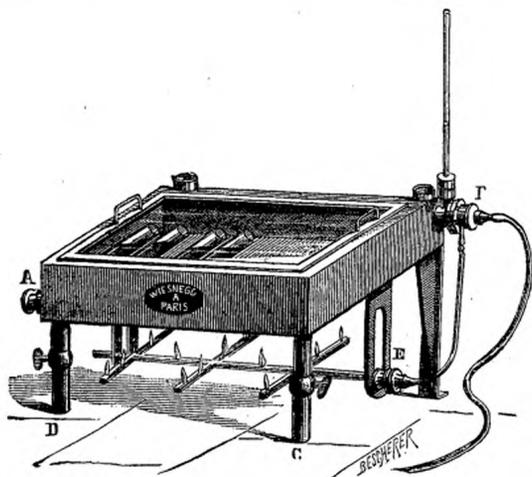


Fig. 457

**Étuve pour coaguler le sérum**, avec régulateur de M. le docteur d'Arsonval, brûleur à gaz, fermeture supérieure à double vitrage (*fig. 457*).

Les pieds antérieurs de cette étuve sont de hauteur variable, à fin de donner une inclinaison aux tubes.

Dimensions intérieures : largeur 35<sup>cm</sup>, longueur 35<sup>cm</sup>, hauteur 6<sup>cm</sup> 110<sup>r</sup> »

**Étuve à air chaud du Dr Chantemesse, pour stériliser la verrerie**, en tôle, à double paroi, avec tablette intérieure mobile, porte, ventouse sur le dessus, brûleur à gaz et support.

Dimensions intérieures : 0<sup>m</sup>35 hauteur, 0<sup>m</sup>23 largeur, 0<sup>m</sup>20 profondeur . . . . . 80 »

La même, sans brûleur à gaz ni support . . . . . 65 »

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

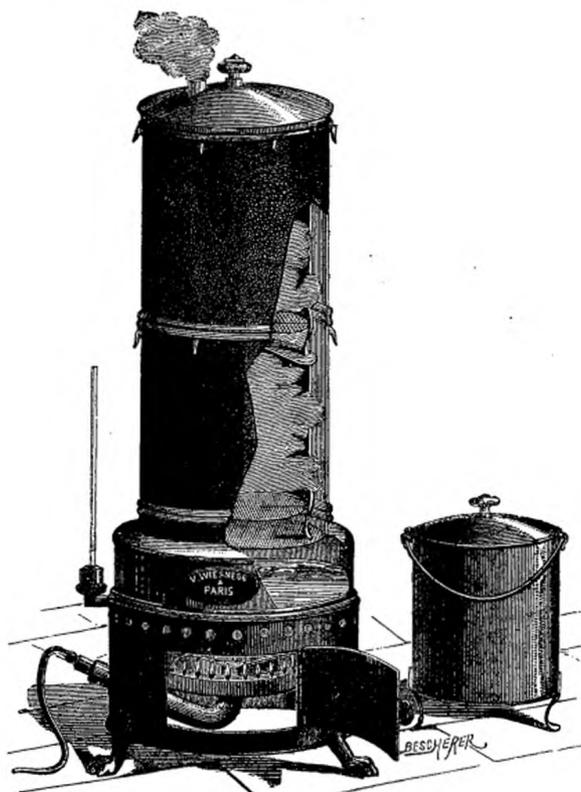


Fig. 458

**Étuve de M. Gautier**, pour fermentations et cultures.

Cette étuve est à double porte vitrée, étagères et régulateur. Elle est chauffée au moyen d'un brûleur à gaz placé à la partie inférieure de

l'étuve sur une enveloppe en cuivre rouge. De cette enveloppe part un tuyau qui traverse l'étuve. Ce brûleur est composé de deux couronnes qui ont chacune un robinet de gaz indépendant qui permet de les allumer ensemble ou séparément, afin d'obtenir à volonté des températures plus ou moins élevées.

Dimensions intérieures : hauteur 1<sup>m</sup>40, largeur 1<sup>m</sup>44, profondeur 0<sup>m</sup>58. On peut y adapter, sans augmentation de prix, le régulateur de M. d'Arsonval . . . . . 530<sup>f</sup> »

**Stérilisateur à eau bouillante de M. le Dr Chantemesse**, bouilleur en cuivre, chambre de vapeur en tôle étamée, recouverte de feutre, niveau d'eau, deux paniers intérieurs pouvant servir à la stérilisation des pommes de terre destinées aux cultures, brûleurs à flammes bleues (*fig.* 458) . . . . . 70 »

**Stérilisateur de M. le Dr Poupinel**, spécial aux instruments de chirurgie ; appareil tout en cuivre, avec brûleur, régulateur et thermomètre.  
Dimensions intérieures : largeur 40<sup>cm</sup>, hauteur 25<sup>cm</sup>, profondeur 25<sup>cm</sup> . . . . . 215 »

**Four de M. Pasteur, pour flamber les ballons**, appareil en tôle, à retour de flamme, avec panier en toile métallique, brûleur à gaz, cheminée.  
Dimensions intérieures : diamètre 23<sup>cm</sup>, hauteur 40<sup>cm</sup> . . . . . 60 »  
(Ce four peut également se faire en toutes dimensions).

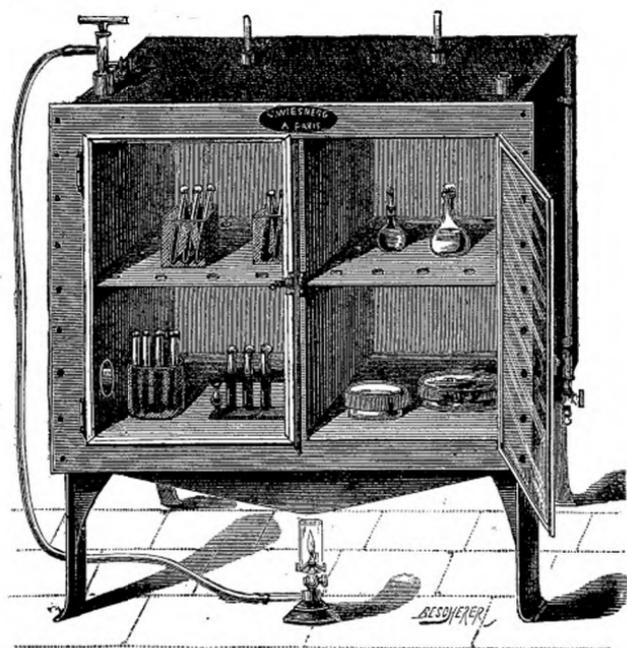
**Étuve de M. le Dr Babés, pour fermentations et cultures**, à double paroi, en tôle recouverte de feutre, avec quatre tubulures, niveau d'eau, robinet, deux portés à double verre, régulateur et brûleur à gaz. L'intérieur est séparé en deux parties par une cloison verticale mobile. Chaque compartiment a une tablette mobile (*fig.* 459).  
Dimensions intérieures : hauteur 40<sup>cm</sup>, largeur 50<sup>cm</sup>, profondeur 18<sup>cm</sup> . . . . . 165 »

La même, petit modèle, une seule porte. Dimensions intérieures : hauteur 20<sup>cm</sup>, largeur 20<sup>cm</sup>, profondeur 18<sup>cm</sup> . . . . . 70 »

**Chambre chaude de M. Vignal**, à régulateur direct, pour le microscope (*fig.* 460). . . . . 38 »

Cette chambre chaude, construite d'après les indications de M. Vignal, est une étuve de M. le Dr d'Arsonval, fonctionnant par dilatation d'eau, modifiée de façon à être placée sur un microscope, pour l'étude des tissus vivants et des micro-organismes.

Le régulateur, placé sur une des faces latérales de l'appareil, fonctionne par dilatation ou contraction de l'eau qui s'élève ou s'abaisse dans un tube de verre communiquant avec l'intérieur au moyen d'une



F.g. 459

tubulure ménagée à cet effet, augmentant ou diminuant ainsi la pression hydrostatique.

La chambre chaude, proprement dite, est fermée en bas par un disque de verre qui laisse passer la lumière et latéralement par une porte qu'on soulève pour introduire dans l'intérieur la lame du porte-objet et qu'on abaisse ensuite.

Le chauffage se fait à l'aide d'un appendice latéral sous lequel on place le brûleur à gaz, dont la flamme, très petite, est protégée des courants par une cheminée de verre.

La constance de la température est très grande, malgré le faible volume de la chambre.

M. Vignal qui, pendant trois semaines consécutives, a relevé trois fois par jour la température, n'a observé que des variations de quelques

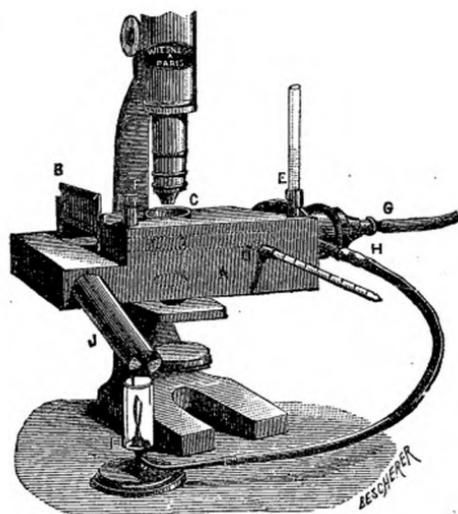


Fig. 460

dixièmes de degré, et cela en changeant brusquement le milieu dans lequel l'appareil se trouvait.

La face supérieure de la chambre est inclinée pour faciliter non seulement la sortie de l'air, lorsqu'on remplit l'étuve, mais aussi pour permettre de la placer sur tous les microscopes français et étrangers.

Ces chambres chaudes peuvent être modifiées de façon à substituer au disque de verre qui ferme la partie inférieure, un appareil d'éclairage d'Abbé du modèle de Zeiss. Pour que cette modification puisse être faite dans les meilleures conditions, il suffit d'indiquer la mesure du plus grand diamètre de l'appareil d'Abbé. Ce diamètre varie d'après le nombre de lentilles (2 ou 3) employées dans la construction.

**Table chauffante et refroidissante de M. le D<sup>r</sup> Van**

**Ermengem**, destinée à couler l'agar-agar en plaques, pour les cultures; avec régulateur de M. le D<sup>r</sup> d'Arsonval et brûleur . . . . . 90<sup>f</sup> »

**Étuves pour évaporer dans le vide**, modèles divers . . . . . » »

**Autoclaves de M. Chamberland**, pour stérilisation des bouillons dans la vapeur à 115°, appareils en cuivre rouge brasé, avec

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS

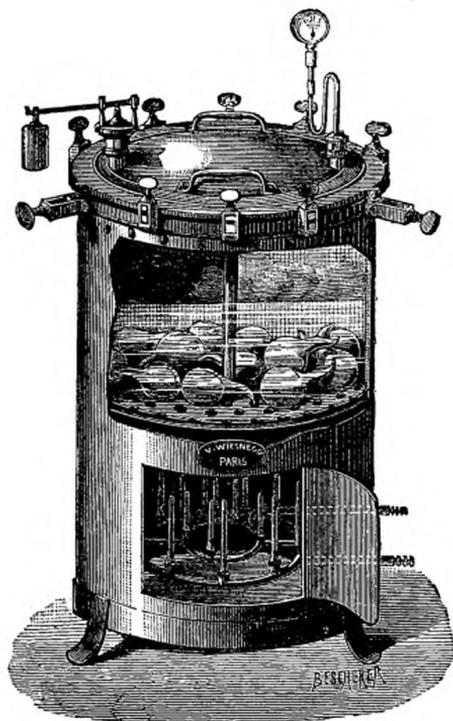


Fig. 461

couvercle mobile, fermeture à serre-joints, manomètre à indications thermométriques, soupape de sûreté, panier intérieur en toile métallique, fourneau en tôle avec brûleur à gaz. (fig. 461)

Diamètre intérieur	0 <sup>m</sup> 12.	120 <sup>l</sup> »
—	— 0 <sup>m</sup> 20.	200 »
—	— 0 <sup>m</sup> 25.	280 »
—	— 0 <sup>m</sup> 34.	350 »

On peut, en ouvrant le robinet placé sur le couvercle, se servir des mêmes autoclaves pour stérilisations à 100°.

**Appareil de M. le Dr Redard**, pour la stérilisation des instruments de chirurgie et des objets de pansement par la vapeur humide à 110° ou 120°, avec lampe à alcool à plusieurs mèches et poignée permettant l'emploi et le transport de cet appareil dans les salles de malades; deux paniers intérieurs en toile métallique, manomètre, soupape; diamètre intérieur 0<sup>m</sup>18, hauteur 0<sup>m</sup>25 . . . 195 r »

Avec cet appareil, les instruments, les manches de ces instruments, les tranchants des couteaux, les objets de pansements ne subissent aucune altération.

### RÉGULATEURS DE PRESSION

Ces régulateurs de pression pour le gaz sont employés dans le chauffage des bains d'huile, d'air, etc.; ils permettent d'obtenir une température constante à 10° de tolérance.

**Régulateur de M. Moitessier**, avec robinet de sortie, deux manomètres, type perfectionné, cintrage mécanique de la soupape. (fig. 462) . . . . . 30 r »

**Régulateur de M. Giroud**, monté sur pied, avec vis calantes, robinet de sortie, deux manomètres.

Pour 10 becs . . . . . 95 »

Pour 20 becs . . . . . 150 »

### RÉGULATEURS DE TEMPÉRATURE

Ces régulateurs agissent sur le gaz par la température, même, au moyen de la dilatation d'un corps liquide ou gazeux. Tolérance 1/2 à 3°.

**Régulateur agissant sur le gaz** par la dilatation de l'air, avec fermeture hydraulique et robinet de sûreté indépendant (fig. 463). 15 r »

**Régulateur de M. Schloësing**, fonctionnant par la dilatation du mercure, fermeture sèche (fig. 464) . . . . . 15 »

Robinet de sûreté pour ledit. . . . . 4 »

**Régulateur de M. Chancel**, fermeture parallèle à vis permettant de faire varier le volume du mercure et trou de sûreté servant à éviter l'extinction du gaz (fig. 465) . . . . . 9 »

**Régulateur de M. Raulin**, tout en fer, avec robinet de sûreté et tige mobile, déterminant le volume du mercure . . . . . 386 »

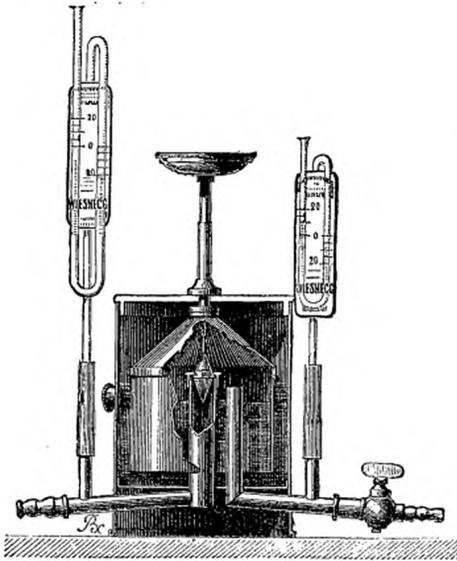


Fig. 462

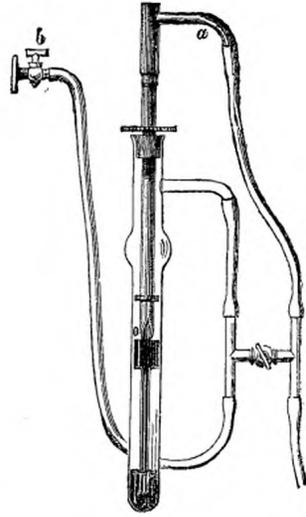


Fig. 463

**Régulateur à membrane métallique**, fonctionnant par la



Fig. 465

dilatation de la glycérine ou de tout autre liquide . . . . . 30 »

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

**Thermo-régulateur manométrique de M. le Dr d'Arsonval** réglant l'émission du gaz combustible pour l'obtention des hautes températures, avec réservoir en verre résistant à 300° . . . 125f »

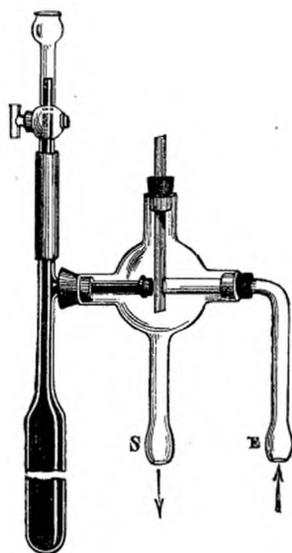


Fig. 464

Ce régulateur se compose de trois parties : 1° le réservoir de verre ou de porcelaine qui plonge dans le milieu dont on veut régler la température ; 2° le manomètre qui indique la pression de l'air dans le réservoir ; 3° le régulateur, proprement dit, qui agit sur le gaz se rendant au brûleur.

Les avantages de ce régulateur sont qu'il est un thermomètre à air donnant la température du milieu tout en la réglant, ensuite qu'il permet de régler les hautes températures avec une grande exactitude, et enfin qu'une fois réglé, il retombe de lui-même à la température voulue lorsqu'on l'allume.

**Thermo-régulateur à air**, à double membrane, sur vis calantes, fonctionnant seulement par le poids des tares posées sur le plateau,

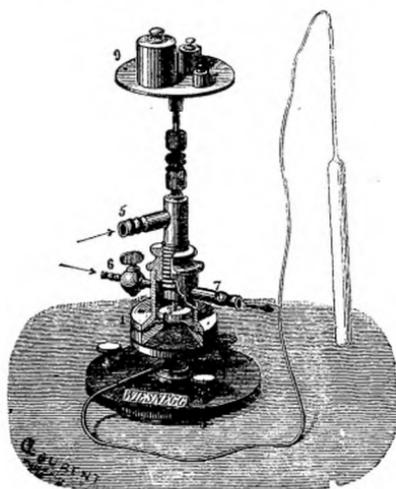


Fig. 466

modèle de M. d'Arsonval (fig. 466) . . . . . 50f »

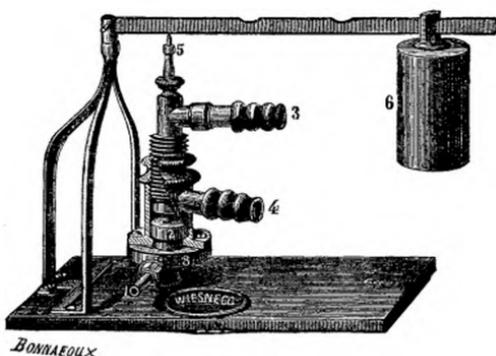


Fig. 467

**Modèle à guillotine** de M. d'Arsonval pour émission de gaz ou de liquides destinés à transmettre le chaud ou le froid. . . . . 80 »  
 Réservoir cylindrique en porcelaine pour les précédents. . . . . 33 »

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU). 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES. PARIS.

<b>Régulateur de M. le Dr d'Arsonval</b> , pour émission de gaz sous un générateur ( <i>fig. 467</i> ) . . . . .	65f »
<b>Régulateur à point fixe de E. Vlasto</b> . . . . .	12 »



Fig. 468

<b>Régulateur universel de E. Vlasto</b> ( <i>fig. 468</i> ). . . . .	50 »
Cet instrument permet de régler, sans le secours d'un thermo- mètre indicateur, la température d'une étuve depuis 40° jusqu'à 300°.	

## ÉCLAIRAGE DU LABORATOIRE

### PRODUCTION DU GAZ A FROID

<b>Chandelier d'amphithéâtre</b> , 4 robinets amorce et un robinet d'éclairage ( <i>fig. 469</i> ). . . . .	23 »
Le même, avec raccord permettant de le fixer sur une table . . .	23 »

**Petit chandelier** sur pied de fonte de 0<sup>m</sup>075 de diamètre, bec papillon stéatite ou métal. . . . . 3<sup>r</sup> »

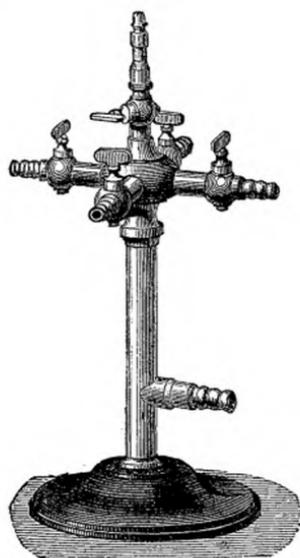


Fig. 469

**Chandelier à gaz à coulisse**, pied de 0<sup>m</sup>11 de diamètre, bec papillon stéatite ou métal. . . . . 12 »

**Chandelier grand modèle**, pied de 0<sup>m</sup>16 de diamètre, bec porcelaine, cheminée cristal, abat-jour carton avec support. . . . . 17 »



Fig. 470



Fig. 471

**Bec en porcelaine**, 30 jets, avec cheminée cristal . . . . . 5 »

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU). 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

<b>Becs dits : bougie, papillon,</b> en métal ( <i>fig. 470</i> ) . . .	La douz.	3 <sup>r</sup> »
— — — — —	en stéatite . . . . .	3 »
<b>Becs Manchester,</b> en métal ( <i>fig. 471</i> ) . . . . .	La douz.	3 »
— — — — —	en stéatite . . . . .	3 »

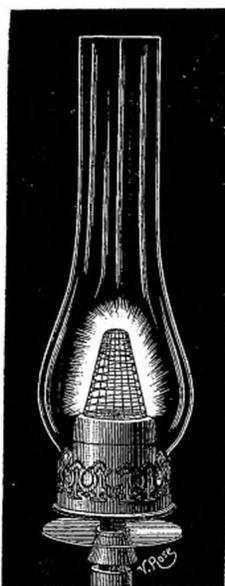


Fig. 472

**Becs Clamond à incandescence par le gaz** donnant une clarté blanche, douce et fixe, ayant toutes les qualités de la lumière électrique (*fig. 472*).

Ces becs s'adaptent aux appareils ordinaires pour remplacer simplement les anciens becs existant déjà.

Bec complet avec verre. Prix . . . . .	20 »
Le même avec disposition athermane . . . . .	30 »
Le même avec réflecteur double argenté et disposition athermane . . . . .	37 50
Cône de magnésie de recharge avec support métallique . . . . .	1 25

L'emploi de ces becs est recommandé pour l'usage du microscope.

<b>Lampe de M. Ranvier</b> , pour travaux micrographiques, avec régulateur à gaz, bec porcelaine, lentille mobile . . . . .	35f »
La même, fonctionnant au pétrole . . . . .	35 »
<b>Lampe à albo-carbon</b> pour éclairage du microscope . . . . .	25 »
Lentille sur pied pour cette lampe . . . . .	22 »
<b>Lampe de M. Bourbouze</b> , sur pied à coulisse, avec cônes concentriques en toile de platine et terre réfractaire ( <i>fig. 473</i> ) . .	45 »

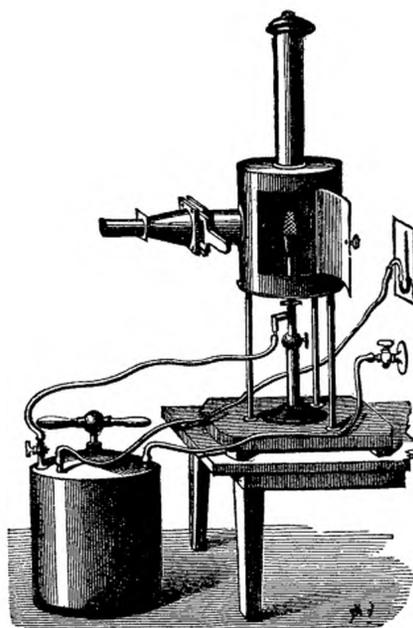


Fig. 473

<b>Lampe petit modèle</b> , avec toile de platine, s'adaptant sur le chalumeau. . . . .	16f 50
---	--------

### Appareil à production d'air carburé remplaçant le gaz dans les laboratoires (fig. 475).

Dans cet appareil, A est un cylindre en tôle de fer d'environ un mètre de hauteur et 0<sup>m</sup>60 de diamètre, au centre duquel se trouve, partant du fond, le tube en tôle *a* ouvert en haut; au fond, ce tube forme un tout avec les deux tubes horizontaux *b* et *b'*, et avec les tubes en tôle *c* et *c'*, reliés aux précédents, ouverts également en haut et en bas, verticaux et placés en dehors du cylindre. B est une cloche contenant l'air à carburer; elle est munie en haut d'une soupape *d* retenue en haut par un ressort spiral. Au fond, le tube *b* peut se fermer par le robinet *e* et les tubes *c* et *c'* par les robinets *f* et *f'*. Le robinet inférieur *e* sert, quand on l'ouvre, à amener l'air atmosphérique et le robinet supérieur à l'évacuer.

La carburation de l'air a lieu dans le vase en verre C, dont le col et la tubulure sont fermés par des bouchons de caoutchouc; à travers le bouchon *g* passe un tube en laiton sur lequel est fixé le caoutchouc *h* conduisant aux brûleurs D. Par le bouchon *i* passe un tube en laiton *k*, courbé une fois à angle droit, à l'extrémité inférieure duquel est placé une chambre *l*, ronde, en laiton, dont la circonférence est percée de nombreux petits trous. L'air arrive en minces filets dans la partie inférieure du flacon générateur de gaz C, remplie de gazoline, et se sature des hydrogènes carbonés volatils et combustibles en traversant le liquide. À travers le bouchon *i* passe encore le tube à entonnoir en verre *n* qui peut se fermer par le robinet *m* et sert à verser la gazoline.

Quand on veut mettre l'appareil en marche, on retire d'abord la cloche B du cylindre, on ferme tous les robinets et l'on remplit le cylindre avec assez d'eau pour que le tuyau *a* sorte d'au moins 0<sup>m</sup>10 au-dessus du niveau de l'eau; on remet la cloche B et l'on réunit, par le robinet *f*, l'ensemble de la cloche et de la cuve avec le flacon de dégagement du gaz C. La distance de A à C peut être de 8 à 15<sup>m</sup>. Si, à ce moment, on ouvre le robinet *f* et un ou plusieurs robinets brûleurs, la cloche commence de suite à descendre, l'air comprimé traverse C et le gaz peut être allumé aux brûleurs. Si cela est nécessaire, on peut charger la cloche et obtenir ainsi un plus rapide passage de gaz.

Lorsque la cloche est descendue jusqu'au fond de A, il faut fermer le robinet *f* et, par contre, ouvrir le robinet *c*; la cloche est saisie par la poignée *p*, qui se trouve en haut, et remontée jusqu'à ce que sa partie inférieure reste seule couverte par l'eau. Pour aider à la manœuvre, avec la seconde main, on ouvre en pressant un peu la soupape *d* et on la

laisse se fermer aussitôt que la cloche est montée. Alors on ferme de nouveau *e*, on ouvre *f* et l'on allume de nouveau le ou les brûleurs. Le tube *c* sert à conduire au besoin un second courant d'air à carburer dans une autre direction, mais pour cela il faut un second générateur de gaz. L'appareil aux dimensions ci-dessus fonctionne très bien pour des évaporations, des ébullitions de liquides et des recherches au chalumeau. Chaque levée de la cloche alimente trois ou quatre brûleurs pendant une heure et le prix d'une flamme, pendant ce temps, est d'environ 0 fr. 02. Prix : à la demande.

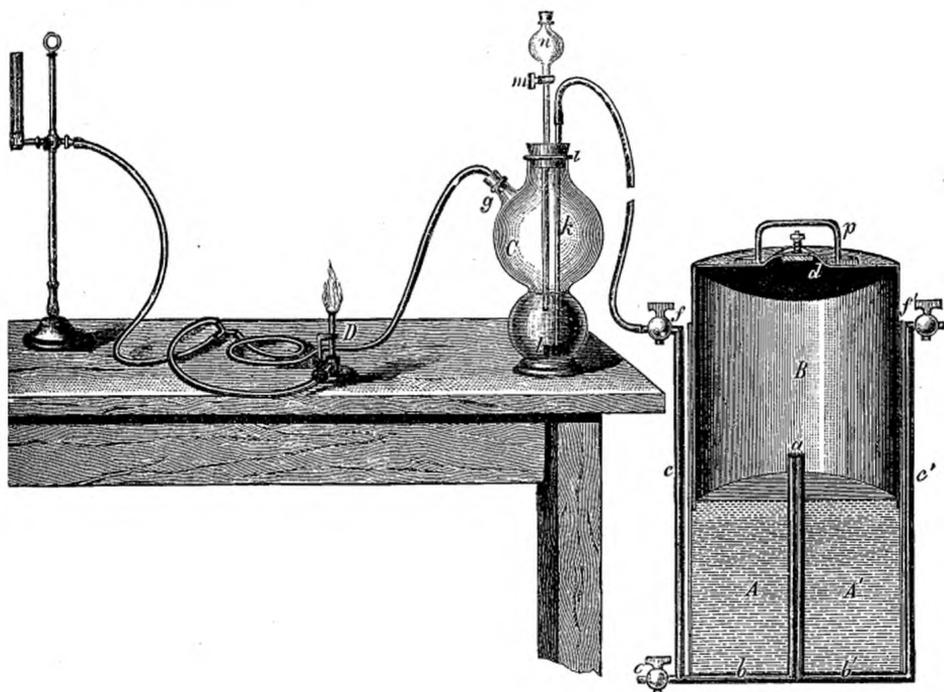


Fig. 475

**Appareil de M. Kohn**, à double carburation d'air, pour chauffage et éclairage des laboratoires (fig. 476 et 477).

Il consiste en un cylindre en tôle *A*, une cloche à gaz *B* et un vase *C* destiné à recevoir l'éther de pétrole. Le cylindre extérieur a deux poignées *D* pour porter tout l'appareil; la cloche en a deux autres *E* pour pouvoir la soulever.

A son pourtour, la cloche porte trois guides *l*. En C se trouve un tube *a*, ouvert par en bas et sur lequel est l'entonnoir *b* qui sert à introduire la gazoline. Sous cet entonnoir se trouve la soupape conique *d*, retenue par un ressort en spirale, au point *e*, et dont on peut régler l'adhérence à l'aide de l'écrou *e* placé au-dessus de la spirale. Le second tube en forme de T, *f*, qui se trouve dans C, est également ouvert vers le bas, il s'applique en *g* à une ouverture de C et porte en *h* une soupape à clapet s'ouvrant contre *g*; *k* est un robinet à gaz placé sur C et muni d'une olive *m* pour un caoutchouc; les deux extrémités de ce robinet sont munies de toile de laiton.

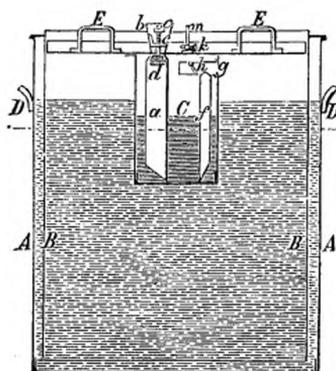


Fig. 476

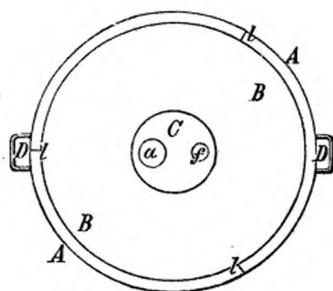


Fig. 477

On met l'appareil en marche comme il suit : d'abord on place la cloche B et le vase C encore vide dans le cylindre A, on ouvre le robinet *k* et l'on abaisse légèrement la soupape *d*. A ce moment, on remplit A d'eau jusqu'à ce que son niveau atteigne le niveau en pointillé. L'air suit le chemin *g, f, a, d* et sort par le robinet *k*. En abaissant la soupape *d*, on verse environ un litre de gazoline dans C, on ferme le robinet *k* et on laisse la soupape conique *d* se refermer. Si l'on soulève lentement la cloche B à l'aide des poignées E, il s'introduit de l'air; la pression extérieure abaissant la soupape *d*, l'air arrive sous la cloche par le chemin *d, a, h, g*, et comme cet air doit traverser la gazoline, il prend déjà une partie des hydrocarbures. En abandonnant les poignées E, la cloche descend un peu et la pression interne ferme immédiatement les soupapes *d* et *h*, de sorte qu'on n'a aucune perte de gaz ni de liquide. Si l'on a suffisamment levé la

cloche, il n'y a plus qu'à adapter un caoutchouc à l'embouchure *m* et à ouvrir le robinet *k*; la cloche (surchargée s'il est nécessaire) s'enfonce de nouveau et chasse son contenu à travers *g* (ce qui applique plus énergiquement *h*) et *f*, où le liquide est renfermé jusqu'à ce que l'air, déjà une fois carburé, passe une seconde fois à travers la gazoline (il s'élève entre *a* et *f* et en arrière de *h*, et à l'aide du robinet ouvert *k*), aille au brûleur.

L'air est donc deux fois carburé dans cet appareil et donne une flamme plus chauffante et plus éclairante.

Prix : à la demande.

**Appareil pour la production à froid instantanée et économique d'air carburé** pour l'éclairage et le chauffage des usines, pensionnats, laboratoires, etc. (*fig. 478*).

Les qualités les plus remarquables de cet appareil sont les suivantes :

Simplicité et solidité de construction.

Facilité d'installation.

Marche et alimentation automatiques.

Eclat et fixité de la flamme du gaz.

Sécurité absolue contre les dangers d'incendie.

Economie de 20 0/0 sur le prix de gaz de houille.

Enfin, comparé aux appareils du même genre, pour une égale production de gaz, ses dimensions et son poids sont bien plus réduits et son prix bien inférieur.

Pour 10 becs papillon . . . . .	180 »
— 20 à 30 becs . . . . .	250 »
— 40 à 60 — . . . . .	350 »

**Nouveau carburateur à gaz « Soleil »** (*fig. 478 bis*).

Ce système, fondé sur un principe tout différent de celui des systèmes précédents, supprime tous les inconvénients des carburateurs connus.

Il ne nécessite pas l'emploi du contrepoids pour lequel il faut construire un échafaudage exprès. Il n'y a donc ni moteur, ni cloche à air, ni poulies, ni engrenages. Son volume est excessivement réduit, ainsi que son poids, qui permet de le poser sur n'importe quelle planche ou tréteau. Ces qualités ne nuisent pas à sa solidité, à cause de sa bonne construction. Il est hermétique, il utilise toute la gazoline sans aucun résidu, ne répand aucune odeur, et son pouvoir éclairant et calorique

est toujours constant sans être influencé par les variations de température.

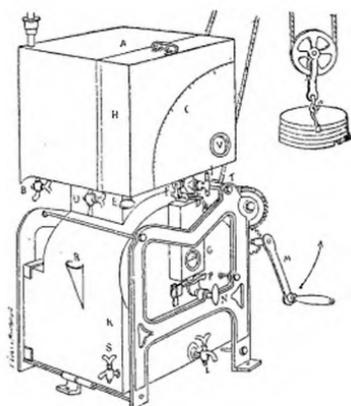


Fig. 478

De plus, par sa disposition particulière, la condensation produite, par suite du changement de température est ramenée dans le réservoir d'alimentation sans pouvoir se répandre dans la conduite de distribution.

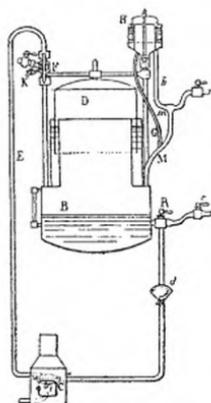


Fig. 478 bis

Enfin, il est muni d'un régulateur de pression qu'il suffit de charger de poids

pour augmenter la pression du gaz produit. Et c'est là l'avantage immense qu'il présente aux chimistes et aux physiciens, et qui le fera préférer à n'importe quel appareil à gaz pour l'emploi dans les laboratoires.

B est le réservoir à gazoline qui peut s'alimenter en pleine marche au moyen du robinet *r*, lequel communique avec le fût à gazoline.

Le réservoir est surmonté d'une cloche D à joint hydraulique. La gazoline passant par les robinets R et *d* se rend dans la chaudière C où elle est évaporée au moyen d'une flamme Bunsen. La vapeur remonte par le tuyau E dans l'injecteur F où elle produit (par le robinet *k*) un appel d'air auquel elle se mélange intimement. L'air carburé ainsi produit monte par la colonne G dans le régulateur H, d'où elle se rend à la conduite de distribution *h* munie d'un gros robinet. Les liquides de condensation reviennent au réservoir par les tubes *m*.

## PRIX DES APPAREILS

N° 1. — 1 à 10 becs . . . . .	PRIX DES APPAREILS	
	En zinc	En cuivre
— 2. — 20 — . . . . .	275 <sup>f</sup> »	340 <sup>f</sup> »
— 3. — 30 — . . . . .	275 »	340 »
— 4. — 50 — . . . . .	425 »	520 »
— 5. — 100 — . . . . .	600 »	730 »
	800 »	980 »

## TABLES D'ÉMAILLEUR ET SOUFFLETS

**Soufflet Enfer** pour souder au gaz ou à l'essence minérale, s'adaptant au chalumeau pour le travail du verre (*fig. 479*).

Diamètre 0 <sup>m</sup> 15 . . . . .	35 »
— 0 <sup>m</sup> 20 . . . . .	55 »
— 0 <sup>m</sup> 25 . . . . .	70 »
— 0 <sup>m</sup> 30 . . . . .	100 »
— 0 <sup>m</sup> 35 . . . . .	120 »

**Forge portative**, avec case spéciale et robinet changeant la direction du vent, pour souder au gaz (*fig. 480*).

		A pédale	A branloire
A simple vent, diamètre	0 <sup>m</sup> 20 . . . . .	65 <sup>f</sup> »	70 <sup>f</sup> »
—	— 0 <sup>m</sup> 25 . . . . .	85 »	90 »
A double vent	— 0 <sup>m</sup> 20 . . . . .		100 »
—	— 0 <sup>m</sup> 25 . . . . .		125 »
—	— 0 <sup>m</sup> 30 . . . . .		160 »



Fig. 479



Fig. 480

**Soufflet et forge de chimiste**, à branloire tournante, robinet à trois orifices pour changer la direction du vent et alimenter les lampes de laboratoire et les chalumeaux de MM. Sainte-Claire Deville, Schlœsing, Debray, Drummond (fig. 481).

Forge simple vent, diamètre	0 <sup>m</sup> 30 . . . . .	170 »
Forge simple vent, diamètre	0 <sup>m</sup> 35 . . . . .	200 »
— double vent	— 0 <sup>m</sup> 30 . . . . .	200 »

Forge double vent, diamètre 0<sup>m</sup>35 . . . . . 250 , »

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS

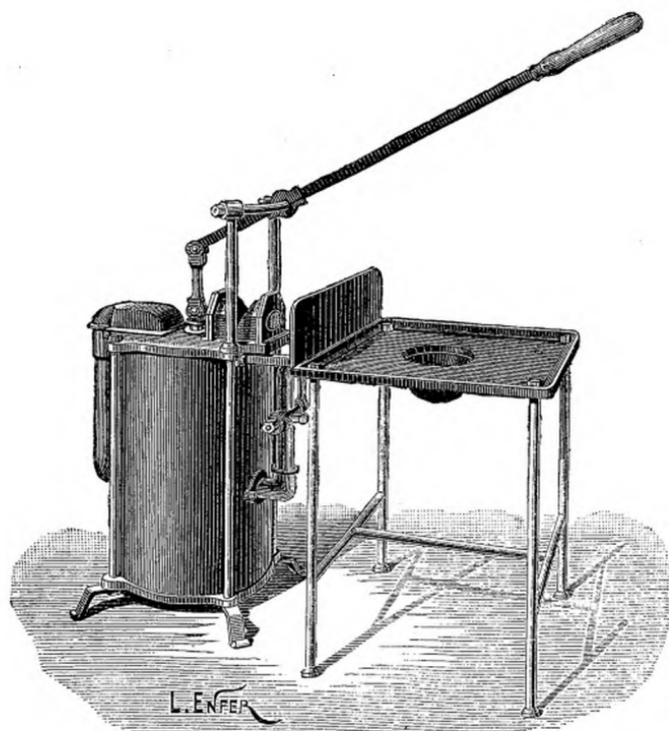


Fig. 481

Soufflet simple vent diamètre 0 <sup>m</sup> 30 . . . . .	100 »
— — — — 0 <sup>m</sup> 35 . . . . .	120 »
— double vent — 0 <sup>m</sup> 30 . . . . .	125 »
— — — — 0 <sup>m</sup> 35 . . . . .	145 »

**Soufflets de laboratoire**, à pied et réservoir d'air en caoutchouc.  
(fig. 482 483 et 484).

Le réservoir placé à la partie supérieure,

Diamètre du réservoir 203 mm . . . . .	30 <sup>f</sup> »
— — 254 — . . . . .	38 »

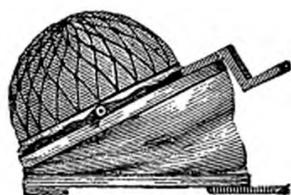


Fig. 482

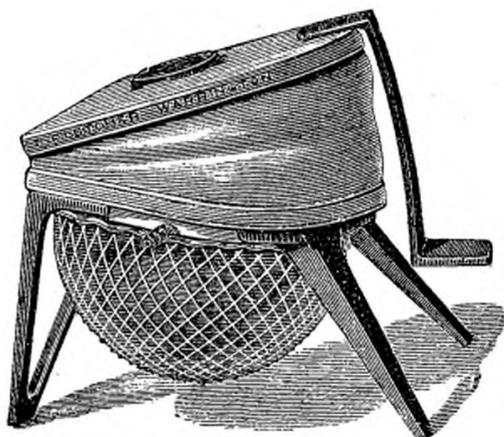


Fig. 483

Sur trépied, réservoir à la partie inférieure.

Diamètre du réservoir 203 mm . . . . .	36 »
— — 254 — . . . . .	50 »

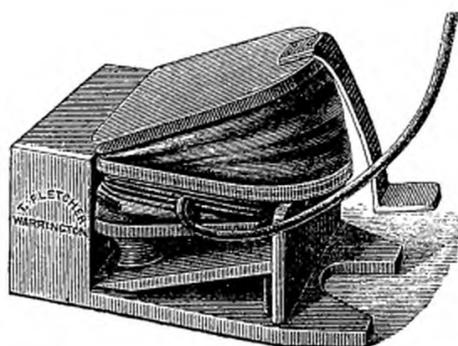


Fig. 484

Avec réservoir à ressort.

Diamètre du réservoir 203 mm . . . . .	42 »
— — 254 — . . . . .	50 »

**Table d'émailleur de chimiste, soufflet cylindrique (fig. 485).**

Avec dessus en chêne, diamètre 0 <sup>m</sup> 20 . . . . .	60 <sup>f</sup> »
— en zinc, — 0 <sup>m</sup> 20 . . . . .	70 »

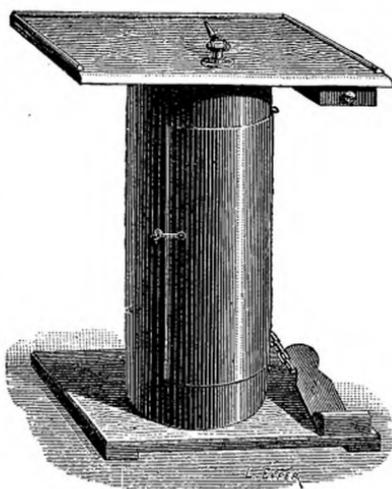


Fig. 485

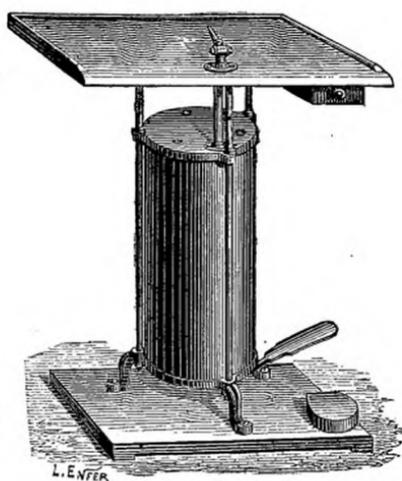


Fig. 486

**Table d'émailleur de chimiste, soufflet à pression (fig. 486).**

Avec dessus en chêne, diamètre 0 <sup>m</sup> 15 . . . . .	45 »
— — — 0 <sup>m</sup> 20 . . . . .	65 »
Avec dessus en zinc, diamètre 0 <sup>m</sup> 15 . . . . .	55 »
— — — 0 <sup>m</sup> 20 . . . . .	75 »

<b>Chalumeaux de rechange, pour tables d'émailleur, avec 2 becs de rechange . . . . .</b>	<b>7 50</b>
---	-------------

**TROMPES A SOUFLERIES**

**Trompes en verre** (Voir Catalogue de verrerie).

<b>Trompe pour faire le vide, montée sur fonte, simple,</b>	
Avec un robinet . . . . .	22 »
Avec deux robinets . . . . .	24 »
<b>Trompe pour faire le vide, montée sur fonte double (fig. 487).</b>	<b>40 »</b>

<b>Trompe de Golaz</b> , petit modèle. . . . .	30 f »
— — grand modèle. . . . .	60 »
<b>Trompe de Koerting</b> , fonctionnant avec une colonne d'eau, de 4 <sup>m</sup> 50, dépensant 8 litres d'eau par minute, avec manomètre . . . .	40 »

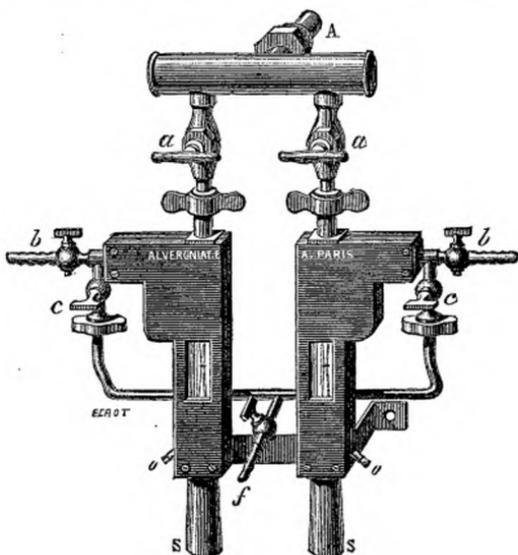


Fig. 487

<b>Trompe de Fischer</b> , modifiée par Muencke, injecteur mobile pour obtenir le maximum de rendement, avec support et pince	20 »
<b>Trompe avec deux robinets</b> , l'un pouvant être relié au récipient dans lequel on veut faire le vide, l'autre à un manomètre. . .	40 »
<b>Soufflerie hydraulique de M. H. Sainte Claire Deville</b> , servant à comprimer ou à faire le vide dans les appareils à filtrations rapides, dessiccations, etc.	
A deux colonnes, pour un fort chalumeau. . . . .	85 »
A quatre colonnes, pour trois forts chalumeaux. . . . .	140 »
<b>Trompe aspirante et soufflante</b> . . . . .	60 »
<b>Soufflerie hydraulique de M. Damoiseau</b> , appareil fonctionnant par la pression de l'eau (fig. 488).	
A un bec pour un seul chalumeau . . . . .	120 »
A deux bcs indépendants pour 3 chalumeaux . . . . .	225 »

**Soufflerie hydraulique, nouveau modèle, de M. Damoiseau.**

Cet appareil est monté sur un pied et peut s'adapter, à l'aide d'un caoutchouc à tous les robinets d'eau. L'écoulement se fait

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

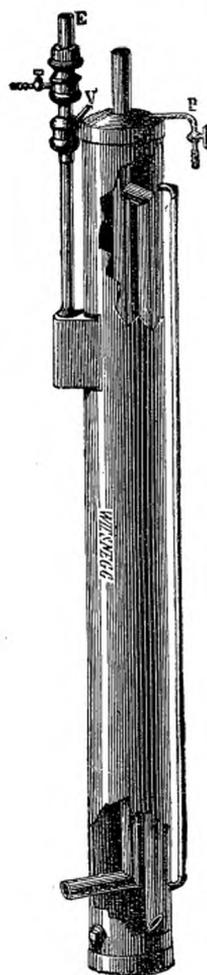


Fig. 488

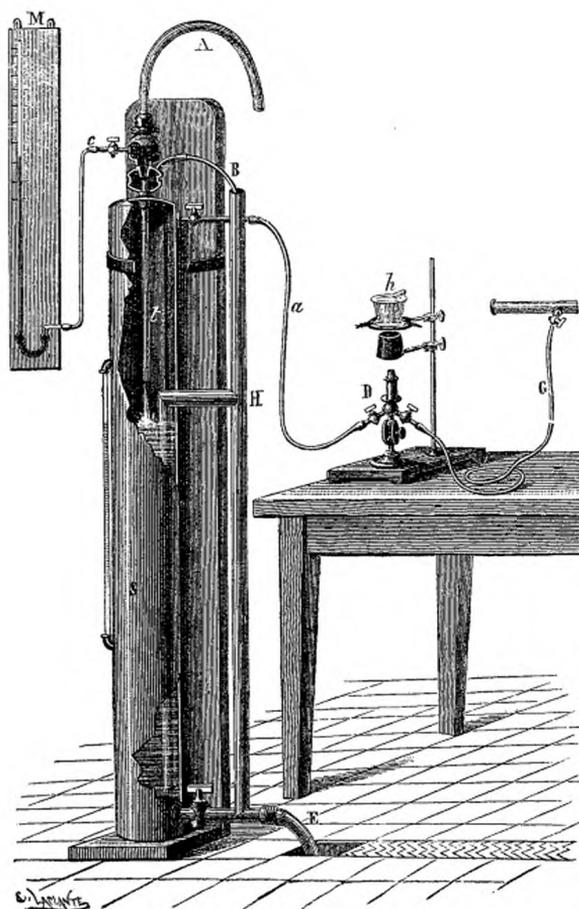


Fig. 489

par la partie supérieure, de sorte qu'on peut évacuer l'eau dans un évier. La grande quantité d'air fournie par cette soufflerie

est suffisante pour le fonctionnement d'un bec à calciner ou d'un chalumeau. Elle peut également servir d'aspirateur (fig. 489). . . . . 75<sup>f</sup> »

**Trompe aspirante** pour grands volumes d'air principalement recommandée pour l'appareil acétylène de M. Jungflesch. . . 7 50

### BASSINES

#### Bassines en fonte émaillée à fond rond, sans bec, ou terrines.

Diamètre	Contenance	La pièce	
24 <sup>cm</sup>	1.5 litres		3 »
— 25 —	— 2 —		3 75
— 27 —	— 2.5 —		4 50
Diamètre 30 —	— 3 —		5 25
— 31 —	— 3.5 —		6 »
— 36 —	— 4.5 —		7 50

#### Bassines en fonte émaillée à fond rond, avec bec allongé et anses.

Diamètre	Contenance	La pièce	
16 <sup>cm</sup>	1.5 litres		3 »
— 18 —	— 1.5 —		3 75
— 23 —	— 3 —		5 70
— 29 —	— 6 —		9 »
— 32 —	— 10 —		13 50
— 40 —	— 17 —		18 75

#### Bassines en fonte émaillée à fond plat ou rond, avec bec et anses.

Diamètre	Contenance	La pièce		
			Fond plat	Fond rond
22 <sup>cm</sup>	2 litres		3 <sup>f</sup> 90	» <sup>f</sup> »
— 28 —	— 4 —		6 75	» »
— 33 —	— 8 —		10 50	9 75
— 36 —	— 10 —		» »	12 »
— 38 —	— 13 —		» »	15 »
— 41 —	— 15 —		18 75	16 50
— 42 —	— 18 —		» »	19 50
— 46 —	— 24 —		» »	23 25
— 50 —	— 28 —		» »	28 50

#### Bassines en nickel massif, garanti pur, avec poignées.

Diamètre	Contenance	La pièce	
24 <sup>cm</sup>	2 litres 1/2		40 »
— 28 —	— 3 — 1/2		55 »
— 42 —	— 14 —		120 »

**CAPSULES**

**Capsules en argent, à bec ou sans bec, au cours du métal,**  
façon en sus.

**Capsules en cuivre rouge à bec**

Diamètre	4 <sup>cm</sup>	La pièce	1 <sup>f</sup> »
—	5	—	1 »
—	6	—	1 25
—	7	—	1 50
—	8	—	1 75
—	10	—	2 25
—	12	—	2 50
—	14	—	3 »
—	16	—	3 25
—	18	—	4 »
—	20	—	4 50



Fig. 490

**Capsules en cuivre rouge à bec et à manche (fig. 490)**

Diamètre	6 <sup>cm</sup>	—	2 50
—	12	—	5 »

**Capsules en cuivre rouge, étamées, à bec.**

Diamètre	50 <sup>mm</sup>	—	1 50
—	55	—	1 60
—	60	—	1 75

**Capsules en fonte émaillée, hémisphériques, à anses et à bec. (f. 491).**

Diamètre	8 <sup>cm</sup>	Contenance	50 <sup>cc</sup>	La pièce	1 <sup>f</sup> 75
—	10	—	250	—	1 10
—	13	—	500	—	1 50
—	16	—	1 litre	—	2 25
—	19	—	1.5	—	3 30
—	22	—	2	—	4 50

Diamètre	24 <sup>cm</sup>	Contenance	3 litres	la pièce	6 <sup>f</sup> »
—	27—	—	4 —	—	8 25
—	30—	—	5.5 —	—	10 50
—	32—	—	8 —	—	12 75

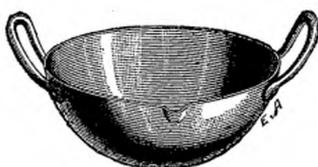


Fig. 491

### Capsules en nickel pur massif, avec bec,

Sans anses ni manche (fond rond) A

A anses (fig. 492) — B

A manche (fig. 493) (fond rond ou plat) C



Fig. 492



Fig. 493

Diamètre	3 <sup>cm</sup>	La pièce	A 1 <sup>r</sup> »	B 1 <sup>r</sup> 25	C » »
—	4—	—	1 10	1 40	» »
—	5—	—	1 25	1 75	2 <sup>r</sup> 25
—	6—	—	1 50	1 95	2 50
—	7—	—	1 60	2 10	2 75
—	8—	—	2 »	2 50	3 »
—	9—	—	2 50	3 10	3 50
—	10—	—	3 75	4 40	4 50
—	12—	—	5 »	5 75	6 »
—	14—	—	6 »	6 75	7 75
—	16—	—	7 50	8 75	9 »
—	18—	—	9 75	10 35	11 »
—	20—	—	13 »	15 »	16 »

**Capsules en nickel pur massif, à fond plat et à bec avec manche, et avec ou sans couvercle en nickel plaqué sur acier fin (Mouloirs) (fig. 494).**

Diamètre	Contenance	La pièce	Sans couverture	Avec couverture
12 <sup>cm</sup>	250 <sup>cc</sup>	. . .	7 <sup>f</sup> 50	9 <sup>f</sup> 25
— 14—	— 500 <sup>cc</sup>	. . .	8 75	10 50
— 15—	— 750 <sup>cc</sup>	. . .	9 71	12 »
— 16—	— 1000 <sup>cc</sup>	. . .	11 75	13 50
— 18—	— 1500 <sup>cc</sup>	. . .	12 7c	16 »



Fig. 494

**Capsules cylindriques en nickel pur, pour essais de lait et de vin.**

Diamètre 70 <sup>mm</sup> , hauteur 20 <sup>mm</sup> .	. . . . .	La pièce	1 75
— 70— — 25—	. . . . .	—	2 »



Fig. 495



Fig. 496

**Capsules en tôle émaillée ou controxylée, émail résistant aux acides et au feu (fig. 495 et 496).**

	Controxydées		Emaillées	
	Sans anses ni oreilles	Avec anses ou oreilles	Sans anses ni oreilles	Avec anses ou oreilles
Diamètre 5 <sup>cm.</sup> . . . . La pièce	» <sup>f</sup> 50	» <sup>f</sup> 55	» <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> 50
— 6 . . . . —	» 60	» 65	» 45	» 50
— 7 . . . . —	» 80	1 »	» 65	» 70
— 8 . . . . —	» 90	1 10	» 75	» 80
— 9 . . . . —	1 »	1 20	» 90	» 95
— 10 . . . . —	1 25	1 45	1 10	1 15
— 11 — . . . . —	1 40	1 60	1 20	1 35
— 12 — . . . . —	1 60	1 90	1 40	1 50
— 13 — . . . . —	1 75	2 »	1 75	1 85
— 14 — . . . . —	1 90	2 10	1 90	2 10
— 15 — . . . . —	2 10	2 25	2 10	2 30
— 16 — . . . . —	2 25	2 50	2 50	2 75
— 18 — . . . . —	2 60	2 80	3 30	3 50
— 20 — . . . . —	3 10	3 30	3 75	4 »
— 22 — . . . . —	3 60	3 80	4 25	4 50
— 24 — . . . . —	4 25	4 75	4 75	5 »
— 26 — . . . . —	5 »	5 50	5 75	6 »
— 28 — . . . . —	5 80	6 25	6 0	7 »
— 30 — . . . . —	7 25	7 75	7 50	8 »
— 32 — . . . . —	» »	8 50	11 »	11 50
— 40 — . . . . —	» »	» »	14 25	15 »

## CHAUDIÈRES

**Chaudières à pression-Autoclaves.** Autoclaves de laboratoire en fonte émaillée, avec bain d'huile, essayés à 100 atmosphères, munis d'un manomètre à 50 atmosphères et soupape de sûreté. Sur la marmite très épaisse, formant récipient, vient s'ajuster un couvercle émaillé retenu par 6 robustes boulons. Le joint est une simple feuille de plomb enduite de minium.

Capacité de l'autoclave 1 litre, poids 36 kil. . . . .	La pièce	130 »
— — 3 — — 186 — . . . . .	—	300 <sup>f</sup> »

**Chaudières façon Paris, forme haute, en fonte noire A ou en fonte émaillée B, avec rebord.**

				A	B
Diamètre int.	300 mm,	profondeur	250 mm, contenance 13 litres	6 <sup>f</sup> 75	15 <sup>f</sup> »
—	345 —	—	270 — — 21 —	9 »	18 75
—	390 —	—	315 — — 33 —	12 »	25 50
—	445 —	—	350 — — 48 —	15 75	33 »
—	470 —	—	365 — — 53 —	18 »	39 »
—	495 —	—	385 — — 65 —	22 50	48 »
—	515 —	—	405 — — 72 —	26 25	54 »
—	540 —	—	430 — — 85 —	30 »	63 »
—	560 —	—	445 — — 95 —	33 75	70 »
—	595 —	—	460 — — 110 —	37 50	75 »
—	640 —	—	500 — — 140 —	45 »	90 »
—	695 —	—	540 — — 175 —	52 50	100 »
—	730 —	—	575 — — 230 —	63 »	125 »
—	790 —	—	620 — — 270 —	75 »	150 »
—	850 —	—	660 — — 340 —	» »	200 »
—	900 —	—	700 — — 400 —	» »	250 »
—	1000 —	—	750 — — 550 —	» »	285 »
—	1100 —	—	800 — — 700 —	» »	300 »

**Chaudières forme basse, en fonte noire (A) ou en fonte émaillée (B) avec poignées et sans rebord, ou sans poignées et avec rebord.**

				A 7 <sup>f</sup> 50	B 16 <sup>f</sup> 50
Diamètre int.	420 mm,	profondeur	210 mm, contenance 22 litres	A 7 <sup>f</sup> 50	B 16 <sup>f</sup> 50
—	450 —	—	225 — — 30 —	9 »	19 50
—	480 —	—	250 — — 35 —	10 50	22 50
—	500 —	—	275 — — 40 —	13 50	30 »
—	550 —	—	290 — — 55 —	16 50	34 50
—	560 —	—	320 — — 62 —	18 »	39 »
—	640 —	—	335 — — 85 —	25 50	52 50
—	660 —	—	380 — — 100 —	28 50	63 »
—	690 —	—	390 — — 115 —	33 »	69 »
—	720 —	—	420 — — 135 —	37 50	82 50
—	730 —	—	470 — — 175 —	63 »	135 »
—	800 —	—	515 — — 225 —	75 »	165 »
—	850 —	—	530 — — 240 —	95 »	210 »
—	850 —	—	630 — — 325 —	125 »	275 »

Diamètre int.	900 <sup>mm</sup>	profondeur	670 <sup>mm</sup>	contenance	375 litres	A 145 <sup>f</sup>	»	B 300 <sup>f</sup>	»
—	950	—	700	—	435	—	155	»	330
—	1000	—	880	—	650	—	225	»	510
—	1100	—	890	—	800	—	»	»	»
—	1200	—	900	—	1000	—	315	»	675

Les chaudières de ces deux séries peuvent être livrées avec tubulure, sur demande.

### CORNUES

**Cornues en cuivre rouge** s'ouvrant en deux parties, fermeture à boulons à clavettes.

Capacité	125 grammes	La pièce	25 <sup>f</sup>	»
—	250	—	33	»
—	500	—	46	»
—	1 litre	—	56	»
—	2	—	90	»

### Cornues en fonte

S'ouvrant en deux parties (fermeture à boulons à clavettes) A

D'une seule pièce, tubulées, avec bouchon à vis. . . . . B

S'ouvrant en deux parties et tubulées . . . . . C

Capacité	125 grammes	A 10 <sup>f</sup> 50	B 8 <sup>f</sup> 75	C » <sup>f</sup>	»
—	250	13 75	10	»	»
—	500	19 50	14 75	28	»
—	1 litre	25 50	19 50	40	»
—	2	33 75	26	»	»
—	4	68	50	»	»

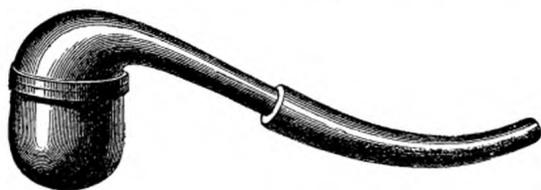


Fig. 497

**Cornues inexplosibles en fonte**, avec tube cintré en fer, tuyau de plomb et amorce en laiton, pour adapter un tube en caoutchouc

Produisant	100 litres d'oxygène	en une opération (Fig. 497)	14	»
—	200	—	16	»
—	400	—	21	»

**Cornues en fonte, dôme en plomb** s'ouvrant en deux parties, avec récipient en plomb, pour la préparation de l'acide fluorhydrique (*fig. 498*).

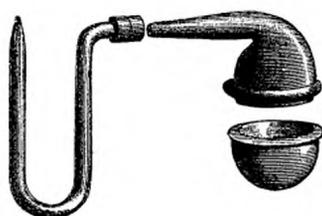


Fig. 498

Capacité 250 grammes. . . . .	La pièce 18 <sup>f</sup> . »	Récipient seul	6 <sup>f</sup> 25
— 500 — . . . . .	» 25 »	—	9 »
— 1 litre. . . . .	» 35 »	—	11 50
— 2 — . . . . .	» 45 »	—	16 »

**Cornues en platine.** Prix à la demande et au cours, façon en sus.

### COUPELLES

**Coupeles en cendre d'os, empapillottées** (*fig. 499*).



Fig. 499

N° 1 pesant 4 grammes . . . . .	le cent	5 <sup>f</sup> »	la pièce	» <sup>f</sup> 10
— 2 — 5 — . . . . .	—	5 »	—	» 10
— 3 — 10 — . . . . .	—	5 75	—	» 10
— 4 — 13 — . . . . .	—	6 75	—	» 10
— 5 — 17 — . . . . .	—	7 75	—	» 15
— 6 — 21 — . . . . .	—	10 »	—	» 20
— 7 — 28 — . . . . .	—	15 »	—	» 25
— 8 — 39 — . . . . .	—	29 »	—	» 35

N° 9	pesant 60 grammes	. . . . .	le cent	48 <sup>f</sup> »	la pièce	» <sup>f</sup> 50	
— 10	— 93	—	—	60 »	—	» 75	
— 11	— 150	—	—	115 »	—	1 25	
— 12	— 220	—	—	160 »	—	1 75	
<b>Coupelles de Lebaillif</b> pour essais au chalumeau. . . . .						le cent	1 50

### CREUSETS

**Creusets en argent** au poids et au cours façon en sus.

**Creusets en charbon de cornue** avec couvercle. (fig. 500).



Fig. 500



Fig. 502



Fig. 501

Hauteur		ext. couvercle compris 40 <sup>mm</sup> ,		diam. int. 20 <sup>mm</sup> ..		la pièce	2 <sup>f</sup> 40
—	—	50	—	25	—	—	2 50
—	—	60	—	30	—	—	3 50
—	—	70	—	35	—	—	4 »
—	—	80	—	40	—	—	5 »
—	—	90	—	45	—	—	6 »
—	—	100	—	50	—	—	7 »
—	—	110	—	55	—	—	8 »
—	—	120	—	60	—	—	9 »
—	—	130	—	65	—	—	10 »
—	—	135	—	70	—	—	11 »
—	—	140	—	75	—	—	12 »
—	—	145	—	80	—	—	14 »
—	—	150	—	85	—	—	16 »
—	—	160	—	90	—	—	19 »

**Creusets en charbon de cornue** avec deux couvercles (modèle du Laboratoire d'essais de la Monnaie) . . . . . la pièce 3f »

**Creusets en fer forgé**, non tournés, avec bec, sans couvercle . A (f. 501)

— — tournés à l'intérieur, à bec, avec couvercle B

— **en fonte**, tournés à l'intérieur, avec couvercle. . . . C

Capacité 60 grammes . . . . .	la pièce	A	5 <sup>f</sup> 50	B	10 <sup>f</sup> »	C	2 <sup>f</sup> 75
— 90 — . . . . .	—	—	6 »	8 »	—	—	3 75
— 100 — . . . . .	—	—	6 »	11 »	—	—	4 »
— 150 — . . . . .	—	—	7 »	13 »	—	—	4 25
— 200 — . . . . .	—	—	8 »	15 »	—	—	6 50
— 250 — . . . . .	—	—	9 »	20 »	—	—	8 »
— 500 — . . . . .	—	—	13 »	25 »	—	—	9 50
— 750 — . . . . .	—	—	» »	32 »	—	—	12 »
— 1 litre . . . . .	—	—	18 »	38 »	—	—	15 »
— 1500 — . . . . .	—	—	» »	» »	—	—	20 »
— 2 — . . . . .	—	—	» »	» »	—	—	25 »

**Creusets en nickel pur**, avec couvercle forme capsule (fig. 502)

N <sup>os</sup> . . . . .	000	00	0	1	2	3	4	5	6
Capacité . . . . .	28	35	70	140	210	280	350	560	920
Prix . . . . .	» <sup>f</sup> 25	» <sup>f</sup> 30	» <sup>f</sup> 40	» <sup>f</sup> 50	» <sup>f</sup> 80	» <sup>f</sup> 20	1 <sup>f</sup> 60	2 <sup>f</sup> »	2 <sup>f</sup> 40
Couvercles . . . . .				» 15	» 80	» 45	» 60	» 75	» 90

**Creusets platine**, sans couvercle ou à couvercle à bouton, ou à couvercle forme capsule, sur demande, au cours du métal, façon en sus.

**Creusets en plombagine.**

N <sup>os</sup>	000	Capacité	28 <sup>cc</sup>	Prix des creusets	Prix des couvercles
	000	—	28 <sup>cc</sup>	0 <sup>f</sup> 25	» <sup>f</sup> »
	00	—	35	0 30	» »
	0	—	70	0 40	» »
	1	—	141	0 50	» 15
	2	—	212	0 80	0 30
	3	—	283	1 20	0 45
	4	—	344	1 60	0 60
	5	—	567	2 »	0 75
	6	—	921	2 40	0 90

## NACELLES

Longueur	Platine		Nickel pur massif	Charbon
	Poids	Prix		
35 mm . . . . .	Environ	3 <sup>gr</sup> 5	» f »	» f »
40 — . . . . .	—	4. »	» »	» »
50 — . . . . .	—	5.	» »	1 75
60 — . . . . .	—	6.	1 »	2 »
65 — . . . . .	—	».	» »	2 25
70 — . . . . .	—	7.	» »	2 50
75 — . . . . .	—	».	» »	2 75
80 — . . . . .	—	9.	1 50	3 »
85 — . . . . .	—	».	» »	3 25
90 — . . . . .	—	10.	» »	3 50
95 — . . . . .	—	».	» »	4 »
100 — . . . . .	—	12.	» »	4 25

au cours, façon en sus

## TRIANGLES

**Triangle en fil de platine**, sur demande, au cours du métal, façon en sus.

**Triangles en fil de nickel pur garanti.**

De . . .	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm	100 mm	de côté
La pièce	» f 40	» f 50	» f 70	» f 85	1 f 15	1 f 35	1 f 75	

**Triangles en fil de fer**, garnis de tuyaux en terre de pipe.

La pièce » f 25

**Triangles en fil de fer fort**, coulants.

De . . . . .	8 cm	10 cm	12 cm	de côté
La pièce . . . . .	» f 75	1 f »	1 f 25	

**Triangles en fer massif**, plat ou rond.

De . . .	11 cm	14 cm	16 cm	20 cm	23 cm	26 cm	30 cm	de côté
Fer rond.	» f 30	» f 35	» f 40	» f 45	» f 50	» f 60	» f 70	
— plat.	» 35	» 40	» 45	» 50	» 60	» 70	» 90	

DISTILLATION

Alambics en cuivre, avec bain-marie étamé et serpentin (fig. 503).

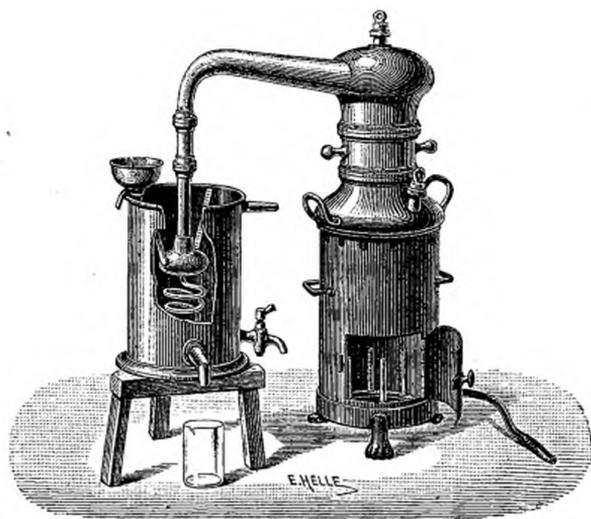


Fig. 503

	Sans fourneau	Avec fourneau	Pour le système Soubeyran
Bain-marie de 1 litre de capacité . . . .	65 <sup>f</sup> »	74 <sup>f</sup> »	20 <sup>f</sup> »
— 2 — — . . . .	80 »	92 »	» »
— 3 — — . . . .	100 »	113 50	25 »
— 4 — — . . . .	115 »	130 »	» »
— 5 — — . . . .	125 »	143 »	» »
— 6 — — . . . .	140 »	160 »	30 »
— 8 — — . . . .	168 »	192 »	» »
— 10 — — . . . .	192 »	218 »	» »
— 15 — — . . . .	240 »	270 »	» »
— 20 — — . . . .	280 »	320 »	35 »
— 25 — — . . . .	320 »	365 »	» »
— 30 — — . . . .	360 »	410 »	35 »
— 40 — — . . . .	420 »	485 »	» »

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

**Nouvel Alambic à usages multiples, breveté S. G. D. G.**

(fig. 504).

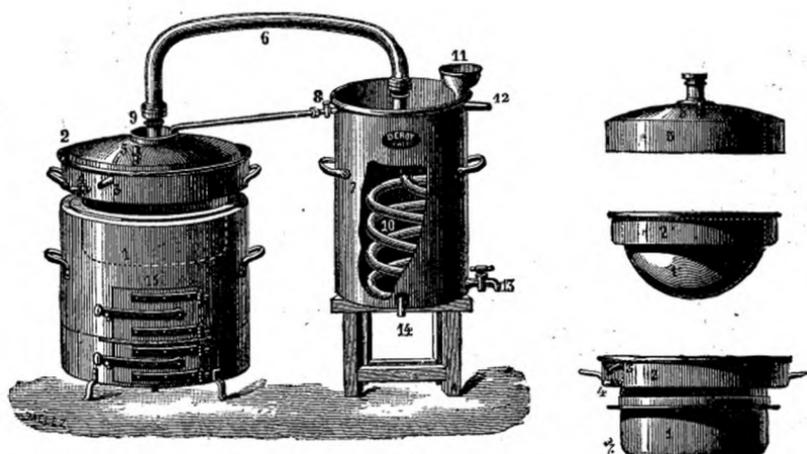


Fig. 504

Il peut servir avec ou sans bain-marie. La disposition fort simple et très pratique de l'emboîtement à joint hydraulique du chapiteau sur la cucurbitte et le bain-marie, évite l'embaras de luter entre elles ces diverses parties. De plus, cet alambic permet d'obtenir, par une simple distillation des jus alcooliques ordinaires, de l'eau-de-vie au-dessus de 50°, sans avoir besoin de faire de repasse.

Enfin, le bain-marie et la cucurbitte peuvent servir séparément, l'un comme bassine à fond rond, et l'autre comme bassine à fond plat.

Contenance de la cucurbitte	6 <sup>l</sup>	10 <sup>l</sup>	20 <sup>l</sup>	30 <sup>l</sup>	40 <sup>l</sup>	50 <sup>l</sup>	60 <sup>l</sup>	80 <sup>l</sup>	100 <sup>l</sup>	
Coutenance du bain-marie	3	5	10	15	20	25	30	40	50	
PRIX	Alambic complet sans									
	fourneau . . .	95 <sup>f</sup>	125 <sup>f</sup>	175 <sup>f</sup>	215 <sup>f</sup>	250 <sup>f</sup>	285 <sup>f</sup>	320 <sup>f</sup>	375 <sup>f</sup>	440 <sup>f</sup>
	Fourneau en tôle pour tout combustible . .	15 <sup>f</sup>	20 <sup>f</sup>	30 <sup>f</sup>	40 <sup>f</sup>	45 <sup>f</sup>	50 <sup>f</sup>	55 <sup>f</sup>	60 <sup>f</sup>	65 <sup>f</sup>

**Petit alambic d'essais et d'amateur** (fig. 505), à chapiteau lenticulaire, breveté S. G. D. G., donnant de l'eau-de-vie à la première passe, et en rectification, du trois-six. Il permet ainsi de constater

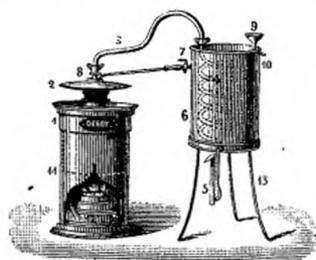


Fig. 505

exactement la richesse alcoolique des jus même faibles, résultat qu'on ne peut obtenir avec aucun autre appareil.

N°	Contenance de la chaudière	Prix
00	1/2 litre	40 f »
01	1 —	50 »
02	2 —	75 »
03	5 —	100 »

Cet appareil se fait aussi avec bain-marie. Le n° 03 porte une grille de fond pour l'essai des marcs.

**Appareil de M. Friedel** pour la distillation dans le vide . . . . 25 »

**Alambics pour essais des vins** (Voyez *Essai des vins*).

**Colonne à fractionner de MM. Claudon et Ch. Morin**, composée d'une chaudière en cuivre avec son fourneau à gaz, de la colonne proprement dite, d'un réfrigérant et des appareils accessoires . . . . Prix 520 »

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.



# **APPAREILS ET OUTILLAGE**

**DE LABORATOIRE.**



# MATÉRIEL DE LABORATOIRE

## APPAREILS ET INSTRUMENTS

### ASPIRATEURS ET GAZOMÈTRES

Aspirateurs en zinc verni (fig. 506 et 507).

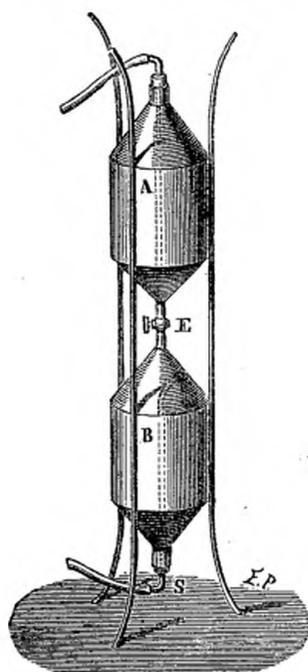


Fig. 506

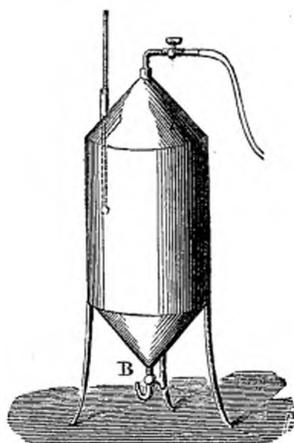


Fig. 507

Capacité	Double	Simple
1 litre. . . . .	14t »	6f »
2 — . . . . .	15 »	7 »

Capacité	Double	Simple
3 litres . . . . .	20 <sup>f</sup> »	8 <sup>f</sup> »
4 — . . . . .	23 »	9 »
5 — . . . . .	27 »	10 »
10 — . . . . .	33 »	14 »
15 — . . . . .	34 »	19 »
20 — . . . . .	39 »	21 »
25 — . . . . .	40 »	23 »
30 — . . . . .	45 »	26 »
40 — . . . . .	48 »	29 »
50 — . . . . .	58 »	35 »

**Aspirateur de M. Regnault**, tournant sur axe, distributeur des gaz et du liquide (*fig. 508*) . . . . . 200 »

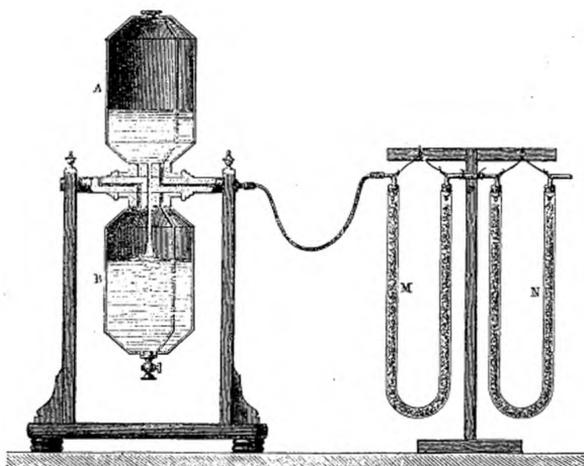


Fig. 508

**Gazomètres aspirateurs, en zinc, de M. H. Sainte-Claire Deville.**

Capacités de 50 litres . . . . .	45 »
— de 100 — . . . . .	65 »
— de 200 — . . . . .	100 »
— de 350 — avec manomètre de sûreté et robinet à vis permettant le réglage précis des écoulements ( <i>fig. 509</i> ) .	225 »

Gazomètres à cuvette de M. Regnault, pouvant servir également d'aspirateurs (fig. 510).

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

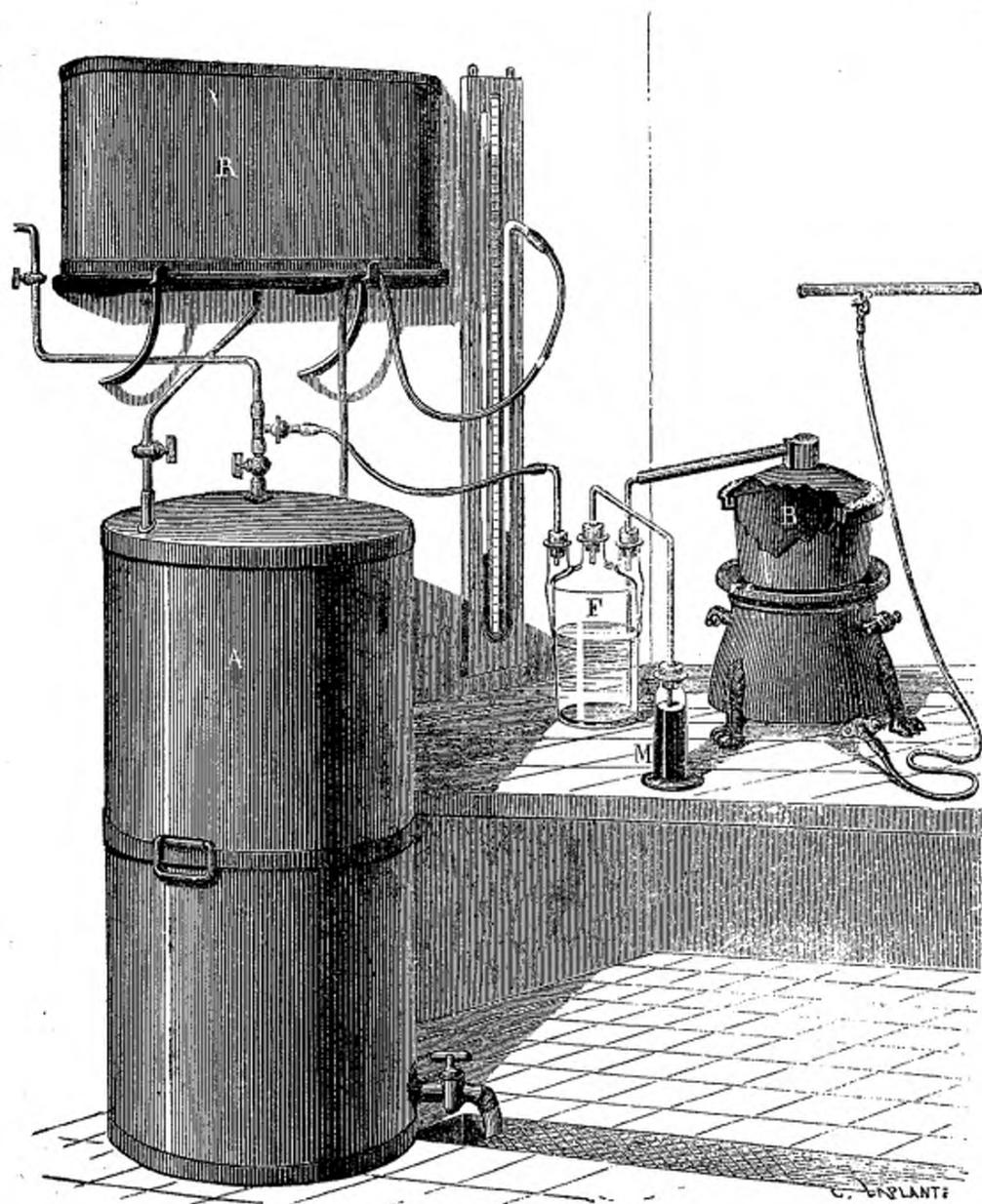


Fig. 509

Capacité	Zinc verni	Cuivre
25 litres . . . . .	50 <sup>f</sup> »	90 <sup>f</sup> »
50 — . . . . .	75 »	145 »
100 — . . . . .	105 »	170 »

**Gazomètres à cloche, zinc verni, avec poulie et contre-poids (fig. 511)**

Capacité	Simple paroi	Double paroi
25 litres . . . . .	35 <sup>f</sup> »	45 <sup>f</sup> »
50 — . . . . .	55 »	65 »
100 — . . . . .	95 »	115 »
200 — . . . . .	120 »	130 »

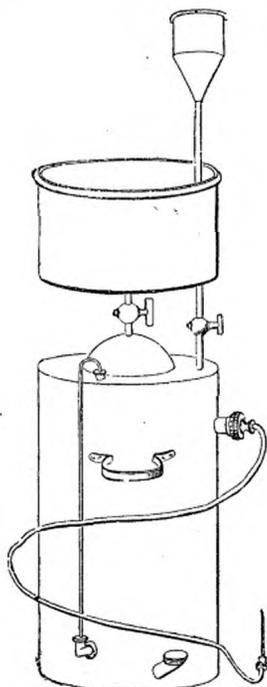


Fig. 510

**Gazomètre à poulie, tube intérieur, trois robinets.**

Capacité 50 litres . . . . .	70 »
— 500 — . . . . .	155 »
— 600 — . . . . .	170 »
— 700 — . . . . .	180 »
— 800 — . . . . .	190 »

**Gazomètre à mercure de Bunsen, gradué, à robinet,**

De 250 grammes . . . . .	8 »
De 500 — . . . . .	10 »
De 700 — . . . . .	12 »

Gazomètre en verre de Schrötter, à deux robinets, pour  
 chlore, capacité 15 litres . . . . . 37f »

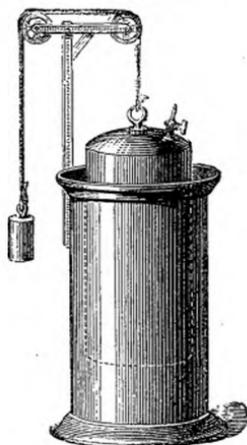


Fig. 511

Gazomètres (récipients ou tubes) à oxygène comprimé,



Fig. 512

pour l'obtention des températures les plus élevées à l'aide du cha-  
 lumeau.

## RÉCIPIENTS A BASSES PRESSIONS (fig. 512)

Hauteur	Diamètre	Contenance	Pression	Poids	Vides
53 cm	25 cm	200 lit.	8 atm.	8 <sup>k</sup> 5	40 <sup>t</sup> »
85 —	30 —	500 —	9 —	18.5	60 »

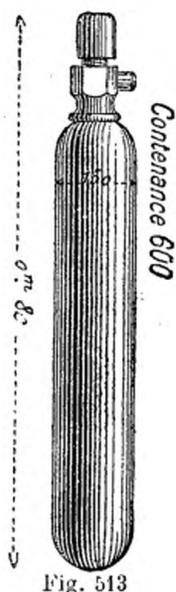


Fig. 513



Fig. 514

## TUBES A HAUTES PRESSIONS (fig: 513 et 514)

Longueur	Diamètre	Poids en kil.	Capacité	Contenance	Prix
30 cm	10 cm	4.000	1.410 lit	165 lit à 120 atm.	50 »
60 —	10	7.000	3.000	350 —	55 »
90 —	14	18.000	9.400	1100 —	70 »
1.65 —	14	35.000	18.800	2200 —	80 »
2.00 —	14	50.000	24.000	2800 —	90 »
2.50 —	14	60.000	29.500	3500 —	100 »

Leur location est comptée à raison de 2 fr. 50 les 100 litres et par semaine.

Dans beaucoup de cas, il faut, pour employer le gaz oxygène, le ramener à une pression voisine de la pression atmosphérique au moyen de régulateurs, dont les prix suivent :

Régulateur à basse pression donnant un débit constant à la pression de 0 à 50 <sup>cm</sup> d'eau . . . . .	50 <sup>f</sup> »
Régulateur de pression . . . . .	40 »
Manomètre . . . . .	40 »
Location, par semaine du régulateur et du manomètre, chacun . . .	1 »
Oxygène comprimé, les 1000 litres . . . . .	15 »

## BALLONS.

## Ballons en baudruche.

De 30 <sup>cm</sup> de diamètre . . . . .	la pièce	2 <sup>t</sup> 50
— 40 — . . . . .	—	3 50
— 50 — . . . . .	—	7 »
— 60 — . . . . .	—	9 »
— 70 — . . . . .	—	14 »
— 85 — . . . . .	—	30 »
— 100 — . . . . .	—	40 »

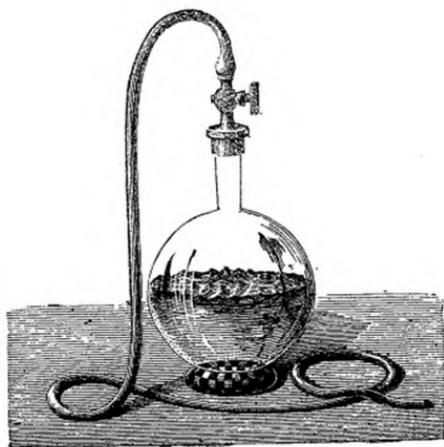


Fig. 515

## Ballons en cristal à robinet de cuivre (fig. 515).

De 1 litre . . . . .	—	8 »
— 2 — . . . . .	—	10 »
— 3 — . . . . .	—	11 »
— 4 — . . . . .	—	12 »
— 6 — . . . . .	—	15 »

**Cloches à robinet,**

		non divisées	divisées
De 1 litre . . . . .	la pièce	7 <sup>f</sup> »	11 <sup>f</sup> »
2 — . . . . .	—	9 »	14 »
3 — . . . . .	—	10 »	15 »
4 — . . . . .	—	11 »	17 »
6 — . . . . .	—	14 »	24 »

**BASSINES ET CAPULES, CHAUDIÈRES.**

(VOIR LE CATALOGUE DE CHAUFFAGE).

**BOITES A RÉACTIFS.**

**Boîtes à réactifs** en noyer verni, étagère, couvercle et tiroir fermant à clef contenant 30 ou 35 flacons bouchés à l'émeri, avec étiquettes vitrifiées (fig. 516).

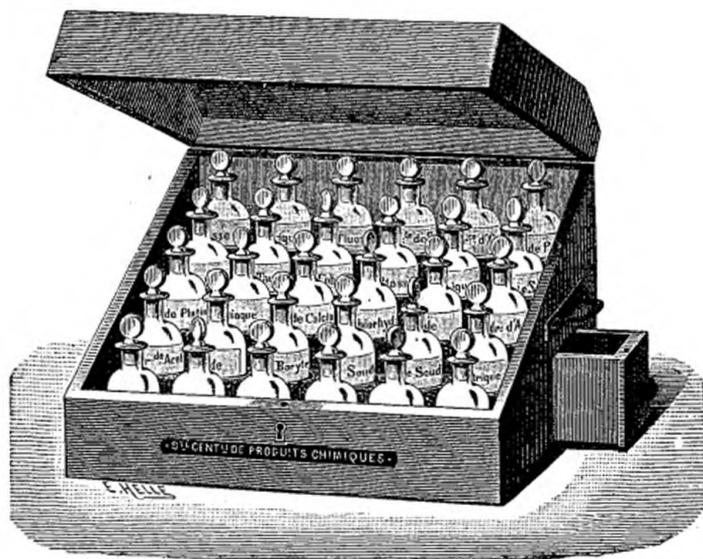


Fig. 516

**Etagères ou boîtes à réactifs sans couvercle.**

	Boîte avec couvercle.		Etagère.	
	avec réactifs	sans réactifs.	avec réactifs	sans réactifs.
35 flacons de 60 gr . .	70 <sup>f</sup> »	55 <sup>f</sup> »	60 <sup>f</sup> »	45 <sup>f</sup> »
30 — — 125 — . .	80 »	64 »	70 »	53 »
35 — — 125 — . .	90 »	69 »	80 »	58 »
35 — — 250 — . .	135 »	95 »	125 »	85 »

## BOUCHONS DE LIÈGE.

## Bouchons de liège fins, longs.

Diamètre de 10 <sup>mm</sup> et au-dessous . . .	le cent	1f 75	la pièce	» <sup>f</sup> »
— — 11 à 15 <sup>mm</sup> . . . . .	—	2 »	—	» »
— — 15 à 17 . . . . .	—	2 50	—	» »
— — 18 à 21 . . . . .	—	3 »	—	» »
— — 22 à 24 . . . . .	—	3 75	—	» »
— — 25 à 27 . . . . .	—	4 75	—	» »
— — 28 à 32 . . . . .	—	8 »	—	» 15
— — 33 à 35 . . . . .	—	16 »	—	» 20
— — 36 à 39 . . . . .	—	22 75	—	» 25
— — 40 à 49 . . . . .	—	33 50	—	» 35
— — 50 à 60 . . . . .	—	54 »	—	» 55

## Bouchons plats ou broches, pour bouchons.

Diamètre de 10 à 20 <sup>mm</sup> . . . . .	le cent	1 80
— — 21 — 39 . . . . .	—	2 »
— — 40 — 49 . . . . .	—	4 »
— — 50 — 59 . . . . .	—	6 »
— — 60 — 69 . . . . .	—	8 »
— — 70 — 79 . . . . .	—	12 »
— — 80 — 100 . . . . .	—	20 »
— — 101 — 115 . . . . .	—	30 »

Bouchons liège extra-fins pour analyses, assortis . . . . .	—	8 »
— — — — — gros . . . . .	—	10 »

Mâche-bouchons en fonte . . . . .	la pièce	3 50
-----------------------------------	----------	------

## BOUTEILLES ET FLACONS.

Bouteilles à mercure en fer, avec bouchon vissé. . . . .	3 50
--	------

Flacons en plomb, bouchés (A), et en gutta-percha bouchés, à étroite ouverture (B) ou à large ouverture (C).

Contenance	30 grammes.	Prix.	A	2 <sup>r</sup> 50	B	1 <sup>r</sup> »	C	1 <sup>r</sup> 40
—	60	—		3 50		1 25		1 75
—	90	—		4 »		» »		2 »
—	125	—		5 25		1 75		2 25
—	200	—		7 »		2 75		3 »
—	250	—		8 »		3 »		3 25
—	500	—		12 »		4 »		4 50
—	1000	—		18 »		5 50		6 50
—	2000	—		25 »		9 50		10 50

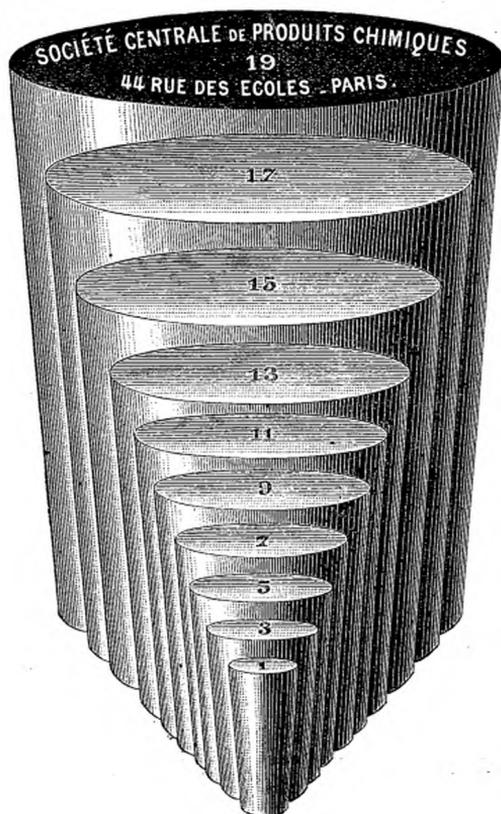


Fig. 517

**CAOUTCHOUC** (BOUCHONS TUBES, ET ACCESSOIRES).

**Bouchons** en caoutchouc gomme para pur (flottants), pleins ou percés de 1, 2, 3 trous (*fig. 517 et 518*).

N <sup>os</sup> 1 de 8 <sup>mm</sup> de diamètre moyen . . . . .	la pièce	» f 05
— 2 — 10 . . . . .	—	» 05
— 3 — 13 . . . . .	—	» 10
— 4 — 15 . . . . .	—	» 15

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

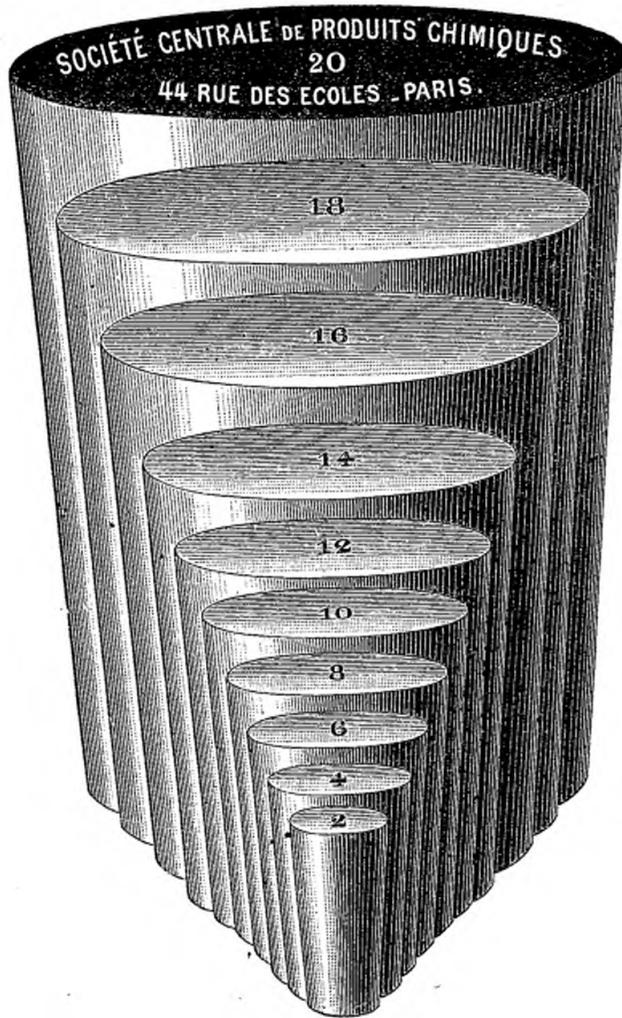


Fig. 518

N <sup>os</sup> 5 de 18 <sup>mm</sup> de diamètre moyen . . . . .	la pièce	» 20
— 6 — 19 1/2 . . . . .	—	» 25
— 7 — 21 . . . . .	—	» 30
— 8 — 23 1/2 . . . . .	—	» 35
— 9 — 25 1/2 . . . . .	—	» 40
— 10 — 27 . . . . .	—	» 50

N <sup>os</sup> 11 de 30 $\frac{1}{2}$ de diamètre moyen . . . . .	la pièce	» <sup>f</sup> 65
— 12 — 33 $\frac{1}{2}$ — . . . . .	—	» 85
— 13 — 37 — . . . . .	—	1 05
— 14 — 40 $\frac{1}{2}$ — . . . . .	—	1 25
— 15 — 45 $\frac{1}{2}$ — . . . . .	—	1 70
— 16 — 50 — . . . . .	—	2 10
<b>Caoutchouc</b> en dissolution . . . . .	Le kilo.	8 »
<b>Capsules</b> ou capuchons pour boucher les flacons.		
Petite grandeur . . . . .	La pièce	» <sup>f</sup> 15
Moyenne — . . . . .	—	» 20
Grande . . . . .	—	» 25
<b>Doigtiers</b> en caoutchouc. . . . .	—	» 25
<b>Entonnoirs</b> en caoutchouc souple.		
De 10 <sup>cm</sup> de diamètre . . . . .	La pièce	2 25
12 — — . . . . .	—	3 »
14 — — . . . . .	—	3 50
16 — — . . . . .	—	4 »
Ces mêmes entonnoirs en caoutchouc durci, en plus. . . . .	La pièce	» 75
<b>Feuille</b> de caoutchouc, gomme anglaise, vulcanisée ou noire, de toute épaisseur . . . . .	Lekilog.	30 »
<b>Gants</b> en caoutchouc.		
Sans manchettes. . . . .	La paire	Avec doigts 6 <sup>f</sup> 25 Sans doigts 4 <sup>f</sup> 75
Avec manchettes. . . . .	—	8 25 6 75
Avec avant-bras . . . . .	—	9 75 9 25
<b>Poires</b> en caoutchouc n <sup>o</sup> 0000 Contenance 16 grammes	La pièce	» 60
— — n <sup>o</sup> 000 — 20 — —	—	0 70
— — n <sup>o</sup> 00 — 30 — —	—	0 95
— — n <sup>o</sup> 0 — 40 — —	—	1 20
— — n <sup>o</sup> 1 — 50 — —	—	1 45
— — n <sup>o</sup> 2 — 70 — —	—	1 75
— — n <sup>o</sup> 3 — 90 — —	—	2 »
— — n <sup>o</sup> 4 — 100 — —	—	2 25
— — n <sup>o</sup> 5 — 130 — —	—	2 50
— — n <sup>o</sup> 6 — 170 — —	—	3 »

**Sacs à gaz** en feuille anglaise forte, à l'intérieur recouverte extérieurement d'une très forte toile grise et d'un gros treillis noir, pouvant supporter une pression de 100 kilogrammes.

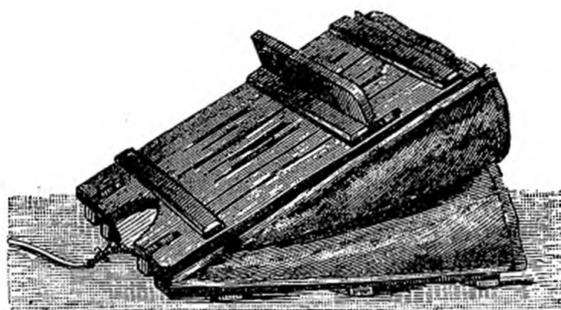


Fig. 518 bis

Capacité		Forme cylindrique	Forme soufflet	Forme carrée	Forme plate
2 litres. . . . .	la pièce	» »	518 bis	» »	4 »
4 — . . . . .	—	» »	» »	» »	5 50
6 — . . . . .	—	» »	» »	» »	6 50
8 — . . . . .	—	» »	» »	» »	8 »
10 — . . . . .	—	7 »	» »	9 »	9 »
12 — . . . . .	—	» »	» »	10 »	» »
15 — . . . . .	—	9 »	» »	11 »	12 »
20 — . . . . .	—	» »	18 »	13 »	14 50
25 — . . . . .	—	13 »	» »	15 »	» »
30 — . . . . .	—	» »	24 »	17 »	19 50
35 — . . . . .	—	» »	» »	18 »	» »
40 — . . . . .	—	» »	27 »	20 »	23 50
45 — . . . . .	—	» »	» »	22 »	» »
50 — . . . . .	—	20 »	33 »	23 »	27 »
60 — . . . . .	—	23 »	37 »	26 »	31 »
70 — . . . . .	—	» »	41 »	29 »	34 »
75 — . . . . .	—	26 »	» »	» »	» »
80 — . . . . .	—	» »	45 »	31 »	36 50
90 — . . . . .	—	» »	48 »	33 »	39 »
100 — . . . . .	—	32 »	50 »	37 »	42 »
110 — . . . . .	—	» »	53 »	» »	44 »
120 — . . . . .	—	» »	» »	» »	46 »

Capacite		Forme cylindrique	Forme soufflet	Forme carree	Forme plate
125 litres. . . . .	la pièce	37 <sup>f</sup> »	58 <sup>f</sup> »	42 <sup>f</sup> »	» <sup>f</sup> »
130 — . . . . .	—	» »	» »	» »	48 »
140 — . . . . .	—	» »	» »	» »	50 »
150 — . . . . .	—	41 »	65 »	48 »	52 »
160 — . . . . .	—	» »	» »	» »	54 »
170 — . . . . .	—	» »	» »	» »	56 »
175 — . . . . .	—	» »	72 »	53 »	» »
200 — . . . . .	—	53 »	79 »	58 »	» »
250 — . . . . .	—	58 »	91 »	67 »	» »
300 — . . . . .	—	65 »	103 »	76 »	» »
350 — . . . . .	—	72 »	» »	84 »	» »
400 — . . . . .	—	79 »	» »	92 »	» »
450 — . . . . .	—	86 »	» »	92 »	» »
500 — . . . . .	—	92 »	» »	106 »	» »
600 — . . . . .	—	104 »	» »	» »	» »
700 — . . . . .	—	125 »	» »	» »	» »
900 — . . . . .	—	136 »	» »	» »	» »
1000 — . . . . .	—	146 »	» »	» »	» »
<b>Presse pour sac à gaz, forme soufflet (fig. 518 bis).</b>					25 »

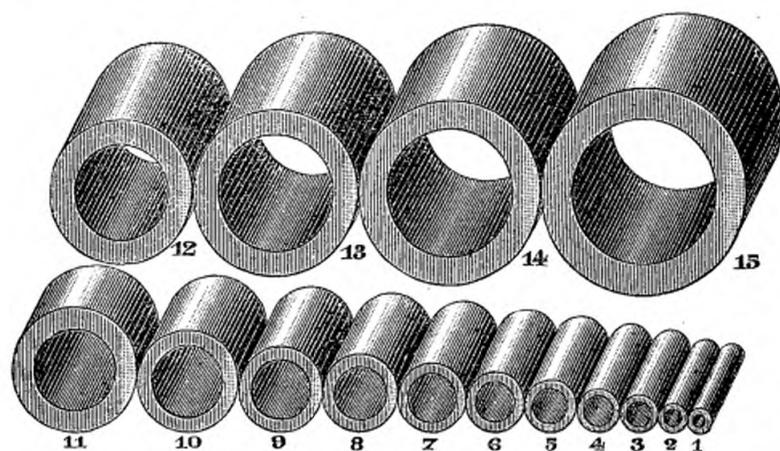


Fig. 519

**Tubes** en caoutchouc vulcanisé, *feuille anglaise* (fig. 519).

N <sup>os</sup> 1 de	1 <sup>mm</sup> 1/2 de diamètre intérieur.	. . . . .	le mètre	1 »
— 2 —	2	— —	—	1 »
— 3 —	2 1/2	— —	—	1 »
— 4 —	3	— —	—	1 »

N <sup>o</sup> 5	de 3 1/2	de diamètre intérieur	.....	—	1 <sup>f</sup> »
— 6	— 4	—	.....	—	1 »
— 7	— 5	—	.....	—	1 »
— 8	— 5 1/2	—	.....	—	1 10
— 9	— 6	—	.....	—	1 25
— 10	— 7	—	.....	—	1 50
— 11	— 9	—	.....	—	2 75
— 12	— 10	—	.....	—	3 50

**Tubes** en caoutchouc moulé, gomme pure, *feuille française* (fig. 520 et 521).

Fig. 520

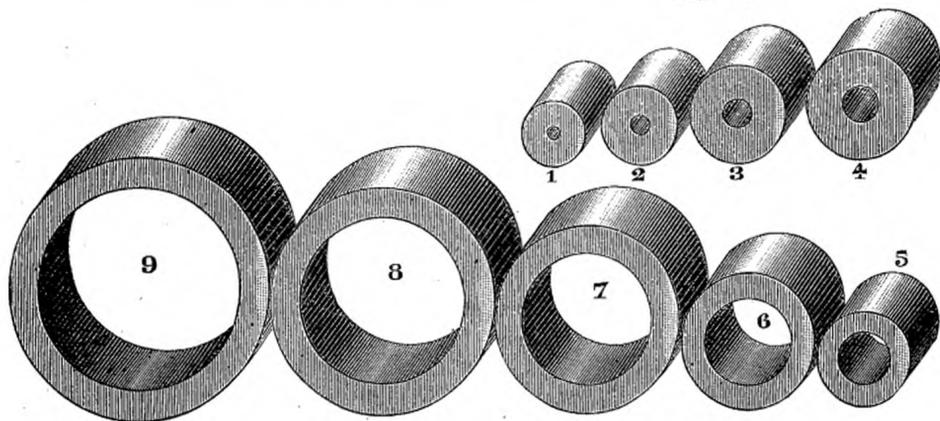


Fig. 521

N <sup>o</sup> 1	de 2 <sup>mm</sup> diam. intér.	9 <sup>mm</sup> diam. extér.	... Le mètre	2 <sup>f</sup> »
2	— 3 —	11 —	.....	2 25
3	— 4 —	14 —	.....	3 »
4	— 5 —	16 —	.....	3 50
N <sup>o</sup> 5	de 8 <sup>mm</sup> diam. inté.	14 <sup>mm</sup> diam. extér.	... —	1 80
6	— 13 —	20 —	.....	3 »
7	— 20 —	28 —	.....	5 »
8	— 25 —	33 —	.....	7 »
9	— 30 —	38 —	.....	8 50

Les n<sup>os</sup> 1, 2, 3, 4 sont à l'usage des machines pneumatiques. Ils supportent le vide.

<b>Tuyaux</b> avec toile et spirale noyée pour aspiration. . . . .	A
— — — saillante — . . . . .	B
— — interposée pour conduite sous pression. . . . .	C

Prix du mètre :

Diamètre intérieur en millimètres.			14	15	16	18	25	35	
Nombre de tours de toile.	1 tour.	C	1 <sup>r</sup> 95	» <sup>r</sup> »	2 20	2 <sup>r</sup> 35	2 <sup>r</sup> 75	4 <sup>r</sup> »	
		A	» »	5 45	» »	6 05	8 15	11 15	
	2 tours.	B	» »	4 10	» »	4 65	6 »	8 40	
		C	2 40	» »	2 65	3 »	3 75	4 70	
	3 tours.	A	» »	6 45	» »	7 15	9 75	12 80	
		B	» »	5 10	» »	5 50	7 »	9 90	
	4 tours.	C	3 25	» »	3 65	3 80	5 »	6 65	
		A	» »	7 45	» »	8 45	10 80	14 90	
	Avec forte toile extér. p <sup>r</sup> résister au froitem <sup>t</sup> .	1 tour de toile intér <sup>re</sup> .	B	» »	6 45	» »	6 75	8 »	11 50
			C	4 30	» »	4 65	5 »	6 25	8 10
	2 — — —	2 — — —	A	2 45	» »	2 65	3 »	3 75	4 70
			B	3 30	» »	3 65	3 80	5 »	6 65

**Vessies à gaz, en caoutchouc.**

Capacité. . . . .	2	4	6	8	10 litres.
Prix. . . . .	3 <sup>r</sup> 75	4 <sup>r</sup> 75	6 <sup>r</sup> »	7 <sup>r</sup> »	9 <sup>r</sup> »

**GUTTA-PERCHA**

Entonnoirs. . . . .	125	Prix. . . . .	0 <sup>r</sup> 80
— . . . . .	250	— . . . . .	1 »
— . . . . .	500	— . . . . .	1 50
— . . . . .	150	— . . . . .	2 25
— . . . . .	1000	— . . . . .	2 75
— . . . . .	2000	— . . . . .	4 50
<b>Gutta-percha</b> laminée. . . . .		Le kilo.	11 »

**CONES ALLUMOIRS.**

Diamètre. . . . .	16 <sup>cm</sup>	20 <sup>cm</sup>	22 <sup>cm</sup>	25 <sup>cm</sup>	30 <sup>cm</sup>
— . . . . .	2 <sup>r</sup> »	2 <sup>r</sup> 45	2 <sup>r</sup> 70	3 <sup>r</sup> »	3 <sup>r</sup> 60

CUVES

**Cuves à eau en zinc verni, entonnoir et robinet.**

De 25 litres. . . . .	18 <sup>f</sup> »
30 — . . . . .	20 »
50 — . . . . .	25 »

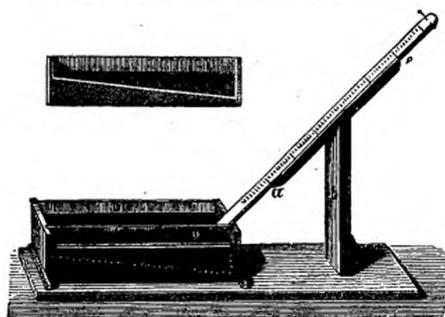


Fig. 522

**Cuves à eau en chêne doublé de plomb, avec tablette et robinet.**

De 60 litres . . . . .	80 »
80 — . . . . .	90 »
100 — . . . . .	100 »
150 — . . . . .	125 »

Les mêmes avec couvercle et pied de :

100 litres . . . . .	125 »
150 — . . . . .	150 »

**Cuves à eau en ardoise, de 200 litres, avec tablette et robinet . . . 150 »**

**Cuves à mercure, pierre de liais.**

	Sans couvercle ni cuvette.	Avec couvercle et cuvette.
De 1 litre. . . . .	19 <sup>f</sup> 75	35 <sup>f</sup> »
1 — 1/2 . . . . .	27 »	40 »
2 — . . . . .	29 50	47 »
2 — 1/2 . . . . .	35 »	60 »
3 — . . . . .	39 50	70 »
3 — 1/2 . . . . .	45 »	83 »
4 — . . . . .	49 »	100 »
4 — 1/2 . . . . .	55 »	
5 — . . . . .	60 »	
6 — . . . . .	73 50	

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU, 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.)

<b>Cuve à mercure</b> en grès, contenant 1 kil. 500 de mercure . . . . .	2 <sup>f</sup> »
<b>Cuves à mercure</b> en porcelaine ( <i>Voir porcelaine</i> ).	
— — — <b>de Bunsen</b> , avec support simple ( <i>fig. 522</i> ).	15 »
— — — — — articulé . . . . .	28 »

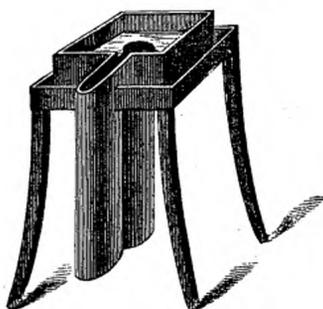


Fig. 523

<b>Cuves à mercure</b> en fonte de <b>Doyère</b> ( <i>fig. 523</i> ) . . . . .	23 50
— — — — — <b>Schrötter</b> , avec support . . . . .	40 »

### DESSICCATION.

**Dessiccateurs** DE SCHEIBLER, DE FRÉSÉNIUS, DE SCHIFF, DE SCHRÖTTER, DE LUDWIG, DE ESBACH, ET AUTRES (*Voir le Catalogue de Verrerie*).

**Disque-Dessiccateur de Frésénus**, sans thermomètre . . . . . 28<sup>f</sup> »

**Essoreuses de laboratoire**, modèle **Vlasto** (*fig. 524*). . . . . 80 »

Le panier, en tôle émaillée, de 16<sup>cm</sup> de diamètre et 1<sup>cm</sup> de hauteur, peut être remplacé par un panier en porcelaine, avec une augmentation de prix de . . . . . 2 50

La simplicité de ces essoreuses, de dimensions restreintes, rend leur montage et par conséquent leur nettoyage extrêmement facile et en font un ustensile très pratique.

### DIALYSE.

**Dialyseurs en verre** cylindriques et **Dialyseurs de Graham**.  
(*Voir le Catalogue de Verrerie*).

**Dialyseurs de Frésénus**. . . . . 7 »

— **en gutta-percha** (*fig. 525*). (*Prix à la demande*)

Dialyseur en verre avec anneau de suspension en cuivre . . . . . 9<sup>f</sup> 50

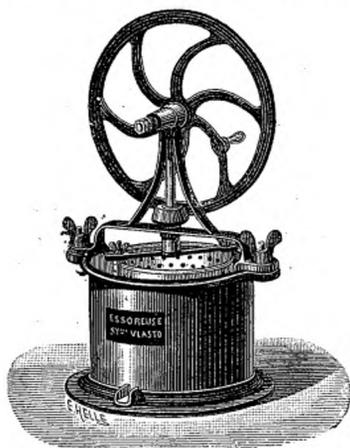


Fig. 524

Endosmomètre Dutrochet (fig. 526) . . . . . 4 »

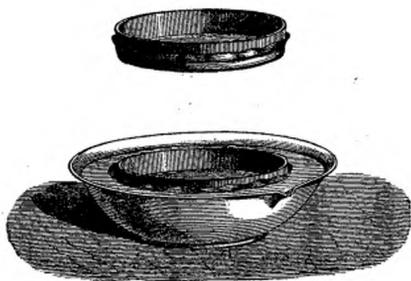


Fig. 525

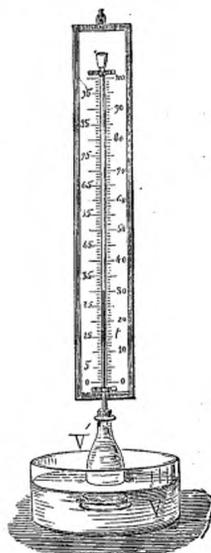


Fig. 526

Papier-Parchemin pour dialyseur . . . . . la feuille 0 60  
 — — — — — de De la Rue. . . . . — 0 75

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

## FILTRATION

**Appareils Vedel-Bernard à filtration continue,** et robinet de prise pour l'eau filtrée, en fonte de fer (*fig. 527*).

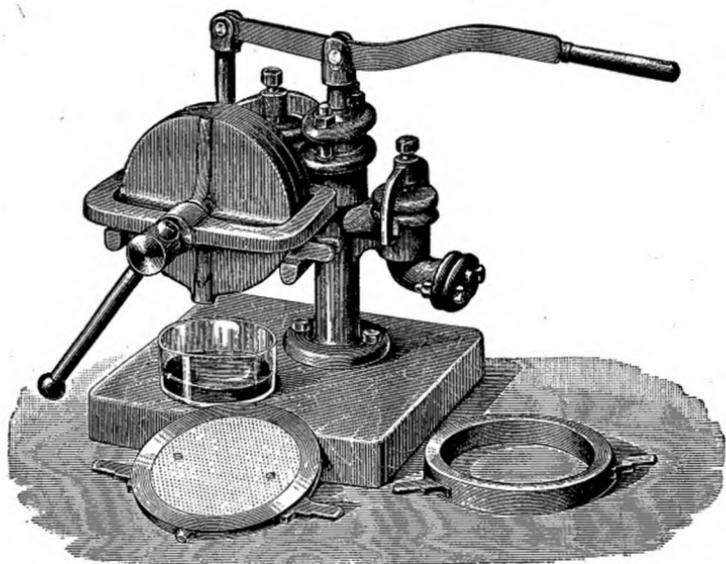


Fig. 527

Ces Appareils se construisent en grandes dimensions et à grand débit pour usages industriels. On peut aussi établir sur ces filtres un système de purgeur par contre-courant.

Le n° 0	débite 6,000 litres d'eau filtrée à l'heure . . . . .	990 <sup>f</sup> »
Le n° 4	— 500 — . . . . .	330 »
Le n° 5	— 300 — . . . . .	220 »

La hauteur de ce dernier n'est que de 50<sup>cm</sup>.

**Filtres de Chamberland,** système Pasteur, pour la stérilisation à froid de tous les liquides, et de l'eau en particulier.

Le Filtre Chamberland est essentiellement composé d'un tube en porcelaine dégourdie de l'extérieur à l'intérieur duquel la filtration se fait. On remédie donc très facilement à l'encrassage de ce filtre en brossant énergiquement sa partie externe.

**Filtres avec pression.**

Filtre simple avec armature métallique (fig. 528) . . . . . 20f »

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU) 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

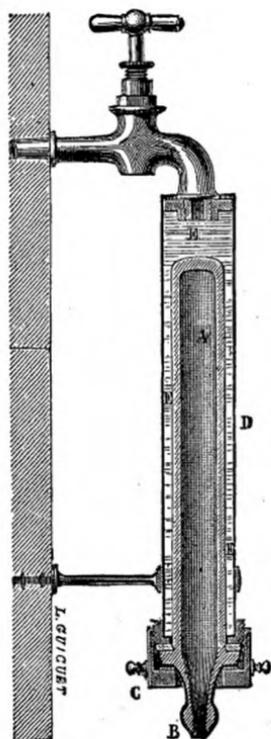


Fig. 528

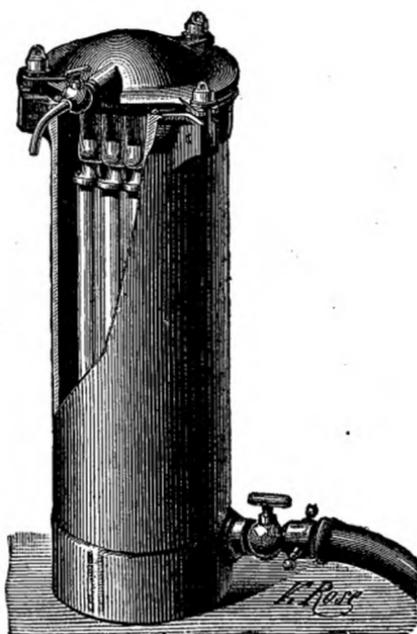


Fig. 529

Barillet en verre . . . . .	9 50	} 12 »
Console. . . . .	2 50	
<b>Filtre</b> en fonte émaillée à 3 bougies (fig. 529) . . . . .		55 »

<b>Filtre</b> en fonte émaillée à 6 bougies. . . . .	85 »
— — à 14 bougies. . . . .	160 »
— — à 21 bougies. . . . .	235 »
<b>Filtre</b> sur brouette à 21 bougies ( <i>fig. 530</i> ) . . . . .	400 »

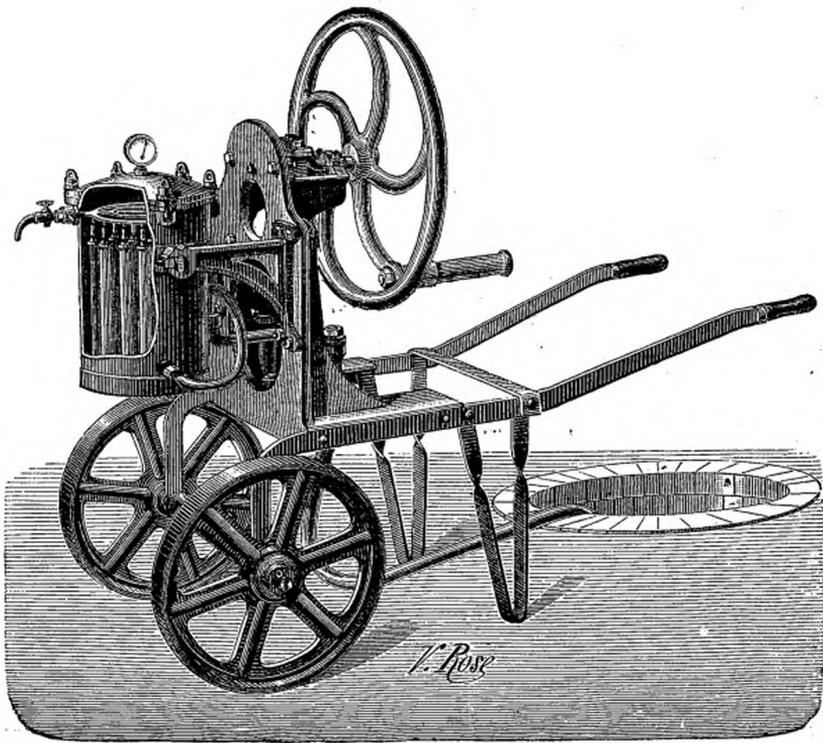


Fig. 530

<b>Filtre</b> à pression de 125 bougies, avec nettoyeur mécanique ( <i>fig. 530 bis</i> ) . . . . .	2.500 »
--	---------

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 46 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

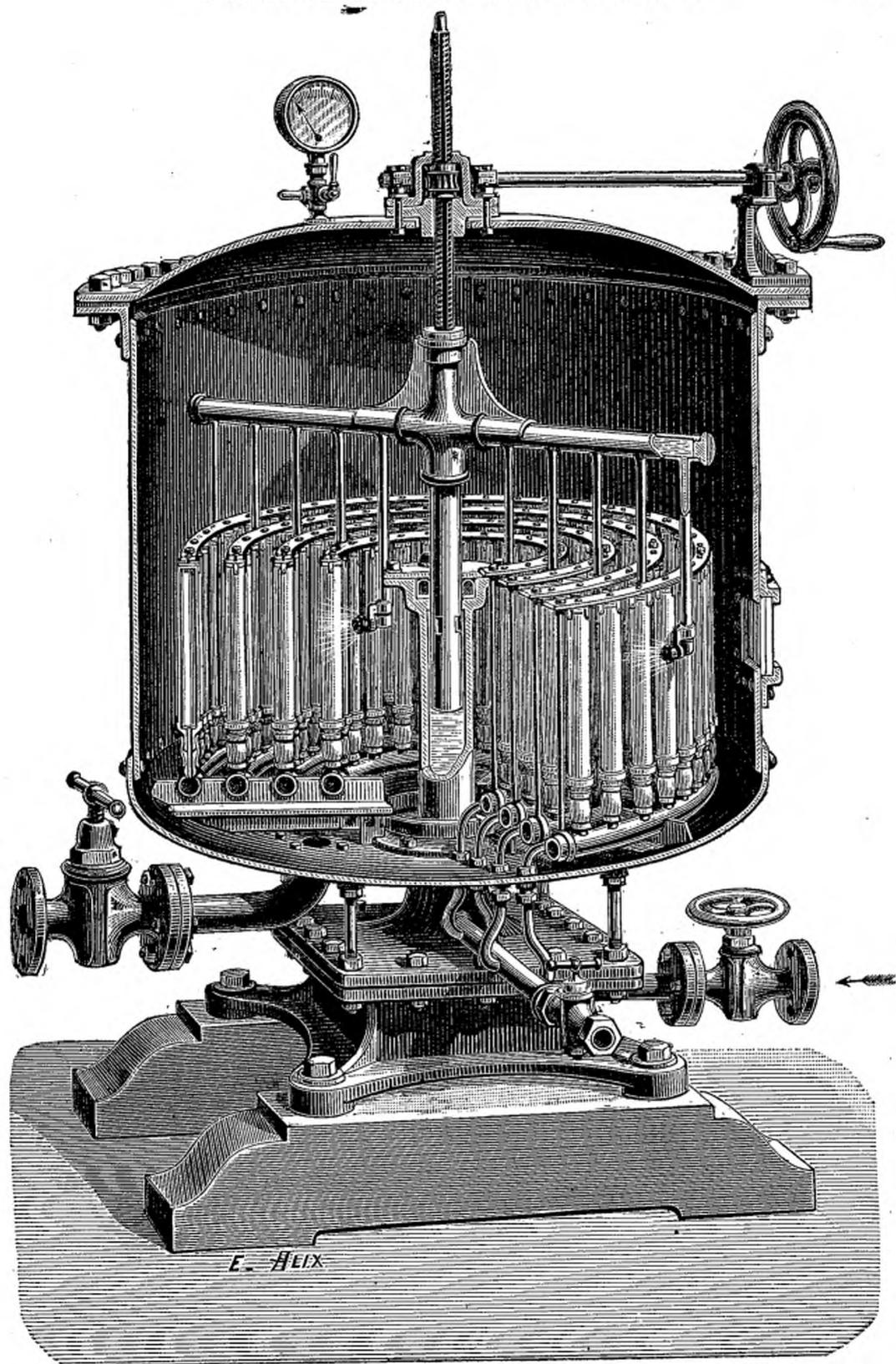


Fig. 530 bis

**Filtres sans pression.**

Avec flacon amorceur à 1 bougie . . . . .	7 <sup>fr</sup> 50
— — à 3 bougies. . . . .	15 »
— — à 5 bougies ( <i>fig. 531</i> ) . . . . .	20 »
— — à 10 bougies. . . . .	35 »
— — à 15 bougies. . . . .	55 »

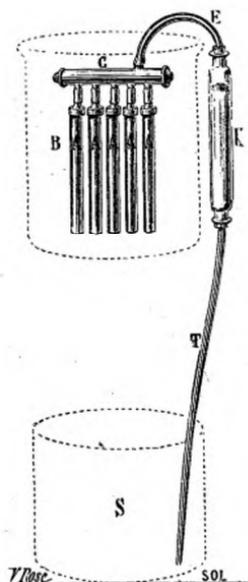


Fig. 531

Avec réservoir contenant 100 bougies, robinet flotteur, raccord de trop plein et de vidange, tuyaux et robinets de chute. Petite caisse . . . . .	450 »
Avec réservoir contenant 100 bougies, robinet flotteur, raccord de trop plein et de vidange, tuyaux et robinets de chute. Grande caisse, tout monté . . . . .	550 »
Le même, mais avec 50 bougies . . . . .	310 »

**FONTAINES**

En tôle émaillée à 3 bougies (dite de ménage) . . . . .	55 <sup>t</sup> »
— à 5 bougies ( <i>fig. 532</i> ). . . . .	60 »
— à 10 bougies. . . . .	75 »

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS

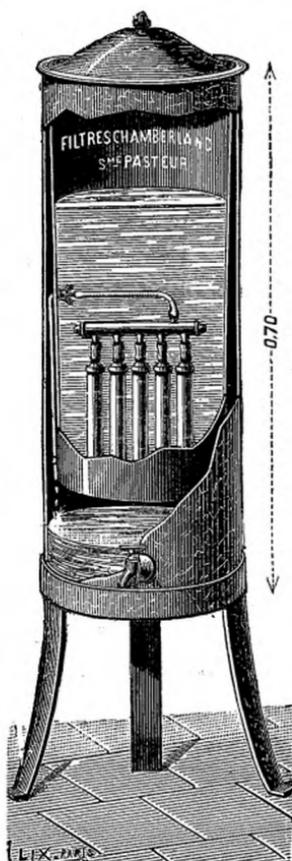


Fig. 532



Fig. 533

Grande fontaine en tôle vernie ou galvanisée à 50 bougies . . . . .	500 »
---	-------

Grande fontaine en tôle vernie ou galvanisée à 100 bougies (le réservoir seul) . . . . . 375f »

A ce prix doit être ajouté le prix du filtre choisi.

Fontaine sur trépied avec barillet en verre à	3 bougies . . . . .	50 »
— — — — —	à 5 bougies (fig. 533).	55 »
— — — — —	à 10 bougies . . . . .	70 »

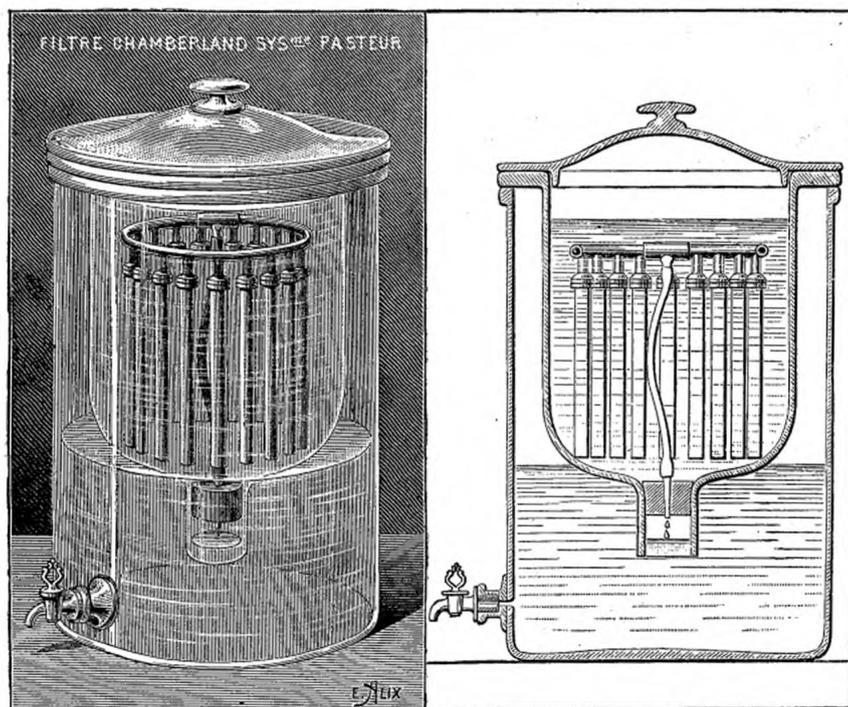


Fig. 534

<b>Fontaine</b> de ménage en cristal (fig. 534) . . . . .			
<b>Seau</b> pour transformation de fontaines ordinaires à	3 bougies . .	25f »	
(fig. 535) — — — — —	à 5 bougies . .	30 »	
<b>Seau</b> pour transformation de fontaines ordinaires à	10 bougies . .	45 »	
<b>Filtres de voyage</b> avec pompe à air nickelée à	1 bougie . .	20 »	
— — — — —	à 3 bougies . .	35 »	
— — — — —	à 5 bougies . .	40 »	
— — — — —	à 10 bougies . .	60 »	

**Grands Filtres industriels, type de 500 bougies, tôle vernie. 1.850<sup>f</sup> »**

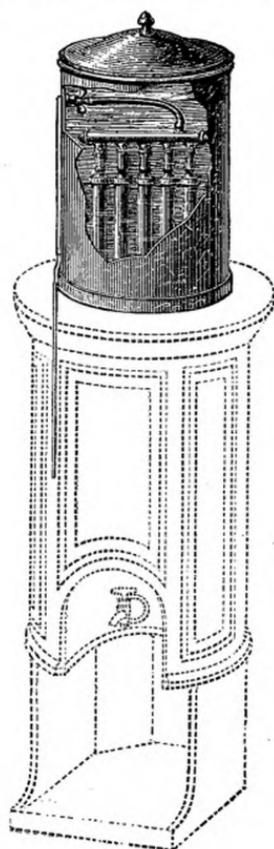


Fig. 535

**Filtre de 200 bougies, avec pompe, pour installation dans le sol. 1.400 »**

**Appareils pour la filtration rapide et la clarification à l'abri de l'air, de tous les liquides aqueux, et en particulier des vins, dont le collage est ainsi supprimé. Cette filtration se fait au travers d'une couche de pâte à papier disposée sur un tissu spécial.**

Contenance du réservoir.	Liquide filtré par jour.	Prix des appareils.	
6 litres.	100 litres.	Tôle étamée. 20 <sup>f</sup> »	Cuivre. 40 <sup>f</sup> »
25 —	400 —	— — 70 »	— — 110 »

**Filtres-presses avec pompe alimentaire**, sans monte-jus et avec ou sans épuisement absolu.

Ils se font à 2, 4 ou 6 chambres dont la traverse de la vis de serrage est tournante, de façon à pouvoir placer et déplacer facilement ces chambres filtrantes.

La forme des plateaux est carrée. Ils ont 125 ou 250<sup>mm</sup> de côté.

	Nombre de chambres.	Surface totale des plateaux. décim. carré.	Sans épuisement avec pompe.		A épuisement absolu avec pompe.	
			en fer.	en bronze.	en fer.	en bronze.
Plateaux de 125 <sup>cm</sup> de côté.	2	6 24	210 <sup>f</sup> »	250 <sup>f</sup> »	260 <sup>f</sup> »	325 <sup>f</sup> »
	4	12 50	250 »	300 »	300 »	375 »
Plateaux de 250 <sup>cm</sup> de côté.	4	50 »	320 »	520 »	410 »	635 »
	6	75 »	375 »	650 »	470 »	775 »

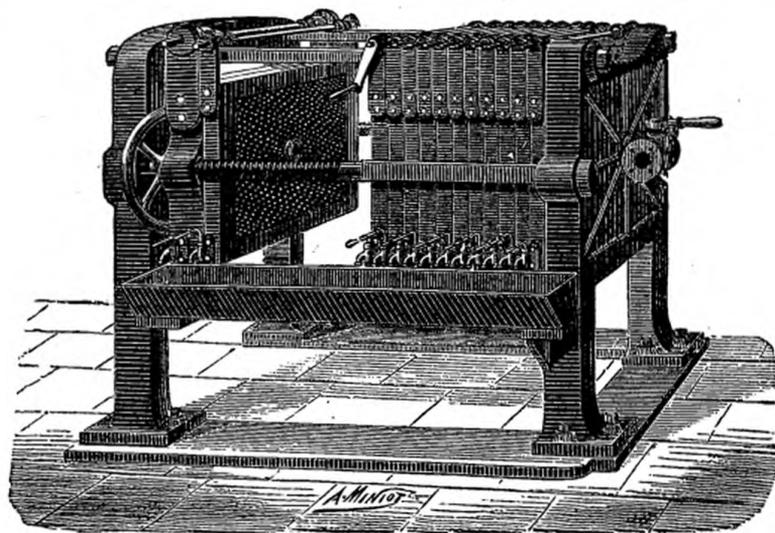


Fig. 536

**Filtres-presses Farinaux**, à plateaux carrés de 30<sup>cm</sup> de côté, sans monte-jus ni pompe (fig. 536).

Nombre de plateaux.	Surface totale filtrante.	Plateaux en bois.	Plateaux en fer.	Plateaux en bronze.	Addition d'une pompe à boulets alimentaire.
3	36 décim. carrés.	170 <sup>f</sup> »	290 <sup>f</sup> »	Prix	En fonte . 50 <sup>f</sup> »
5	72 —	195 »	315 »	à la	En bronze. 90 »
10	162 —	250 »	370 »	demande	

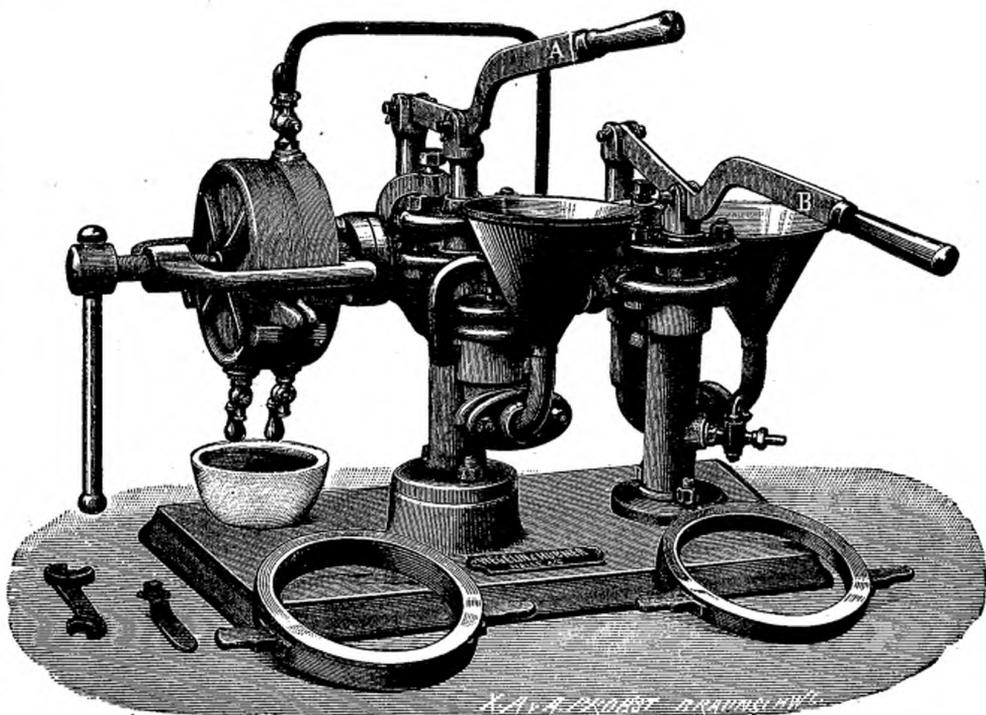


Fig. 537

**Filtres-presses de laboratoire** en fer ou en bronze :

1° *Filtres-presses* composés d'une pompe à boulets aspirante et foulante, vissée à la chambre dont la surface de filtration effective est de 400 centimètres carrés. Elle est formée de 3 cadres circulaires du diamètre de 3<sup>dm</sup> et de 1, 2 et 3<sup>cm</sup> d'épaisseur, que l'on peut employer ensemble ou séparément, suivant l'importance du précipité filtré. Ce filtre est muni d'un appareil de lessivage qui permet de laver ou de lessiver facilement le tourteau pressé (fig. 537).

Filtre et pompe en fer (franco d'emballage). . . . .	200 <sup>f</sup> »
— — — bronze — . . . . .	275 »

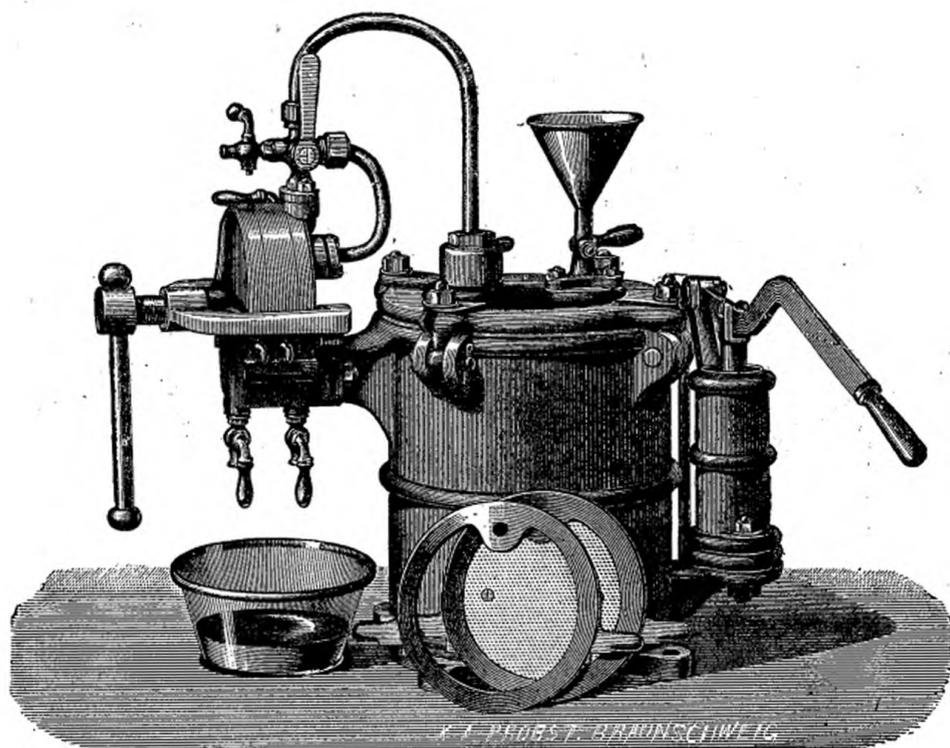


Fig. 538

**Filtres-presses** composés d'un monte-jus d'une capacité de 16 litres, et d'une pompe à air par laquelle on comprime l'air au-dessus du liquide contenu dans le monte-jus, pour le faire monter et filtrer dans la chambre exactement semblable à celle du précédent.

L'appareil est également muni d'un appareil de lessivage automatique du tourteau pressé (*fig. 538*).

Monte-jus et pompe à air en fer.

— avec filtre en fer (franco d'emballage). . . . .	475 »
— — — en bronze — . . . . .	555 »

**Filtre-presse de Dubois, petit modèle de laboratoire**  
 pour essais (fig. 539) . . . . . 250f »

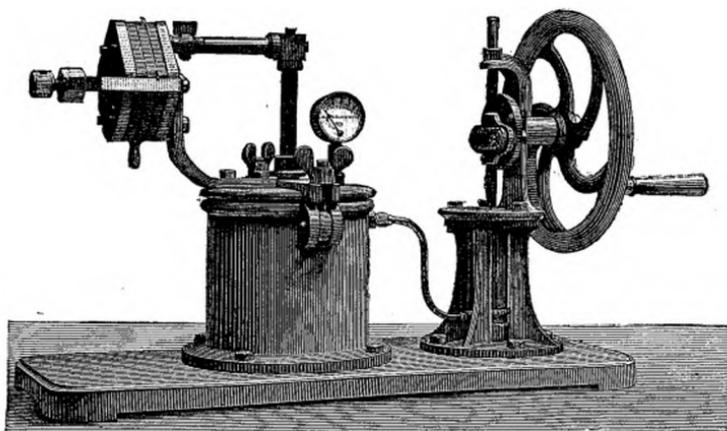


Fig. 539

Cet appareil sert au traitement des liquides contenant des parties solides en suspension (précipités). Leur filtration sous une pression pouvant s'élever jusqu'à 5 kil. par centimètre carré, permet d'obtenir d'une part les parties solides sous forme d'un tourteau humide d'un volume de 20 centimètres cubes, d'autre part le liquide filtré parfaitement limpide. Les parties de cet appareil qui sont en contact avec les matières traitées sont en ébonite, produit inattaquable par presque toutes substances. Les autres parties, filtre et tuyauterie peuvent se démonter et être nettoyées avec la plus grande facilité.

Sur demandes spéciales, ce filtre-presse peut être établi de diverses grandeurs, et au besoin l'ébonite peut être remplacé par le bronze, la fonte, etc.

**FILTRE VASSEL**

POUR LABORATOIRES ET MÉNAGES

Breveté S. G. D. G.

Le nouvel appareil que nous présentons au public est très simple et d'un emploi très pratique; il rend aisée et pratique l'opération si fastidieuse du filtrage. De plus, *il filtre en vase clos*, ce qui est toujours avantageux et souvent indispensable.

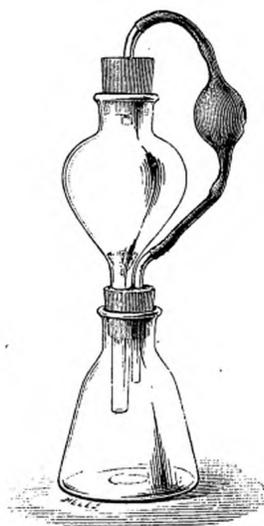


Fig. 540

Ainsi que le montre la figure, le **Filtre Vassel** se compose d'un appareil à déplacement ordinaire, auquel l'inventeur a adapté une poire spéciale. En actionnant cette poire, on aspire l'air du vase inférieur ou *réceptif* et on le refoule dans le vase supérieur ou *allonge*. Le liquide, sollicité à la fois par le vide qui s'effectue dans le réceptif et par la pression qui se produit dans l'allonge, traverse avec une très grande facilité la matière filtrante. Celle-ci peut être à volonté le papier à filtrer, le coton cardé, la laine de verre ou verre filé, l'amianté, etc.

L'adjonction d'un simple bout de tube *transforme instantanément* le **Filtre Vassel** en un excellent appareil à épuisement par circulation et en vase clos.

L'appareil ne peut être altéré par les vapeurs acides, les bouchons étant en caoutchouc et les soupapes en ébonite. Une attache spéciale dite *attache Vassel*, permet de fixer le bouchon de l'allonge, que sans cette précaution la pression soulèverait.

Le **Filtre Vassel** est appelé à rendre les plus grands services, non seulement dans les laboratoires de chimie, pharmacie, photographie, dont il deviendra un accessoire indispensable, mais aussi dans les ménages, où il permettra de clarifier, sans la moindre peine, le vin de quinquina, le vinaigre, l'huile, le vin trouble, les liqueurs, sirops, etc. (Pg. 540).

**PRIX DU FILTRE VASSEL**

	MODÈLE DE			
	1 DEMI-LITRE	1 LITRE	2 LITRES	5 LITRES
Allonge . . . . .	» 95	1 25	3 30	5 20
Récipient . . . . .	» 80	» 95	2 65	5 50
Poire avec soupapes . . . . .	3 30	3 50	3 30	3 30
Bouchon de l'allonge . . . . .	1 60	2 »	2 »	2 »
Bouchon du récipient . . . . .	1 60	2 »	2 »	2 »
Tube d'aspiration . . . . .	» 50	» 50	» 50	» 50
Tube de refoulement . . . . .	» 35	» 35	» 35	» 35
Diaphragme spécial . . . . .	1 15	1 15	1 85	1 85
Attache Vassel. . . . .	1 25	1 25	1 50	1 75
APPAREIL COMPLET. . . . .	11 50	12 75	17 45	22 45

On peut acheter isolément chacune des parties qui composent l'appareil complet.

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

**Chausses en feutre blanc, pour filtrer (fig. 541).**

Contenance	500 gr.	La pièce	
—	750 —	—	1 <sup>r</sup> 20
—	1 litre.	—	1 40
—	1 — $\frac{1}{2}$ .	—	1 90
—	2 —	—	2 25
—	3 —	—	2 65
—	4 —	—	3 »
—	5 —	—	3 50
—	6 —	—	3 75
—	8 —	—	4 25



Fig. 541

<b>Filtres-Laurent de 13<sup>cm</sup> pour entonnoir de 30 gr. .</b>				Le cent	Gris.	Blanc.
—	15 —	—	50	—	1 05	1 15
—	19 —	—	100	—	1 30	1 40
—	25 —	—	250	—	1 50	1 65
—	33 —	—	500	—	2 10	2 30
—	40 —	—	1 litre.	—	2 50	2 75
—	45 —	—	1 — $\frac{1}{3}$	—	2 85	3 30
—	50 —	—	2 —	—	3 20	3 75
—	40 —	(spongieux p <sup>r</sup> sirops).	1 —	—	2 50	2 75
—	50 —	—	2 —	—	3 20	3 75
—	50 —	(forts, pour huiles).	2 —	—	6 50	8 »

**Filtres plissés** en biscuit de porcelaine.

Diamètres en <sup>mm</sup> .	80	95	110	140	170	210	225	250
Prix . . . . .	»f 50	»f 70	»f 80	1f 20	1f 50	2f »	2f 75	3f 50

Le même, forme très allongée.

Diamètre . . . . .	160 <sup>mm</sup> .	Prix . . . . .	2f 25
--------------------	---------------------	----------------	-------

**Papier à filtrer** rond, de Prat-Dumas.

de 15 <sup>cm</sup> de diamètre. . . . .	la liasse de 100 feuilles.	0f 65	» 75
19 — —	—	0 85	» 90
25 — —	—	1 »	1 15
33 — —	—	1 50	1 90
40 — —	—	1 75	2 25
45 — —	—	2 25	3 »
50 — —	—	2 50	3 50

<b>Papier à filtrer</b> , blanc, la main . . . . .	» 75
— gris, la main . . . . .	» 65
— pour analyses, Berzélius français, la main.	1 »
— — suédois, —	3 »

**Papier à filtration** rapide pour précipités gélatineux, la main 3 »

**Papier joseph** à éponger, la main . . . . . » 60

**FILTRES SCHLEICHER ET SCHULL**

<b>Papier épais</b> , macéré à la gelée, la rame de 58 <sup>cm</sup> × 58 <sup>cm</sup>	60 »
— — — la main — —	3 50
— — en disques de 5 <sup>cm</sup> 1/2 . . . . .	le mille 5 75
— — — 7 — . . . . .	6 »
— — — 9 — . . . . .	9 »
— — — 11 — . . . . .	11 »
— — — 12 1/2 . . . . .	11 25
— — — 15 — . . . . .	14 50
— — — 18 1/2 . . . . .	19 25
— — — 24 — . . . . .	29 »
— — — 27 — . . . . .	38 »
— — — 32 — . . . . .	47 »
— — — 38 1/2 . . . . .	61 »
— — — 50 — . . . . .	105 »

**Papier extra épais**, macéré à la gelée, la rame de  $58^{\text{cm}} \times 58^{\text{cm}}$  105f »  
 — — — — la main — 5 75

(Cette sorte ne se vend pas en disques).

**Papier mince**, macéré à la gelée, la rame de  $46^{\text{cm}} \times 53^{\text{cm}}$  30 »  
 — — — — la main — 1 70  
 — — — — en disques, de  $5^{\text{cm}} \frac{1}{2}$  . . . . . le mille 3 90  
 — — — — 7 — . . . . . — 4 50  
 — — — — 9 — . . . . . — 6 75  
 — — — — 11 — . . . . . — 8 »  
 — — — —  $12 \frac{1}{2}$  . . . . . — 8 75  
 — — — — 15 — . . . . . — 12 »  
 — — — —  $18 \frac{1}{2}$  . . . . . — 14 50  
 — — — — 24 — . . . . . — 26 »  
 — — — — 27 — . . . . . — 35 »  
 — — — — 32 — . . . . . — 45 »  
 — — — —  $38 \frac{1}{2}$  . . . . . — 54 »

**Nouveau papier** à filtrer chimiquement pur pour analyses quantitatives, lavé aux acides chlorhydrique et fluorhydrique.

	PRIX	Poids, Cendres	Poids Cendres du papier suédois
Disques de $5^{\text{cm}} \frac{1}{2}$ diam . . . . . le mille	21f »	0,00004	0,00048
— 7 — — . . . . . —	23 50	0,00007	0,00078
— 9 — — . . . . . —	35 »	0 00011	0,00130
— 11 — — . . . . . —	42 »	0,00017	0,00192
— $12 \frac{1}{2}$ — — . . . . . —	46 »	0,00021	0,00250
— 15 — — . . . . . —	54 »	0,00025	0,00350

(Cette sorte ne se vend pas en feuilles).

### GAZOGÈNES.

**Appareil gazogène à froid** de Bellamey . . . . . 15f »  
 — **de Kipp** (fig. 542).  
 Petit modèle . . . . . 10 »  
 Moyen — . . . . . 20 »  
 Grand — . . . . . 30 »

**Appareil de Maurice de Thierry**, pour la production de l'hydrogène (fig. 543).

Avec ballons d'un 1/2 litre . . . . .	16 <sup>f</sup> »
— 1 litre . . . . .	20 »

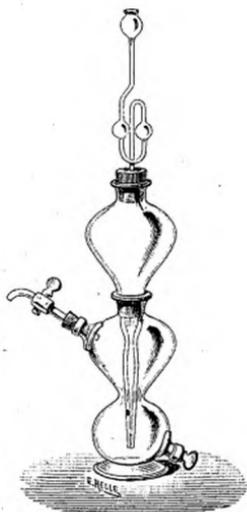


Fig 542

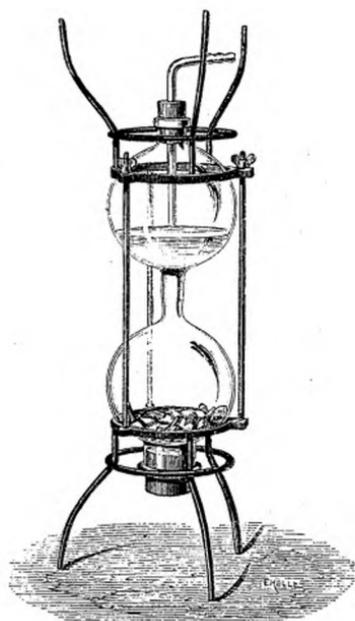


Fig. 543

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES - ANCIENNEMENT MAISON ROUSSEAU - 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

<b>Appareil de Maurice de Thierry</b> , pour la production du chlore à froid . . . . .	16 »
<b>Appareil de Maurice de Thierry</b> , pour la production du chlore à chaud . . . . .	16 »
— <b>de Pisani</b> . . . . .	10 »
<b>Appareil pour la production du chlore à froid</b> , ou de l'acide carbonique ou de l'hydrogène, modèle de la Société Centrale de Produits chimiques : à éprouvette ou à ballon . . .	7 »
Les mêmes, avec tube laveur ( <i>fig. 544 et 545</i> ). . . . .	8 50
<b>Appareil de H. Sainte-Claire Deville</b> , flacons de 2 litres.	9 »
— ( <i>fig. 546</i> ) — — — 4 —	12 »

**Appareil de H. Sainte-Claire Deville, flacons de 6 litres 15r »**

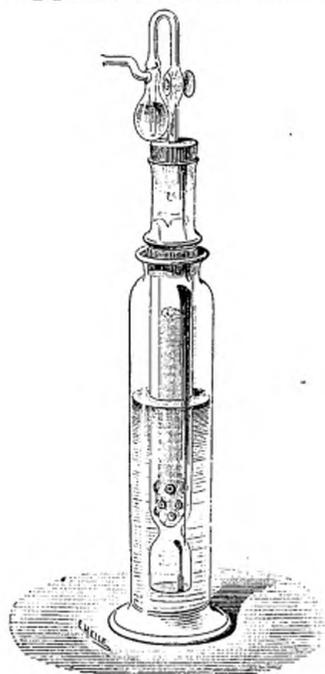


Fig. 544

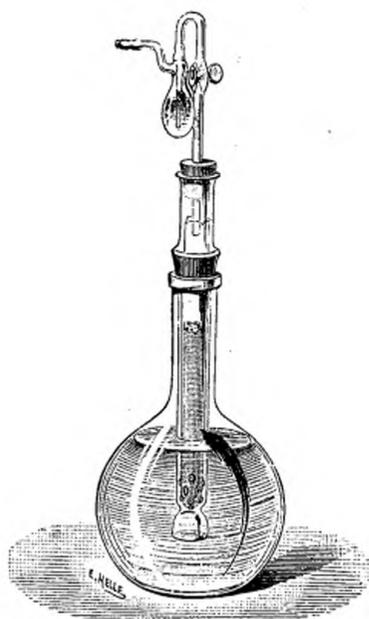


Fig. 545

**Appareil de H. Sainte-Claire Deville, flacons de 8 litres 18 »**

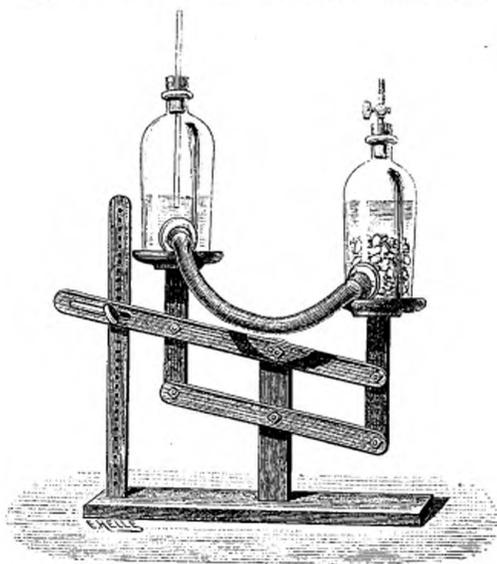


Fig. 546



Fig. 547

**Appareil de H. Sainte-Claire Deville, flacons de 10 litres 20 »**

<b>Support à bascule de l'abbé Lavaud</b> , pour appareil H.-Sainte-Claire Deville ( <i>fig. 546</i> ) . . . . .	25f »
<b>Appareil simple</b> à cloche de 6 litres . . . . .	40 »
<b>Appareil de Van-Babo</b> , avec support à bascule . . . . .	10 »
<b>Appareil de Wartha</b> . . . . .	25 »
<b>Briquet à hydrogène</b> ( <i>fig. 547</i> ) . . . . .	10 »



Fig. 548

<b>Producteur d'acide sulfureux de Ckiandi</b> . (Brûleur à sulfure de carbone) ( <i>fig. 548</i> ) . . . . .	45 »
--	------

## LOUPES

**Loupes à lire**, baffle (*fig. 549*.)

Diam. en $^m/m$	27	34	41	47	54	61	68	75	81	88	95
Prix . . . .	1 <sup>25</sup>	1 <sup>30</sup>	1 <sup>50</sup>	2 <sup>f</sup> »	2 <sup>25</sup>	3 <sup>f</sup> »	3 <sup>50</sup>	4 <sup>f</sup> »	4 <sup>50</sup>	5 <sup>f</sup> »	6 <sup>f</sup> »

**Loupes à lire**, cuivre ou maillechort, manche bois (*fig. 550*).

Diam. en $^m/m$	27	34	41	47	54	61	68	75	81	88	95
Cuivre, prix. . .	0 <sup>f</sup> 90	1 <sup>f</sup> »	1 <sup>f</sup> 25	1 <sup>f</sup> 40	1 <sup>f</sup> 60	1 <sup>f</sup> 80	2 <sup>f</sup> 20	2 <sup>f</sup> 60	3 <sup>f</sup> »	4 <sup>f</sup> »	4 <sup>f</sup> 50
Maillechort, prix.	1	»	1 25	1 40	1 80	2 20	2 60	2 90	3 50	4 50	5 »

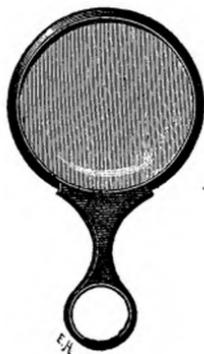


Fig. 549



Fig. 550

**Loupes** recouvrement buffle (*fig. 551*).

Diam. en $^m/m$	27	34	41	47	54	61	68	75	81
Prix . . .	1 <sup>f</sup> 35	1 <sup>f</sup> 60	2 10	2 <sup>f</sup> 70	3 <sup>f</sup> 20	3 <sup>f</sup> 80	4 <sup>f</sup> 80	6 <sup>f</sup> »	7 <sup>f</sup> »

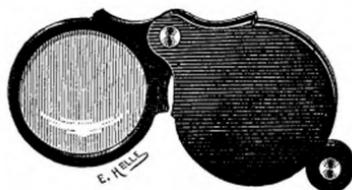


Fig. 551

**Biloupes** (*fig. 552*)

Diamètre en $^m/m$ .	15,	20,	25,	27,	34,	41,	47
Prix . . . . .	2 <sup>f</sup> »	2 <sup>f</sup> 20	2 <sup>f</sup> 50	2 <sup>f</sup> 75	3 <sup>f</sup> »	4 <sup>f</sup> 25	6 <sup>f</sup> »

**Biloupes cône 3 branches** (fig. 553).

Diam. en $\text{m/m}$ .	15,	20,	25,	27,	34,	41
Prix . . . . .	3 <sup>f</sup> 50	4 <sup>f</sup> »	4 <sup>f</sup> 50	5 <sup>f</sup> »	6 <sup>f</sup> »	7 <sup>f</sup> »



Fig. 552



Fig. 553

**Triloupes** (fig. 554).

Diam. en $\text{m/m}$ .	15,	20,	25,	27,	34,	41
Prix . . . . .	2 <sup>f</sup> 50	2 <sup>f</sup> 75	3 <sup>f</sup> »	3 <sup>f</sup> 50	4 <sup>f</sup> 25	5 <sup>f</sup> 50

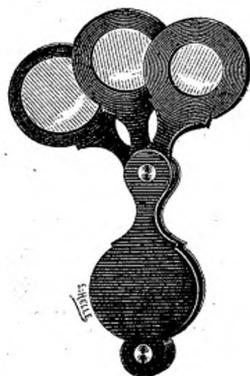


Fig. 554

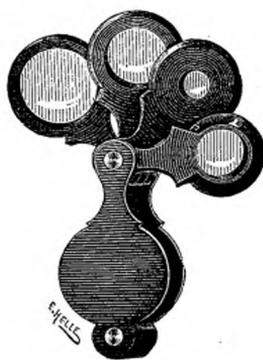


Fig. 555

**Triloupes cône 4 branches** (fig. 555).

Diam. en $\text{m/m}$ .	15,	20,	25,	27,	34,	41
Prix . . . . .	5 <sup>f</sup> »	5 <sup>f</sup> 50	6 <sup>f</sup> »	6 <sup>f</sup> 50	7 <sup>f</sup> »	8 <sup>f</sup> »

**Loupe Microscope** grossissant 90 fois, pour corps opaques et transparents (*fig. 556*) . . . . . Prix 15<sup>f</sup> »

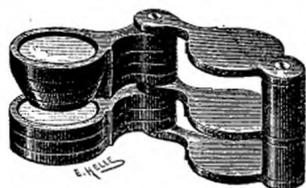


Fig. 556

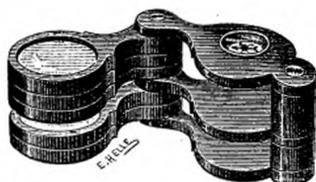


Fig. 557

**Loupes Microscopes** avec porte-objet et boussole (*fig. 557*).

Diam. en <sup>m</sup>/<sub>m</sub>.            20,            25            30

Prix . . . . . 10<sup>f</sup> »    12<sup>f</sup> »    14<sup>f</sup> »

**Loupes de Bruecke**, construction perfectionnée. . . La pièce 20 »

**Pied pour la loupe de Bruecke**, avec mouvements articulés et crémaillère permettant de la placer dans toutes les positions . . 30 »

**Loupe Coddington** de 20<sup>m</sup> à manche monture maillechort (*fig. 558*). . . . . Prix 6 »

**Loupe Coddington** de 25<sup>m</sup> à recouvrement (*fig. 559*) . — 6 50



Fig. 558

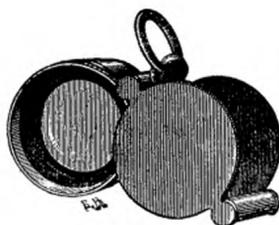


Fig. 559

**Biloupes fermantes :**

de 20 <sup>m</sup> / <sub>m</sub> monture buffle. . . . .	La pièce	3 <sup>f</sup> »	diaphragmées. 5 <sup>f</sup> »
27 — . . . . .	—	4 50	7 »
34 — . . . . .	—	5 50	9 »

**Triloupes fermantes :**

		diaphragmées.	
de 20 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>	monture buifle. . . . .	la pièce	4f 50 7 <sup>f</sup> »
27	-- . . . . .	—	5 50 9 »
34	— . . . . .	—	6 50 11 »

**MACHINES PNEUMATIQUES**

**Machines pneumatiques pour dessiccation**, à un seul corps de pompe, platine mobile de 16 <sup>cm</sup>, disposées pour faire la compression et le transvasement des gaz (*fig. 560*) . . . . . 100 »

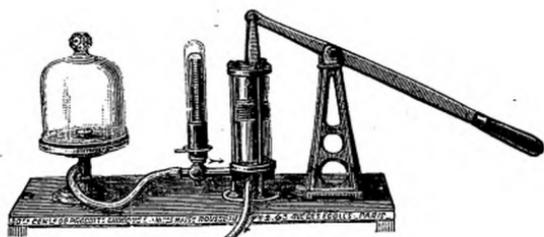


Fig. 560

Ces machines peuvent produire la compression dans un vase quelconque tout en conservant le vide fait sous la cloche.  
(Modèle spécial de la Société Centrale de Produits chimiques).

**Machines à deux corps de pompe**, double épuisement, table acajou (*fig. 561*).

Platine de 18 <sup>cm</sup> de diamètre. . . . .	260 <sup>f</sup> »
— de 22 — — . . . . .	300 »

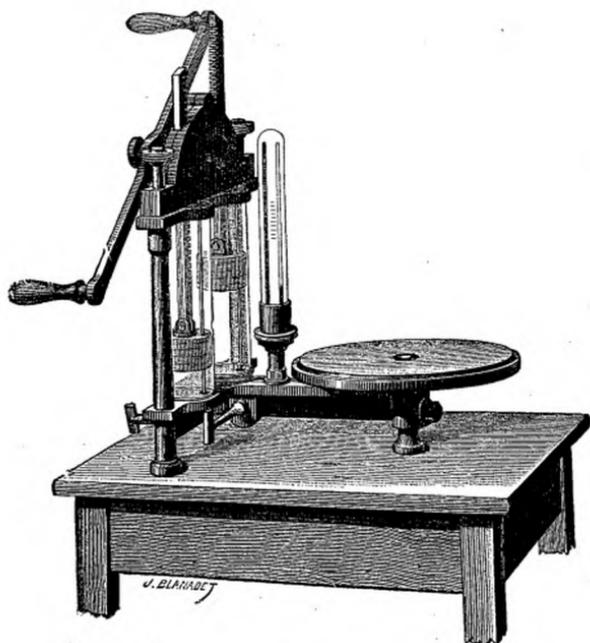


Fig. 561

**Machine pneumatique à cylindre oscillant de Bianchi,**  
 corps de pompe en fonte, piston à double effet, platine de 32<sup>cm</sup> de  
 diamètre (fig. 562) . . . . . Prix. 1.100 »

**Machines pneumatiques** à un seul corps de pompe fixe, mises  
 en marche par un mouvement de rotation continue, par le moyen  
 d'une bielle oscillante. Double épousément.

Table en chêne, platine de 16 <sup>cm</sup> de diamètre . . . . .	360 »
---	-------

**La même**, à engrenage de Lahire, platine et éprouvette indépendantes, un corps de pompe cristal, platine de 0<sup>m</sup>,27<sup>cm</sup> de diamètre, modèle très soigné (fig. 563). . . . . 1000<sup>f</sup> »

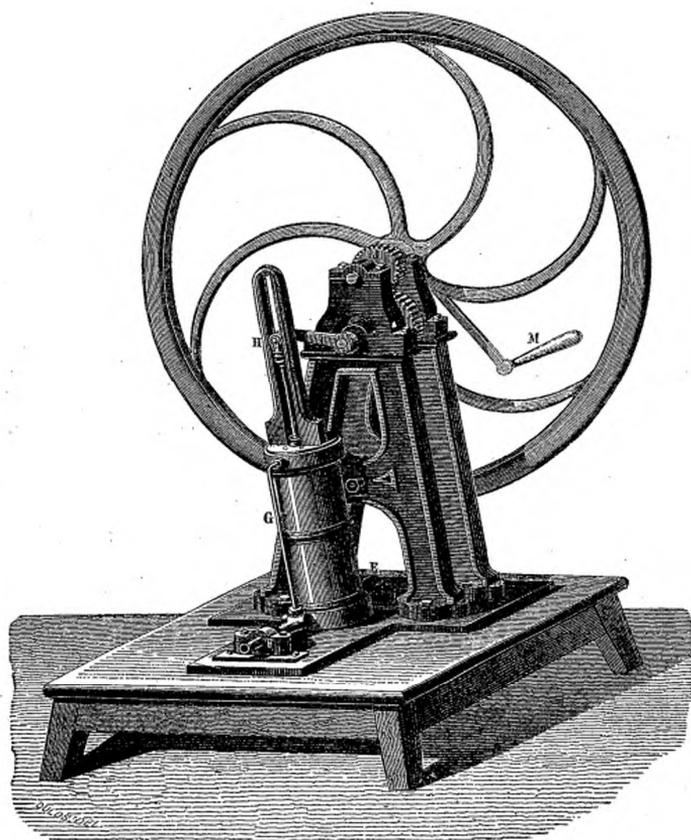


Fig. 562

<b>Platines supplémentaires</b> , diamètre 16 <sup>cm</sup> (fig. 564) . . . . .	30 »
— — — — — 18 — . . . . .	35 »
— — — — — 22 — . . . . .	40 »
— — — — — 27 — . . . . .	55 »
— — — — — 32 — . . . . .	70 »

L'addition de l'éprouvette-manomètre à mercure augmente ces prix de 20 francs.

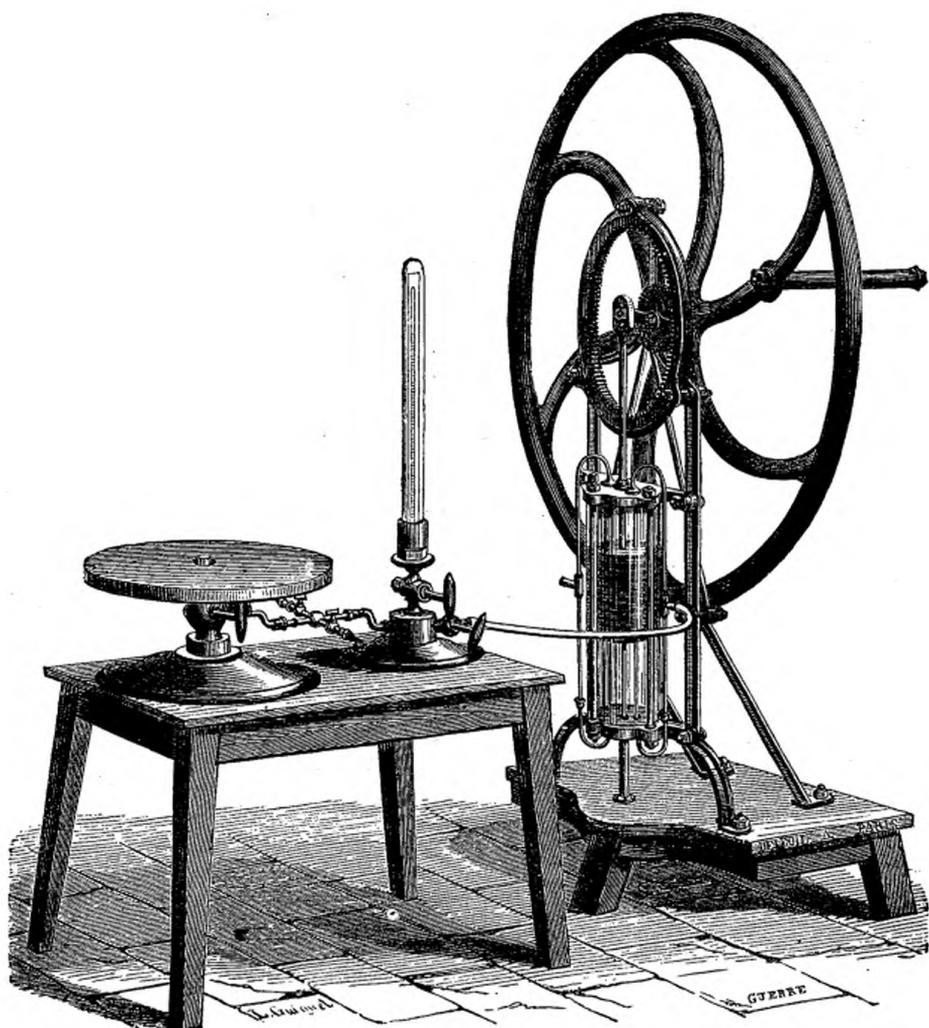


Fig. 563

**Cloches de cristal fin, rodées, bouton taillé à facettes.**

Diamètre 16 <sup>cm</sup> . . . . .	4 <sup>f</sup> 50
— 19— . . . . .	5 75

Diamètre 22<sup>mm</sup>. . . . . 7<sup>l</sup> 50

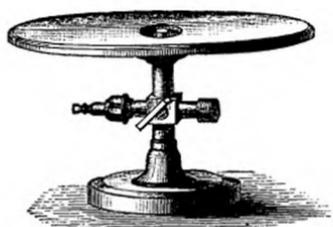


Fig. 564

Diamètre 25 — . . . . . 11 25  
 — 28 — . . . . . 13 50

### POMPES A MERCURE

**Pompes à mercure, modèle de 10 kilog** (*fig. 565*) . . . . . 150 »

Ce modèle convient particulièrement pour les expériences de cours.

Par sa disposition et sa légèreté, il offre de très grandes commodités et le déplacement en est facile. Le réservoir à vide, d'une contenance de 300<sup>cc</sup>, permet d'obtenir rapidement le vide. En outre, le système de robinets rodés sur noix cylindriques permet de conserver plus longtemps le vide.

**La même, modèle de 15 kilog.**, spéciale pour les travaux industriels et les travaux de laboratoire. (*Modèle très recommandé*). . . . . 250 »

**Trompe à mercure** à six chutes, avec jauge de Mac-Leod (*fig. 566*). . . . . 440 »

### POMPES A GAZ

**Pompe de Gay-Lussac**, aspirante et foulante, socle en fonte (*f. 567*). . . . . 28 »

**Pompe** aspirante et foulante, soupape métallique, robinet permettant l'inversion des soupapes . . . . . 45 »

**Pompe dite de Regnault** . . . . . 80 »

**Pompe de Silbermann** (*fig. 568*) . . . . . 110 »

**TROMPES**

**Trompe à eau en verre soufflé pour filtrations rapides ou évaporations . . . . .**

5<sup>f</sup> »

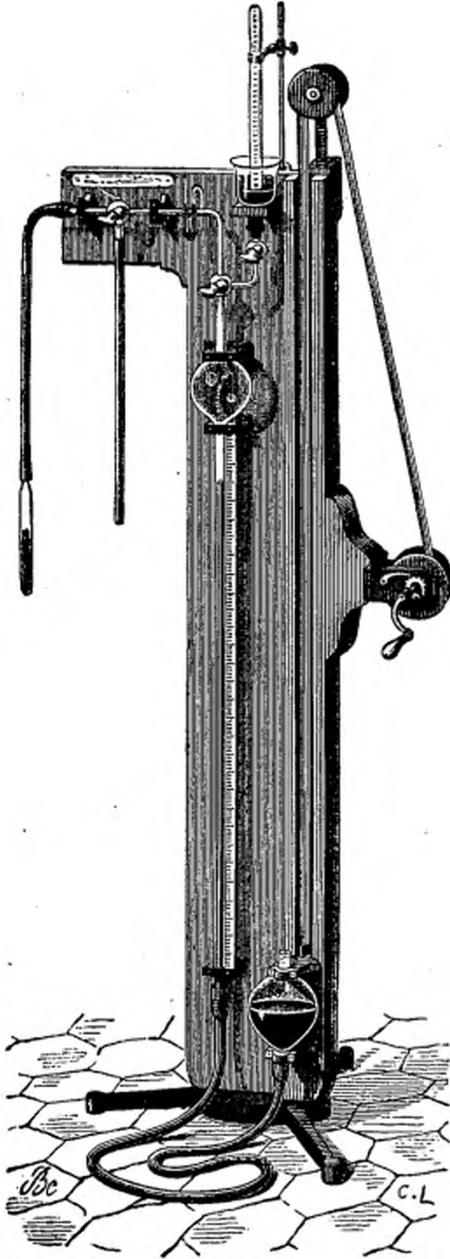


Fig. 565

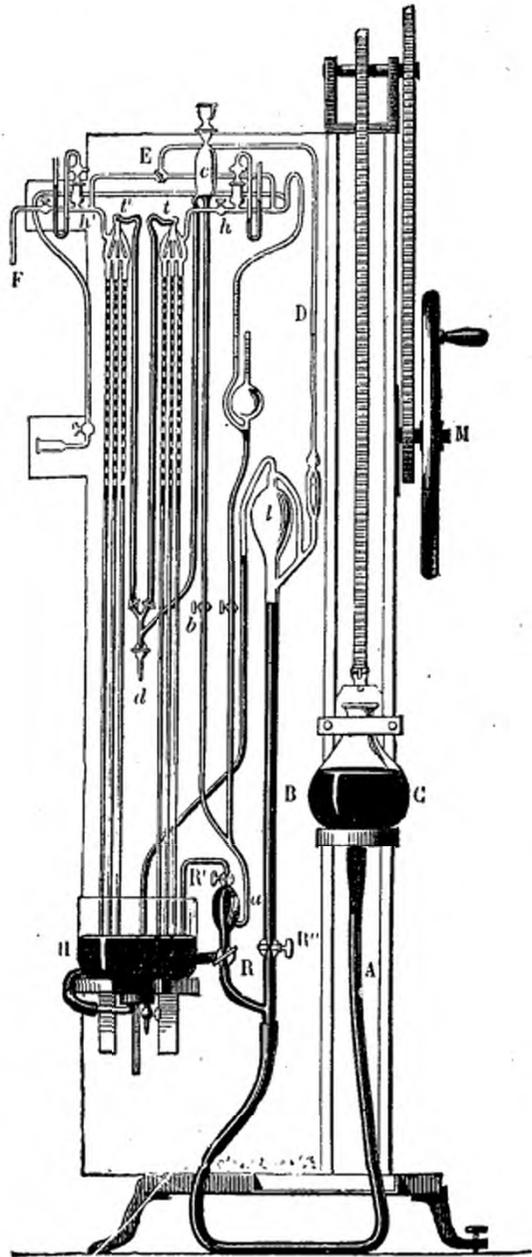


Fig. 566

**Trompe métallique, montée sur fonte,**

Simple, à 1 robinet. . . . . 22 »

— 2 — . . . . . 24 »

**Trompe pour faire le vide**, montée sur fonte, double. (*Voir catalogue de chauffage, page 365*) . . . . . 40f »

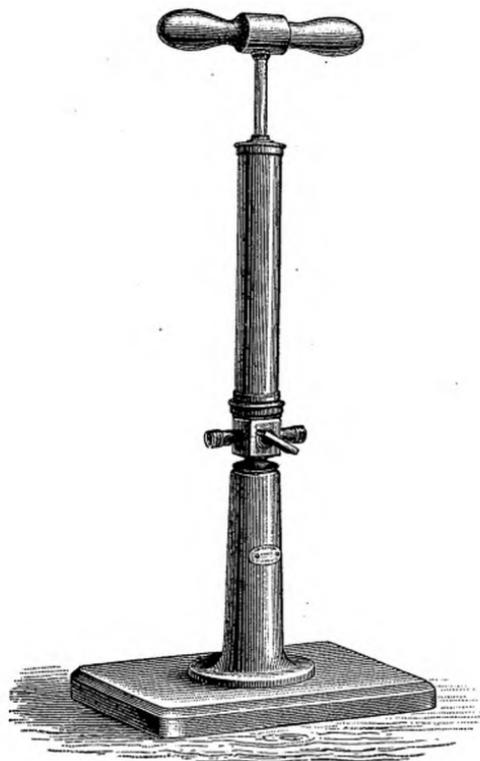


Fig. 567

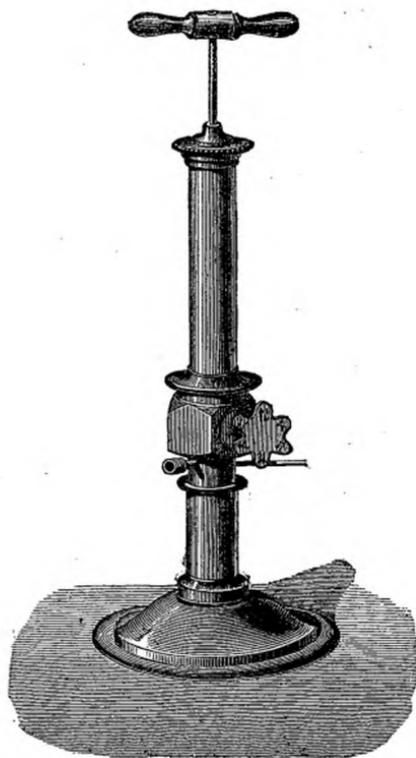


Fig. 568

**Trompe de Golaz**, petit modèle. . . . . 30f »  
 — grand — . . . . . 60 »

**Trompe de Kœrting**, fonctionnant avec une colonne d'eau de 4<sup>m</sup>50, dépensant 8 litres d'eau par minute, avec manomètre. . . . 40 »

**Soufflerie hydraulique de M. de Sainte-Claire Deville** (*Voir page 366*).

**Trompe soufflante de Damoiseau** (Voir page 366.)

**Trompe Schloësing** . . . . . 50<sup>f</sup> »

**Trompe Miquel** (Voir catalogue de verrerie).

— **Benoit** — — — —

### MORTIERS.

**Mortiers en fonte** avec pilon (A), en fer forgé (B), en laiton et en bronze.

Capacité.	Fonte brute.	Tournés à l'intérieur. Vernis à l'extérieur.		Tournés à l'intérieur et à l'extérieur.			
		Fonte	Fer	Fonte	Fer	Laiton.	Bronze.
125 cc		7 »	9 <sup>f</sup> »	10 <sup>f</sup> »	14 <sup>f</sup> »	12 <sup>f</sup> 75	14 <sup>f</sup> 75
250	3 <sup>f</sup> »	8 75	12 »	12 75	16 »	14 75	17 50
300	4 »	11 »	» »	15 »	19 »	19 »	» »
500	4 50	13 50	18 »	17 50	24 »	24 »	27 »
750	5 »	16 »	22 »	21 »	26 »	31 75	35 50
1 litre.	6 50	18 50	26 »	24 »	30 »	38 50	43 »
1 lit. 1/2	7 »	24 25	30 »	30 »	35 »	52 »	65 »
2 lit.	7 50	29 »	38 »	44 »	45 »	65 »	80 »
2 lit. 1/2	» »	33 »	» »	50 »	» »	» »	» »
4 lit.	» »	45 »	55 »	60 »	70 »	» »	» »
6 lit.	» »	60 »	» »	80 »	» »	» »	» »
8 lit.	» »	80 »	» »	105 »	» »	» »	» »

**Mortiers en marbre** avec pilon, à double tête en bois.

	Marbre noir	Marbre blanc
Diamètre de 80 <sup>mm</sup> . . . . .	12 <sup>f</sup> »	15 <sup>f</sup> »
— 108— . . . . .	14 »	17 »
— 135— . . . . .	18 »	22 »
— 160— . . . . .	22 »	30 »
— 190— . . . . .	28 »	40 »
— 216— . . . . .	35 »	50 »
— 243— . . . . .	42 »	65 »
— 270— . . . . .	50 »	80 »
— 300— . . . . .	65 »	105 »
— 325— . . . . .	80 »	» »
— 350— . . . . .	90 »	» »

**Mortiers d'Abich** en acier avec pilon et anneau fileté.

Diamètre de 35 <sup>mm</sup> . . . . .	La pièce	11' 90
— 40 — . . . . .	—	14 80
— 48 — . . . . .	—	17 75
— 55 — . . . . .	—	24 50
— 65 — . . . . .	—	56 »
— 75 — . . . . .	—	75 »

**Mortiers d'agate** avec pilon.

Diamètre de 35 <sup>mm</sup> . . . . .	—	4' »
— 40 — . . . . .	—	5 »
— 45 — . . . . .	—	6 »
— 50 — . . . . .	—	7 50
— 55 — . . . . .	—	8 50
— 60 — . . . . .	—	10 »
— 65 — . . . . .	—	12 »
— 70 — . . . . .	—	13 »
— 80 — . . . . .	—	18 »
— 90 — . . . . .	—	25 »
— 100 — . . . . .	—	30 »
— 110 — . . . . .	—	35 »
— 120 — . . . . .	—	45 »

## OUTILLAGE

**Carrés en bois** pour toiles à filtrer.

De 20 <sup>cm</sup> de côté . . . . .	la pièce	1' 50
— 30 — . . . . .	—	2 »

**Cartes en corne** . . . . . — » 75

**Cartes manquées** . . . . . le cent » 20

**Charbons de Berzélius** pour couper le verre . . . . . la pièce 0 50

**Ciseaux ordinaires** . . . . . — 2 »

**Ciseaux** de menuisier emmanchés.

De 2 <sup>cm</sup> de largeur . . . . .	—	1 40
— 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> — . . . . .	—	1 50

**Cisailles en acier.**

De 19 <sup>cm</sup> de long . . . . .	la pièce	6 <sup>f</sup> 50
— 22 — — . . . . .	—	7 25
— 27 — — . . . . .	—	8 25
— 30 — — . . . . .	—	9 75

**Ciseaux à froid.**

de 16 <sup>cm</sup> de long . . . . .	—	1 »
— 20 — — . . . . .	—	1 75

**Clefs anglaises.**

de 15 <sup>cm</sup> de long . . . . .	—	6 75
— 20 — — . . . . .	—	7 75
— 25 — — . . . . .	—	8 75

**Clefs à molette.**

de 15 <sup>cm</sup> de long . . . . .	—	7 15
— 20 — — . . . . .	—	8 50

**Clinquant (cuivre recuit pour tubes à analyses) . . . . le kilog.**

4 60

**Couteaux à bouchons petits . . . . . la pièce**

1 »

— grands . . . . . — 3 40

— modèle pliant . . . . . — 3 60

**Couteaux en corne.**

de 20 <sup>cm</sup> de long . . . . .	—	1 50
— 24 — — . . . . .	—	1 75
forme tranchet . . . . .	—	1 25

**Couteaux fermant en platine, avec manche en buffle.**Poids approximatifs 12 15 20 grammes.Prix . . . . . *Au cours, façon en sus.***Couteaux à verre petits . . . . . — 2 »**

— grands . . . . . — 3 »

— avec manche . . . . . — 2 50

**Cuillers en corne.**

Longueur . .	<u>85</u>	<u>120</u>	<u>160</u>	<u>190<sup>mm</sup></u>	
Prix . . . . .	» <sup>f</sup> 40	» <sup>f</sup> 60	» <sup>f</sup> 80	1 <sup>f</sup> 10	la pièce.

**Cuillers en platine, sans manche.**

Diamètre	<u>8</u>	<u>10</u>	<u>12</u>	<u>14</u>	<u>16</u>	<u>18</u>	<u>20<sup>mm</sup></u>
Poids approximatif	<u>11</u>	<u>13</u>	<u>20</u>	<u>27</u>	<u>36</u>	<u>52</u>	<u>69</u> Décig.
Prix . . . . .	<i>Au cours, façon en sus.</i>						

<b>Cuillers en tôle</b> pour la combustion, avec manche . . . . .	la pièce	1 <sup>f</sup> 25
<b>Cuillers en fer</b> à projection ou à fondre de :		
60 <sup>mm</sup> de diamètre. . . . .	—	» 75
80 — — . . . . .	—	» 95
100 — — . . . . .	—	1 45
<b>Diamants montés</b> pour couper le verre . . . . .	—	12 »
— pour écrire sur le verre. . . . .	—	4 »
<b>Ecrans en bois</b> avec poignée et verre de couleur pour travailler devant le fourneau ou le moufle ( <i>fig. 569</i> ). . . . .	—	4 »



Fig. 569



Fig. 570

<b>Eponges</b> pour laboratoire. . . . .	la pièce	2 50
<b>Etaux à main,</b>		
Longueur. . . . .	11      12      14      16 <sup>cm</sup>	
Prix . . . . .	4 <sup>f</sup> »    5 <sup>f</sup> »    7 <sup>f</sup> »    10 <sup>f</sup> »	la pièce.
<b>Etaux à agrafe</b> pour fixer à une table,		
Longueur. . . . .	11      12      13      14 <sup>cm</sup>	
Prix . . . . .	7 <sup>f</sup> »    8 <sup>f</sup> 50    9 <sup>f</sup> 50    11 <sup>f</sup> »	la pièce.
<b>Etiquettes gommées</b> . . . . .	la boîte	» 50
<b>Fil de cuivre</b> recuit, grosseur moyenne . . . . .	le kilog.	6 50
<b>Fil de laiton</b> — — — — —	—	6 »
<b>Fil de fer.</b> . . . . .	—	1 85
<b>Fraises</b> à creuser les charbons pour essais au chalumeau,		
à 4 dents. . . . .	la pièce	2 »
à 8 dents. . . . .	—	5 »
à 4 dents, bout spatule. . . . .	—	3 »

<b>Goupillons</b> en crin, manche fil de fer . . . . .	la pièce, de n° 30 à n° 50	
— — — laiton. . . . .	— de » 30 à » 40	
— — — jonc . . . . .	— de » 30 à » 40	
— — — à bout de liège ou d'éponge. . . . .	— de » 35 à » 45	
— — — pour entonnoirs . . . . .	— de » 30 à » 35	

**Gratte-boësse** pour boutons d'essai (*fig.* 570) . . . . . la pièce 3 50

**Grilles** carrées en fil de fer . . . . . la pièce, de 1<sup>re</sup> 50 à 2<sup>e</sup> »

**Hachettes à marteau** emmanchées . . . . . — 2 50

**Limes** plates, demi-rondes et rondes ou queues-de-rat emmanchées.

	Plates	Demi-rondes	Rondes
De : 11 <sup>cm</sup> de long . . . . . la pièce	» 70	» »	» 60
— 14 — — . . . . . —	» 80	» 60	» 65
— 16 — — . . . . . —	» 90	» 80	» 75
— 19 — — . . . . . —	1 20	1 »	» 90
— 22 — — . . . . . —	1 25	1 10	1 10
— 25 — — . . . . . —	1 60	1 40	» »

**Limes-râpes** demi-rondes et queues-de-rat sans manche.

De : 20 <sup>cm</sup> . . . . . la pièce	1 20
— 25 — . . . . . —	1 80

**Limes-râpes** plates de 24<sup>cm</sup> sans manche . . . . . — 1 50

**Limes triangulaires** ou tiers-points en acier fin pour couper le verre.

De : 95 <sup>mm</sup> de long . . . . . —	» 60
— 110 — — . . . . . —	» 70
— 140 — — . . . . . —	» 80
— 160 — — . . . . . —	» 90

**Lingotières en fonte** horizontales.

— — Petit modèle . . . . . —	1 25
— — Moyen — . . . . . —	1 50
— — Grand — . . . . . —	2 »

**Lingotières en fonte** pour culots (à 3 trous) . . . . . — 10 50

— — — (à 1 trou). . . . . —	8 »
-----------------------------	-----

**Lingotières en fer ou laiton pour cylindres.**

—	—	—	4 rainures . . . . .	—	19 <sup>t</sup> »
—	—	—	6 — . . . . .	—	22 »
—	—	—	12 — . . . . .	—	44 »
—	—	—	24 — . . . . .	—	88 »

**Loupes** (voir page 423).

**Lunettes de chimiste** . . . . . — » 90

**Mâche-bouchons** . . . . . — 3 50

**Mains en corne, en laiton et en nickel pur.**

Longueur	Corne	Laiton	Nickel
5 cm	» <sup>f</sup> 70	1 <sup>f</sup> 25	» <sup>f</sup> »
7 —	» 80	1 50	1 50
8 —	» 80	1 60	2 »
9 —	» 85	1 70	2 50
10 —	» 90	1 75	2 75
12 —	1 25	2 »	3 50
14 —	» »	» »	4 50
16 —	» »	» »	5 50
18 —	» »	» »	7 »
20 —	» »	» »	8 »

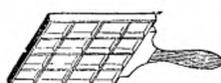


Fig 571

<b>Mains à cases</b> (fig. 571) pour				la pièce	
9 coupelles :	en fer	3 <sup>f</sup> 60	en laiton	»	»
—	12 —	—	4 80	—	»
—	16 —	—	6 25	—	10 <sup>f</sup> 50
—	20 —	—	7 50	—	11 75

**Manches à monture à vis pour spatules de platine** . . . la pièce 1 75  
 — — — pour fils . . . . . — 1 50

**Mandrins en bois pour brasquer les creusets** . . . . . — 1 25

**Marteaux ordinaires emmanchés** . . . . . — 2 »

**Marteaux de minéralogiste** . . . . . — 3 50

**Masques en toile métallique sans lunettes** . . . . . — 1 90

— — — avec lunettes . . . . . — 3 80

<b>Mastic</b> de laboratoire, pour instruments . . . . .	le bâton	1 f »
<b>Mèches</b> pour lampe à alcool. . . . .	la douzaine	» 60
— pour lampe d'émailleur. . . . .	—	» 60
Les mêmes. . . . .	le kilog.	7 75
<b>Mèches</b> pour lampe Berzélius. . . . .	le mètre	1 »
<b>Meules</b> en grès, à main, auge à capuchon en fonte.		
19 <sup>cm</sup> de diamètre . . . . .	la pièce	5 50
22 — — . . . . .	—	6 75
25 — — . . . . .	—	8 25
<b>Moules pour coupelles</b> de 1 à 12. . . . .	de 5.50 à	30 »

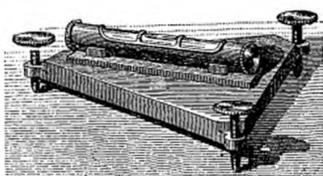


Fig. 572

**Niveaux d'eau à bulle d'air en cuivre (fig. 572).**

De 11 <sup>cm</sup> de long . . . . .	—	1 60
— 14 — — . . . . .	—	2 »
— 16 — — . . . . .	—	2 50



Fig. 573

**Niveaux sphériques (fig. 573).**

De 17 <sup>mm</sup> de diamètre . . . . .	—	4 »
— 28 — — . . . . .	—	8 »
— 50 — — . . . . .	—	13 »

**Obturateurs en verre ou disques, polis ou dépolis.**

De 4 à 15 <sup>cm</sup> de diamètre . . . . .	Le centimètre.	» 02
— 16 à 30 — — . . . . .	—	» 03
Les mêmes, échancrés ou percés . . . . .	—	» 05

<b>Papier</b> d'émeri. . . . .	la feuille	» 15
— de verre. . . . .	—	» 10
<b>Peaux de chamois</b> pour essuyer. . . . .	la pièce	3 50
— — pour filtrer le mercure. . . . .	—	5 »
<b>Pelles à charbon</b> en tôle moyennes . . . . .	—	1 50
— — — grandes . . . . .	—	2 »
<b>Percerettes</b> pour bouchons. . . . .	—	» 40

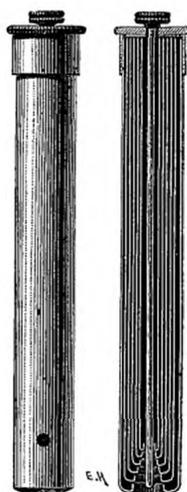


Fig. 574

<b>Perce-bouchons</b> en cuivre (la série de 6 grosseurs) ( <i>fig. 574</i> )	—	5 »
— — — de 12 — . . . . .	—	12 »
<b>Pinceaux</b> en plume. . . . .	—	» 25
<b>Pinceaux en verre filé</b> pour acides, avec manche en verre . . . . .	—	2 »
Les mêmes, renfermés dans un étui en cuivre . . . . .	—	2 50
<b>Queues-de-rat</b> ( <i>Voir râpes et limes</i> ).		
<b>Rabots de menuisier</b> largeur 40 <sup>mm</sup> . . . . .	la pièce	3 50

<b>Raccords</b> en laiton à 2 voies, se vissant sur toutes les conduites de gaz, taraudés intérieurement ou extérieurement, ou à porte-caoutchouc, à volonté, d'un côté ou des deux côtés . . . . .	la pièce	2f »		
<b>Raccords</b> en laiton à 3 voies, se vissant sur toutes les conduites de gaz, taraudés intérieurement ou extérieurement, d'un, de deux ou de trois côtés, à volonté . . . . .	—	3 25		
<b>Raccords</b> en laiton à 3 voies, ou tubes en T, munis de porte-caoutchouc, pour branchements de gaz ou de liquides.	—	2 »		
<b>Raccords</b> à trois voies ou tubes en T en ébonite, pour branchements de gaz ou de liquides, avec les trois branches lisses . . . . .	—	2 »		
<b>Raccords</b> en ébonite à porte-caoutchouc . . . . .	—	2 50		
<b>Râpes plates</b> (A) demi-rondes (B) et queues de rat (C) avec manche.				
	A	B	C	
Longueur 12 <sup>cm</sup> . . . . .	la pièce	» 80	» »	» 60
— 14 . . . . .	—	» 90	» 80	» 65
— 16 . . . . .	—	1 »	1 »	» 70
— 19 . . . . .	—	1 20	1 20	» 75
— 22 . . . . .	—	1 40	1 40	» 85
— 25 . . . . .	—	1 60	1 60	» »
<b>Râpes-limes</b> plates sans manche de 24 <sup>cm</sup> . . . . .	la pièce			1 50
— demi-rondes et queues-de-rats sans manche de 20 <sup>cm</sup>	—			1 20
— — — — — de 25	—			1 80
<b>Ressorts</b> de montre . . . . .	—			» 40
<b>Ringards</b> en fer . . . . .	—			1 50
<b>Rondelles</b> assorties pour fourneaux . . . . .	—			» 75
<b>Réfrigérants.</b> (Voir page 457).				
<b>Scies à main</b> de 25 <sup>cm</sup> . . . . .	—			2 30
— — 32 . . . . .	—			3 80
<b>Scies de menuisier</b> , montées.				
Longueur 40 <sup>cm</sup> . . . . .	—			3 »
— 50 . . . . .	—			3 50
<b>Soufflets</b> ordinaires (soufflets de ménage) moyen modèle.	—			2 50

**Tas en acier trempé polis, plats (A) à queue (B).**

Dimensions	30 × 30 <sup>mm</sup>	A	2 <sup>f</sup>	B	» <sup>f</sup>
—	35 × 35	—	3	—	»
—	40 × 40	—	4	—	8 25
—	50 × 50	—	6	—	»
—	60 × 60	—	8	—	11
—	70 × 70	—	15	—	»
—	80 × 80	—	18	—	25
—	100 × 100	—	22	—	40

**Tenailles** de treillageur, longueur 13<sup>cm</sup> . . . . . la pièce 2 25

**Tire-bouchons**, moyens . . . . . — 1 »

**Toiles** (voir page 473).

**Triangles** (voir le catalogue de chauffage, page 378).

**Tubes** (voir page 473 et caoutchouc, pages 398 et 399).

**Valets** en jonc, moyens . . . . . — » 15  
 — — grands . . . . . — » 25

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIRURGICAUX (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

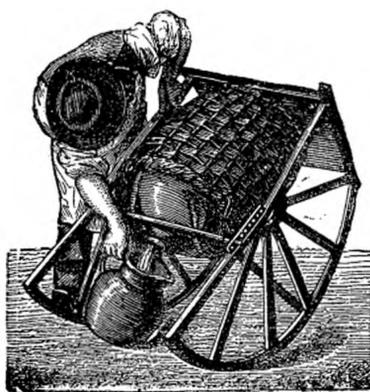


Fig. 575

**Valets en paille.**

Diamètre intérieur . .	4	6	8	10	12	14	16 <sup>cm</sup>
La pièce . . . . .	» 30	» 35	» 40	» 45	» 50	» 60	» 70

<b>Vessies</b> seules, préparées . . . . .	la pièce	1 <sup>f</sup> 50
— avec robinet . . . . .	—	4 50
— — et chalumeau . . . . .	—	7 »
— en caoutchouc ou <b>sacs à gaz</b> . (Voir page 397 et 400).		



Fig. 576

<b>Vide-tourie</b> à bascule sans pivot (fig. 575) . . . . .	la pièce	27 »
— à pivot et poignée (fig. 576) . . . . .	—	45 »

### PINCES A CAOUTCHOUC.

<b>Pincés</b> simples nickelées (fig. 577) . . . . .	la pièce	» 65			
— à ressort et 2 têtes plates, pour burettes de Mohr A.					
— — et à vis (universelles) — — B.					
Longueur	40	50	60	75 <sup>mm</sup>	
A	» 60	» 70	» 80	» 90	la pièce.
B	» 95	1 05	1 15	1 25	—



Fig. 577

<b>Pincés</b> à ressort de Scheibler . . . . .	la pièce	1 50
— — à vis et à charnières . . . . .	—	1 20
<b>Pincés fortes</b> à double ressort et vis . . . . .	—	1 25

<b>Pinces d'Hofmann</b> à vis et lames parallèles ( <i>fig. 578</i> ) . . . la pièce	1 <sup>f</sup> 20
Les mêmes, ouvrant à crochet . . . . .	— 1 40
Les mêmes, à ouverture latérale . . . . .	— 1 50
— — — de Monselice . . . . .	— 1 20



Fig 578



Fig. 579

<b>Pinces fortes</b> de Bunsen à 2 vis et 2 charnières . . . . .	— 1 50
<b>Pinces d'Hofmann</b> , montées sur tiges avec douille ( <i>fig. 579</i> ) . . . . .	— 1 75
<b>Pince-caoutchouc</b> à charnière et vis . . . . .	— 3 »

**PINCES DE CHIMISTE.**

<b>Pinces brucelles</b> en acier petites, longueur 125 <sup>mm</sup> . . . . . la pièce	» 60
— — — — — nickelées . . . . .	1 25
— — — grandes, — 165 <sup>mm</sup> . . . . .	1 »
— — — — — nickelées . . . . .	1 75
<b>Pinces brucelles</b> en nickel pur massif de 10 <sup>cm</sup> . . . . . la pièce	2 »
— — — — — 15 . . . . .	3 »

<b>Pinces</b> en fil de fer à bouts de platine (dites économiques). la pièce	2f 50
— en maillechort — . . . . .	7 »
— à croisillons — . . . . .	7 »

*Les prix de ces pinces varient selon les fluctuations du cours du platine.*



Fig. 581



Fig. 582



Fig. 583



Fig. 584

<b>Pinces à charbon</b> droites ( <i>fig. 581</i> ) . . . . .	le centim.	» 06
— — — courbes ( <i>fig. 582</i> ) . . . . .	—	» 08
<b>Pinces à creusets</b> droites à olive ( <i>fig. 583</i> ) . . . . .	—	» 08
— — — courbes à — ( <i>fig. 584</i> ) . . . . .	—	» 08
<b>Pinces à creusets</b> en fer poli longueur 25 <sup>cm</sup> . . . . .	la pièce	3 50
— — — en acier poli — — . . . . .	—	5 50
— — — en fer poli nickelé — — . . . . .	—	4 »
— — — en acier — — — . . . . .	—	6 50
— — — en nickel pur massif — 20 <sup>cm</sup> . . . . .	—	9 50
— — — — — 25 . . . . .	—	12 25

<b>Pinces à creusets</b> à bras ( <i>fig. 585</i> ), et pinces à coupelles. A creusets A coupelles		
Longueur 60 <sup>cm</sup> . . . . .	7 »	» »
— 65 . . . . .	» »	4 50
— 70 . . . . .	7 50	5 »
— 75 . . . . .	» »	5 50
— 80 . . . . .	8 »	6 »

<b>Pinces à coupelles</b> , tout en acier ( <i>fig. 586</i> ) . . . . .	La pièce	13 <sup>f</sup> »
— — — avec garde-main ( <i>fig. 587</i> ) —	—	24 »
<b>Pinces à scorificatoires</b> . . . . .	—	10 »
— à cuiller, pour cloches courbes ( <i>fig. 588</i> ) . . . . .	—	5 »



Fig. 585



Fig. 586

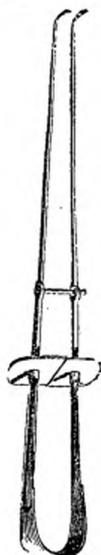


Fig. 587



Fig. 588

<b>Pinces à bouts en liège</b> , pour tubes à essais . . . . .	—	3 »
— pour tubes à essais, en bois . . . . .	—	» 50
— — — en laiton . . . . .	—	1 25
<b>Pinces en bois</b> , pour manchons ou réfrigérants ( <i>fig. 590</i> ) —	—	2 »



Fig. 589



Fig. 590

<b>Pinces pour matras</b> , en bois, petit modèle ressort acier ( <i>fig. 589</i> ) —	» 70
— — — — grand — — — — —	» 90
— — — — ressort en caoutchouc . . . . .	» 90
— pour matras, en laiton . . . . .	1 25

## PINCES DIVERSES

<b>Pinces américaines</b> en bois, à charnière et ressort fort. la pièce	» f 10
<b>Pinces en cuivre verni</b> pour prendre les poids ( <i>fig. 591</i> ).	
Longueur 8 cm. . . . .	— 1 25
— 10 — . . . . .	— 1 75
<b>Pinces en cuivre verni</b> , à becs d'ivoire . . . . .	— 3 50
— maillechort, droites . . . . .	— 2 »
— — courbes. . . . .	— 2 25



Fig. 591



Fig. 592

<b>Pinces</b> ou brides pour verres de montre accouplés » 50 à	» 80
— à mâchoires plates ou rondes, grandeur moyenne ( <i>fig. 592</i> ).—	1 45
— — — et coupantes, dites champagne. —	3 50
— coupantes droites ou sur le côté . . . . .	3 »
— fortes pour bouton d'essai. . . . .	4 25
— simples se montant sur support à burette . . . . .	4 »
— doubles — — — . . . . .	7 »

**PRESSES.**

**Presses ordinaires de ménage à cuvette émaillée (fig. 593).**

De 1/2 litre . . . . .	8f »
De 1 litre . . . . .	12 »



Fig. 594



Fig. 593

Les mêmes, cuvette mobile de 1 litre (fig. 594) . . . . .	22 »
— — — 2 — . . . . .	35 »
— — — 3 — . . . . .	50 »

**Presses hydrauliques Putsch, avec cylindre perforé . . . . . 400 »**

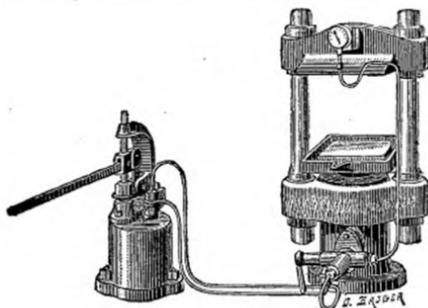


Fig. 595

<b>Presses hydrauliques de Laboratoire, avec pompe séparée,</b> modèle du Conservatoire, du laboratoire des Contributions, etc., pression de 20,000 kilos (fig. 595) . . . . .	690 »
--	-------

<b>Presse Kaulek, à levier . . . . .</b>	<b>75 »</b>
--	-------------

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

<b>Presses Lefèvre, petit modèle</b> . . . . .	55 <sup>f</sup> »
— — — carrée . . . . .	50 »
— — — grand modèle, à poulie différentielle ( <i>fig. 596</i> )	160 »

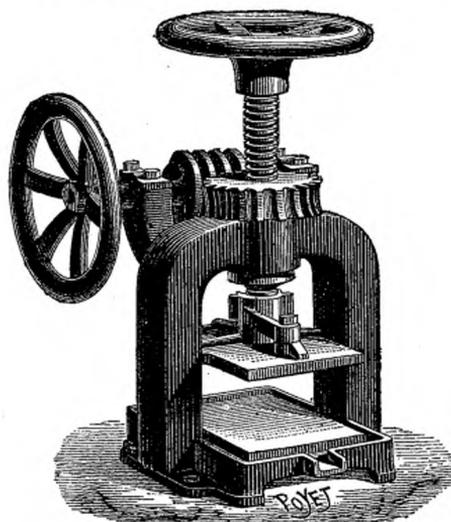


Fig. 596

<b>Presse Samain, table de 0<sup>m</sup>30 de côté, pression de 5000 kil.</b> La pièce	310 »
--	-------

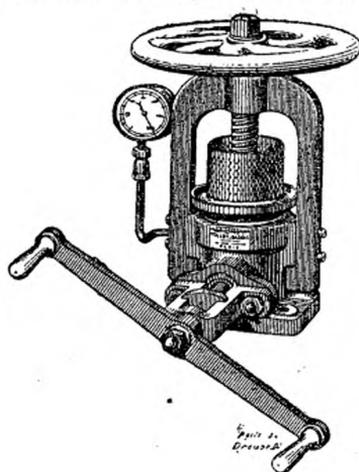


Fig. 597

<b>Presses stérhydrauliques, pression 15,000 kilos, avec manomètre seulement</b> ( <i>fig. 597</i> ). . . . .	375 »
---	-------

**Presses à vis et leviers articulés**, seau de 0<sup>m</sup> 20 de diamètre, et 0<sup>m</sup> 20 de hauteur, pression 5,000 kilogr. (fig. 598). . . 280<sup>f</sup> »

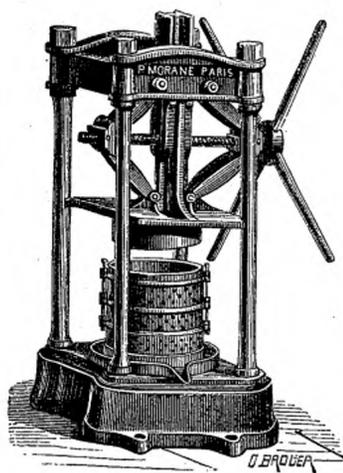


Fig. 598

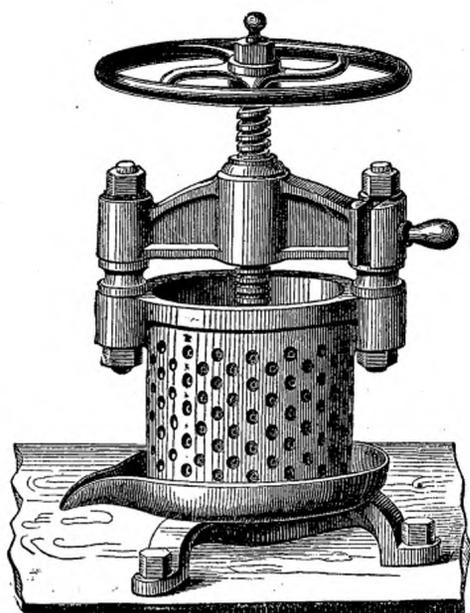


Fig. 599

<b>Presses à volant</b> ,	seau fer galvanisé, de 2 litres (fig. 599). . .	65 <sup>f</sup> »
— —	et à percussion, double pression, de 5 litres.	150 »
— —	et à percussion, modèle nouveau, avec colonnes de fer, cuvette mobile de 10 litres.	170 »
— —	— — — — —	25 — 380 »

**Presses à main à indications manométriques :**

Nouveau système de **MM. Vlasto et Jean.**

**Modèle n° 1 à simple levier**, pression 4000 kilos. Capacité du seau 1 lit. 1/2 (fig. 600) . . . . . 190 »

**Modèle n° 2 à vis tangente**, pression 8000 kilos. Capacité du seau 3 litres (fig. 601) . . . . . 350 »

Présentées à l'Association des Chimistes de Sucrierie et Distillerie à l'Assemblée générale du 24 Juillet 1888, par **HORSIN-DÉON**

Ces presses sont destinées à des essais de laboratoire, quand on

désire faire des comparaisons de pression, ou opérer à des pressions exactement déterminées.

La pression est indiquée dans l'appareil par le moyen suivant : le panier dans lequel se met le pressin repose sur un piston de section

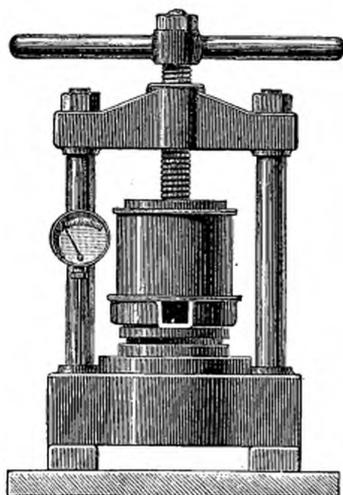


Fig. 600

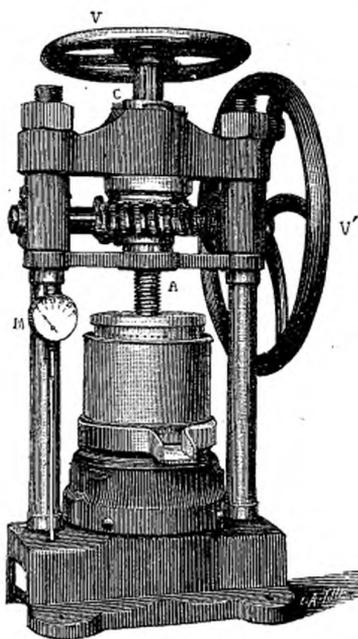


Fig. 601

déterminée, lequel agit sur un liquide renfermé dans un espace exactement clos, et en communication avec un bon manomètre.

La difficulté était de trouver un système d'action du piston sur le liquide, tel que les indications manométriques fussent exactes. En effet, si l'on entoure le piston d'une garniture semblable à celle des presses hydrauliques, par exemple, l'action exercée sur le piston est absorbée par les résistances et par la matière sur laquelle on opère, et le manomètre indique la différence des deux résistances.

La difficulté a été tournée en faisant reposer le piston disposé d'une certaine façon sur une membrane flexible qui le sépare du liquide.

Le liquide étant incompressible, toute action exercée sur le piston agira sur la membrane et sur le liquide renfermé dans l'espace exactement clos qui se trouve entre la membrane et le fond métallique de la presse formant réservoir.

De plus, le piston glissant dans un cylindre de même diamètre, la membrane placée au dessous ne peut se déformer, condition indispensable pour avoir une indication correcte.

Il est loisible de faire de temps en temps la vérification de l'exactitude du manomètre en plaçant des poids sur la surface du piston.

Ces presses rendront de précieux services dans les laboratoires de sucrerie. Elles permettront de comparer, à *pression égale*, le rendement d'une betterave, d'une graine oléagineuse. — Leur construction robuste leur permet de résister à des essais répétés. — Elles répondent à un besoin réel.

---

## PULVÉRISATION, CONCASSAGE & BROUAGE

### Broyeuse à 2 cylindres de granit,

Diamètre des cylindres 12<sup>cm</sup>, longueur 25<sup>cm</sup> . . . . . 350<sup>f</sup> »

La même à 3 cylindres . . . . . 475 »

### Broyeuse à 2 cylindres de granit ou de porcelaine, montée sur colonne, à bras, petit modèle pour laboratoire.

Diamètre des cylindres 12<sup>cm</sup>, longueur 20<sup>cm</sup> (*fig. 603*) . . . . . 450 »

Autre modèle se montant sur table:

Diamètre des cylindres 12<sup>cm</sup>, longueur 20<sup>cm</sup> . . . . . 400 »

Autre modèle sur colonne, à bras. Mêmes dimensions des  
cylindres . . . . . 450f »

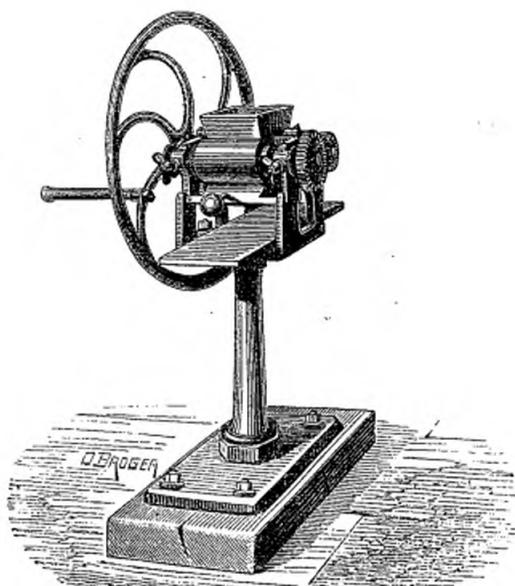


Fig. 603

Autre modèle, monté aussi sur colonne. Diamètre des  
cylindres 15<sup>cm</sup>, longueur 30<sup>cm</sup> (fig. 604). . . . . 570 »

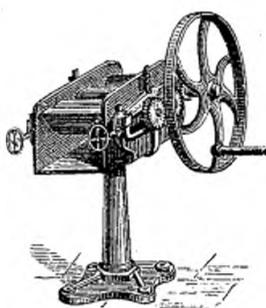


Fig. 604

### Broyeuses de laboratoire à 2 cylindres de granit ou de porcelaine.

Diamètre des cylindres	Longueur	Granit	Porcelaine
10 <sup>cm</sup>	20 <sup>cm</sup>	Prix 190f »	225f »
12 —	225 <sup>mm</sup>	330 »	»

**Concasseurs à gommés** pouvant servir également pour toutes matières sèches.

1° à 2 cylindres dentés ou cannelés . . . . .	375 <sup>f</sup> »
à 2 paires de cylindres dentés ou cannelés . . . . .	530 »
2° Autre modèle. Diamètre des cylindres 14 <sup>cm</sup>	
— longueur — 27 — . . . . .	220 »
— — — 32 — . . . . .	250 »

**Egrugette de Potigny** pour broyage des terres, d'engrais, de matières végétales, etc. . . . . la pièce 14 »

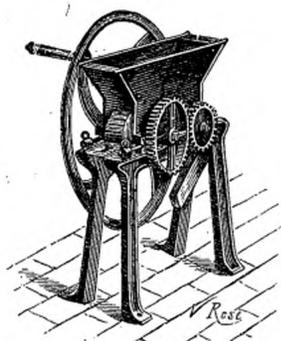


Fig. 605

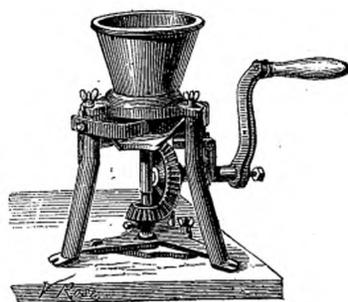


Fig. 606

**Moulins Cambrai**, sur bâti fonte, pour graines (*fig. 605 et 606*).

Débitant 5 kilos à l'heure . . . . .	85 <sup>f</sup> »
— 8 — — . . . . .	100 »
— 15 — — . . . . .	175 »

**Moulins à noix**, pour plâtre, racines, quinquina, etc.

Diamètre 19 <sup>cm</sup> ( <i>fig. 607</i> ) . . . . .	335 »
---	-------

**Moulins à broyer** les couleurs à l'eau, à l'huile et à l'essence.

Diamètre de la meule 12 <sup>cm</sup> . . . . .	58 »
— — — 15 — . . . . .	78 »
— — — 18 — . . . . .	98 »
— — — 21 — . . . . .	118 »

**Pilerie**, bâti fonte à pilon tournant ou pilon trépan (*fig. 608*).

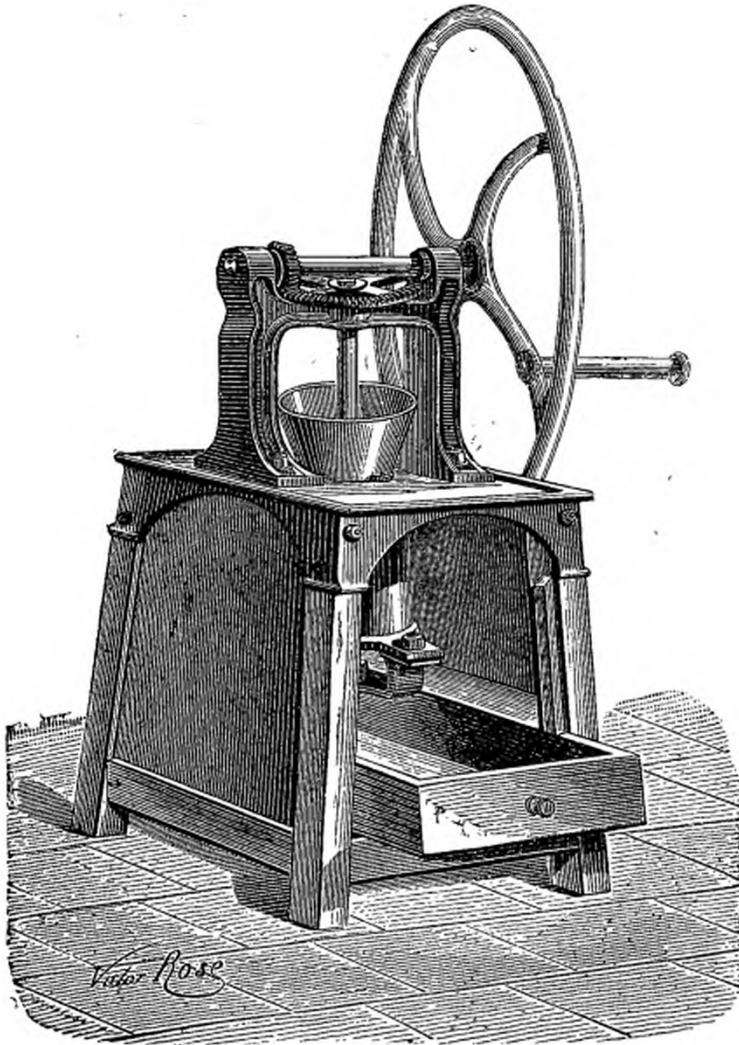


Fig. 607



Fig. 608

Marchant à bras. . . . .	490f »
— au moteur . . . . .	475 »

PRODUCTION DU FROID

**Appareils réfrigérants** système Carré, pour la production de la glace et du froid par l'action de la chaleur, et de l'eau froide sur l'ammoniaque en solution concentrée.

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

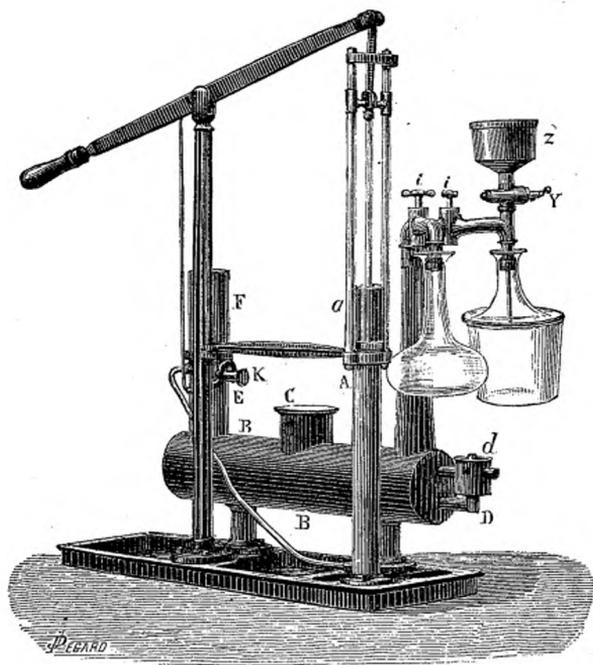


Fig. 609

Ces appareils, chargés de leur solution ammoniacale concentrée, se vendent soit seuls, soit emballés avec leurs accessoires consistant en un fourneau, une enveloppe, 2 thermomètres, 2 carafes, une sorbetière et un baquet.

Appareil seul	Appareil complet	Produisant par opération
220 <sup>f</sup> »	330 <sup>f</sup> »	1 kilog. de glace environ.
300 <sup>f</sup> »	450 »	2 — — —

<b>Appareil Carré</b> , nouveau modèle, pour frapper une carafe ou produire un cylindre de glace . . . . .	240f »
<b>Appareil Carré</b> , même modèle, pour frapper 2 carafes ( <i>fig. 609</i> )	295 »
— — nouveau modèle, pour frapper 2 carafes, avec 2 accessoires pour la congélation rapide ( <i>fig. 610</i> ). . . . .	460 »
Le premier appareil, disposé pour faire le vide sec ou ordinaire, avec plateau de 21 <sup>cm</sup> de diam., cloche, éprouvette à mercure et accessoires pour la congélation rapide. . . . .	320 »

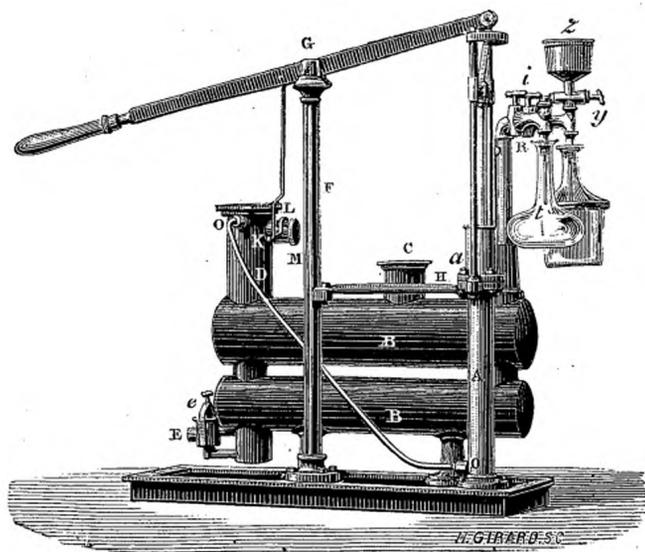


Fig. 610

Même modèle, muni d'une pompe pneumatique pouvant être transformée en pompe de compression . . . . .	350f »
<b>Vases en verre</b> avec couvercle en verre, formant carafe à brisure pour produire la glace en blocs . . . . .	6 »
<b>Glacières domestiques</b> produisant la glace en blocs par l'emploi de mélanges réfrigérants, par une manipulation rapide et sans danger ( <i>fig. 611 et 612</i> ).	

N <sup>os</sup> . . . . .	1	2	3	4	5	6
produisant	0 <sup>k</sup> 500	0 <sup>k</sup> 700	1 <sup>k</sup>	2 <sup>k</sup>	3 <sup>k</sup>	4 kil. de glace par opération
Prix. . . . .	40 <sup>f</sup>	45 <sup>f</sup>	60 <sup>f</sup>	90 <sup>f</sup>	100 <sup>f</sup>	120 f. la pièce

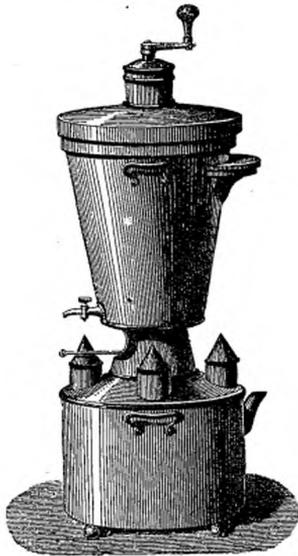


Fig. 611

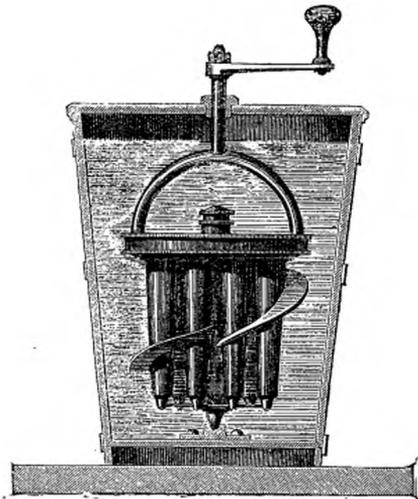


Fig. 612

Les numéros 3 à 6 ont un porte-bouteille et une carafe en plus du moule à glace à 8 pans.

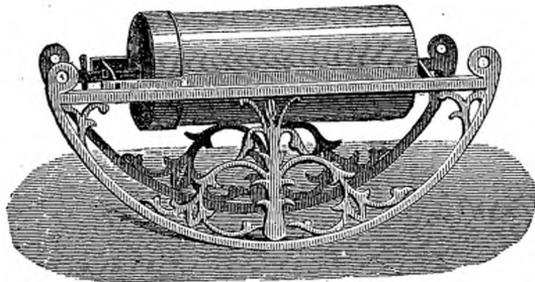


Fig. 613

**Glacières à bascule Penant (fig. 613) :**

N <sup>os</sup> . . . . .	0	1	2	3
Prix. . . . .	24 <sup>f</sup>	60 <sup>f</sup>	96 <sup>f</sup>	145 <sup>f</sup>

Le N° 0. comprend un moule uni, les autres un moule uni et un moule à côtes.

- Réfrigérants de Liebig**, en zinc ou en cuivre, montés ou non. . . . . A  
 — — — — — modèle Cloëz, zinc ou cuivre . . . . . B  
 Les mêmes, tout en verre, montés . . . . . C

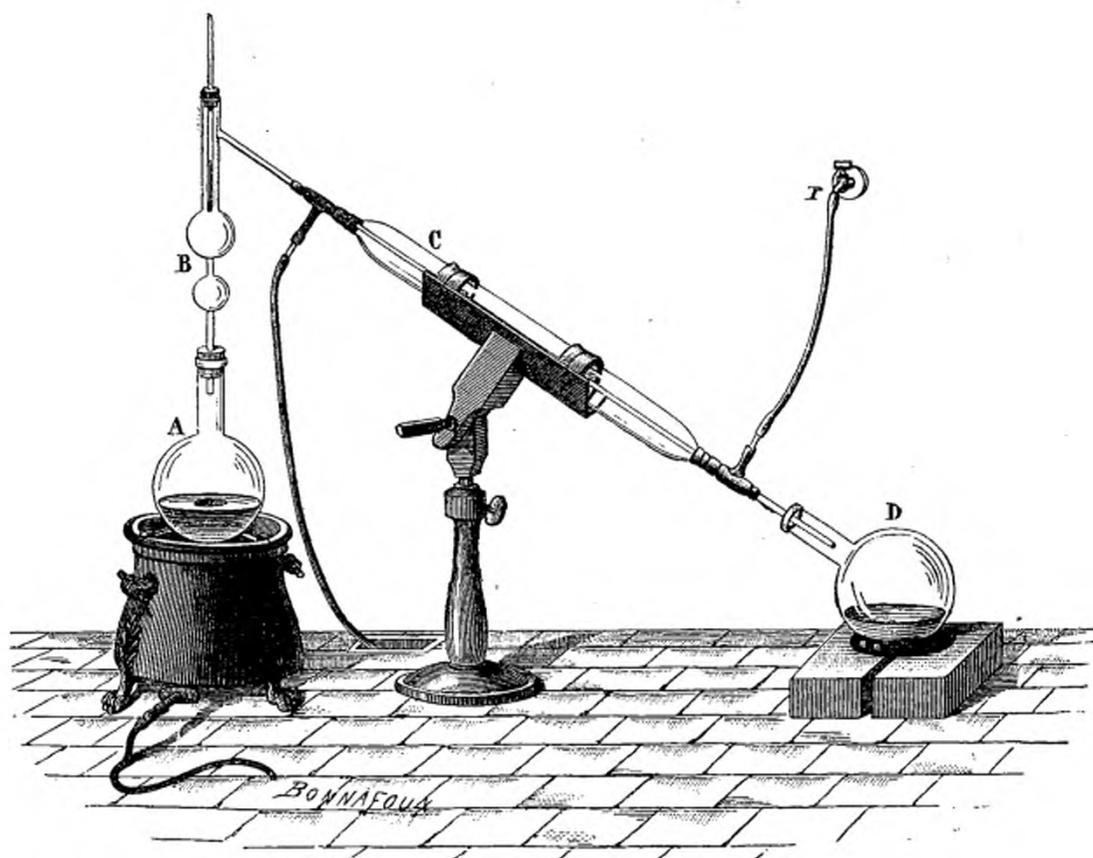


Fig. 614

RÉFRIGÉRANTS.	ZINC.				CUIVRE.				VERRE. (fig. 614)	
	Non montés.		Montés.		Non montés.		Montés.			
	A	B	A	B	A	B	A	B		
Longueur.										
40 <sup>cm</sup>	3 75	» »	6 »	10 »	6 »	» »	8 50	13 »	4 »	
50	4 »	» »	6 50	12 »	7 »	» »	9 50	14 »	4 50	
55	4 50	» »	7 »	13 »	8 »	» »	10 50	15 »	4 75	
60	6 »	» »	8 50	14 »	9 50	» »	12 »	16 »	5 »	
70	7 50	» »	9 50	» »	10 50	» »	13 »	» »	5 50	
80	8 50	» »	11 »	» »	11 50	» »	14 »	» »	6 50	

**Siphons** à acide carbonique liquide (vides).

Contenance 2 kilos d'acide carbonique liquide . . . . .	85f »
— 4 — — — — . . . . .	90 »

**Acide carbonique** liquide . . . . . Le kilog. 3 25

**Tubes en plomb** ou en étain pour réfrigérants . . . Le mètre 1 »

**Appareil Cailletet** pour la liquéfaction des gaz, avec manomètre à 300 atmosphères, un seul tube en T, sans table. . . . . 650 »

**Appareil de Faraday** au chlorure d'argent pour la liquéfaction du gaz ammoniacal . . . . . 20 »

**Tube de Melsens** au charbon pour le même usage que le précédent . . . . . 25 »

**Appareil Schulze** pour la liquéfaction des gaz par la pression et par le froid . . . . . 10 »

---

**APPAREILS A CHLORURE DE MÉTHYLE**

NÉCESSAIRE POUR L'EMPLOI MÉDICAL ET CHIRURGICAL DE CHLORURE DE MÉTHYLE

(Système Brasse, breveté S. G. D. G.)

Ce nécessaire se compose d'un récipient à chlorure de méthyle et de deux ajutages dont l'un sert à pulvériser le liquide réfrigérant et l'autre à l'emmagasiner dans un tampon en vue de l'application locale du froid d'après la méthode Bailly. Le tout est enfermé dans une petite boîte très portative dont le volume ne dépasse pas celui du thermo-cautère de Paquelin et de l'aspirateur de Pötain,

Le récipient contient 200 grammes de chlorure de méthyle; il est nickelé et entouré d'une gaine en chagrin, pour atténuer l'impression pénible que cause le froid à la main qui tient l'appareil. Au moyen d'un raccord qui se fixe d'une part sur le récipient et de l'autre sur un plus grand, servant de réserve, et contenant 1 kilog. ou 4 kilog. de chlorure de méthyle, le médecin peut remplir lui-même son appareil.

Nous tenons à la disposition des médecins qui voudraient bien en faire la demande, une brochure détaillée sur l'emploi du chlorure de méthyle et l'usage du nécessaire Brasse.



Fig. 615

<b>Nécessaire Brasse n° 1</b> , composé d'une boîte chagrin avec poignée nickelée, comprenant un siphon de 200 gr. nickelé et gainé, un ajutage pour pulvérisations, et un porte-tampons en ébonite pour gros tampons (fig. 615) . . . . .	65 <sup>f</sup> »
<b>Nécessaire Brasse n° 2</b> , de même composition que le précédent, mais comprenant en outre un porte-tampons en ébonite pour petits tampons . . . . .	80 »
<b>Nécessaire Brasse n° 3</b> , comprenant un siphon, et gainé dans une boîte chagrin . . . . .	46 »
<b>Siphon</b> de 200 gr. nickelé et gainé avec ajutage. . . . .	39 »
<b>Boîte</b> chagrin avec poignée nickelée. . . . .	10 »

<b>Siphon Brasse</b> contenant 4 kilog. de chlorure de méthyle . . .	100 <sup>f</sup> »
<b>Siphon Brasse</b> contenant un kilog. de chlorure de méthyle pour la pulvérisation ( <i>fig</i> 616) . . . . .	45 »

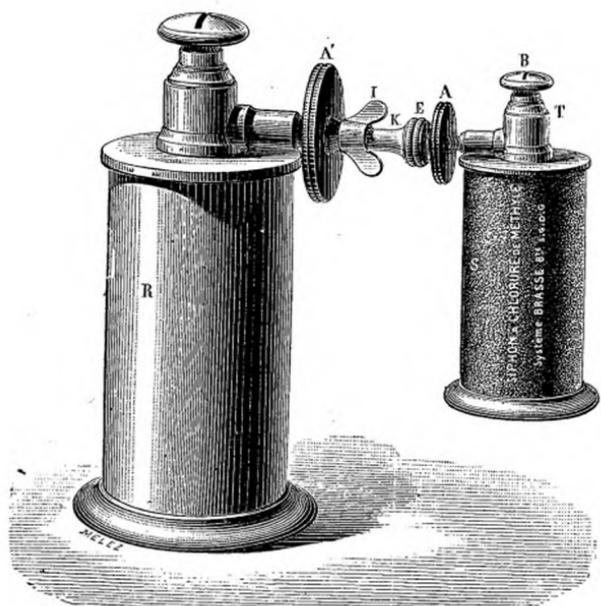


Fig. 616

<b>Porte-tampons</b> en ébonite pour gros tampons . . . . .	25 »
— — — — — pour petits tampons. . . . .	20 »
<b>Raccord</b> pour le remplissage, s'adaptant indifféremment sur tous les siphons de 1 ou 4 kilog. . . . .	4 »
<b>Remplissage</b> du siphon de 200 gr. . . . .	2 »
<b>Siphon Vincent</b> contenant 4 kilogr. de chlorure de méthyle ( <i>fig</i> . 617)	103 »
— — — — — contenant 1 kilogr. de chlorure de méthyle avec pulvérisateur . . . . .	73 »
<b>Frigorifère Vincent</b> à chlorure de méthyle, sans le cylindre réceptif ni les pièces accessoires ( <i>fig</i> . 618). . . . .	170 »

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

Chlorure de Méthyle . . . . . le kilog. 7<sup>f</sup> 50

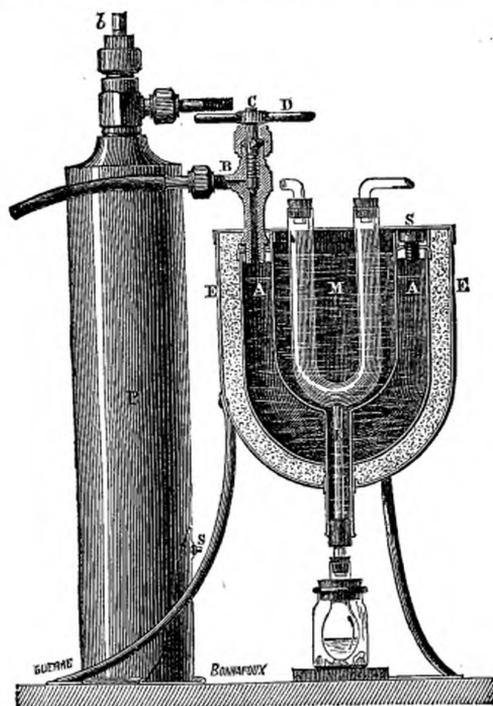


Fig. 617

Fig. 618

**Machines à glace Vincent**, au chlorure de méthyle, pouvant produire 2 à 3 kilog. de glace par heure.

Prix de la machine, sans moteur . . . . . 750 »

### ROBINETS (fig. 619).

**Robinets à 2 voies** en cuivre, munis de chaque côté d'un porte-caoutchouc :

Diamètre de la voie : 3 <sup>mm</sup> . . . . .	la pièce	1 50
— — 4 . . . . .	—	2 »
— — 5 . . . . .	—	2 75
— — 6 . . . . .	—	3 »

**Robinets à 2 voies** en cuivre, se vissant sur toutes les conduites de gaz, taraudés intérieurement ou extérieurement, ou à porte-caoutchouc à volonté d'un côté ou des deux côtés. . . . .

— 2 75

**Robinet à 2 voies** en cuivre, munis d'une longue tige lisse des deux côtés, ou d'un seul côté, avec caoutchouc. . . . . la pièce 3<sup>f</sup> »

**Robinet à 2 voies** en cuivre, à tige lisse et porte-caoutchouc. . . . . — 1 50

**Robinet à 3 voies** en cuivre et 3 porte-caoutchouc.

Petit	Moyen	Grand modèle.
2 <sup>f</sup> 75	3 <sup>f</sup> »	3 <sup>f</sup> 25

**Robinet à 4 voies** en cuivre et 4 porte-caoutchouc. . . — 4 »

**Robinet en Y**, en cuivre ou boule de distribution à porte-caoutchouc munie de 2 robinets à tétons . . . . . — 5 »

**Robinet à 2 voies** droites, en étain.

Petit	Moyen	Grand modèle	la pièce.
1 <sup>f</sup> 75	2 <sup>f</sup> 25	2 <sup>f</sup> 75	

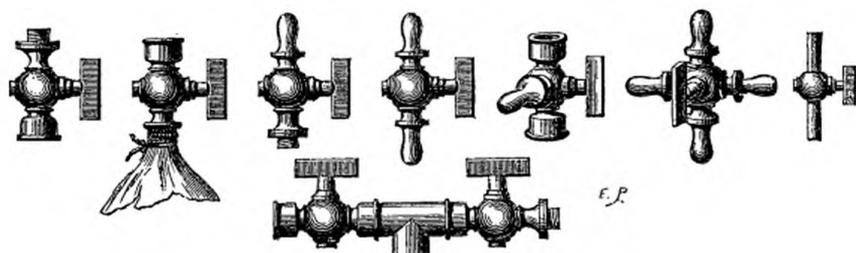


Fig. 619

**Robinet en étain à 2 voies**, l'une courbe, l'autre droite lisse (A) ou fileté (B).

		A	B
Longueur 58 <sup>mm</sup> . . . . .	la pièce	0 <sup>f</sup> 90	1 <sup>f</sup> »
— 65 . . . . .	—	1 »	1 25
— 83 . . . . .	—	1 25	1 50
— 95 . . . . .	—	1 50	2 »
— 103 . . . . .	—	1 75	2 25
— 130 . . . . .	—	2 »	2 50

**Robinet en verre** (Voir le Catalogue de Verrerie).  
— **en grès** (Voir le Catalogue de Verrerie et grès).

**Robinet en ébonite à 2 voies**, à tige lisse d'un côté, et porte-caoutchouc de l'autre (A), ou à téton des 2 côtés (B).

Petit modèle . . . . .	A 2 <sup>f</sup> 25	B 2 <sup>f</sup> 50	la pièce.
Moyen — . . . . .	2 75	3 »	—
Grand — . . . . .	3 25	3 50	—

<b>Robinet en ébonite</b>	à 2 voies et 2 porte-caoutchouc . .	la pièce	2 <sup>r</sup> »
—	à 1 téton et un porte-caoutchouc. .	—	2 50
—	droits (forme cannelée) ou à une		
	voie courbe grand modèle. . . .	—	6 »

### SPATULES

**Spatules en acier flexible, jusqu'à 30 centimètres, le centim.** . . » 10



Fig. 620



Fig. 621



Fig. 622



Fig. 623



Fig. 624

**Spatules en argent ou en platine, sans manche :**



Fig. 625



Fig. 626

Argent	} Longueur	5	6	7	8	9	10 <sup>cm.</sup>
		4	6	7	8	9	10 gr.
	Poids approximatif	<i>Au cours, façon en sus.</i>					
	Prix . . . . .	<i>Au cours, façon en sus.</i>					
Platine	} Poids approximatif	4	5.50	7.50	9	11.50	13 gr.
			<i>Au cours, façon en sus.</i>				

**Spatules en bois, en buis et en fer :**de 11<sup>cm</sup> de long . . . . . La pièce

13	—	. . . . .	—
16	—	. . . . .	—
19	—	. . . . .	—
21	—	. . . . .	—
24	—	. . . . .	—
27	—	. . . . .	—
30	—	. . . . .	—
33	—	. . . . .	—
35	—	. . . . .	—
40	—	. . . . .	—
45	—	. . . . .	—
50	—	. . . . .	—
55	—	. . . . .	—
60	—	. . . . .	—
70	—	. . . . .	—
80	—	. . . . .	—
90	—	. . . . .	—

1 mètre de long . . . . . —

En bois	En buis	En buis avec cuillère (fig. 620)	En fer poli (fig. 621)
»	» 20	»	» 50
»	» 30	»	» 60
»	» 35	1 »	» 75
»	» 40	1 25	» 90
»	» 50	1 50	1 10
»	» 60	1 75	1 20
»	» 75	2 »	1 50
»	» 90	2 50	1 75
»	1 25	»	2 »
»	1 50	»	2 25
0 75	1 75	»	2 50
»	2 25	»	3 50
1 »	2 75	»	4 »
»	3 »	»	5 »
1 50	3 75	»	6 »
1 75	4 50	»	»
2 50	»	»	12 »
3 »	»	»	»
3 75	»	»	15 »

**Spatules en os et en corne :**de 11<sup>cm</sup> de long . . . . . La pièce

13	—	. . . . .	—
16	—	. . . . .	—
19	—	. . . . .	—
21	—	. . . . .	—
24	—	. . . . .	—
27	—	. . . . .	—
30	—	. . . . .	—

En os (fig. 622)	En os avec cuillère	En corne	En corne à cuillère (fig. 623)	En corne double (fig. 624)
» 40	» 80	» 60	» 70	» 80
» 50	1 »	» 70	» 80	» 90
» 60	1 20	» 80	» 90	1 »
» 80	1 50	1 »	1 10	1 25
1 »	2 »	1 25	1 50	1 75
1 25	2 50	1 50	1 75	2 »
1 50	3 »	1 75	2 »	2 25
1 75	3 50	»	»	»

**SUPPORTS**

**Supports en bois,** à charnière de Gay-Lussac (fig. 625). . . . . 3<sup>fr</sup> 50  
 — — à crochet (fig. 626). . . . . 2 50

**Supports en bois, à 1 ou 2 entonnoirs,**

	Petit	Moyen	Petit modèle
(fig 627) . . . à 1 anneau	1' 50	1' 75	2' »
(fig. 628 et 629) 2 —	2.50	3 »	3.50

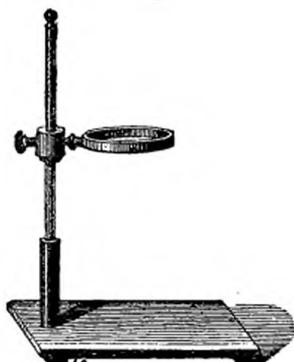


Fig. 627

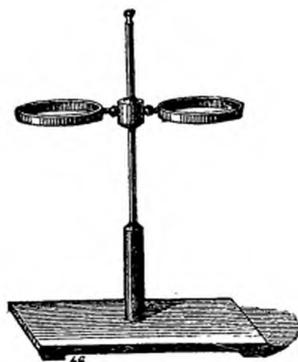


Fig. 628

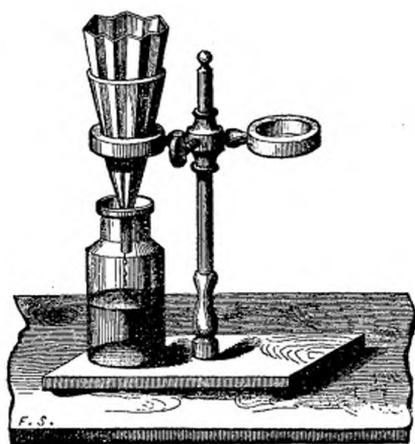
**Supports en bois à étagère tournante pour 12 burettes ou pipettes (fig. 630).** . . . . . 8 »


Fig. 629

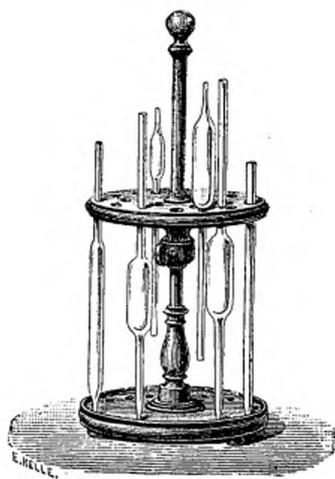


Fig. 630

**Support en bois fixe pour 12 burettes ou pipettes (fig. 631) . . . . . 5 »**  
 — — — — — à fourche (fig. 632) . . . . . 2 50

<b>Supports en bois,</b>	à gouttière ( <i>fig. 633</i> ) . . . . .	3 f 50
—	— à pince de côté . . . . .	3 »
—	— à pince droite ( <i>fig. 634</i> ) . . . . .	3 »

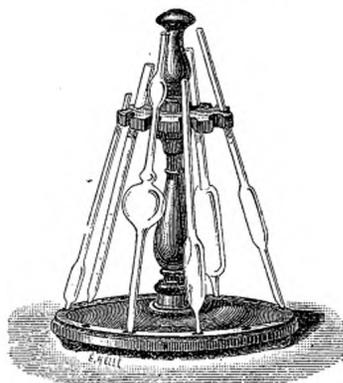


Fig. 631



Fig. 632

<b>Supports en bois,</b>	à plateau circulaire mobile ( <i>fig. 635</i> ) . . . . .	2 50
--------------------------	---	------



Fig. 633



Fig. 634



Fig. 635

<b>Supports en bois,</b>	à plateau circulaire mobile et tournant pour entonnoirs à analyses . . . . .	3 50
<b>Supports en bois</b>	à potence . . . . .	3 »
<b>Supports en bois</b>	pour 1 burette . . . . .	3 »
—	— 2 — ( <i>fig. 636</i> ) . . . . .	3 50

<b>Supports en bois</b> , pour tubes en U de 50 <sup>cm</sup> de longueur (fig. 637)	4 <sup>f</sup> »
— — — 1 mètre — . . . . .	5 50
— — — à hauteur variable . . .	5 »

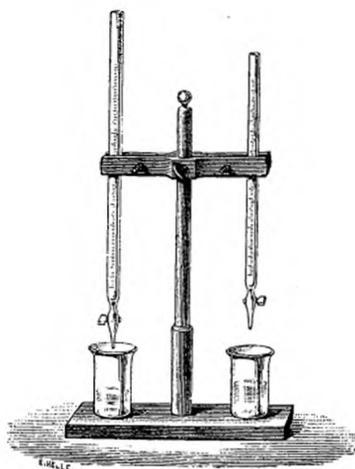


Fig. 636

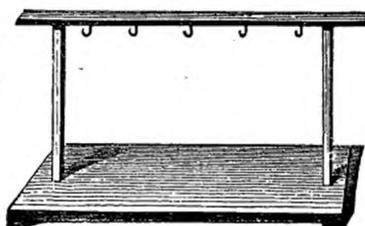


Fig. 637

**Supports en bois non vernis ou rateliers** pour tubes à essais :

pour	6	8	12	16	24	tubes
	1 <sup>f</sup> 25	1 <sup>f</sup> 50	2 <sup>f</sup> »	2 <sup>f</sup> 50	3 <sup>f</sup> »	

**Supports en cuivre** à 3 anneaux en cuivre garnis de bois. 9 »

**Supports en fer de Riban** . . . . . 10 »

**Supports à plateau circulaire mobile** en fonte de :

12 <sup>cm</sup>	15 <sup>cm</sup>	18 <sup>cm</sup>	de diamètre.
6 <sup>f</sup> 50	8 <sup>f</sup> »	9 <sup>f</sup> 50	

**Supports à tablette** en fonte avec 3 anneaux

Les mêmes, avec pince articulée.

Petit modèle	Grand modèle
4 <sup>f</sup> »	6 <sup>f</sup> »
7 »	10 »

**Supports à tablette en fonte**, avec 2 pinces et 3 anneaux,

modèle très robuste. Petit modèle . . . . .	20 <sup>f</sup> »
— — — Moyen — . . . . .	22 »
— — — Grand — . . . . .	24 »

**Support de l'abbé Lavaud**, permettant de régler le dégagement des gazogènes de H. Sainte-Claire Deville (*fig. 638*) .

25<sup>f</sup> »

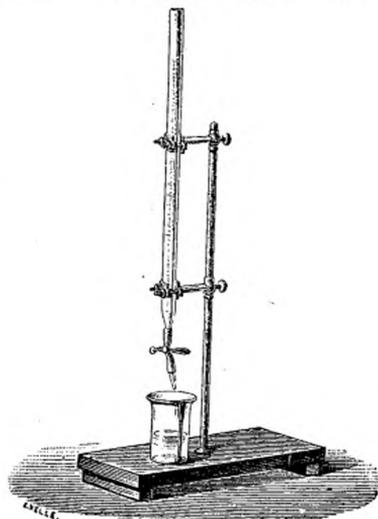
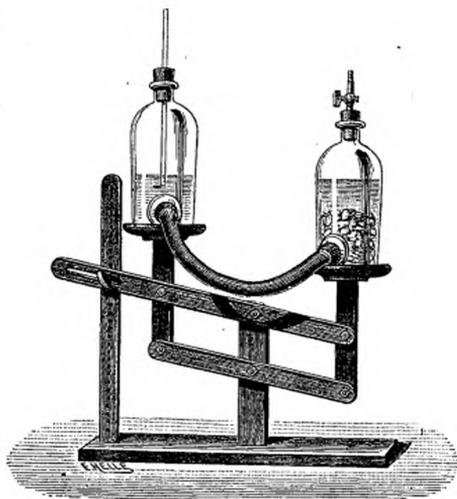


Fig. 638

Fig. 639

**Support métallique pour 1 burette** (*fig. 639*) . . . . .

6 50

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

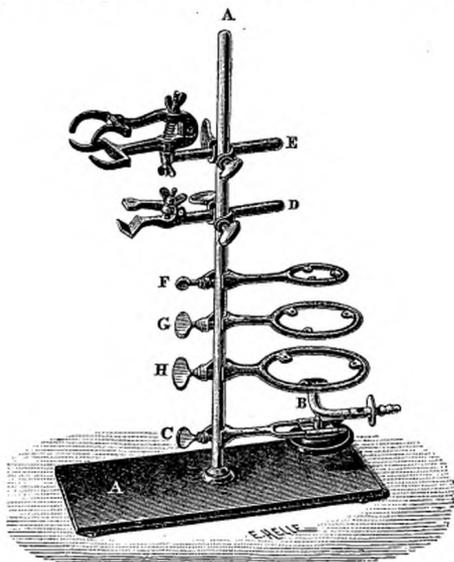
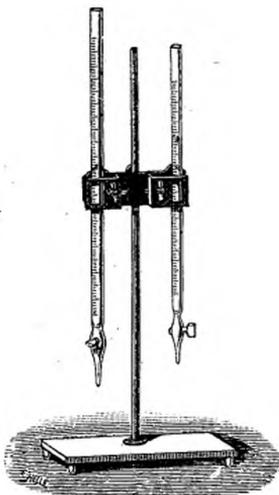


Fig. 640

Fig. 641

**Support métallique pour 2 burettes** (*fig. 640*) . . . . .

9 »

<b>Supports pour appareils d'Hoffmann</b>	à 1 pince . . .	12f »
— — —	à 2 — . . .	15 »
<b>Supports pour brûleurs</b>	à encastrement et trépied. . . .	2 »
A enveloppe tôle sur trépied. . . . .		2 »
En tôle galvanisée de Berthelot . . . . .		2 »
En fil de fer ou trépieds petits . . . . .		1 »
— — —	grands. . . . .	1 50
<b>Supports pour réfrigérants</b>	de 40 <sup>cm</sup> . . . . .	6 »
— — —	— 55 — . . . . .	7 »
— — —	— 75 — . . . . .	8 »

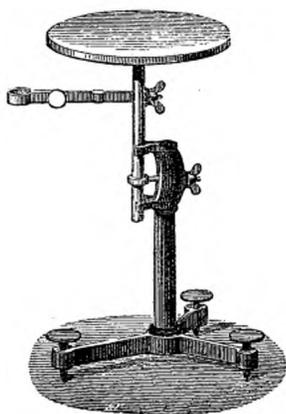


Fig. 642

<b>Supports universels, à tablette en fonte</b>	avec 3 anneaux,	
	2 pinces articulées en laiton fondu, un bec Bunsen cintré	
	avec couronnement et son support à patin ( <i>fig. 641</i> ) . . . . .	35 »
	Les mêmes, sans le brûleur ni son support à patin . . . . .	28 »
<b>Supports en fer</b>	( <i>fig. 642</i> ) à plateau mobile et pince.	
	Petit	Moyen
	35f »	40f »
		Grand modèle
		45f »
<b>Supports en fer</b>	pour réfrigérants Liebig ou Cloëz . . . . .	5 »
<b>Supports en fer</b>	avec collier à vis pour réfrigérants en verre . . . . .	7 »

## TAMIS

	Diamètres :				
	11	16	20	25	30 <sup>cm</sup>
<b>Tamis</b> en crin noir . . . . .	1 <sup>f</sup> »	1 <sup>f</sup> »	1 <sup>f</sup> 25	1 <sup>f</sup> 75	2 <sup>f</sup> 25
— — de Venise . . . . .	1 25	1 50	2 25	3 »	4 50
— en soie . . . . .	1 50	1 50	2 25	3 »	5 »
— en laiton (gros) . . . . .	1 50	2 »	2 50	3 50	5 50
— — (fins) . . . . .	1 75	2 50	3 »	4 50	7 »
— — (extra-fins) . . . . .	2 »	3 »	4 »	5 50	8 »
	Diamètres :				
	20	25	30	35	40 <sup>cm</sup>
<b>Tamis</b> à tambour en soie . . . . .	9 <sup>f</sup> »	10 <sup>f</sup> »	14 <sup>f</sup> »	15 <sup>f</sup> »	20 <sup>f</sup> »
— en crin . . . . .	8 »	9 »	12 50	13 »	18 »

## TUBES, TOILES, LAMES &amp; FILS MÉTALLIQUES

(Pour les lames et fils des divers métaux et des métaux précieux, voir le Catalogue de Produits chimiques).

<b>Aluminium</b> — . . . . .	le gramme	» <sup>t</sup> 30
<b>Cuivre laminé</b> mince ou clinquant de cuivre. . .	Le kilog.	4 75
<b>Fil de clavecin</b> . . . . .	La bobine	» 55
<b>Fil de cuivre</b> de 1 <sup>mm</sup> de diamètre . . . . .	—	» 50
— <b>laiton</b> — — . . . . .	—	» 50
— <b>laiton</b> — — . . . . .	Le kilog.	4 50
<b>Toile métallique</b> de cuivre rouge n° 30 . . . . .	le m. carré	20 »
— fer n° 30 . . . . .	—	6 »
— laiton n° 30 . . . . .	—	16 »
— nickel pur . . . . .	Le kilog.	50 »
— platine . . . . .	le gramme	au cours

**Tubes en argent, en nickel, en platine** sur commande.

**Tubes en cuivre** flexibles assortis. — *Prix à la demande.*

**Tubes en fer** pour analyses organiques.

ouverts des deux bouts, longueur 1<sup>m</sup>,25, diamètre 20<sup>mm</sup> . . . . . la pièce 4<sup>f</sup> »  
 fermés d'un bout, longueur 70<sup>cm</sup>, diamètre 15<sup>mm</sup> — 2 50

**Tubes en fer**, ouverts des deux bouts.

Diamètre	15	20	25	30	40 <sup>mm</sup>
Le mètre	1 <sup>f</sup> 15	2 <sup>f</sup> 50	3 <sup>f</sup> 50	4 <sup>f</sup> 75	6 <sup>f</sup> »

**Tubes en fer** dits **canons de pistolet**, bouchés d'un côté et fermés de l'autre par un bouchon à vis :

Longueur 30<sup>cm</sup>, diamètre intérieur 27<sup>mm</sup>. . . . la pièce 5 »

**Tubes en fer** pour chauffage des tubes en verre sous pression, bouchés d'un côté et fermés de l'autre facultativement, par un bouchon taraudé :

Longueur 30 <sup>cm</sup> ,	Diamètre intérieur	bouchés	non bouchés
—	12 <sup>mm</sup> et au-dessous	1 <sup>f</sup> 50	2 <sup>f</sup> 25
—	21	2.40	3.40
—	27	3.15	4.40
—	38	4.75	6.25
—	40	5.75	8 »

**Tubes en plomb**, flexibles pour pyromètres, et

**tubes en étain** pour réfrigérants . . . . . le mètre 1 »

**Tubes ou tuyaux** en plomb pour conduites. . . le kilog. » 60

**Tubes en verre, porcelaine, terre et grès** (*Voir le Catalogue spécial de Verrerie*).

# **MATÉRIEL DE LABORATOIRE**

POUR

**ESSAIS TECHNIQUES.**



## USTENSILES DE LABORATOIRE

# MATÉRIEL

## POUR ESSAIS TECHNIQUES

### DENSITÉ DES VAPEURS

<b>Appareil de Gay-Lussac</b> , avec fourneau. . . . .	50 <sup>f</sup>
— — — — — et manchon de 80 <sup>cm</sup> pour pouvoir placer un baromètre normal. . . . .	100
<b>Appareil d'Hoffmann</b> , sans support ( <i>fig. 645</i> ). . . . .	10
— — — — — avec support. . . . .	40
<b>Appareil de Dumas</b> complet, avec marmite en fonte et thermo- mètre . . . . .	45
<b>Ballons de Dumas</b> , à col effilé, pour densités de vapeur . . . .	» 1
<b>Appareil de H. Sainte-Claire Deville et Troost</b> , pour opérer à de hautes températures au moyen de ballons de porcelaine ( <i>fig. 645 bis</i> ) . . . . .	45
<b>Ballons de porcelaine</b> avec bouchon conique. . . . .	12
<b>Appareil de Meyer</b> avec manchon en verre, sans support. . . .	6
<b>Bain de soufre de Friedel</b> pour opérer à de hautes températures avec l'appareil de Meyer, avec fourneau en tôle et brûleur Bunsen. . . . .	35

<b>Appareil mesureur Curie</b> pour la détermination exacte du volume d'air déplacé par la vapeur dans l'appareil de Meyer . . . . .	25 <sup>t</sup> »
Tube de l'appareil Meyer . . . . .	3 »
Ampoules effilées pour prise d'essai des liquides dont on détermine la densité de vapeur . . . . .	» 25
Ampoules bouchées à l'émeri . . . . .	1 »

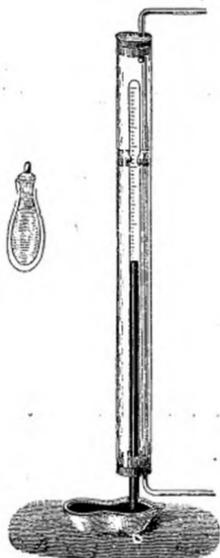


Fig. 645

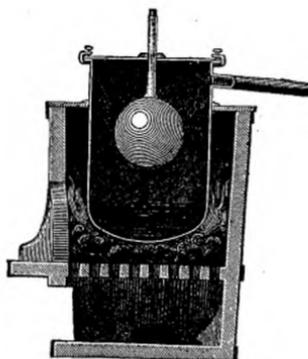


Fig. 645 bis

<b>Appareil de Regnault</b> pour densités de vapeur avec le thermomètre à air . . . . .	110 »
<b>Appareil de Bunsen</b> pour mesurer la densité des gaz par la vitesse de leur écoulement . . . . .	12 »
Avec cuve à mercure et support . . . . .	28 »

## DISSOCIATION

<b>Appareil de Troost et Hautefeuille</b> pour l'étude de la dissociation de l'acide cyanurique ( <i>fig. 646</i> ) . . . . .	70f »
<b>Étuve à air chaud</b> à triple enveloppe de Troost et Hautefeuille pour étudier les transformations du paracyanogène. . . . .	100 »

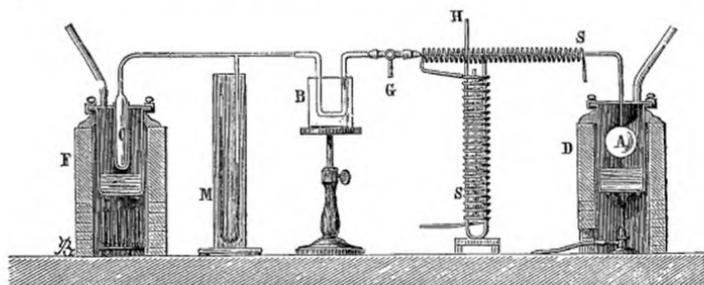


Fig. 646

<b>Tube de H. Sainte-Claire Deville</b> pour la démonstration de la dissociation de l'eau ou de l'acide carbonique . . . . .	10 »
--	------

## ANALYSE SPECTRALE

<b>Spectroscopes sur pied</b> pour laboratoire de chimie,	
avec prisme en flint de 30 <sup>mm</sup> . . . . .	160 »
— — 35 <sup>mm</sup> , objectifs de 21 <sup>mm</sup> de diamètre,	
avec lunette à échelle et prisme de comparaison . . . . .	195 »
Le même, avec deux becs de Bunsen, un support pour tenir les substances à étudier, une lampe pour éclairer l'échelle; toutes les pièces fixées sur une planche dans leurs positions respectives . . . . .	240 »
<b>Spectroscope vertical</b> , à lunette d'observation verticale, collimateur horizontal à fente rectiligne, micromètre transparent ( <i>fig. 647</i> )	200 »
<b>Spectroscope horizontal</b> , à 2 prismes; collimateur à fente variable avec un petit prisme mobile, micromètre transparent, 2 oculaires de grossissement différent . . . . .	450 »

<b>Spectroscopie à 4 prismes</b> , avec 2 jeux d'oculaires et tous les accessoires. . . . .	750f »
<b>Spectroscopie à vision directe</b> , à prisme d'Amici, composé de 3 ou 5 prismes; lunette à échelle, prisme de comparaison; monté sur pied articulé. . . . .	245 »

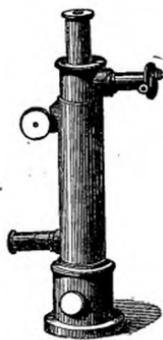


Fig. 647

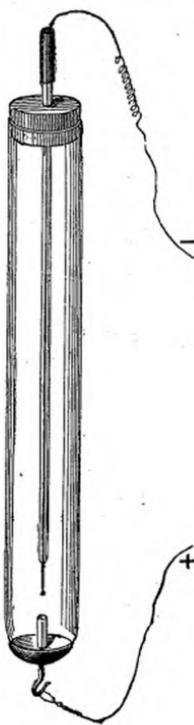


Fig. 648

**Spectroscopie de métallurgiste :**

Monté sur pied articulé, sans accessoires. . . . .	105 »
Sans monture, pour être tenu à la main. . . . .	75 »
De poche, sans monture. . . . .	34 »

<b>Spectroscopie astronomique</b> , à vision directe, avec système amplificateur pour les instruments à court foyer et deux prismes, dont un à faible dispersion, pour l'observation des planètes dont la lumière est peu intense. . . . .	435 »
--	-------

<b>Lampes de Bunsen</b> à hydrogène seul. . . . .	15 »
— — — et oxygène . . . . .	20 »

<b>Cuves en glace</b> , à faces parallèles des rayons . . . . .	12 <sup>t</sup> »
<b>Flacons carrés</b> de Bunsen, à l'émeri, à faces taillées. . . . .	1 25
<b>Prismes d'indigo</b> de Bunsen . . . . .	6 »

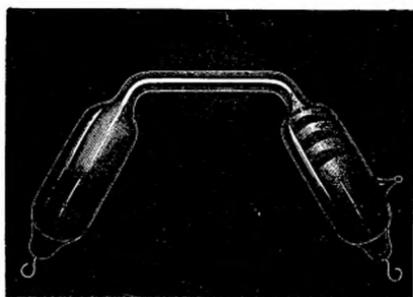


Fig. 649

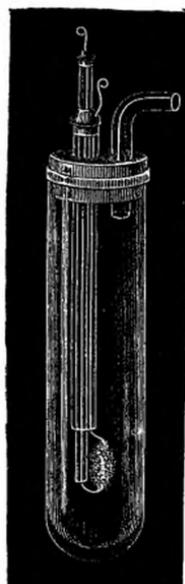


Fig. 650

<b>Support à pied</b> , pour tenir dans la flamme les corps à étudier au spectroscope. . . . .	10 »
<b>Appareil à vis micrométriques</b> pour l'étude du spectre des métaux par l'étincelle d'induction. . . . .	65 »
<b>Tubes Delachanal et Mermet</b> , pour l'étude des spectres des solutions salines ( <i>fig. 648</i> ) . . . . .	1 75
<b>Tubes remplis de gaz ou de vapeurs</b> pour leur analyse spectrale :	
Tubes de Plücker ( <i>fig. 649</i> ) . . . . .	4 75

Tubes de Sallet, sans électrodes . . . . . 4<sup>t</sup> »

Les mêmes, avec électrodes (*fig. 650*). Prix variable selon le cours du platine.

**Supports** s'adaptant au collimateur du spectroscopie, destinés à recevoir les tubes spectro-électriques à solutions de Delachanal et Mermet, les tubes à gaz, les cuves pour l'absorption, avec une série de chlorures types; le tout dans un nécessaire en acajou. . . . . 160 »

## EUDIOMÉTRIE

**Eudiomètres de Bunsen**, en verre, avec électrodes en platine (*fig. 651*).

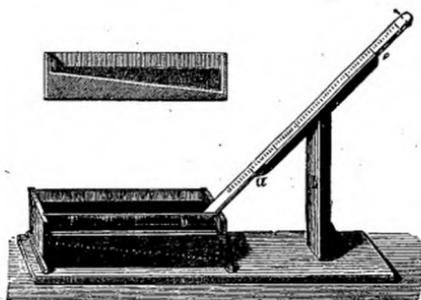


Fig. 651

Divisés en millimètres, longueur	20 <sup>cm</sup> .	. . . . .	4	25
—	30—	. . . . .	5	50
—	40—	. . . . .	7	25
—	50—	. . . . .	8	»
—	60—	. . . . .	9	»
<b>Eudiomètre de Bunsen</b> en V, gradué . . . . .			8	»
<b>Eudiomètre de Doyère</b> , complet. . . . .			400	»
<b>Eudiomètre d'Hoffmann</b> ( <i>fig. 652</i> ). . . . .			30	»
		non divisés		divisés
<b>Eudiomètres de Mitscherlich</b> , garniture en laiton	9	»	12	»
— — — — avec soupape	12	»	15	»
— — — — garniture en fer	10	»	13	»
— — — — avec soupape	14	»	18	»

<b>Eudiomètre de Regnault</b> avec lunette viseur et tubes gradués . . . . .	400 <sup>f</sup> »
<b>Lunette viseur</b> pour l'eudiomètre de Regnault. . . . .	80 »

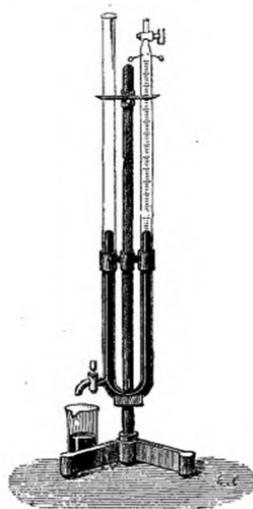


Fig. 652

<b>Eudiomètre de Riban</b> , avec monture en fer. . . . .	25 »
<b>Eudiomètre de Schloësing</b> . . . . .	230 »
<b>Eudiomètre de Volta</b> , avec tube gradué et mesure à coulisse. . . . .	75 »
<b>Tubes à entonnoir et robinet</b> pour remplir les eudiomètres. . . . .	3 50

### ANALYSE DES GAZ

<b>Appareil de Bunsen</b> pour prendre de l'eau à différentes profondeurs . . . . .	10 »
Baguettes pour le nettoyage des tubes de cet appareil. . . . .	1 »
<b>Appareil de Bunsen</b> pour recueillir les gaz de l'eau . . . . .	1 75
<b>Appareil de Bunsen</b> pour recueillir les gaz de l'eau dans les endroits inaccessibles . . . . .	15 »
<b>Appareil de Bunsen</b> pour mesurer le volume des gaz. . . . .	25 »

<b>Appareil de Bunsen</b> pour mesurer la densité des gaz par la vitesse de leur écoulement ( <i>fig. 654</i> ) . . . . .	12 <sup>t</sup> »
Le même, avec cuve à mercure et support ( <i>fig. 655</i> ) . . . . .	28 »

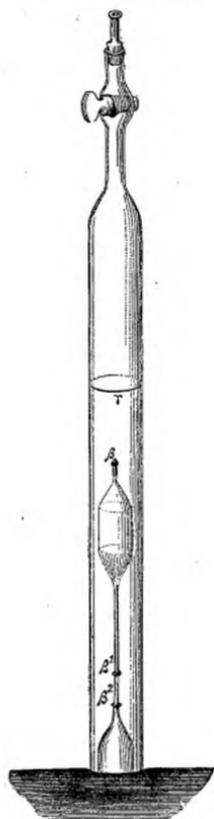


Fig. 654

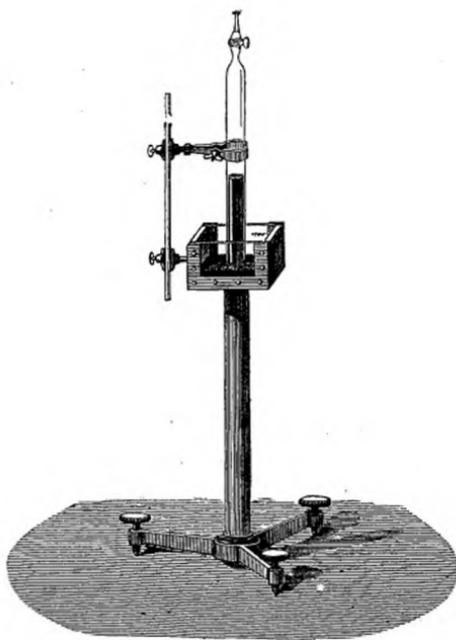


Fig. 655

<b>Appareil de Bunsen</b> pour la production de l'hydrogène pur par la pile . . . . .	12 »
<b>Appareil de Bunsen</b> pour déterminer, à l'état de vapeur, l'eau provenant de la combustion eudiométrique . . . . .	35 »
<b>Appareil de Bunsen</b> pour mesurer le coefficient d'absorption de l'ammoniaque. . . . .	50 »

<b>Appareil de Bunsen</b> pour déterminer le rapport entre les gaz volcaniques et la vapeur d'eau qui les accompagne. . . . .	15 »
<b>Appareil de Bunsen</b> pour la production des gaz par la pile, ou voltamètre à gaz tournant ( <i>fig. 656</i> ) . . . . .	12 »

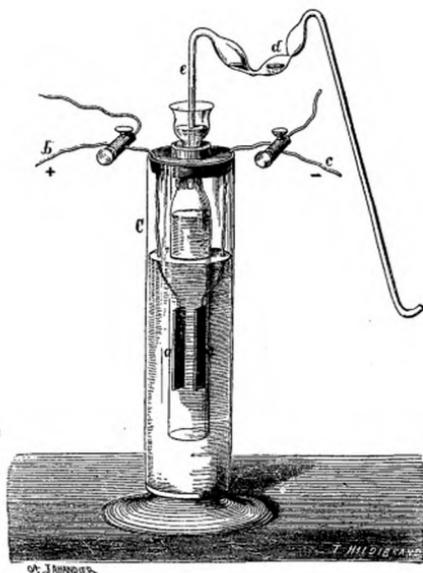


Fig. 656

<b>Appareil de Pagnoul</b> pour doser l'acide carbonique par le nombre des bulles, avec pipette . . . . .	8 »
<b>Absorpsiomètre de Bunsen</b> ( <i>fig. 657</i> ) . . . . .	200 »
<b>Burette à gaz de Bunte</b> . . . . .	25 »
<b>Burette à gaz de Hempel</b> . . . . .	12 50
— — avec chemise d'eau . . . . .	15 »
<b>Burette à gaz de Winckler</b> pour le dosage des gaz par absorption modifiée . . . . .	50 »
La même, modifiée par Mohr, sans support . . . . .	20 »
— — avec support . . . . .	40 »
<b>Cuve à mercure de Bunsen</b> . . . . .	14 »
<b>Cuves à mercure diverses</b> ( <i>Voir les Ustensiles de Laboratoire</i> )	

Cuve à mercure de Doyère (fig. 658) . . . . . 23<sup>f</sup> 50

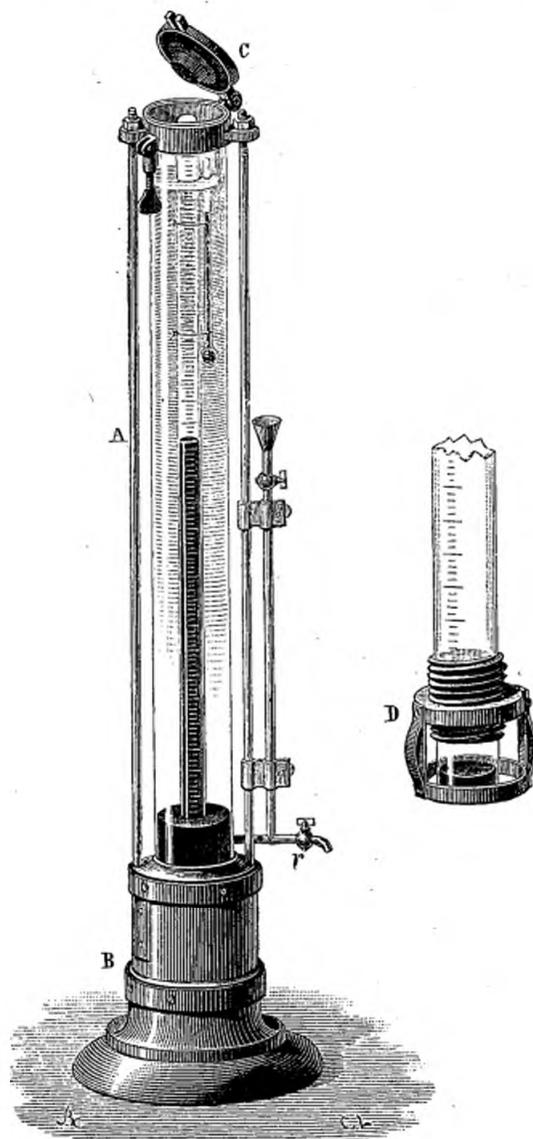


Fig. 657

**Eprouvette à absorption de Bunsen**, divisée, de 250<sup>mm</sup> . . . 5 »  
 — — — — — forme cornue, pour  
 recevoir les liquides d'absorption . . . . . 5 »  
**Eudiomètres de Bunsen** (Voir le chapitre spécial).

## Gazomètres à mercure, avec robinet, de Bunsen :



Fig. 658

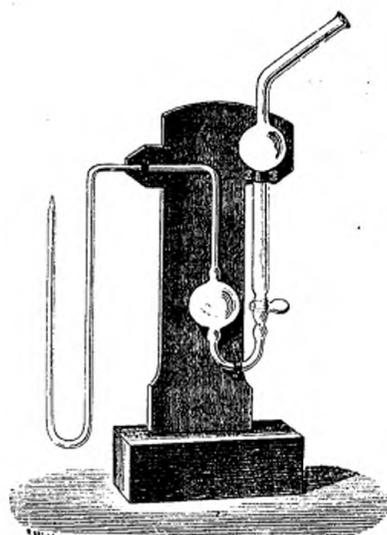


Fig. 659

Contenance 250 <sup>cc</sup> . . . . .	8 <sup>f</sup> »
— 500— . . . . .	10 »
— 700— . . . . .	12 »

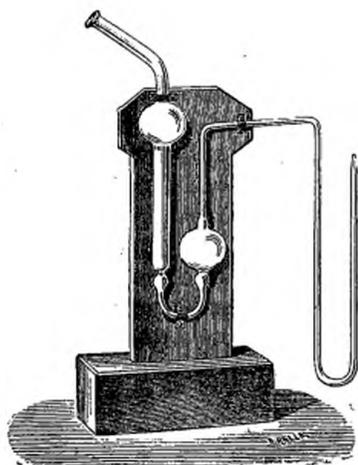


Fig 660

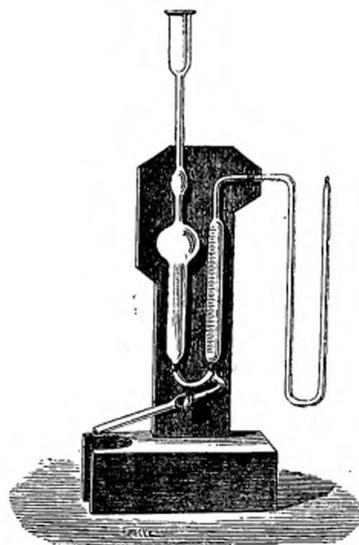


Fig. 661

Pipette à gaz de Berthelot, montée sur bois (*fig. 659*) . . . . 12 »

<b>Pipette à gaz de Doyère</b> , simple, montée sur bois ( <i>fig. 660</i> ) . . .	7 <sup>l</sup> 50
— — — — — montée sur bois, graduée et à robinet modèle <b>Deyille</b> ( <i>fig. 661</i> ) . . . . .	15 »
<b>Pipette à transvaser les gaz</b> , à double cylindre ( <i>fig. 662</i> ) . . .	1 50
<b>Pipette simple</b> à absorption de Hempel . . . . .	5 50
La même, tubulée pour la production et la conservation des gaz.	7 50



Fig. 662

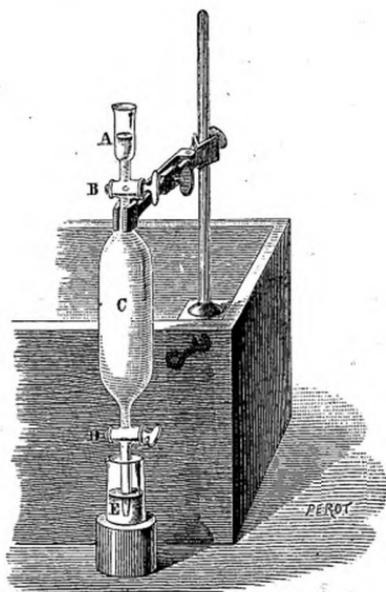


Fig. 663

<b>Pipette d'absorption double, de Hempel</b> , pour la conservation des liquides d'absorption . . . . .	9 »
<b>Pipette à explosion d'Hempel</b> pour l'analyse des gaz par combustion . . . . .	25 »
<b>Pipette à hydrogène d'Hempel</b> . . . . .	12 »

**Pipette de M. A. Lévy** pour dosage de l'oxygène contenu dans  
les eaux, modèle de l'Observatoire de Montsouris (*fig. 663*) . . . 8<sup>e</sup> »

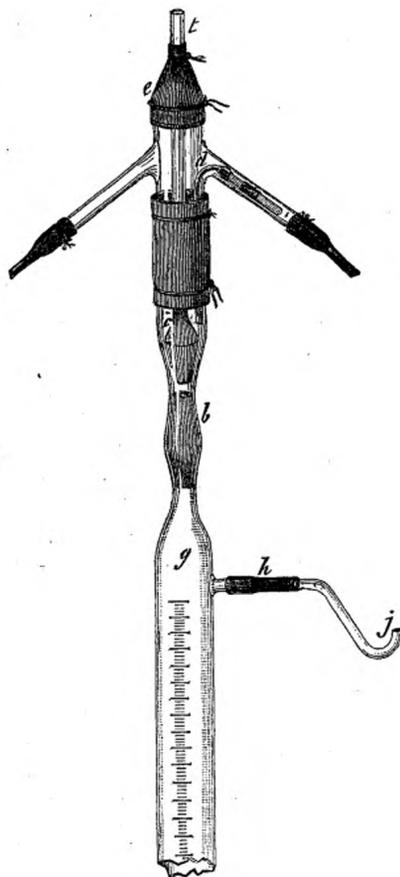


Fig. 664

**Tube à diffusion de Bunsen** . . . . . 20 »  
**Diffusiomètres de Bunsen. Appareil complet** (*fig. 664*) . . . . . 110 »

## ESSAI INDUSTRIEL DES GAZ EN GÉNÉRAL

(FOYERS, GAZ D'ÉCLAIRAGE, FOURS, HAUTS FOURNEAUX, ETC.)

### Appareil Orsat pour l'analyse des gaz (fig. 665).

à 2 cloches, l'une dosant l'acide carbonique, l'autre l'oxygène  
ou l'oxyde de carbone ou tous les 2 ensemble. . . . . 100f »

(Propriété exclusive de notre Société).

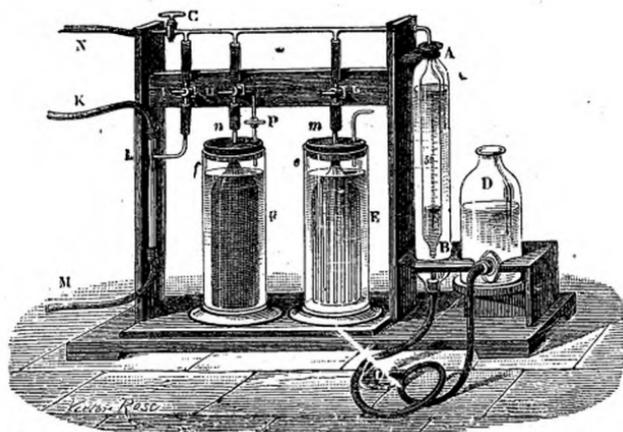


Fig. 665

**Appareil Orsat perfectionné à 3 cloches (fig. 666) . . . . . 150 »**  
(Propriété exclusive de notre Société).

— — — à 5 cloches (fig. 667), permettant  
en plus que le précédent, de doser par combustion les hydro-  
carbures contenus dans les gaz essayés (prix variable selon le  
cours du platine). (Propriété exclusive de notre Société).

**Pyromètres à tige de graphite ou de porcelaine,**  
allant jusqu'à 500°. . . . . 130 »  
— — 900°. . . . . 130 »

**Pyromètres de Richard à explorateur en fer forgé, contenant de  
l'azote dont les dilatations se transmettent directement, au  
moyen d'un tube filiforme, soit à un manomètre sensible à  
cadran sur lequel on fait les lectures. . . . . 150 »**  
Soit à un appareil enregistreur . . . . . 300 »

Ces Pyromètres donnent des indications comparables jusqu'à la température de 700°.

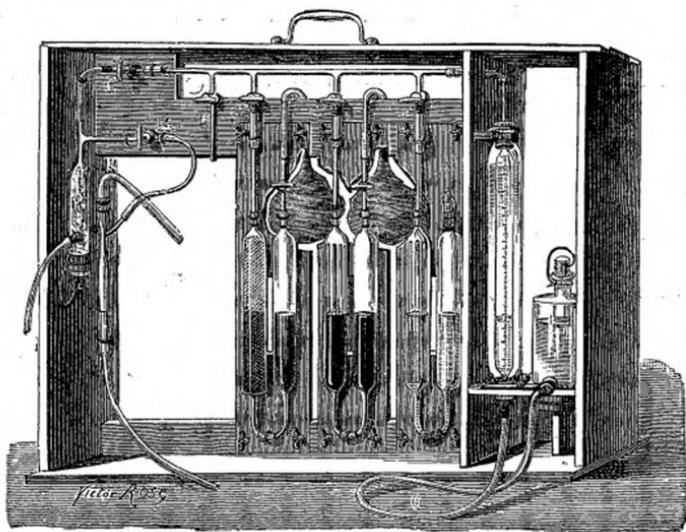


Fig. 666

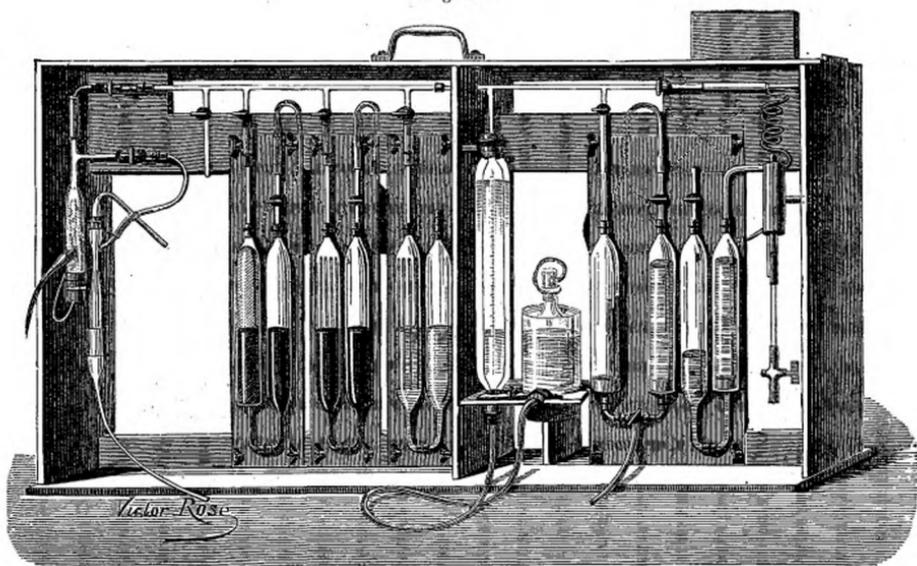


Fig. 667

**Pyromètres à circulation d'eau, donnant des indications toujours comparables entre elles jusqu'à 2500° :**

A simple lecture . . . . .	400f »
A cadran . . . . .	700 »
Différentiels enregistreurs . . . . .	800 »
<b>Grisomètre de Coquillon</b> , avec pile de Trouvé . . . . .	170 »
<b>Appareil cherche-fuite de Cruvellier</b> , sans pompe . . . . .	65 »
— — — — — avec pompe. . . . .	100 »

## ANALYSE DE L'AIR

<b>Petit appareil pour l'analyse de l'air</b> par le phosphore à froid . . . . .	8 »
<b>Appareil de Boussingault</b> pour le dosage de l'acide carbonique contenu dans l'air, avec aspirateur de 25 litres . . . . .	40 »

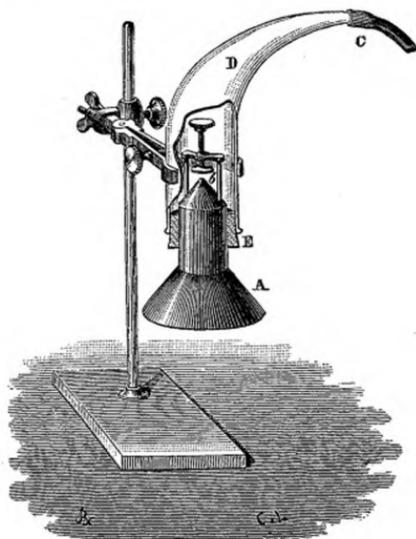


Fig. 669

<b>Appareil de Dumas et Boussingault</b> , complet . . . . .	60 »
<b>Appareil de Miquel</b> , pour recueillir les poussières de l'air atmosphérique (fig. 669). . . . .	45 »
Le même modèle, plus récent . . . . .	40 »
Le même, à girouette, évitant l'emploi de la trompe. . . . .	85 »
<b>Ballon de Lavoisier</b> . . . . .	2 50
<b>Cloches courbes</b> (Voir le Catalogue de Verreterie).	

**Cloches, éprouvettes et tubes gradués** pour l'analyse de l'air au moyen des absorbants de l'oxygène. (*Voir le Catalogue de Verrerie et Polymétrie*).

**APPAREILS A OZONE ET OZONOMÉTRIE**

<b>Ozonomètre de James</b> . . . . .	6 <sup>t</sup> »
<b>Oxymètre de Houzeau</b> , pour doser l'ozone de l'atmosphère . . . . .	50 »

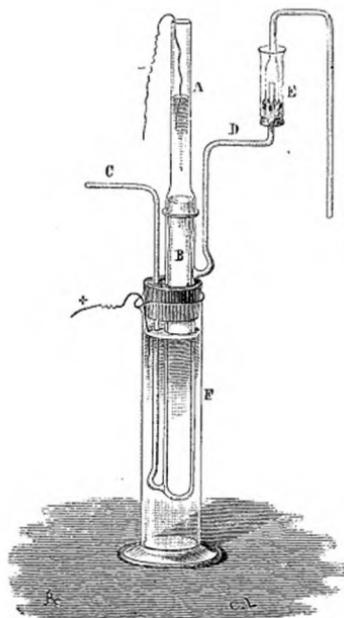


Fig. 670

<b>Papier ozonométrique de Houzeau</b> . . . . .	La boîte	5 »
— — — — —	de James	4 »
<b>Tube à production d'ozone, de Thénard</b> . . . . .		10 »
— — — — —	de Boillot	12 »
— — — — —	de Berthelot	6 »
— — — — —	— modifié ( <i>fig. 670</i> )	12 »
— — — — —	de Houzeau, à double soudure et double spirale intérieure en fil d'aluminium	12 »

**Tube à production d'ozone de Houzeau simple à tige et fil de laiton (fig. 671) . . . . . 10f »**

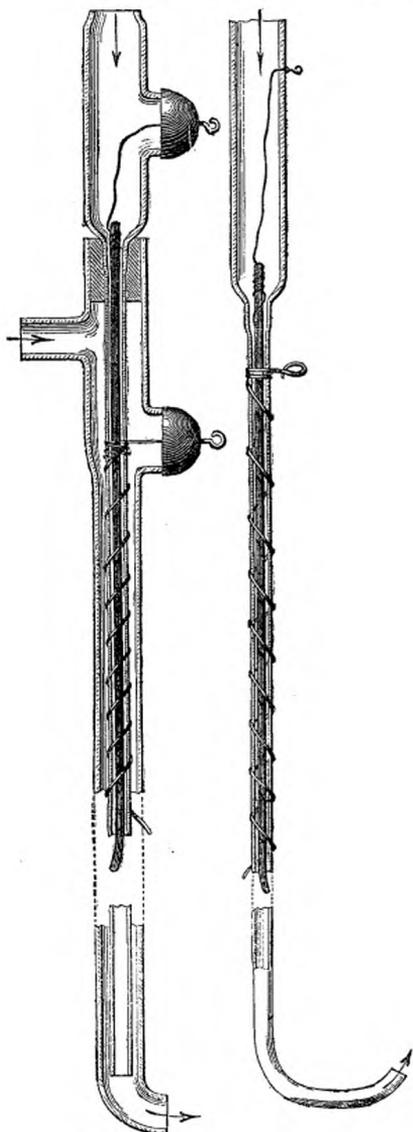


Fig. 670 bis

Fig. 671

Cet appareil se compose d'un tube étroit et mince, muni à l'intérieur d'un gros fil de cuivre ou mieux de platine. La surface extérieure de ce tube est recouverte d'étain. On fait communiquer un des rhéophores d'une bobine d'induction de moyenne taille avec le fil intérieur; l'autre avec l'armature extérieure; et l'on dirige dans le tube un courant d'oxygène pur avec une vitesse d'une bulle à la seconde. Le gaz sort ozoné.

**Le même (fig. 670 bis) . . . . . 20f »**  
*(Ce prix est variable, selon le cours du platine).*

Ce modèle est à fil de platine contourné et permet d'opérer avec un courant deux fois plus rapide.

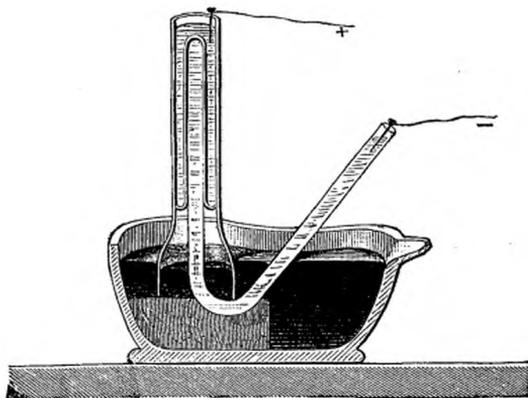


Fig. 672

**Tube de Berthelot pour soumettre les corps aux effluves électriques (fig. 672). . . . . 6f**

## ANALYSE ORGANIQUE

<b>Appareil de Cloëz</b> , complet, avec grille à gaz . . . . .	300 <sup>f</sup> »
Tube de Cloëz seul, avec nacelle . . . . .	6 »
Nacelle seule . . . . .	2 »
Tube pour la condensation de l'eau . . . . .	0 30
<b>Appareil de Dumas</b> pour le dosage de l'azote . . . . .	45 »
<b>Appareil de Dumas et Stas</b> , avec grille au charbon . . . . .	30 »
— — — — à gaz . . . . .	145 »
<b>Appareil de Gay-Lussac et Thénard</b> pour l'analyse élémen- taire des matières organiques . . . . .	25 »
<b>Appareil de Liebig</b> , avec grille au charbon . . . . .	25 »
— — — — à gaz . . . . .	140 »
<b>Appareil de Désiré Loiseau</b> , avec grille au charbon . . . . .	30 »
— — — — à gaz . . . . .	175 »
<b>Appareil de Will et Warentrap</b> , pour le dosage de l'azote à l'état d'ammoniaque . . . . .	130 »
Le tube seul de cet appareil . . . . .	1 »
<b> Tubes effilés ou fermés d'un bout</b> , pour analyses organiques.	
— en verre vert . . . . . depuis	0 50
— en verre de Bohême . . . . . depuis	1 25
<b>Grilles à analyses</b> ( <i>Voir Catalogue de Chauffage</i> ).	

## ACIDIMÉTRIE ET ALCALIMÉTRIE

<b>Acidimètre et alcalimètre de Gay-Lussac</b> , pour déter- miner la richesse des potasses et des sodes, dans une boîte . .	30 »
<b>Alcalimètre de Descroizilles</b> , à une échelle . . . . .	4 »
— — — — à deux — . . . . .	6 »
— avec un poids de 10 grammes et un <b>flacon d'acide</b> <b>titré</b> . . . . .	12 »
<b>Alcalimètre de Knauer</b> , employé dans les fabriques de sucre, avec capsules, entonnoirs et ballons jaugés, en boîte . . . . .	55 »
<b>Burette anglaise</b> de 50 <sup>cc</sup> par $\frac{1}{2}$ pour alcalimétrie . . . . .	3 75
— de <b>Gay-Lussac</b> — — — . . . . .	4 »

**Natromètre de Pesier** pour doser la quantité de soude contenue dans les sels de soude et de potasse :

Natromètre seul . . . . .	4 <sup>t</sup> »
— avec instruction et accessoires, dans une boîte. . . . .	18 »

**Nécessaire alcalimétrique de Mohr**, pour essais à l'acide oxalique . . . . .

35 »

### HYDROTIMÉTRIE

<b>Appareil de Boussingault</b> , pour le dosage de l'ammoniacque contenue dans les eaux. . . . .	12 »
<b>Appareil de Buignet</b> , pour le dosage de l'acide carbonique libre, dans les eaux. . . . .	60 »
<b>Appareil de Bunsen</b> pour l'analyse des gaz contenus dans les eaux. . . . .	60 »
<b>Appareil de Mohr</b> pour le dosage de l'acide carbonique contenu dans les eaux minérales en boîte. . . . .	55 »
Le flacon de Mohr seul, avec son appareil plongeur. . . . .	20 »
<b>Ballons à un trait circulaire</b> pour hydrotimètres. . . . .	» 80
<b>Burettes hydrotimétriques de Boutron et Boudet</b> . . . . .	4 »
<b>Burettes sulfhydrométriques de Dupasquier</b> . . . . .	5 »
<b>Densimètres pour les eaux</b> de source et de rivière. . . . .	5 »
<b>Flacons</b> — à 4 traits circulaires. . . . .	2 »
<b>Nécessaire pour le dosage de l'oxygène</b> contenu dans les eaux. . . . .	45 »
<b>Nécessaire hydrotimétrique</b> , en boîte avec instruction, pour l'analyse complète des eaux calcaires, par la méthode de <b>Boutron et Boudet</b> . . . . .	28 »
<b>Nécessaire sulfhydrométrique</b> pour l'analyse des eaux sulfureuses, par la méthode de <b>Dupasquier</b> . . . . .	30 »
<b>Pipettes-récipients de M. Albert Lévy</b> pour prise d'essai des eaux de source et de rivière. . . . .	10 »
<b>Pipettes de Mohr</b> , en étui, pour le même usage. . . . .	8 »

## ESSAIS D'OR ET D'ARGENT PAR VOIE SÈCHE

**Appareils en platine de Johnson, Matthey et C<sup>ie</sup>, ou Desmoutis**

pour essais d'or et d'argent :

Pouvant contenir 16 cornets dans chaque récipient (*au cours du platine*).

—	60	—	—	—	—	—		
<b>Charbon granulé</b>	pour empêcher les soubresauts dans les matras.							
				Le flacon	3 <sup>f</sup>	»		
<b>Cisailles</b>	permettant de couper une pièce de 5 francs . . .					La pièce	10	»
<b>Ciseaux à froid</b>	. . . . .					—	3	»
<b>Coupelles et fourneaux à moufle</b>	chauffés au gaz. ( <i>Voir le Catalogue de Chauffage</i> ).							
<b>Ecrans à main</b>	avec glace de couleur pour le travail devant la moufle ( <i>fig. 569. Outillage de Laboratoire</i> ).						4	»
<b>Flacons à toucher</b> ,	à bouchon long à pointe et capsule bouchée à l'émeri . . . . .					La pièce	1	50
<b>Flacons à eau forte</b> ,	avec bouchon long à pointe :							
	Capacité 30 grammes.				—	»	50	
	— 60	—			—	»	60	
	— 125	—			—	»	90	
<b>Flacons à robinet de verre</b>	remplaçant les théières en porcelaine, à robinet de platine ( <i>voir le Catalogue de Verrerie</i> ).							
<b>Gratte-boesse</b>	pour bouton d'essai ( <i>fig. 570. Outillage de Laboratoire</i> )					3	50	
<b>Laminoirs</b>	pour étirer le bouton d'essai.							
	Largeur des cylindres	42 <sup>mm</sup>			—	200	»	
	—	—	50		—	250	»	
	—	—	65		—	300	»	
<b>Mains à cases en fer</b>	pour coupelles à 9 cases ( <i>fig. 571. Outillage de Laboratoire</i> ).					3	60	
	—	—	—	à 12	—	4	80	
	—	—	—	à 16	—	6	40	
	—	—	—	à 20	—	8	»	
	Les mêmes, en cuivre . . . . .					12	»	
<b>Moufles et fourneaux à moufle</b>	chauffés au charbon. ( <i>Voir le Catalogue de Verrerie, terre et grès</i> ).							

**Pierres de touche**, suivant dimensions . . . . . de 2<sup>f</sup> 50 à 50<sup>f</sup> »

**Pincés à charbon** à creusets, **Pincés** diverses. **Mains** à poudres en corne, laiton ou nickel. **Moules** à coupelles. **Tas** en acier. **Outils** divers.

(Voir le Catalogue d'Outillage et d'Accessoires de Laboratoire)

**Pincés à coupelles** tout acier. . . . . la pièce 13 »  
— avec garde-main. . . . . — 24 »

**Pincés fortes** pour boutons d'essais. . . . . 4 »

**Petits plateaux** en cuivre pour essais. . . . . le cent 40 »  
La douzaine 5 »

**Robinets** en argent . . . . . 100 »

— en platine . . . . . petit modèle 350 »

— — . . . . . moyen — 375 »

— — . . . . . grand — 400 »

(Ces prix varient selon le cours du métal).

**Sabliers** de 10 minutes, avec échelle divisée . . . . . 4 »

**Théières** en porcelaine, forme longue avec inscription, contenant 5 kilog. d'eau distillée ou 7 kilog. d'acide nitrique, sans robinet 50 »

**Théières** en porcelaine, forme ronde, avec inscription de la capacité de 1 litre 1/2 sans robinet . . . . . 18 »

**Théières** en porcelaine, pour décanter . . . . . 10 »

**Cuvettes** en porcelaine pour mettre sous les théières. . . . . 5 »

### Touchaux

	A l'argent.	A l'or.
A 5 branches (petit modèle). . . . .	» »	25 »
— (grand — ). . . . .	20 »	30 »
A 8 branches . . . . .	40 »	55 »
Branche unique . . . . .	4 »	6 »

## ESSAIS D'ARGENT PAR VOIE HUMIDE

**Appareil** permettant de mesurer exactement 100<sup>cc</sup> de solution normale de sel marin :

— de <b>Gay-Lussac</b> . . . . .	450 »
— de <b>Stas</b> (fig. 674). . . . .	450 »
— de <b>Sire</b> . . . . .	140 »

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

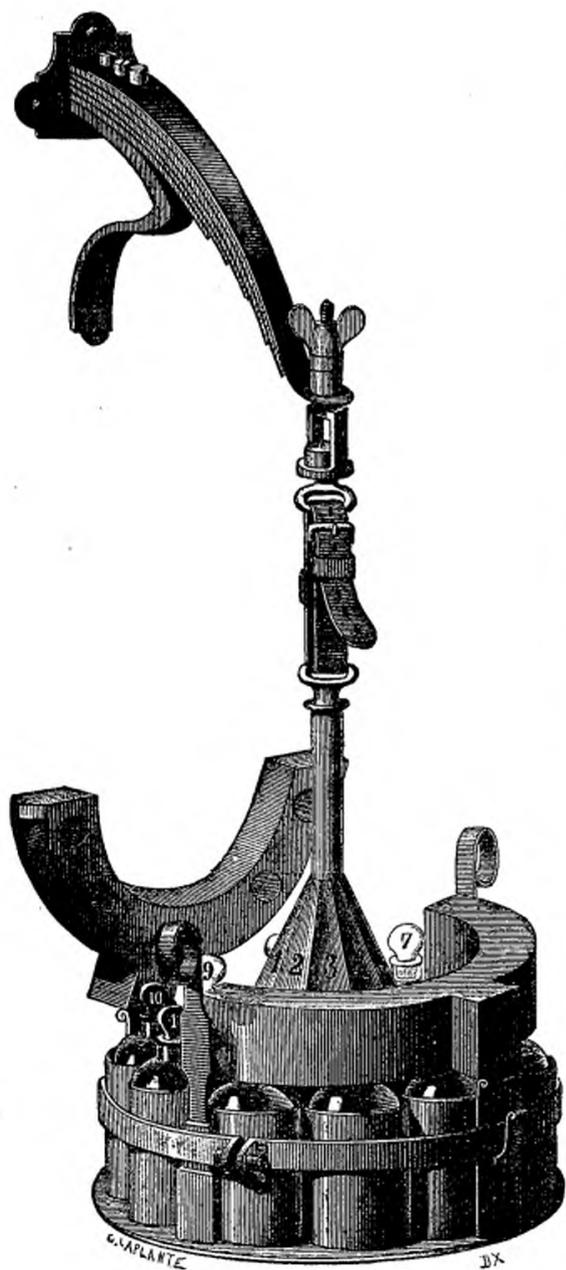


Fig. 673

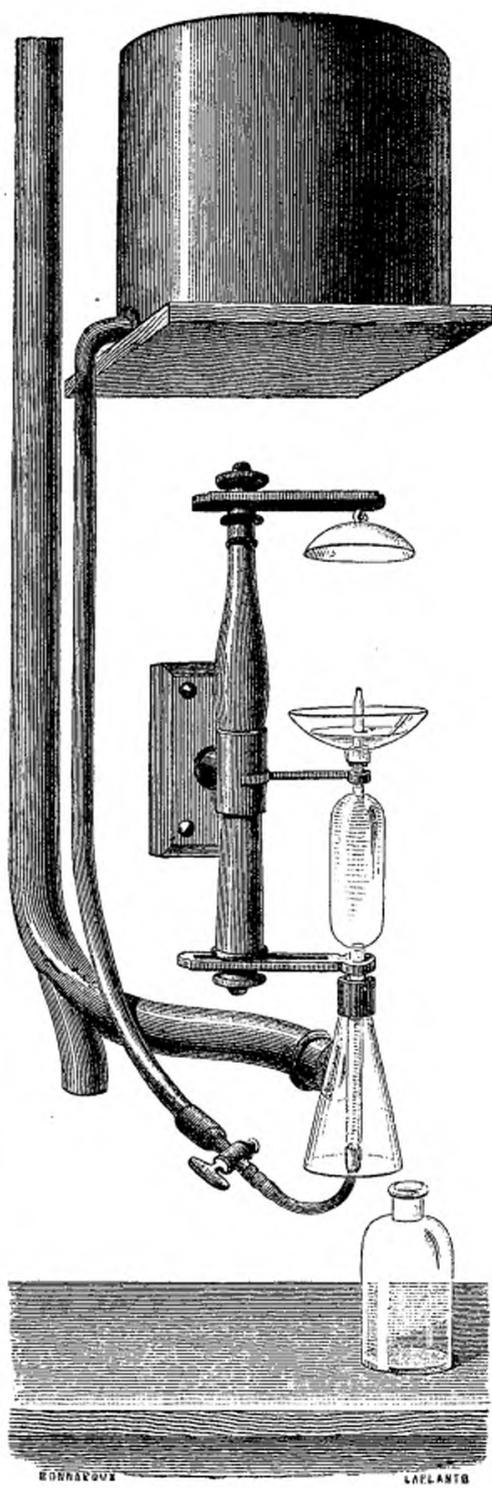


Fig. 674



## ESSAI DU FER

<b>Appareil de Boussingault pour le dosage du carbone dans le fer . . . . .</b>	125 <sup>f</sup> »
<b>Appareil d'Eggertz pour l'analyse colorimétrique de l'acier . . . . .</b>	50 »
<b>Appareil d'Ullgreen pour le dosage du carbone dans les fontes . . . . .</b>	35 »
<b>Nécessaire pour les essais de fer, par le procédé Margueritte . . . . .</b>	35 »
<b>Nécessaire de Weil pour le dosage volumétrique du fer . . . . .</b>	100 »

## ESSAI DU PLOMB

<b>Nécessaire de Floers Domonte, pour le dosage volumétrique du plomb par la méthode de Pelouze . . . . .</b>	30 »
---	------

## ESSAI DES CALCAIRES ET DES NOIRS

<b>Calcimètres de Scheibler . . . . .</b>	50 »
— — modifiés par Salleron et Pellet. ( <i>fig. 675</i> )	50 »
— de Sidersky. . . . .	38 »
<b>Carbonimètres de Raffy . . . . .</b>	50 »
— de Schaufler. . . . .	38 »
— de Sidersky. . . . .	75 »
<b>Appareils Orsat pour l'analyse des gaz des foyers et des fours à chaux (Propriété de notre Société) (<i>fig. 665</i>) . . . . .</b>	100 <sup>f</sup> »
<b>Appareils Orsat perfectionnés à 3 cloches, permettant de doser l'acide carbonique, l'oxyde de carbone et l'oxygène. (Propriété de notre Société) (<i>fig. 666</i>) . . . . .</b>	150 »
<b>Appareils Orsat perfectionnés à 5 cloches, permettant de doser en plus l'hydrogène et les hydrocarbures. (Propriété de notre Société) (<i>fig. 667</i>). (<i>Au cours du platine</i>).</b>	

<b>Appareils Possoz</b> pour l'essai du gaz de saturation . . . . .	65 <sup>f</sup> »
<b>Eprouvettes Stammer</b> — — — . . . . .	10 »
<b>Gazhydromètres Maumené</b> . . . . .	30 »

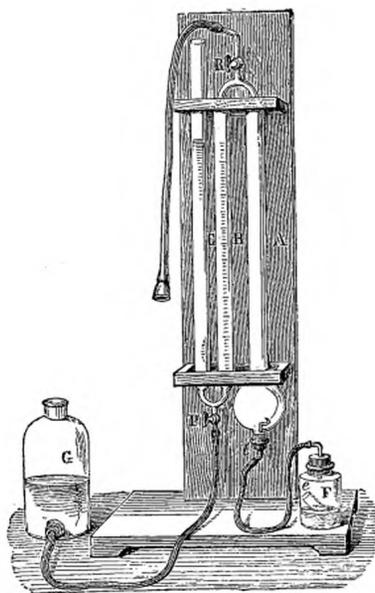


Fig. 675

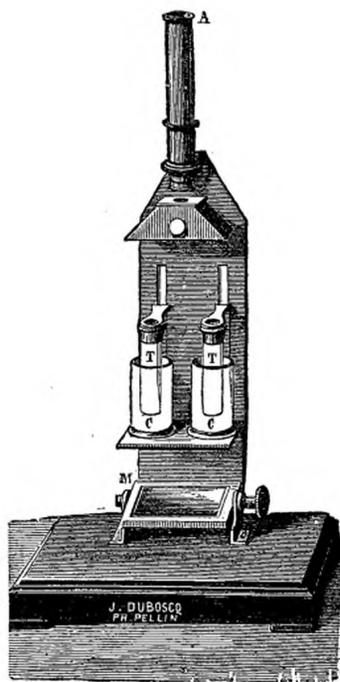


Fig. 676

<b>Colorimètres Houton-Labillardière</b> simples . . . . .	25 »
— — — — — modifiés . . . . .	75 »
— <b>Collardeau</b> . . . . .	190 »
— <b>Stammer</b> petit modèle simple . . . . .	100 »
— — grand — . . . . .	250 »
— <b>Duboscq</b> (fig. 676) . . . . .	200 »
— <b>Laurent</b> . . . . .	200 »

**APPAREILS POUR LE DOSAGE DE L'ACIDE CARBONIQUE**

<b>Appareil de Berzélius et Rose</b>	<i>(fig. 678)</i>	3, »
—	<b>Frésenius et Will</b>	2 50
—	— sans tube à boule.	2 »

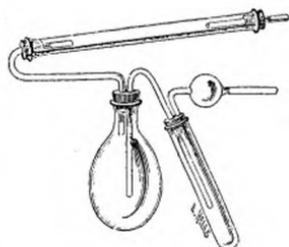


Fig. 678

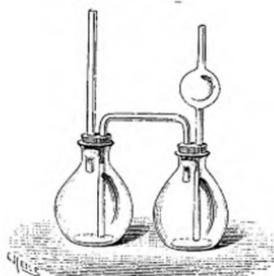


Fig. 679

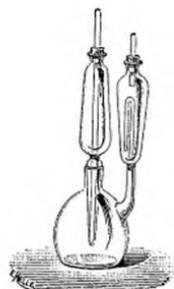


Fig. 680

<b>Appareil de Fritsch</b>	2 »
— <b>Gerhard et Chancel.</b>	2 50
— <b>Geissler</b>	5 »

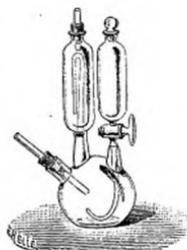


Fig. 681

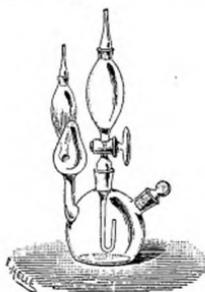


Fig. 682

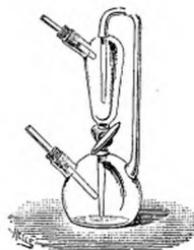


Fig. 683

<b>Appareil de Geissler à robinet</b>	<i>(fig. 681)</i>	6 »
—	<b>et Erdmann.</b>	5 »
—	— à robinet	6 »

<b>Appareil de Kipp</b> ( <i>fig. 683</i> ) . . . . .	64 »
— — — <b>modifié</b> . . . . .	5 »
— — — <b>avec laveur isolé</b> . . . . .	5 »
— — — <b>Désiré Loiseau</b> . . . . .	15 »
— — — <b>appareil complet monté</b> . . . . .	40 »

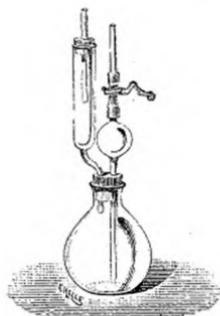


Fig. 684



Fig. 685



Fig. 686

<b>Appareil de Mohr</b> ( <i>fig. 684</i> ). . . . .	2 50
— <b>Moride et Bobierre</b> ( <i>fig. 685</i> ). . . . .	2 »
— <b>Rohrbeck</b> ( <i>fig. 686</i> ) . . . . .	5 »

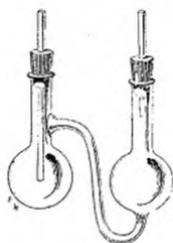


Fig. 688

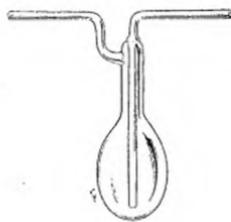


Fig. 689

<b>Appareil de Rose</b> . . . . .	4 »
— <b>Schrotter</b> . . . . .	6 »
— <b>Würtz</b> ( <i>fig. 688</i> ) . . . . .	2 »
<b>Appareil de Mohr</b> pour le dosage en volume, de l'acide carbonique en combinaison. . . . .	12 »
<b>Appareil de Scheibler</b> pour le dosage de l'acide carbonique en solution saturée . . . . .	90 »

<b>Flacon laveur de Cloëz</b> ( <i>fig. 689</i> ) . . . . .	1 f 50
<b>Tube de Liebig à 5 boules</b> ( <i>fig. 690</i> ) . . . . .	1 »

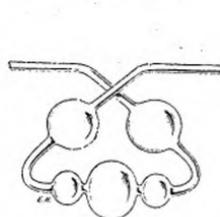


Fig. 690

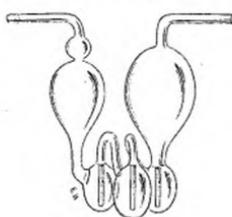


Fig. 691

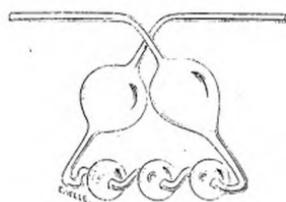


Fig. 692

<b>Tube de Liebig à 7 boules</b> . . . . .	1 75
— — forme allemande à double soudure ( <i>fig. 691</i> ) . . . . .	3 50
— — modifié A ou B ( <i>fig. 692 et 693</i> ) . . . . .	1 50
— — ou C ( <i>fig. 694</i> ) . . . . .	1 50

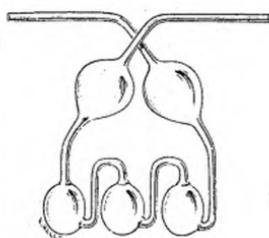


Fig. 693

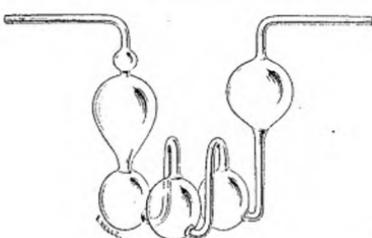


Fig. 694

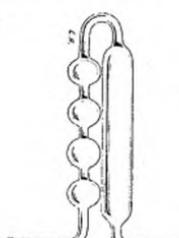


Fig. 695

<b>Tube de Mitscherlich</b> ( <i>fig. 695</i> ) . . . . .	1 »
— <b>Peligot</b> ( <i>fig. 696</i> ) . . . . .	1 25

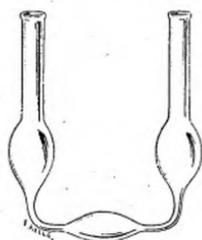


Fig. 696

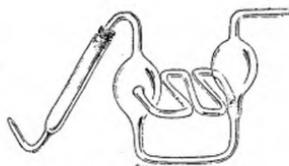


Fig. 697

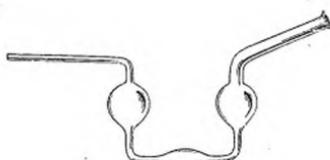


Fig. 698

<b>Tube de Schloesing</b> ( <i>fig. 697</i> ) . . . . .	2 »
— <b>Will et Warentrap</b> ( <i>fig. 698</i> ) . . . . .	0 90

## ESSAI DES AGGLOMÉRANTS ET DES MORTIERS HYDRAULIQUES

**Densimètre Brasse et Vlasto** pour la détermination du poids spécifique des agglomérants (*fig. 699*) . . . . . 20r »

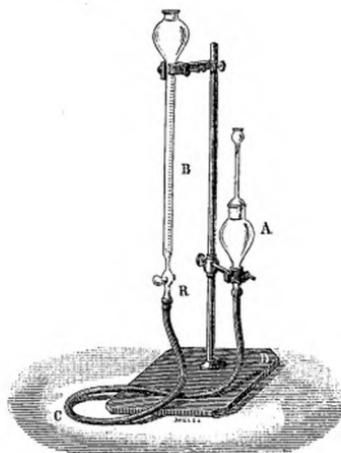


Fig. 699

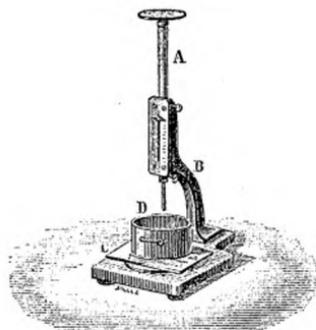


Fig. 700

### DÉTERMINATION DE LA FINESSE DE MOUTURE

<b>Aiguille de Vicat</b> (modifiée par Tetmayer), modèle spécial, pour mesurer la durée de la prise des ciments ( <i>fig. 700</i> ). . . . .	30 »
La même, avec 2 thermomètres, pour mesurer l'élévation de température. . . . .	40 »
<b>Lames de verre</b> pour la constatation du changement de volume des mortiers pendant la prise et le durcissement. la douzaine	5 »
<b>Tamis</b> n° 50 (324 mailles au c. m. q.), diamètre 20 <sup>cm</sup> . . . . .	2 »
— 80 900 — — — . . . . .	2 25
— 135 2500 — — — . . . . .	2 75
— 200 5000 — — — . . . . .	3 25
<b>Tamis de soie</b> n° 140 pour poudre impalpable . . . . .	3 50
<b>Boîte à tamis</b> nos 80 et 200 (diamètre 10 <sup>cm</sup> ) donnant en une même opération la proportion de poudre impalpable et de résidus sur les deux tamis . . . . .	14 »

Détermination de la résistance des mortiers à l'arrachement

<b>Auge</b> pour la confection du mortier. . . . .	4 <sup>f</sup> »
<b>Bac à eau et thermomètre flotteur</b> pour la conservation des briquettes. . . . .	20 »
<b>Balance pour mesurer la résistance à l'arrachement</b> (f. 701) (modèle déposé)	225 »
<b>Vase d'accrochement</b> pour faibles résistances . . . . .	4 »
— — — — — pour fortes résistances . . . . .	3 »

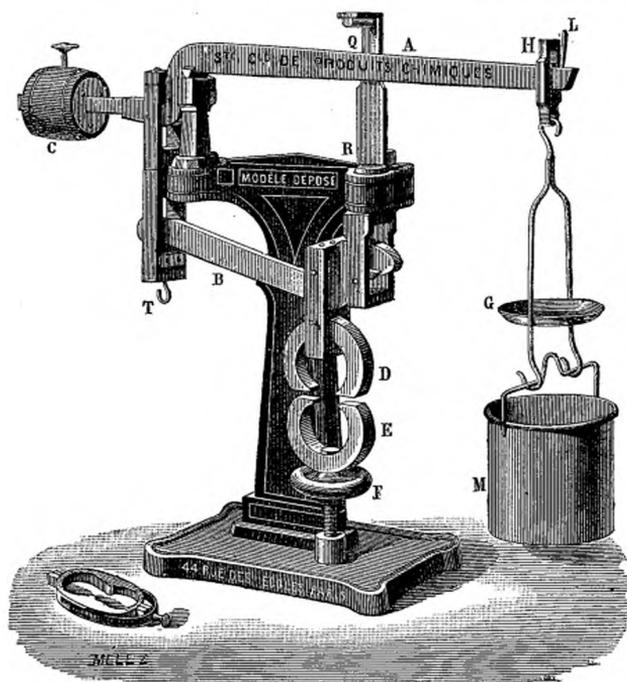


Fig. 701

<b>Peson à cadran</b> de 10 kil. (fig. 702) . . . . .	la pièce	12 50
<b>Moules à briquettes</b> . . . . .		8 »
<b>Plaque en verre forte</b> . . . . .		12 »
<b>Spatule spéciale</b> . . . . .		3 »
<b>Truelle</b> — — — — —		3 »
<b>Grenaille de plomb</b> . . . . .	le kilog.	1 20
<b>Vase à main</b> pour verser la grenaille de plomb. . . . .	la pièce	2 »

Récipient à mécanisme d'arrêt automatique pour même usage (fig. 703). . . . . 30f »



Fig. 702

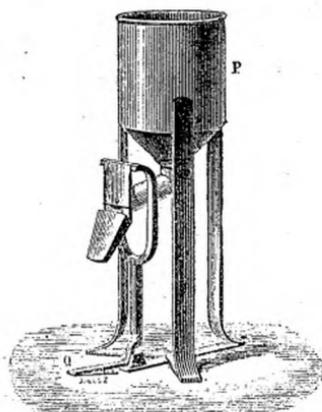


Fig. 703

Tamis pour la confection du sable normal :

n° 20 (64 mailles au c. m.) diamètre 30<sup>cm</sup>. . . . . 2 75  
 n° 30 144 — — — — — 3 »

### CHLOROMÉTRIE ET ESSAI DES MANGANÈSES

Appareil de Bunsen pour le dosage du chlore dans les chlorures de chaux . . . . . 4 »  
 Appareil pour l'essai des manganèses, par le procédé de Fré-sénius et Will . . . . . 3 50  
 Burette chlorométrique proportionnelle . . . . . 6 »  
 Chloromètre de Gay-Lussac avec accessoires complets et instruction, le tout dans une boîte . . . . . 30 »

### ESSAI DES CYANURES

Appareil de Buignet pour le dosage de l'acide cyanhydrique dans les cyanures . . . . . 12 »  
 Appareil de MM. Fordos et Gélis pour l'essai des cyanures de potassium dans une boîte . . . . . 35 »

## ESSAI DES TERRES

**Appareils de Mesure** pour l'analyse physique des terres arables (f.705) 18<sup>f</sup> »

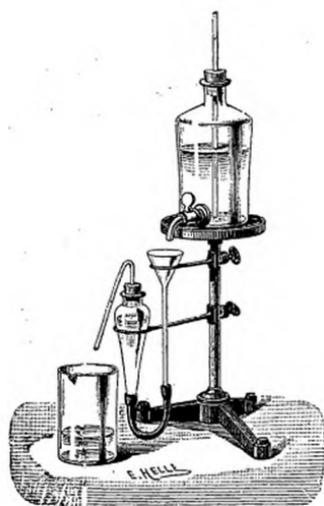


Fig. 705

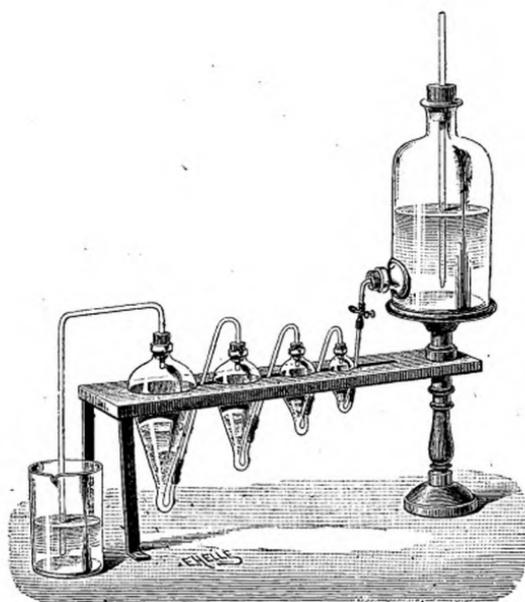


Fig. 706

<b>Appareil de Noebel</b> pour l'analyse physique des terres arables (f. 706)	45	»
— de Schültze — — — — — (f. 707)	30	»
<b>Appareil de Pagnoul</b> pour le dosage des nitrates . . . . .	15	»
<b>Appareil de Pagnoul</b> pour doser l'acide carbonique par le nombre des bulles avec pipette . . . . .	8	»
<b>Appareil de Schloësing</b> à déplacement avec support à bain-marie . . . . .	18	»
<b>Appareil de Schloësing</b> pour dosage d'acide carbonique des eaux des terres . . . . .	55	»

<b>Appareil de Schloësing</b> pour dosage de l'acide phosphorique dans les sols, les cendres végétales, sans grille . . . . .	30 »
<b>Appareil de Schloësing</b> pour dosage de l'ammoniaque dans les engrais les eaux, l'air et le sol . . . . .	30 »

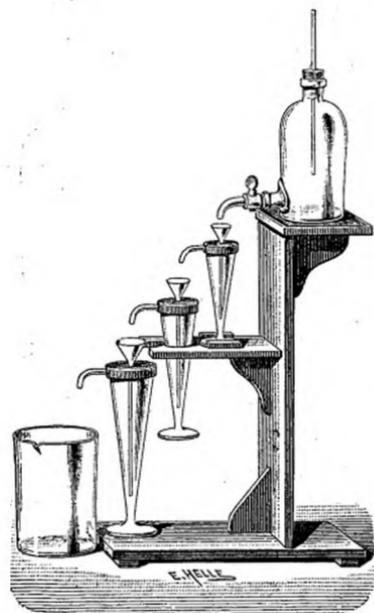


Fig. 707

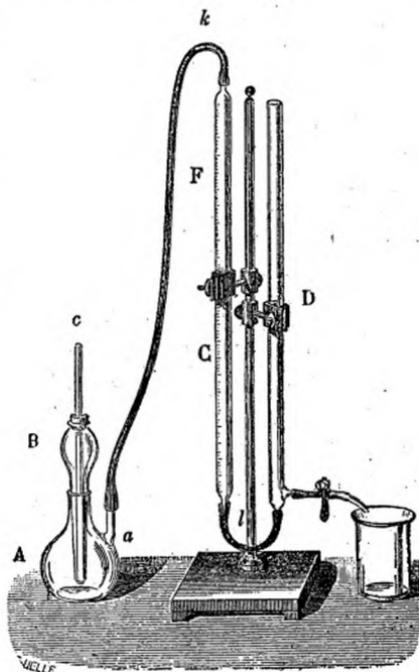


Fig. 709

Ces mêmes appareils, modification <b>Aubin</b> . . . . .	28 »
Les mêmes, pour incinération des matières organiques à basse température, sans grille ni brûleur. . . . .	20 »
Les mêmes, pour dosage des matières organiques, avec grille de 18 becs, trompe et volumétre. . . . .	358 »
Les mêmes, pour dosage des nitrates et de l'acide nitrique, avec cuve en chêne doublée de plomb et cloches graduées (fig. 708). . . . .	45 »
<b>Azotomètre de Knopp</b> pour déterminer la quantité d'azote contenue dans les terres (fig. 709). . . . .	30 »

tranche un chiffre, ce qui donne, à moins d'un dixième près, le titre en calcaire, soit 24 p. 100.

*Prise et pesée de l'échantillon de terre.* — On choisit, dans le champ, une ou plusieurs parties, selon la superficie, représentant une valeur moyenne.

Avec une bêche on enlève de la terre jusqu'à la profondeur qu'atteint la charrue et on en prélève une pelletée ; l'opération faite en dix ou douze endroits donne 10 ou 12 pelletées qu'on mélange bien ; sur le tas, on prélève environ un kilogramme qu'on met sécher au soleil ou dans un four.

Au moyen d'une toile métallique à mailles d'un millimètre au plus, on crible la terre sèche pour en séparer les cailloux et les graviers, et c'est sur le feste qu'on prélève l'échantillon définitif à introduire dans la fiole à dégagement du calcimètre.

Pour peser exactement 1 gramme, on se sert, à défaut d'une balance précise, de l'aréomètre-balance. Cet aréomètre, construit spécialement pour le *Calcimètre simplifié*, est coiffé d'un petit plateau mobile où se met tantôt le poids, tantôt la terre. L'instrument est lesté de façon que, le plateau étant vide, l'affleurement se fait dans l'eau à la partie inférieure de la tige. En plaçant 1 gramme dans le plateau, on obtient un second point d'affleurement qu'il suffit ensuite d'obtenir à nouveau en remplaçant le poids d'un gramme par la quantité de terre nécessaire ; cette quantité pèse juste 1 gramme.

<b>Prix du nécessaire complet.</b> . . . . .	12 <sup>f</sup> 50
Prix de chaque pièce prise isolément ( <i>emballage et port en sus</i> ).	
Cloche graduée C . . . . .	5 »
Éprouvette P . . . . .	1 25
Fiole F, la jauge, le tube et le bouchon caoutchouc . . . . .	1 25
1 Flacon bouché à l'émeri, rempli d'acide chlorhydrique . . . . .	0 50
1 Pince brucelle . . . . .	0 59
Aréomètre-balance avec poids de 1 gramme . . . . .	1 50
Boîte portative à compartiments, avec crochets et poignée . . . . .	1 50

## ESSAI DES ENGRAIS

<b>Ammonimètre de Bobierre</b> pour le dosage de l'ammoniaque dans les engrais ( <i>fig. 710</i> ) . . . . .	24 »
<b>Appareil de Boussingault</b> monté sur son support pour le dosage de l'ammoniaque dans les eaux . . . . .	15 »
<b>Appareil de Will et Warentrap</b> pour le dosage de l'azote . . . . .	130 »

**Azotimètre de Houzeau**, avec 12 cartouches et boîte . . . . . 100<sup>f</sup> »

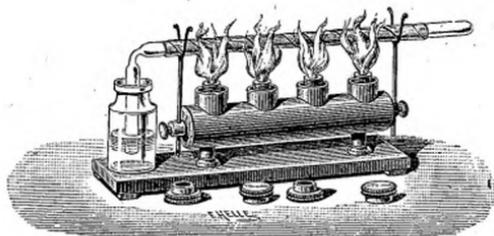


Fig. 710

**Nécessaire complet** comprenant l'ammonimètre et les instruments nécessaires à l'analyse des engrais, par la méthode de Bobierre . . . . . 90 »

### ESSAI DES SOUFRES

**Appareil de Great et Ullgreen** pour dosage du soufre . . . . . 25 »  
**Nécessaire de Weil.** *(Prix à la demande).*  
 **Tubes de Chancel** pour l'essai des sulfures en fleur . . . . . 3 50  
 **Tubes à 10 boules**, en cascade, pour dosage du soufre . . . . . 5 »

### ESSAIS TECHNIQUES

#### POUR LA FABRICATION DE L'ACIDE SULFURIQUE

**Appareil de Liebig**, pour le dosage de l'oxygène contenu dans les gaz des chambres de plomb . . . . . 50 »  
**Appareil d'Orsat** pour le même usage *(voir pages 494 et 495).*  
**Appareil à dosage** de l'acide sulfureux dans les gaz des fours à pyrite . . . . . 50 »  
**Aréomètres de Baumé** *(Voir Catalogue d'Aréométrie).* . . . . .  
**Densimètre de Fleischer.** — — — — —  
**Nitromètre de Lünge** pour la détermination de la teneur totale en acides de l'azote contenus dans l'acide sulfurique nitreux sortant de la tour de Gay-Lussac. . . . . 35 »

### ESSAI DES SULFATES

#### Appareil de Wildenstein pour le dosage de l'acide sulfurique



Fig. 711

contenu dans les sulfates (*fig. 711*). . . . . 5<sup>f</sup> »

### ESSAI DES HUILES VÉGÉTALES ET ANIMALES

**Appareils** pour la détermination du point de fusion des corps gras :

de Pohl . . . . .	20 »
de Kletzinski . . . . .	20 »

**Aréomètres thermiques de Pinchon**, à indications aréométriques concordantes ;

A chaque espèce d'huile correspond un de ces instruments qui lui est affecté spécialement : huiles d'amandes douces, d'arachides, de colza (brutes ou épurées), de foie de morue (blanches ou brunes), de lin, d'œillette ou d'olive . . . . . La pièce 20 »

<b>Aréomètres thermiques de Pinchon</b> pour glycérines . . . . .	la pièce	25 <sup>f</sup> »
<b>Aréomètres thermiques de Pinchon</b> pour acides oléiques . . . . .	—	30 »
Ces derniers sont à deux échelles, l'une pour les produits de saponification, l'autre pour les acides de distillation.		
<b>Aréo-densimètres</b> de 66° à 0 centésimaux et de 0.900 à 1 densité, pour les huiles . . . . .		4 »
<b>Aréo-densimètres</b> de 20 à 30° Baumé et de 1.161 à 1.263 densité, pour glycérines faibles . . . . .		4 »
<b>Aréo-densimètres</b> de 30 à 40° Baumé et de 1.263 à 1.384 densité, pour glycérines . . . . .		4 »
<b>Aréo-densimètres</b> de 24 à 32° Baumé et de 1.200 à 1.286 densité, pour glycérines . . . . .		6 »
<b>Densimètres Massié</b> pour les huiles. . . . .		5 »
<b>Densimètres thermo-correcteurs de Pellet</b> pour glycérines . . . . .		20 »
<b>Diagomètres de Rousseau</b> , pour reconnaître la pureté des huiles par leur propriété plus ou moins conductrice de l'électricité . . . . .		50 »
<b>Elaïomètres de Berjot</b> , pour déterminer la richesse oléagineuse des graines, en boîte, avec instruction . . . . .		55 »
<b>Elaïomètres de Gobley</b> , pour reconnaître la falsification de l'huile d'olive par l'huile d'œillette . . . . .		3 »
Instruction pour l'usage de l'élaïomètre Gobley . . . . .		1 »
<b>Oléomètres de Lefebvre</b> . . . . .		6 »
<b>Oléomètre de Vohl</b> seul. . . . .		15 »
-- — complet, avec son support . . . . .		35 »
<b>Nécessaires</b> pour l'essai des huiles par le procédé de M. Audouinaud. . . . .		(Prix à la demande).
<b>Nécessaires</b> pour l'essai des huiles, par le procédé de MM. Will et Levallois. . . . .		(Prix à la demande).
<b>Thermomètres pour les huiles</b> , divisions sur porcelaine, monture fonte. . . . .		15 »

**ESSAI DES HUILES VÉGÉTALES OU MINÉRALES**  
 AU POINT DE VUE DE LEUR APPLICATION A LA MÉCANIQUE

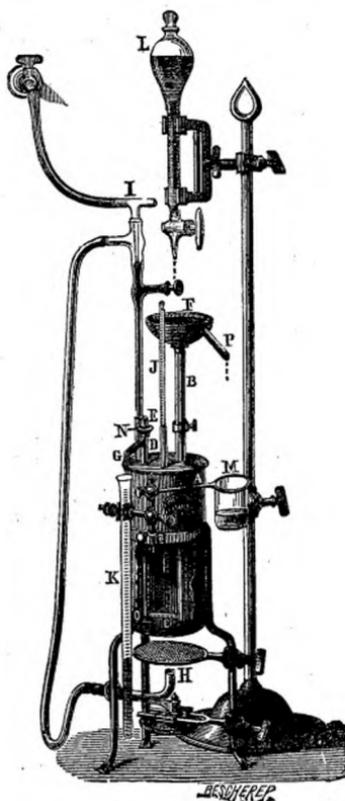


Fig. 712

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

**Appareil de Mac Naught** pour la détermination de leur pouvoir lubrifiant par l'observation de la diminution du frottement. . . . . *Prix à la demande.*

**Appareil** pour la détermination de la consistance des huiles par la vitesse de leur écoulement par un orifice de grandeur donnée à une température donnée :

<b>De Fischer</b> . . . . .	35 <sup>f</sup> »
<b>De Coleman</b> . . . . .	25 »

**Ixomètre de L. Barbey** pour la mesure de la viscosité des huiles ou autres liquides (*fig. 712*) . . . . . 165<sup>f</sup> »

### ESSAI DES PÉTROLES ET HUILES MINÉRALES

<b>Alambics de H. Sainte-Claire Deville</b> pour la détermination de la quantité d'essence à 700 contenue dans les pétroles bruts, avec 1 ballon, 2 éprouvettes, 2 densimètres, 2 thermomètres, en boîte . . . . .	90 »
<b>Petits alambics en laiton</b> pour la distillerie des pétroles bruts, avec serpent en étain et thermomètre. . . . .	35 »
<b>Appareils à distillerie fractionnée de Regnault</b> , pour apprécier la valeur des huiles essentielles provenant de la calcination des houilles ou des schistes, complets, avec cornue, thermomètre allant à 200° et instruction . . . . .	80 »
<b>Appareils de H. Sainte-Claire Deville</b> pour la détermination de la valeur imposable des huiles minérales. . . . .	80 »
<b>Appareils de Salleron et Urbain</b> pour déterminer la tension de vapeur des pétroles . . . . .	125 »
<b>Aréo-densimètres</b> de 90° à 70° Baumé ou 0.630 à 0.706 densité, pour les huiles de pétrole légères . . . . .	4 »
<b>Aréo-densimètres</b> de 70° à 46° Baumé ou 0.706 à 0.799 densité pour huiles de pétrole lourdes. . . . .	4 »
<b>Aréomètres thermiques à indications concordantes de Pinchon</b> , pour pétroles combustibles. . . . .	20 »
— Pour vaselines . . . . .	25 »
<b>Densimètres</b> pour schistes et pétroles de 0.700 à 1 . . . . .	2 50
<b>Densimètres thermo-correcteurs de Pellet</b> pour pétroles. . . . .	20 »
<b>Naphtomètres</b> pour la détermination du degré d'inflammabilité des huiles :	
— <b>d'Abel</b> . . . . .	200 »
— <b>de Garnier</b> . . . . .	30 »
— <b>de Greslé</b> . . . . .	16 »
— <b>de Parrish</b> . . . . .	150 »
— <b>de Tagliabue</b> . . . . .	40 »

<b>Pèse-pétroles</b> . . . . .	la douzaine	15' »
— . . . . .	la pièce.	1 50
<b>Tube de Kienlen</b> pour essai des bitumes . . . . .		10 »

**ESSAIS DES GAZ D'ÉCLAIRAGE**

<b>Appareil de Letheby</b> pour le dosage du soufre dans le gaz d'éclairage, sans compteur ni régulateur . . . . .		35 »
<b>Appareil d'Evans</b> , pour le même usage, sans compteur ni régulateur . . . . .		65 »

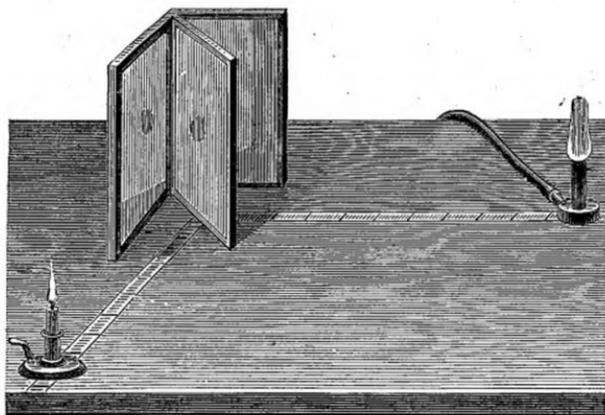


Fig. 713

<b>Appareil de Rüdorf</b> , pour le dosage de l'acide carbonique dans le gaz d'éclairage . . . . .		35 »
<b>Appareil de Tieftrunk</b> pour le dosage de l'ammoniaque dans le gaz d'éclairage, sans le compteur. . . . .		15 »
<b>Appareil de Tieftrunk</b> pour le dosage du goudron dans le gaz d'éclairage . . . . .		50 »
<b>Appareil de Schilling</b> pour la détermination du poids spécifique du gaz d'éclairage . . . . .		40 »

<b>Appareil de Verdier</b> pour doser les sels ammoniacaux dans les usines à gaz . . . . .	50f »
<b>Appareil de Schaufler</b> , pour le dosage de l'azote des sels ammoniacaux . . . . .	38 »

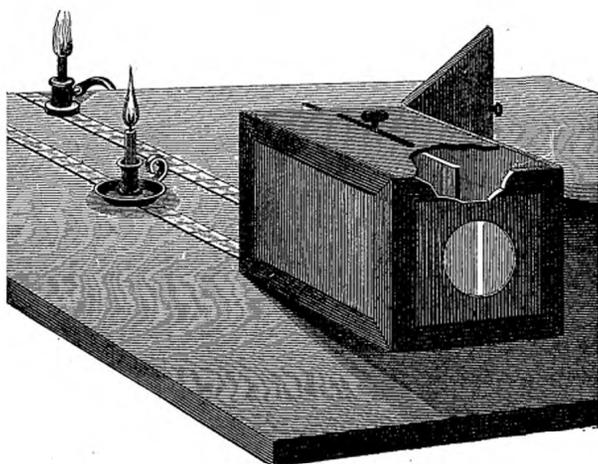


Fig. 714

<b>Essayeur de gaz d'Erdmann</b> , pour la détermination du pouvoir éclairant . . . . .	70 »
<b>Essayeur de gaz de Verdier</b> , complet avec régulateur . . . . .	47 »
<b>Régulateur</b> de l'appareil Verdier seul . . . . .	12 »
<b>Echelle</b> pour mesurer la hauteur des flammes. . . . .	25 »
<b>Photomètre de Wheastone</b> . . . . .	40 »
— <b>de Bunsen</b> (fig. 713) . . . . .	45 »
— <b>de Foucault</b> (fig. 714). . . . .	50 »
— — sur pied avec règles divisées . . . . .	90 »
— <b>de Babinet</b> . . . . .	200 »



1 éprouvette à rainure . . . . .		1f 50
1 table de correction des températures . . . . .		» 75
Étui en fer-blanc renfermant un alcoomètre. . . . .		1 »
Chaque instrument se vend séparément, aux prix marqués ci-dessus, ou en <b>trousse complète gainée</b> , au prix de . . .		32 »
<b>Alcoomètres centésimaux de Gay-Lussac</b> , de 0 à 100° avec échelle Cartier de 10 à 44° . . . . .	La douzaine	18 »
	La pièce . .	2 »
<b>Alcoomètres gradués</b> par degrés de 0 à 35°, de 35 à 70°, de 70 à 100°. . . . .	La douzaine 30f » La pièce	3 »
<b>Alcoomètres petits</b> , pour alambics, à essai des vins, de 0 à 25°, ou de 25 à 50° . . . . .	La douzaine 30f » La pièce	3 »
<b>Pèse-flegmes ou alcoomètres</b> de 0 à 50° pour eaux-de-vie faibles. . . . .	La douzaine 21f » La pièce	2 »
<b>Alcoomètres centésimaux métalliques, de Gay-Lussac.</b>		
Hauteur 17 <sup>cm</sup> . . . . .	Maillechort 12f » Argent	20 »
— 20— . . . . .	— 13f » —	25 »
— 25— . . . . .	— 14f » —	28 »
<b>Alcoomètre de Sikes</b> . . . . .		3 »
Le même en cuivre doré avec ses poids, un thermomètre, une éprouvette, le tout renfermé dans un écrin, avec les tables de correction . . . . .		100 »
<b>Alcoomètre de Richter et Tralles</b> , avec thermomètre soudé dans le flotteur . . . . .		10 »

## ESSAI DU MOUT DE RAISIN

<b>Aréomètre de Baumé</b> , divisé par $\frac{1}{10}$ degré, de 0 à 12° . . . . .		3 25
— — — — — de 10 à 20° . . . . .		3 26
<b>Gluco-œnomètre de Cadet de Vaux</b> (Pèse-moûts) . . . . .		1 50
	la douzaine	13 »
<b>Glucomètre de J. Guyot</b> , à 3 échelles, pour l'essai des moûts .		3 »
<b>Mustimètre ou densimètre de Gay-Lussac</b> pour déterminer la quantité de sucre contenue dans le moût de raisin . . . . .		3 »
<b>Densimètres de Gay-Lussac</b> , divisés de 1,000 à 1,100 par $\frac{1}{10}$ .		3 »
— — — — — 1,100 à 1,200 — . . .		3 »



<b>Thermomètre de Fahrenheit</b> pour les corrections de température . . . . .	2f 50
<b>Table</b> des corrections de température pour l'hydromètre de Silkes. . . . .	» 50
<b>Ebulliomètre de Salleron</b> pour doser rapidement l'alcool contenu dans les vins par la température de leur ébullition . . . . .	75 »
<b>Thermomètre de rechange</b> pour l'ébulliomètre Salleron . . . . .	20 »

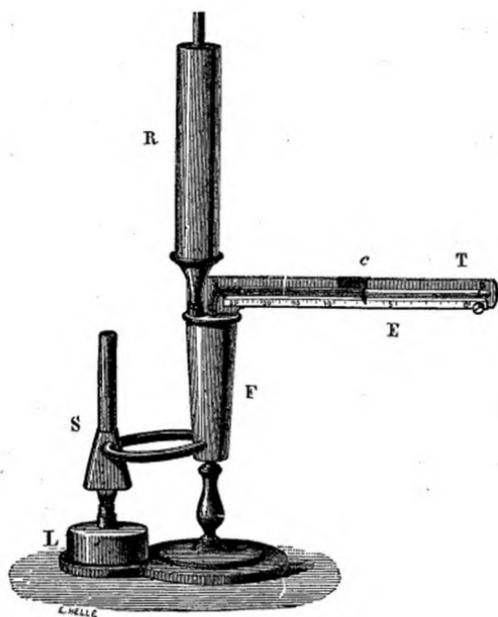


Fig. 715

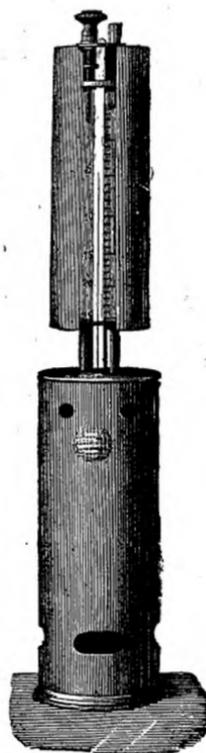


Fig. 716

**Ebullioscopes de Vidal**, perfectionnés par Malligand.

Petit modèle ( <i>fig. 715</i> ) . . . . .	75 »
Grand — . . . . .	150 »
<b>Ebullioscope différentiel de Amagat</b> , en cuivre nickelé, dans sa boîte, avec les accessoires ( <i>fig. 716</i> ). . . . .	95 »

Les mêmes, avec pied en bronze nickelé et boîte pour le voyage . . . . .	115 <sup>t</sup> »
<b>Réfractomètre Amagat</b> pour le dosage de l'alcool et de l'extrait sec du vin . . . . .	175 »
<b>Lunette alcoométrique Amagat</b> , pour le dosage optique de l'alcool (dosant en même temps l'extrait sec) . . . . .	190 »
<b>Liquomètre de Musculus, Valson et Garcerie</b> pour doser l'alcool par capillarité . . . . .	10 »
<b>Œnomètre Amagat</b> donnant instantanément le degré alcoolique d'un vin . . . . .	14 »

## DÉGUSTATION DES VINS

<b>Verres à pied gradués</b> pour la confection des vins de coupages et leur dégustation . . . . .	3 »
<b>Eprovettes divisées</b> en 100 parties égales pour l'expérimentation du coupage des vins.	
Capacité 250 grammes . . . . .	4 »
— 50 — . . . . .	5 »
— 1 litre . . . . .	6 »
<b>Tasses</b> pour la dégustation.	
— en maillechort argenté . . . . .	9 »
— en argent . . . . .	35 »

## DOSAGE DE L'EXTRAIT SEC

<b>Bain-marie</b> ( <i>Voir le Catalogue de Chauffage</i> ).	
<b>Balances</b> ( <i>Voir le Catalogue spécial</i> ).	
<b>Œnobaromètre de Houdart</b> pour déterminer la quantité d'extrait sec contenue dans les vins . . . . .	6 »
Le même, renfermé dans une boîte avec les accessoires complets, et la brochure explicative . . . . .	25 »
<b>Echelle</b> ou règle à coulisse pour le calcul de la richesse extractive des vins, avec instruction (remplaçant avantageusement les tables œnobarométriques) . . . . .	10 »
<b>Trousse œnobarométrique</b> d'un petit volume pour le voyage . . . . .	15 »

## DOSAGE DE L'ACIDITÉ TOTALE

<b>Appareil complet</b> pour la détermination de l'acidité totale des moûts et des vins faits . . . . .	30 »
<b>Pipette jaugée</b> à 10 <sup>cc</sup> . . . . .	1 50
<b>Liquueur alcalimétrique titrée</b> à 10 gr. d'acide sulfurique par litre . . . . .	3 »

<b>Liquueur acidimétrique</b> correspondante . . . . . le litre	3f »
<b>Appareil Weigert</b> pour dosage de l'acide acétique contenu dans le vin . . . . .	20 »

#### DÉTERMINATION DE L'INTENSITÉ COLORANTE

<b>Vino-colorimètres de Salleron</b> , pour déterminer l'intensité colorante des vins, soit pour vins rouges, soit pour vins jaunes.	60 »
<b>Colorimètres divers.</b> ( <i>Voir essai des sucres</i> ).	

#### DOSAGE DES TANNINS ET PRINCIPES ASTRINGENTS

<b>Tannomètres</b> pour doser le tannin des vins . . . . .	25 »
<b>Solution</b> ammoniacale d'acétate de zinc. . . . . Le litre	3 »
— sulfo-indigotique titrée . . . . . —	5 »
— de caméléon — . . . . . —	3 »

#### ADULTÉRATION DES VINS

<b>Gypsomètres Poggiale</b> , modifiés par Houdart . . . . .	30 »
<b>Gypsomètre</b> (nouveau modèle). . . . .	50 »
<b>Liquueur gypsométrique</b> titrée . . . . . Le litre	3 »
<b>Salicymètre</b> pour la recherche de l'acide salicylique dans les vins.	25 »
<b>Appareils</b> pour la recherche de quantités infinitésimales d'acide salicylique dans les vins . . . . .	30 »
<b>Appareil de Ritter</b> pour constater la présence de la fuchsine dans les vins . . . . .	25 »
<b>Appareil</b> pour la recherche des colorants artificiels des vins. . . .	35 »
<b>Solution</b> de carbonate de soude pur au cinquième. . . . Le flacon	2 »
— de chromate neutre de potasse au dixième. . . . —	2 »
— d'azotate d'argent titrée à 2 gr. 906 par litre. Le litre	2 »
— de sel marin à 1 gr. par litre. . . . . —	2 »

#### EXAMEN MICROSCOPIQUE DU VIN

<b>Microscopes spéciaux</b> à 2 objectifs et 2 oculaires, donnant 4 grossissements (90, 140, 400 et 600) pour l'examen complet des vins. . . . .	200 »
<b>Préparations microscopiques</b> pour l'étude des maladies des vins et de la vigne, et des sels contenus dans les vins. . . . .	3 »

<b>Lamelles en glace porte-objets, rodées.</b> . . . . .	le cent	5 <sup>fr</sup> 50
— — — — — non rodées. . . . .	—	3 50
<b>Lamelles minces, couvre-objets de 18<sup>m</sup></b> . . . . .	—	4 »
<b>Pipettes à pointe effilée pour extraire les dépôts du fond des</b> bouteilles. . . . .		» 25

APPAREILS DIVERS

<b>Densi-volumètres</b> pour le pesage volumétrique des vins ou des eaux-de-vie et alcools forts, par la détermination de leur densité et leur volume. . . . .	6 »
--	-----

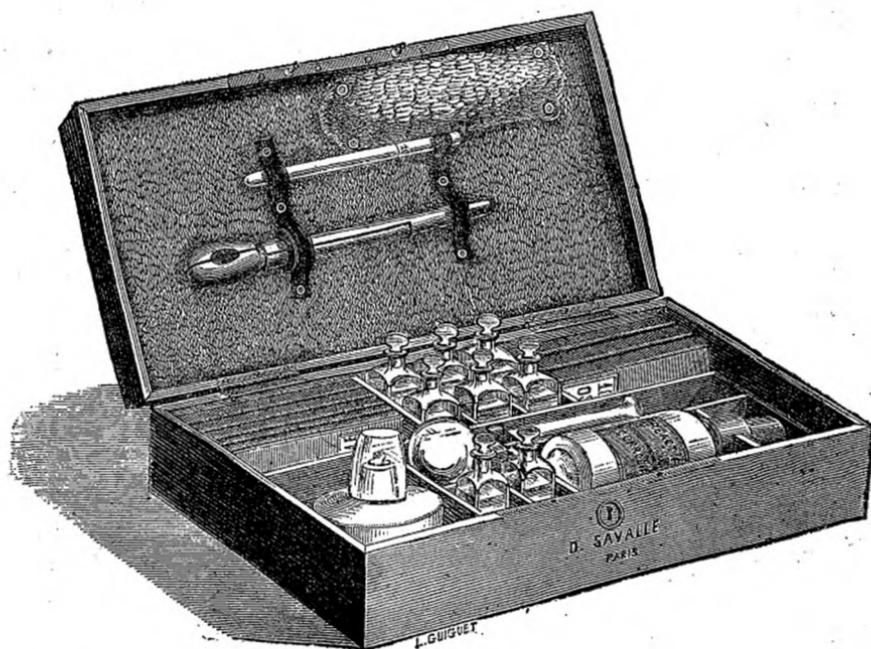


Fig. 717

<b>Appareils de Müntz</b> pour l'analyse des sulfocarbonates. . . . .	26 »
---	------

<b>Sulfocarbomètre de Gélis et de Thommeret Gélis</b> pour déterminer les quantités de sulfure de carbone contenu dans les sulfocarbonates alcalins . . . . .	35 <sup>f</sup> »
<b>Alambics de Savalle</b> . . . . .	600 »
<b>Diaphanomètre Savalle</b> ( <i>fig. 717</i> ) . . . . .	150 »

### ESSAI DES VINAIGRES

<b>Acétimètre de Réveil et Salleron</b> , pour évaluer la richesse acide des vinaigres. . . . .	9 »
<b> Tubes acétimétriques gradués</b> (acétimètres de Réveil) seuls. . . . .	5 »
<b>Pipettes jaugées à 4<sup>es</sup></b> pour l'acétimètre . . . . .	2 »
<b>Tableaux des teintes</b> prises par le vinaigre sous l'action de la liqueur acétimétrique . . . . .	2 »
<b>Acétimètre de Otto</b> . . . . .	5 »
<b>Thermomètres coudés</b> pour vinaigriers, échelle en papier renfermée dans une chemise de verre, double enveloppe, réservoir isolé . . . . .	3 50
<b>Thermomètres coudés ordinaires</b> . . . . .	2 50
<b>Flacon de liqueur acétimétrique</b> titrée. . . . .	2 »
<b>Liqueur acétimétrique</b> titrée. . . . . Le litre	3 »
<b>Liqueur alcalimétrique</b> de Gay-Lussac contenant 100 gr. d'acide sulfurique pur par litre. . . . .	3 »
<b>Ebulliomètre de Salleron</b> pour doser l'alcool contenu dans les vinaigres . . . . .	75 »
<b>Nécessaire acétimétrique</b> renfermant l'acétimètre de Réveil avec ses accessoires, ainsi que les instruments et réactifs propres à titrer la liqueur acétimétrique et reconnaître les falsifications des vinaigres. . . . .	30 »

## ESSAI DES BIÈRES

<b>Pèse-bières</b> de 0 à 20° par 1/2 . . . . .	La douz.	13 <sup>t</sup> »
— — . . . . .	La pièce	1 35
<b>Saccharimètre de Balling</b> . . . . .		6 »
<b>Nécessaire de Balling</b> , pour l'analyse des bières. . . . .		100 »
<b>Halimètre de Fuchs</b> . . . . .		12 »
<b>Nécessaire de Fuchs</b> pour l'essai halimétrique de la bière. . .		100 »
<b> Tubes de Méhay</b> , gradués en parties égales, pour essais des levures. . . . .		5 »
<b>Germoir de Nobbe</b> pour essai de germination de l'orge dans l'eau et la détermination de leur pouvoir germinatif . . . . .		5 »
<b>Flacons de Marcker</b> avec bain d'huile, pour la saccharification, sous pression, de l'orge, et connaître sa teneur en amidon. . .		40 »
<b>Appareil pour le dosage de la maltose</b> dans les moûts de bière, par la méthode de Reischauer, composé d'un bain-marie avec support pour 12 tubes et les accessoires . . . . .		40 »
<b>Viscosimètre de Reischauer</b> pour les moûts . . . . .		15 »
<b>Colorimètres.</b> ( <i>Voir Essai des sucres</i> ).		
<b>Chromoscope de Stammer</b> pour les moûts . . . . .		105 »
<b>Aréomètre de Metz</b> . . . . .		10 »
<b>Nécessaire</b> pour la détermination de l'alcool et de l'extrait dans les bières, par la méthode de <b>Metz</b> . . . . .		45 »
<b>Alambics et appareils divers</b> pour le même usage. ( <i>Voir Essai des vins</i> ).		
<b>Nécessaire</b> pour la recherche des falsifications de la bière, par la méthode de <b>Stammer</b> . . . . .		70 »
<b>Thermomètres à bières</b> , monture et divisions sur bois . . . .		3 »
— — — ( <i>Voir Catalogue spécial de Thermométrie</i> )		

## ESSAIS DU BEURRE ET DU LAIT

<b>Lactomètres</b> de 0 à 4 ou <b>pèse-lait de Cadet de Vaux</b> . . . . .	La douz.	12 »
	La pièce	1 25

<b>Pèse-lait</b> correcteur . . . . .	—	15 <sup>f</sup> »
— thermique de <b>Pinchon</b> donnant une analyse immédiate approximative. . . . .		20 »
<b>Galactomètre centésimal de Chevallier</b> . . . . .		3 »
<b>Galactotimètre du Dr Adam</b> pour dosage pondéral et volumétrique du beurre, avec instruction. . . . .		9 »
{ <b>Crémomètre de Quévenne</b> . . . . .		3 50
	<b>Lacto-densimètre de Quévenne</b> . . . . .	2 50
Les deux instruments, avec thermomètre, table et instruction . . . . .		10 »
<b>Lactobutyromètre de Marchand</b> , tube seul. . . . .		4 »
Le même modifié, avec curseur, dans un étui . . . . .		8 »
<b>Lactobutyromètre de Marchand</b> , complet avec éprouvette, thermomètre, étui et instruction, le tout dans une boîte. . . . .		15 »
<b>Nécessaire de Chevallier et Réveil</b> pour l'essai du lait, dans une boîte, avec instruction . . . . .		30 »
<b>Lactoscope de Donné</b> ( <i>fig. 718</i> ). . . . .		25 »

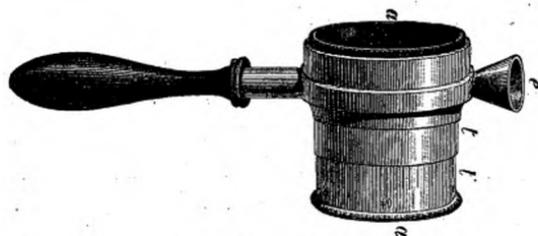


Fig. 718

<b>Margarimètre de Riche</b> , pour déterminer la proportion des corps gras étrangers, mélangés au beurre. . . . .		25 »
<b>Appareil de Soxhlet</b> à dosage du beurre dans le lait. . . . .		35 »
<b>Appareil d'extraction des matières grasses</b> contenues dans le beurre (employé au Laboratoire municipal). <i>Prix à la demande.</i>		
<b>Butyromètre du Dr Esbach</b> , simple. . . . .		4 »
— — — — — complet . . . . .		20 »

**ESSAIS DES AMIDONS, CERÉALES, FARINES  
ET FÉCULES**

<b>Aleuromètre de Boland</b> pour reconnaître les propriétés panifiables des farines . . . . .	15' »
Le même, avec bain et thermomètre, le tout dans une boîte . . .	60 »
<b>Appareil de Donny</b> pour reconnaître la falsification des farines, par leur examen microscopique . . . . .	60 »
<b>Appareil de Stohmann</b> , pour déterminer la teneur en fécule des pommes de terre. . . . .	20 »
Le même, modifié par <b>Schertler</b> avec vis micrométrique . . .	50 »
<b>Appréciateur Robine</b> pour connaître le rendement des farines en pain. . . . .	3 »
Le même, avec les accessoires complets, mortier en verre, éprouvette, flacon d'acide acétique, le tout dans une boîte . . . . .	16 »
<b>Balance de Reimann</b> pour déterminer la quantité d'amidon des pommes de terre. . . . .	80 »
<b>Etuve</b> pour mesurer l'état de dessiccation des farines. . . . .	9 »
<b>Féculomètre de Bloch</b> . . . . .	5 »
<b>Pèse-grains</b> pour peser les céréales, et apprécier leur qualité suivant leur poids, en donnant directement le poids de l'hectolitre . . . . .	65 »
<b>Solanomètre de Bloch</b> , pour doser la fécule des pommes de terre. . . . .	12 »
<b>Thermomètre</b> pour constater l'état de fermentation des farines. .	5 »

**ESSAI DES SUCRES**

*Aréométrie*

<b>Aréomètres Baumé</b> de 0 à 45° dits pèse-acides, pèse-lessives, pèse-sels, pèse-sirops. . . . . La douzaine 9 <sup>f</sup> » La pièce	1 25
<b>Aréomètres Baumé</b> de 37 à 45° par 1/10, dits pèse-mélasses . .	3 »

<b>Aréomètres Baumé</b> de 0 à 70° . . . . .	La douz.	13 <sup>f</sup> »
	La pièce	1 25
<b>Aréomètres Baumé</b> par $\frac{1}{2}$ , dits pèse-lait de chaux. .	La douz.	13 »
	La pièce	1 25
<b>Aréomètres</b> pour l'osmose par $\frac{1}{2}$ , gradués à 15° ou à 75° ou à 85° centigrades. . . . .	La douzaine	14 <sup>f</sup> »
	La pièce	1 50
<b>Aréomètres</b> pour eaux d'exosmose, par $\frac{1}{4}$ . . . . .	La douz.	14 »
	La pièce	1 50
<b>Aréomètres Baumé</b> , petit modèle, de 0 à 7°, de 7 à 14°, de 14 à 21° pour osmose . . . . .	La douz.	18 <sup>f</sup> »
	La pièce	2 »
<b>Aréomètres Baumé</b> en métal ( <i>fig. 720</i> ) :		

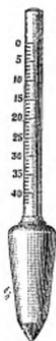


Fig. 720



Fig. 721



Fig. 722

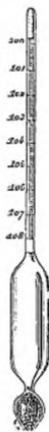


Fig. 723

Hauteur 18 <sup>cm</sup> . . . . .	maïllechort	10 <sup>f</sup> »	argent . . . . .	17 »
— 22— . . . . .	—	12 »	— . . . . .	20 »
— 25— . . . . .	—	14 »	— . . . . .	25 »

<b>Aréomètres Baumé</b> , en métal spécial pour osmose, de 0 à 11° de 11 à 21°, par 1/2 degrés . . . . .	La pièce	15 <sup>t</sup>	»
<b>Aréomètres</b> à 3 échelles. Brix, Baumé et densimètre . . . . .		10	»
<b>Aréo-densimètres</b> en degrés Baumé par 10 gr. . . . .		2	50
<b>Aréo-densimètres</b> pour alcools, de 100 à 66° centésimaux et de 0,795 à 0,900 densité, ou 66° à 0° centésimaux et 0,900 à 1 densité. . . . .	La pièce	4	»
<b>Aréo-densimètres</b> , pour sucres, sirops, mélasses, en séries de 10° Baumé avec les densités correspondantes . . . . .	La pièce	4	»
Les mêmes, plus grand modèle, par séries de 12° Baumé.	La pièce	6	»
<b>Aréo-densimètres</b> à 2 échelles de 37 à 45° Baumé par 1/10, pour mélasses et sirops (modèle Régie). La douz. 48 »	La pièce	5	»
Les mêmes, étalons . . . . .		10	»
<b>Aréomètres Balling</b> pour les sucres, de 0 à 60° par degrés ou de 0 à 20 par 1/2. . . . .		6	»
<b>Aréomètres</b> de 0 à 3° par 1/10 . . . . .		6	»
<b>Aréomètres Balling</b> , pour les sucres, avec thermomètre dans le flotteur et échelle densimétrique (Saccharomètres Balling). . .		9	»
<b>Aréomètres Balling</b> , pour les sucres, avec thermomètre dans le flotteur. . . . .		8	»
<b>Aréomètres Brix</b> , pour les sucres, par séries de 5 à 30°, de 25 à 60° et de 55 à 85° par 1/5 ( <i>fig.</i> 721) . . . . .		6	»
<b>Aréomètres Brix</b> , pour les sucres, avec le thermomètre dans le flotteur. . . . .		9	»
<b>Aréomètres Brix</b> avec thermomètre dans le flotteur (Saccharomètres Brix) ( <i>fig.</i> 722) . . . . .		9	»
<b>Pèse-lait de chaux</b> de 10 à 35° . . la douz. 13 »	la pièce	1	25
<b>Pèse-mélasses</b> par degrés. . . . . — 9 »	—	1	25
— de 37 à 45° par 1/10. — 48 »	--	5	»
<b>Pèse-sirops</b> de 0 à 45° . . . . . — 9 »	--	1	25
<b>Densimètres</b> avec échelle Balling de 1000 à 1400, par 5 gr. . .		4	»

<b>Densimètres pour les sucres</b> (jus de betteraves), de 1000 à 1100, divisés par 1 gr. ( <i>fig.</i> 723). . . . .	2 <sup>f</sup> 50
<b>Densimètres pour jus</b> de betteraves, par séries de 1,000 à 1,030, de 1,030 à 1,060, de 1,060 à 1,090, par 1 gr. . . . .	3 »
<b>Densimètres pour jus</b> de betteraves, modèle de Vilmorin à tige plate, par séries de 1,000 à 1,040, de 1,040 à 1,070, de 1,020 à 1,050, de 1,030 à 1,060, divisés par 1 gr. . . . .	4 »
<b>Densimètres</b> pour épuisement des écumes, modèle Gallois. La douz.	24 »
La pièce	2 25
Les mêmes, en maillechort. . . . .	12 »
<b>Densimètres thermo-correcteurs de Pellet</b> , par séries de 1,000 à 1,100, de 1,100 à 1,200, de 1,200 à 1,300, de 1,300 à 1,400 pour les sucres . . . . . La série	20 »
<b>Densimètres thermo-correcteurs de Pellet</b> pour alcools. .	15 »
— — — — — mélasses.	20 »
<b>Densimètres contrôlés par l'État</b> , par séries de 20 en 20 gr. ou de 25 en 25 gr., ou de 30 en 30 gr., divisés par gr. La pièce	5 »
<b>Glucomètres de J. Guyot</b> , à 3 échelles . . . . .	5 »
<b>Mustimètres</b> . . . . . La pièce	3 »
<b>Saccharo-densimètres</b> de 1,000 à 1,030, ou de 1,030 à 1,060, ou de 1,060 à 1,090, indiquant en kilog. le sucre contenu dans les jus et donnant 1/5 de gramme. . . . . La pièce	10 »
<b>Saccharomètres Vivien</b> , de 1,000 à 1,250 ou de 1,250 à 1,500.	8 »
<b>Saccharomètres thermo-correcteurs de Pellet</b> . . . . .	12 »

### Thermométrie

<b>Thermomètres</b> avec échelle sur papier renfermée dans une chemise de verre (double enveloppe) . . . . . A			
(tige et réservoir isolés) ( <i>fig.</i> 724). . . . . B			
(réservoir isolé, double soudure) ( <i>fig.</i> 725) C			
à alcool de — 20 à + 60°	A 2 <sup>f</sup> 25	B 2 <sup>f</sup> 75	C 3 <sup>f</sup> 25
à mercure — + 110	3 »	2 50	4 50
— — + 150	3 50	4 »	5 »
— — + 200	4 »	4 50	5 50.

**Thermomètres à mercure, graduation sur plaque opale,**  
renfermée dans une chemise de verre à double soudure :

de - 10 à + 100 . . . . .	4 <sup>f</sup> 50
- 10 à + 150 . . . . .	5 »
- 10 à + 200 . . . . .	5 50

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.



Fig. 724



Fig. 725

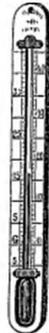


Fig. 726

**Thermomètres-éprouvettes, montés sur planchette poirier,**

à alcool (fig. 726) . . . . .	1 50
— à mercure . . . . .	2 »

<b>Thermomètres-éprouvettes</b> , montés sur poirier, divisions sur cuivre, plaque entière, à alcool . . . . .	3r »
<i>Les mêmes</i> , à mercure . . . . .	3 50
<b>Thermomètres-éprouvettes</b> , nouveau modèle Régie, gradués sur tige de 0 à 40° par $\frac{1}{2}$ degré, contrôlé par l'État, encastrés dans une monture en bois. . . . .	5 50

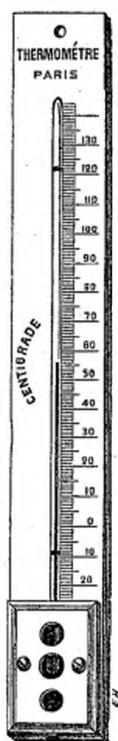


Fig. 727

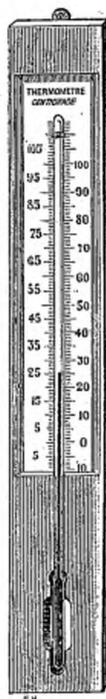


Fig. 728

### Thermomètres pour distilleries, montés sur bois

Divisions sur bois ( <i>fig. 727</i> ) . . . . .	3 »
— sur $\frac{1}{2}$ plaque tôle émaillée. . . . .	4 50
— sur plaque entière, tôle émaillée . . . . .	5 25
— sur cuivre . . . . .	4 80
— sur plaque porcelaine, encastrés dans la monture en bois ( <i>fig. 728</i> ) . . . . .	8 50

- Thermomètres avec échelle** en papier, renfermés dans une chemise de verre à double soudure (réservoir isolé) et encastres dans une monture en bois, avec manche . . . . . 3f 50
- Thermomètres métalliques** pour diffusion, tige de 0<sup>m</sup>30 à 0<sup>m</sup>50 100 »  
(fig. 729).
- Thermomètres pour diffuseurs** de 25 à 100° (système Perret), double soudure, douille en cuivre . . . . . 6 »

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS

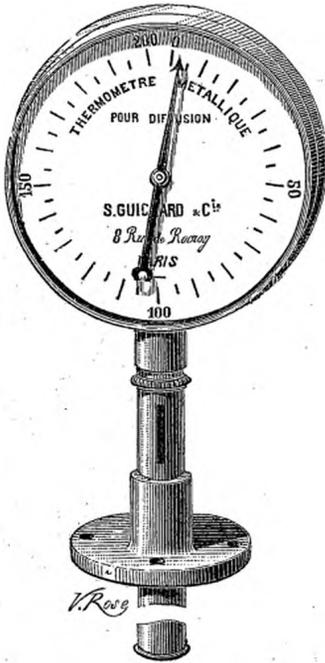


Fig. 729



Fig. 730

- Thermomètres pour diffuseurs**, monture fonte, plaque opale, disque de 10<sup>cm</sup>, longueur 50<sup>cm</sup>, avec glace (fig. 730) . . . . . 38 »  
sans glace. . . . . 33 »

<b>Thermomètres coudés</b> pour fours ou séchoirs, cadre bois, . . . . .	
divisions sur bois . . . . .	15 <sup>f</sup> »
— sur cuivre . . . . .	20 »
— sur plaque émaillée (fig. 731). . . . .	24 »



Fig. 731

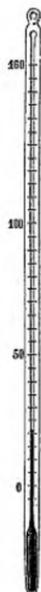


Fig. 732

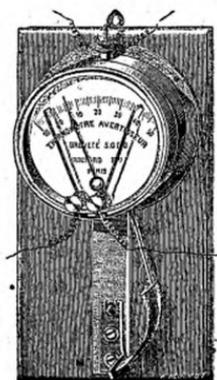


Fig. 733

<b>Thermomètres gradués</b> sur tige émaillée ou non émaillée, de 0 à 40° par $\frac{1}{2}$ degré, contrôlés par l'État, pour observations alcoométriques (Thermomètres-éprouvettes modèle Régie) . . . . .	4r 50
Petit modèle à alcool pour alambic, de 10 — à $\pm$ 50° . . . . .	2 50

**Thermomètres** à mercure par degrés ou par  $\frac{1}{5}$  de degré pour inversion (*fig. 732*).

		Degrés	$\frac{1}{5}$ de degré
De - 10 à + 35 . . . . .	3 <sup>f</sup> » . . . . .	12 <sup>f</sup> »	
— + 60 . . . . .	3 50 . . . . .	15 »	
— + 100 . . . . .	5 50 . . . . .	25 »	
— + 150 . . . . .	6 » . . . . .	» »	
— + 200 . . . . .	7 » . . . . .	» »	

Ces mêmes thermomètres étalons, 30 % en sus.

**Thermomètres avertisseurs** électriques, pour séchoirs et germoirs (*fig. 733*). . . . . Prix à la demande

**Thermomètres métalliques** pour sucreries, avec bride et tige droite ou courbe, et écrou de serrage. . . . . 110<sup>f</sup> »

*Polymétrie*

**Ballons gradués** spéciaux ou fioles **Pellet**, pour le dosage direct du sucre dans les betteraves, pulpes, etc. (*fig. 734*) . . . . . 2 »

**Burettes de Bardy**, à 3 boules jaugées de 10, 20 et 50<sup>cc</sup> et divisées de 0 à 5<sup>cc</sup> par  $\frac{1}{2}$ <sup>cc</sup> pour liqueur de Fehling (*fig. 735*). . . . . 6 »

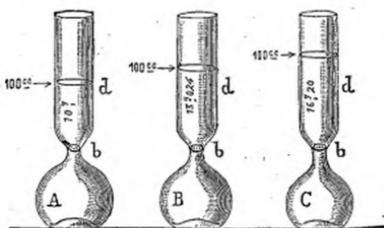


Fig. 734

**Burettes de Pellet** seules (*fig. 736*) . . . . . 6 50  
 — — avec flacon et poire en caoutchouc (*fig. 737*). . . . . 12 »

**Burettes de G. Sencier** avec réservoir et poire en caoutchouc (fig. 738) 15<sup>f</sup> »

**Burettes anglaises :**

de 10 <sup>cc</sup> par 1/10 de centi-cubes . . . . .	2 50
de 20 — 1/10 — . . . . .	3 50
de 25 — 1/10 — . . . . .	4 »
de 25 — 1/20 — . . . . .	7 »



Fig. 735

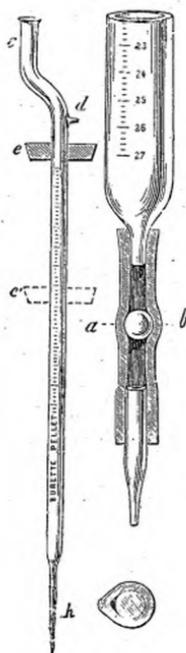


Fig. 736

de 30 par 1/10 de centi-cubes . . . . .	4 »
de 35 — 1/10 — . . . . .	4 50
de 50 — 1/2 — . . . . .	3 75
de 50 — 1/5 — . . . . .	5 »
de 50 — 1/10 — . . . . .	7 »
de 100 — 1 — . . . . .	4 50
de 100 — 1/2 — . . . . .	5 50
de 100 — 1/5 — . . . . .	8 »

**Burettes de Gay-Lussac, courbes :**

de 10 <sup>cc</sup>	par 1/10	de centi-cubes	.....	2 <sup>5</sup> 75
de 20	— 1/10	—	.....	3 75
de 25	— 1/10	—	.....	4 25
de 25	— 1/20	—	.....	7 50

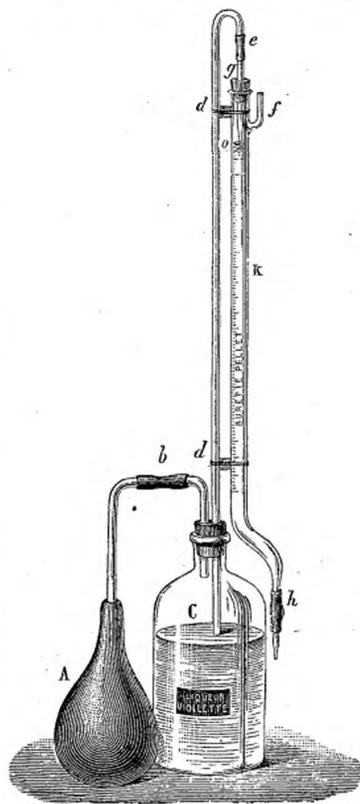


Fig. 737

de 30	par 1/10	de centi-cubes	.....	4 25
de 35	— 1/10	—	.....	4 75
de 55	— 1/2	—	.....	4 »
de 50	— 1/5	—	.....	5 25
de 50	— 1/10	—	.....	7 50
de 100	— 1	—	.....	4 75
de 100	— 1/2	—	.....	5 75
de 100	— 1/5	—	.....	8 50



Fig. 738

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU). 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES. PARIS.

**Pieds tournés** en bois verni pour les burettes ci-dessus. La pièce 1f »

**Burette alcalimétrique** (voir burettes Anglaises ou de Gay-Lussac de 50<sup>cc</sup> en 1/2)

**Burette chlorométrique** (proportionnelle) . . . . . — 6 »

— — ordinaire (voir burettes anglaises ou de Gay-Lussac de 25<sup>cc</sup> par 1/10).

**Burettes Mangon :**

de 25 <sup>cc</sup> par 1/10 de centi-cubes. . . . .	—	5 »
de 50 — 1/2 — . . . . .	—	4 75
de 50 — 1/5 — . . . . .	—	6 »
de 100 — 1/2 — . . . . .	—	7 »

**Support** pour burette Mangon avec poire caoutchouc — 8 »

**Burettes Gay-Lussac** avec pied tourné et poire caoutchouc remplaçant la burette Mangon.

de 25 <sup>cc</sup> par 1/10 de centi-cubes. . . . .	—	7 »
de 50 — 1/2 — . . . . .	—	7 »
de 50 — 1/5 — . . . . .	—	8 50
de 100 — 1/2 — . . . . .	—	9 »

**Burettes de Mohr** (prix, sans pince) :

de 10 <sup>cc</sup> par 1/10 de centi-cubes. . . . .	—	2 50
de 25 — 1/10 — . . . . .	—	4 »
de 30 — 1/10 — . . . . .	—	4 25
de 35 — 1/10 — . . . . .	—	4 50
de 50 — 1/2 — . . . . .	—	3 75
de 50 — 1/5 — . . . . .	—	5 »
de 50 — 1/10 — . . . . .	—	7 »
de 100 — 1 — . . . . .	—	4 50
de 100 — 1/2 — . . . . .	—	5 50
de 100 — 1/5 — . . . . .	—	8 50

**Burettes de Mohr** (prix, sans pince) à tube d'affluence en bas soudé à la burette ou indépendant;

de 10 <sup>cc</sup> par 1/10 de centi-cubes. . . . .	—	2 75
de 25 — 1/10 — . . . . .	—	4 25
de 30 — 1/10 — . . . . .	—	4 50

**Burettes de Mohr** à tube d'affluence

de 35 par 1/10 de centi-cubes . . . . .	La pièce	4 <sup>f</sup> 75
de 50 — 1/2 — . . . . .	—	4 »
de 50 — 1/5 — . . . . .	—	5 25
de 50 — 1/10 — . . . . .	—	7 25
de 100 — 1 — . . . . .	—	4 75
de 100 — 1/2 — . . . . .	—	5 75
de 100 — 1/5 — . . . . .	—	8 75

Pour support et monture à flacon pour les burettes à tube d'affluence avec bouchons caoutchouc, tubes courbés, etc., (fig. 739) ajouter au prix de chaque burette . . . . . 14 »

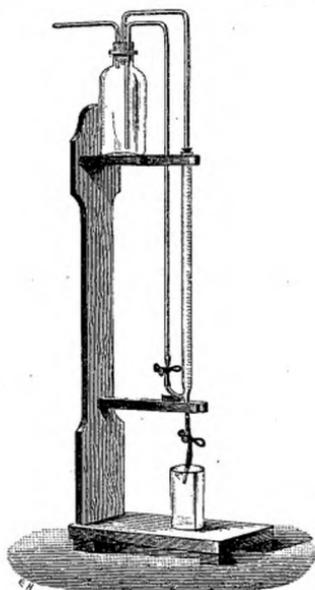


Fig. 739

**Burettes** à robinet en verre.

Ajouter au prix de chaque burette . . . . . 3 »

**Flotteur d'Erdmann.** . . . . . 1 »

**Carafes** cristal, jaugées à 500<sup>cc</sup> . . . . . 2 75

— — — 1000<sup>cc</sup> (fig. 740) . . . . . 3 50

<b>Eprouvettes</b> à bords rodés pour prise de densité . . . . .		7 <sup>f</sup> 75
— tubulure inférieure et robinet pour soutirer le jus, hauteur 25 <sup>cm</sup> avec robinet de verre 4 <sup>f</sup> 50. . de métal.		3 50
— 30 <sup>cm</sup> — 5 50. . —		4 50
<b>Eprouvettes à gaz</b> , graduées de 25 <sup>cc</sup> par $\frac{1}{10}$ . . . . .		3 50
— — — 50 par $\frac{1}{5}$ ou de 100 <sup>cc</sup> par <sup>cc</sup> .		4 »
— à pied ( <i>fig. 741</i> ) 100 — centimètre cube . . .		3 »
— — — 250 — 2 <sup>cc</sup> . . . . .		3 75
— — — 500 — 5 <sup>cc</sup> . . . . .		4 50
— — — 1000 — 10 <sup>cc</sup> . . . . .		5 50

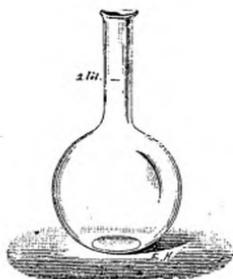


Fig. 740

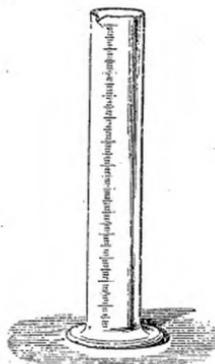


Fig. 741

**Fioles à fond plat** pour essais de sucres :

Jaugées à 50 <sup>cc</sup> et 55 <sup>cc</sup> . . . . .	1 »
-- 100 . . . . .	1 »
-- 100 et 110 <sup>cc</sup> . . . . .	1 25
-- 200 et 220 . . . . .	1 75

**Fioles**, modèle Dupont, à col étroit, ouvert en entonnoir, jaugées à 100<sup>cc</sup> . . . . .

2 »

**Fioles Pellet**, pour dosage direct du sucre dans les betteraves, seules. . . . . La douz.

24 »

Avec tous leurs accessoires . . . . . — 42 »

<b>Fioles Pellet</b> , jaugées à 200 et 202 <sup>cc</sup> et divisées par 1/5 . . . . .	4 <sup>f</sup> »
— — — 220 — 222 — . . . . .	4 50
<b>Fioles Vivien</b> , jaugées à 50 <sup>cc</sup> . . . . .	1 »
— — — 100 <sup>cc</sup> . . . . .	1 10
— — — 50 et 55 <sup>cc</sup> ou 100 et 110 <sup>cc</sup> . . . . .	1 25
— — — 200 et 220 <sup>cc</sup> . . . . .	1 75
<b>Pipettes jaugées</b> à 10 <sup>cc</sup> à un trait. 1 <sup>f</sup> 25 entre 2 traits . . . . .	1 50
— — — 25 — 1 50 — . . . . .	1 75
— — — 50 — 2 » — . . . . .	2 25
— — — 10 entre 2 traits, avec long tube inférieur pour prendre les liqueurs dans les flacons. . . . .	1 75
<b>Pipettes</b> de 10 <sup>cc</sup> graduées par 1/2 . . . . .	1 75
— <b>Bardy</b> , de 12 gr. 346 pour analyse des sucres . . . . .	2 50
— <b>Pellet</b> jaugées à 21 <sup>cc</sup> , le premier et le dernier divisés en dixièmes . . . . .	2 75
<b> Tubes fermés</b> pour essais des sucres (méthode Viollette) . . . . .	» 25
<b> Tubes Vivien</b> , pour essai des jus. . . . .	2 »
<b>Vases en verre de Bohême</b> ou Becherglass de 100 <sup>cc</sup> , jaugées à 75 <sup>cc</sup> (méthode Joulie). . . . .	1 25

*Balances**(Voir notre Catalogue général).*

<b>Bascules décimales</b> , modèle extra-fort, avec poids, portée 200 kilos . . . . .	75 <sup>f</sup> »
<b>Bascules décimales</b> , romaines, avec poids curseur, portée 200 kilos . . . . .	95 »
<b>Balances Roberval</b> , force 2 kilos, sans poids . . . . .	12 »
— — — avec poids . . . . .	23 »
— — — force 5 kilos, sans poids . . . . .	16 »
— — — avec poids . . . . .	29 »
— — — force 10 kilos, sans poids . . . . .	19 »
— — — avec poids . . . . .	35 »
<b>Balances à cadran divisé</b> , force 10 kilos . . . . .	12 50

**Balances de laboratoire**, dites **saccharimétriques**, nickelées, à vis calantes, socle à tiroir et poids nickelés :

force 100 gr., sensibles au centigr. . . . .	60 <sup>f</sup> »
— 200 gr., — . . . . .	68 »
— 500 gr., — . . . . .	100 »

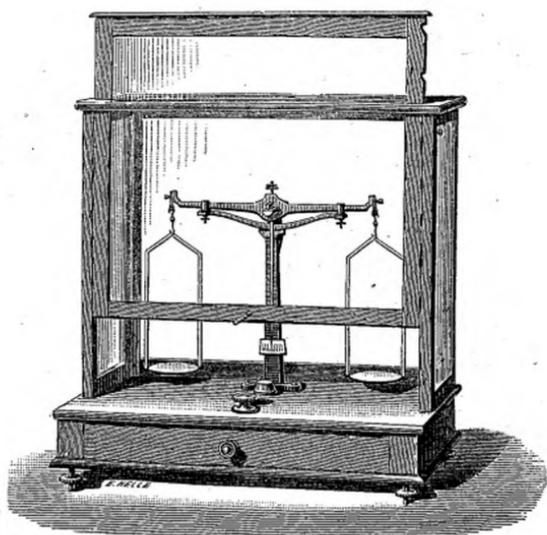


Fig. 742

**Trébuchets d'analyses**, sous cage acajou à tiroir, étriers rigides, plateaux doubles pour tares, niveau, vis calantes ; **Boîte de poids précis** avec subdivision du gramme en **platine** et pince ; **modèle de notre Société**, très recommandé (fig. 742) :

force 50 gr., sensibles au 1/2 miligr. . . . .	100 »
— 100 gr., — . . . . .	145 »

*Addition* d'un système d'arrêt pour éviter les oscillations des étriers . . . . . 20 »

*Addition* d'un système de cavaliers . . . . . 30 »

**Balances d'analyses**, sous cage acajou à deux portes, plateaux maillechort, suspension à fils, vis calantes, plateau à densité; **boîte de poids précis** avec subdivision du gramme en **platine** et pince; **force 200 gr.**, sensible au 1/2 milligr. (fig. 743) 260f »

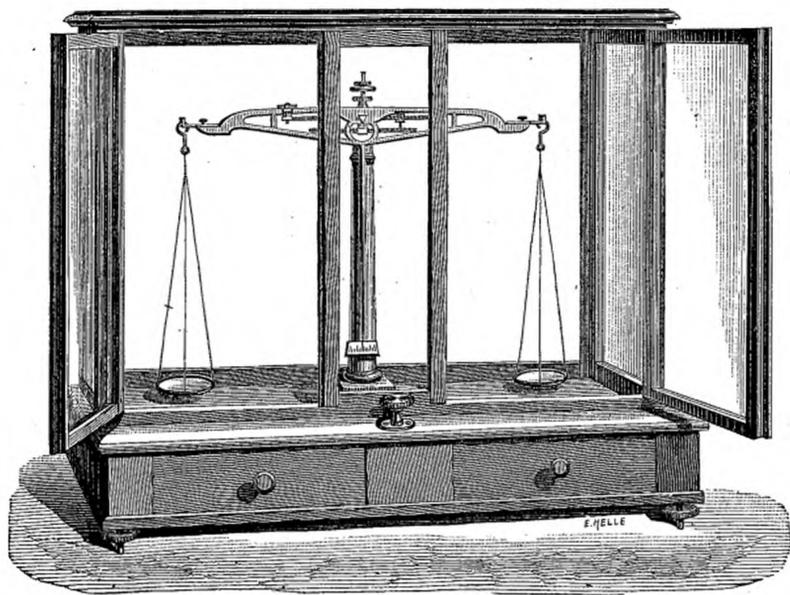


Fig. 743

<i>Les mêmes</i> , avec étriers rigides . . . . .	285 »
<i>Les mêmes</i> , avec étriers rigides et suspension agate . . . . .	300 »
<i>Addition</i> d'un système de cavaliers . . . . .	50 »
<b>Balances à fléau court.</b> ( <i>Voir notre Catalogue spécial.</i> )	

**Saccharimètres - Polarimètres, nouveau modèle**, à lumière blanche, à franges, cadran divisé donnant les centièmes de sucre, avec tubes de 0<sup>m</sup>,20, 0<sup>m</sup>,22, et 0<sup>m</sup>,50 . . . . 250 »

**Saccharimètres-Polarimètres Soleil et J. Duboscq, grand modèle**, pour laboratoires, fonctionnant à la lumière blanche ou à la lumière monochromatique, se transformant en saccharimètre à pénombre, munis d'un compensateur **Soleil**, avec série de tubes de 0<sup>m</sup>,10 à 0<sup>m</sup>,50 et 0<sup>m</sup>,22 pour l'inversion. 650<sup>f</sup> »

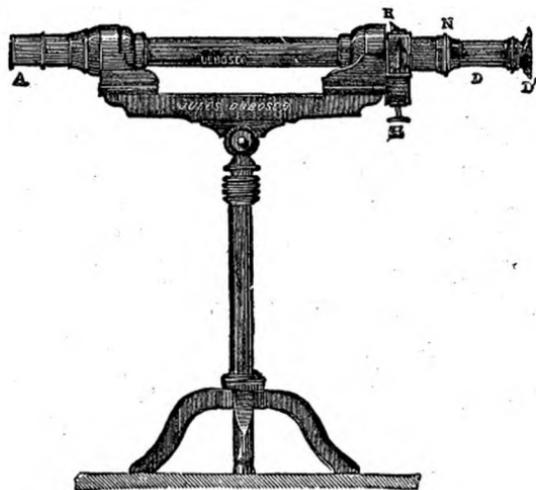


Fig. 744

<b>Saccharimètres Soleil et J. Duboscq</b> , à la lumière blanche, donnant, à 1/100 près, la quantité de sucre contenue dans une dissolution ( <i>fig. 744</i> ) . . . . .	260 »
<b>Tubes</b> pour l'inversion, avec thermomètre. . . . .	30 »
<b>Saccharimètres à pénombre J. Duboscq</b> , à lumière monochromatique et à deux divisions ( <i>fig. 745</i> ) . . . . .	275 »
<b>Compensateurs Soleil</b> pour transformer les saccharimètres précédents en saccharimètres à lumière blanche . . . . .	150 <sup>f</sup> »

**Saccharimètres Th. et A. Duboscq**, à franges et à lumière blanche, avec tubes de 0<sup>m</sup>,10, 0<sup>m</sup>,20, 0<sup>m</sup>,40, 0<sup>m</sup>,60 centim. et celui de 0<sup>m</sup>,22 pour l'inversion, avec thermomètre (*fig.* 746). . . . . 450f »  
*Les mêmes*, avec règle de bronze et non de fer. . . . . 465 »

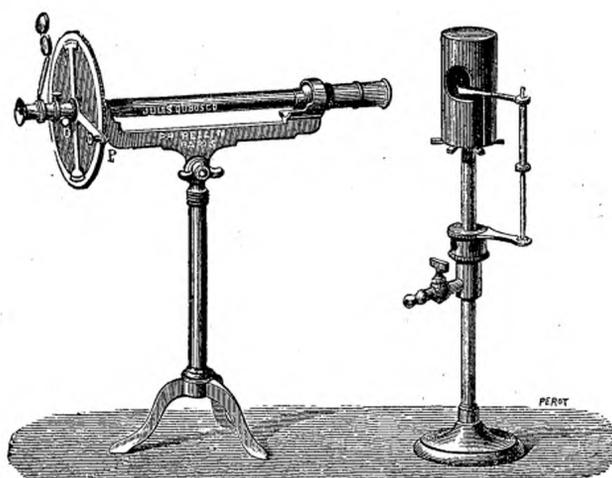


Fig. 745

**Saccharimètres Th. et A. Duboscq**, à pénombres, à lumière monochromatique jaune, petit modèle, avec brûleur à gaz indépendant et 4 tubes de 20<sup>cm</sup> dont un à garniture intérieure en verre. . . . . 300 »  
*Les mêmes*, grand modèle, avec cercle gradué à 2 divisions, monture bronze et couvercle, brûleur à gaz fixé à l'instrument, tubes de 20, 40 et deux de 60<sup>cm</sup> dont un à garniture en verre, bouchés à vis. . . . . 465 »

**Saccharimètres et polarimètres Laurent**, cadran à deux divisions, **grand modèle**, pour la diffusion, à lumière jaune monochromatique et à tubes de 0<sup>m</sup>,50 (*fig.* 747) . . . . . 400 »

**Brûleur à gaz**, à deux becs . . . . . 40 »

**Quatre tubes** garnis de verre de 0<sup>m</sup>,20, 0<sup>m</sup>,30, 0<sup>m</sup>,40, 0<sup>m</sup>,50 . . . . . 78 »

**Les mêmes saccharimètres**, petit modèle, à tubes de 0<sup>m</sup>,20. . . . . 300 »

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

<b>Brûleurs à gaz</b> , à deux becs . . . . .	40 <sup>f</sup> »
<b>Trois tubes</b> de 0,20 <sup>m</sup> , en cuivre étamé. . . . .	36 »
<b>Eolipyles</b> remplaçant le brûleur à gaz . . . . .	55 »

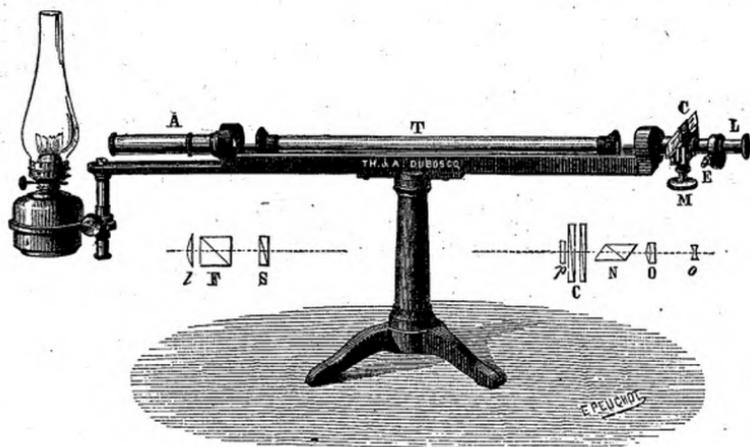


Fig. 746

<b>Saccharimètres Laurent à compensateur et à lumière blanche ordinaire</b> , modèle pour la diffusion, à tubes de 0 <sup>m</sup> ,50 (f. 748). . . . .	525 »
<b>Quatre tubes</b> garnis de verre de 0 <sup>m</sup> ,20, 0 <sup>m</sup> ,30, 0 <sup>m</sup> ,40, 0 <sup>m</sup> ,50. . . . .	78 »
<b>Lampes à pétrole</b> , nickelées, à flamme plate, sur support spécial. . . . .	30 »
<b>Saccharimètres des râperies</b> , de <b>Trannin</b> , pour déterminer la richesse en sucre des jus de betteraves. . . . .	150 »
<b>Lampes à pétrole à mèche plate</b> , bouchon à vis, boîte recevant le bec pour le voyage, le tout en cuivre nickelé . . . . .	12 »
<b>Cuillers en platine</b> de rechange, pour lumière sodique (au cours du platine). . . . .	
<b>Nécessaires</b> renfermant les divers objets saccharimétriques, d'après les indications de <b>Clerget</b> . . . . .	190 »
<b>Obturateurs</b> en glace, de rechange, pour les tubes. . . . .	» 60
<b>Plaques de quartz</b> type, pour l'inversion . . . . .	40 »
<b>Poids plats</b> de 16 gr. 35 ou 16 gr. 19 . . . . .	3 »
— 32 gr. 70 ou 32 gr. 38 . . . . .	3 50

Tables de Clerget . . . . . 2<sup>f</sup> »

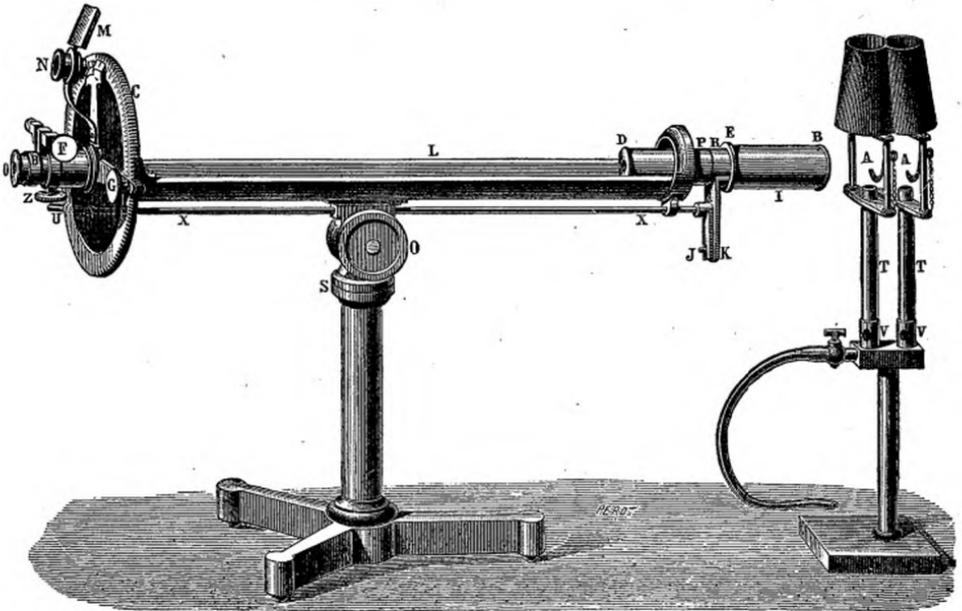


Fig. 747

Tables de polarisation de Sidersky et Dupont . . . . . 1 »

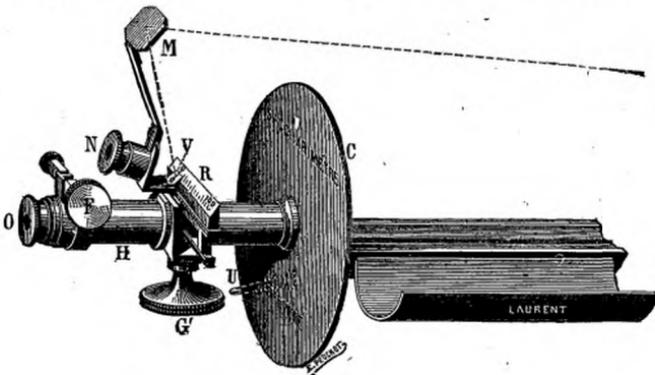


Fig. 748

Tables Pellet pour le saccharimètre . . . . . 2 »

<b>Thermomètres</b> pour inversion. . . . .	5 <sup>f</sup> 50
<b>Tubes à inversion.</b> . . . . .	30 »
<b>Tubes garnis de verre, pour sucre et liquides acidulés :</b>	
De 0 <sup>m</sup> ,20 . . . . .	15 »
0 <sup>m</sup> ,22 . . . . .	16 50
0 <sup>m</sup> ,30 . . . . .	18 »
0 <sup>m</sup> ,40 . . . . .	21 »
0 <sup>m</sup> ,50 . . . . .	24 »
<b>Tubes laiton étamé, pour le sucre :</b>	
De 0 <sup>m</sup> ,20 . . . . .	12 »
0 <sup>m</sup> ,22 . . . . .	12 50
0 <sup>m</sup> ,30 . . . . .	13 50
0 <sup>m</sup> ,40 . . . . .	15 »
0 <sup>m</sup> ,50 . . . . .	17 »

*Appareils et instruments*

<b>Alcalimètres et acidimètres Gay-Lussac, nécessaire complet</b>	30 <sup>f</sup> »
<b>Alcalimètres Knauer, employés dans les fabriques de sucre, avec capsules, entonnoirs et ballons jaugés . . . . .</b>	55 »
<b>Analyseurs Leclair, permettant d'obtenir rapidement la densité des jus de betteraves, sans que ceux-ci contiennent de pulpe folle.</b>	
Ces appareils se font de trois grandeurs, avec presse indépendante ou non indépendante.	
	Petit    Moyen    Grand modèle
Analyseur sans presse. . . . .	30 <sup>f</sup> 55 <sup>f</sup> 110 <sup>f</sup>
Presse seule. . . . .	15    15    60
Analyseur avec presse. . . . .	45    70    165
<b>Ammonimètres Bobierre pour dosage d'ammoniaque des engrais (fig. 710) . . . . .</b>	24 »
<b>Appareils à dosage d'acide carbonique :</b>	
—                    de Berzélius et Rose (fig. 678) . . . . .	3 »
<b>Appareils à dosage de Frésenius et Will (fig. 679). . . . .</b>	2 50
<b>Appareils à dosage de Geissler, Erdmann (fig. 682) . . . . .</b>	6 »

<b>Appareils à dosage de Kipp</b> (fig. 683) . . . . .	6 f »
— — <b>de Moride et Bobierre</b> (fig. 685) . . . . .	2 »
— — <b>du glucose</b> par fermentation . . . . .	5 »

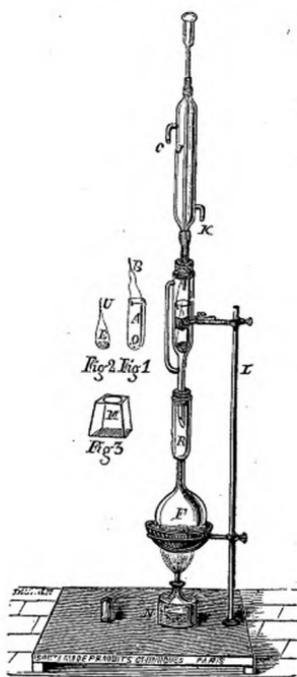


Fig. 749

<b>Les mêmes</b> avec tube en U . . . . .	4 »
<b>Appareils pour le dosage chimique du sucre</b> dans les vins. . . . .	30 »
— <b>Boussingault</b> pour dosage de l'ammoniaque . . . . .	12 »
— <b>Cloëz</b> pour dosage des matières organiques, avec grille. . . . .	300 »
— <b>Gerhard</b> à déplacement pour liquides volatils, avec support. . . . .	24 »
<b>Appareils L. Leblond</b> ou <b>Extracto-Saccharomètres</b> pour dosage direct du sucre dans les betteraves (f. 749) . . . . .	25 »
Deux appareils montés sur même support. . . . .	45 »
<b>Appareils D. Loiseau</b> à déplacement pour liquides volatils, sans grille. . . . .	30 »

<b>Appareils Orsat</b> portatifs à trois cloches, rampe à robinets en cristal, <i>Propriété de notre Société (fig. 666)</i> . . . . .	150 <sup>t</sup> »
<b>Appareils Orsat</b> pour analyse du <b>gaz des fours</b> à chaux, à deux cloches, dosant l'acide carbonique et l'oxyde de carbone ou l'oxygène, <i>Propriété de notre Société (fig. 665)</i> . . . . .	100 <sup>t</sup> »
<b>Appareils Payen</b> à déplacement, de 1 litre, monté. . . . .	18 »
— <b>Pellet</b> pour le dosage de l'amidon ou de la féculé et des substances sucrées ( <i>fig. 750</i> ) . . . . .	12 »

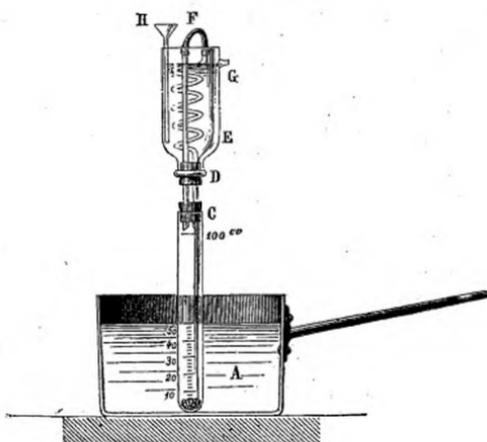


Fig. 750

<b>Appareils Possoz</b> pour essai du gaz de saturation . . . . .	65 »
<b>Appareils Scheibler</b> pour dosage direct du sucre dans les betteraves. . . . .	200 »
<b>Appareils Soxhlet et Sickel</b> pour dosage direct du sucre dans les betteraves . . . . .	25 »
<b>Appareils Stammer</b> pour essai du gaz de saturation. . . . .	13 »
<b>Calcimètres Scheibler</b> pour essai du noir animal. . . . .	50 »
— — modifiés par Salleron et Pellet ( <i>f. 675</i> ) . . . . .	50 »



**Essoreuses pratiques de laboratoire, modèle Vlasto**  
(fig. 752). . . . .

80 »



Fig. 752

**Filtres-presses Farineux**, 6 chamb., plat., de 0<sup>m</sup>,63 × 0<sup>m</sup>,63 750 »  
**Les mêmes** avec robinets et système de lavage perfectionné. . . . 500 »  
**Flacons de Marcker**, pour la saccharification, sous pression, avec  
 bain d'huile. . . . . 40 »

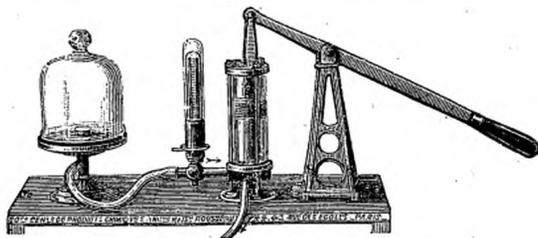


Fig. 753

**Forets-râpes Champonnois**. . . . . 50 »  
**Gazhydromètres Maumené**. . . . . 30 »  
**Gazomètres Regnault**, zinc verni, de 25 litres . . . . . 48 »  
 — — — — — de 50 litres . . . . . 76 »  
**Gazomètres-aspirateurs de Deville**, zinc verni, de 50 litres. 48 »  
**Hache-cossettes**, petit modèle . . . . . 18 »  
**Couteaux de rechange** pour le hache-cossettes . . . La douz. 3 50  
**Hydrotimètres Boutron et Boudet**, nécessaire complet . . . 28 »

- Machines pneumatiques**, pour dessiccation, à un seul corps de pompe, platine mobile de 0<sup>m</sup>,16, disposées pour faire la compression et le transvasement des gaz (*fig. 753*) . . . . . 100r »
- Mètre étalon** en acier avec vernier pour les lectures au 1/10 de millimètre des tubes d'observation, avec gaine. . . . . 55 »

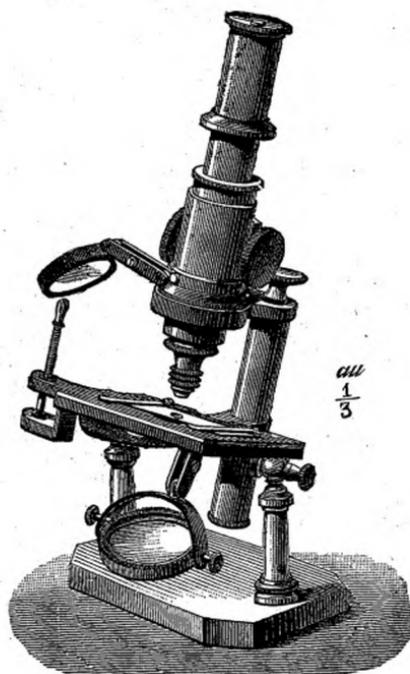


Fig. 754

- Microscopes inclinant**, platine mobile, loupe d'éclairage, 1 objectif, 2 oculaires, grossissant 300 à 600 fois (*fig. 754*) . . . . . 85 »
- Microscopes inclinant**, nouveau modèle, à mouvements lent et prompt, 3 objectifs, grande ouverture, 4 oculaires, dont un avec micromètre, grossissant 100 à 850 fois, 2 loupes d'éclairage, éclairage Abbé, glissière porte-diaphragmes, boîte acajou verni. . . . . 250 »
- Moufles en platine d'après Scheibler**, pour incinérations de sucre par l'acide sulfurique, complètes avec trépid. (*Prix au cours du métal*).

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS

**Moteurs à eau complets**, composés d'une petite turbine à axe horizontal qu'on actionne sous la pression de l'eau de 20 à 30 mètres. Ils sont munis d'un petit arbre portant plusieurs poulies au moyen desquelles on peut mettre en mouvement les appareils de laboratoires.

Petit modèle . . . . .	40 <sup>f</sup> »
Grand modèle. . . . .	80 »

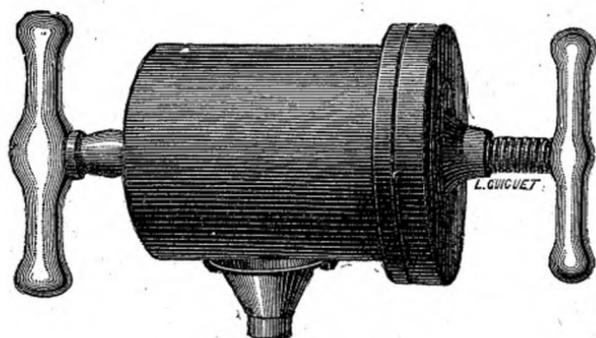


Fig. 755

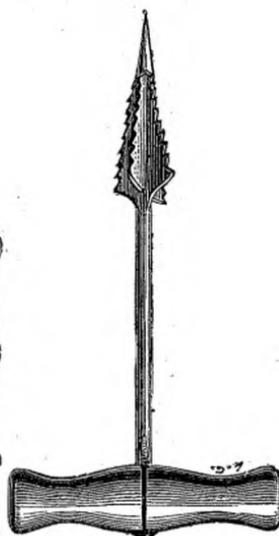


Fig. 756

<b>Moulins à cossettes</b> , moyen modèle . . . . .	22 <sup>f</sup> »
<b>Nécessaires Ladureau pour l'analyse rapide des betteraves</b> , comprenant sonde, râpe, presse-filtre et étui-densimètre avec éprouvette ( <i>fig. 755 et 756</i> ). . . . .	50 »
<b>Nécessaires Vilmorin</b> , pour déterminer la richesse en sucre des betteraves . . . . .	25 »
<b>Nécessaires Viollette</b> , pour dosage du sucre . . . . .	100 »
<b>Presses ordinaires de ménage</b> , à cuvette émaillée de 1/2 litre ( <i>fig. 757</i> ) . . . . .	8 »
<b>Les mêmes</b> , à cuvette émaillée, de 1 litre . . . . .	12 »
<b>Presses à cuvette mobile émaillée</b> , modèle très solide ( <i>fig. 758</i> ): de 1 litre . . . . .	22 »

Les mêmes, de 3 litres . . . . . 50f »



Fig. 758



Fig. 757

Les mêmes, de 2 litres . . . . . 35 »

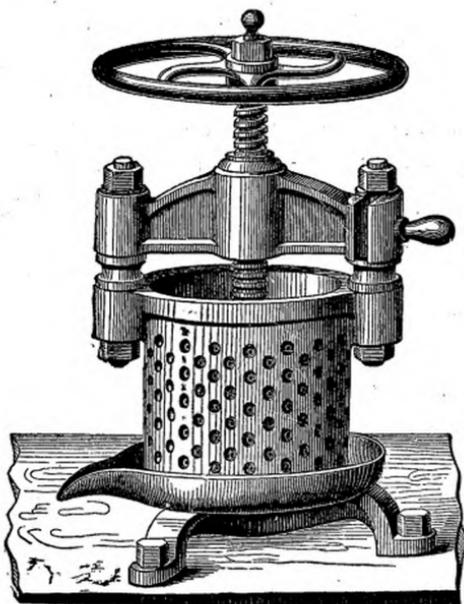


Fig. 759

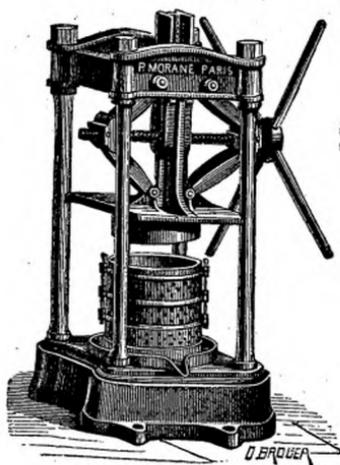


Fig. 760

**Presses à volant**, seau fer galvanisé, de 2 litres (f. 759) . . . . . 65f »  
 — — — et à percussion, double pression, de 5 litres. . . . . 150 »  
 — — — et à percussion, modèle nouveau, avec colonnes  
 de fer, cuvette mobile de 10 litres. . . . . 170 »

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

Les mêmes, cuvette mobile de 25 litres. . . . . 380f »

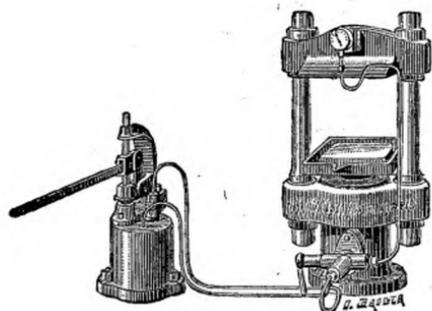


Fig. 761

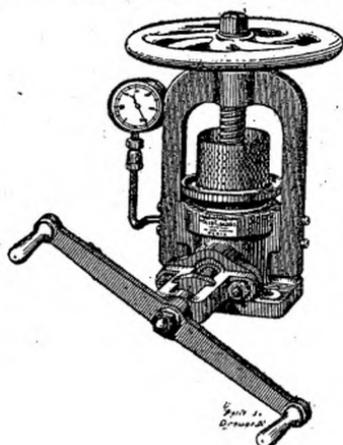


Fig. 762

Presses à vis et leviers articulés, seau de 0<sup>m</sup>,20 de diamètre et 0<sup>m</sup>,20 de hauteur, pression 5,000 kilos (fig. 760) . . . . . 280 »

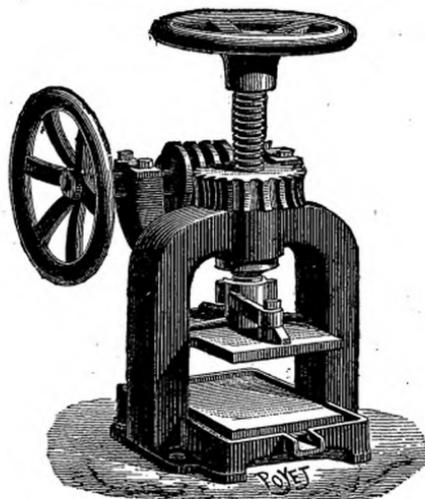


Fig. 763

Presses hydrauliques de laboratoire, avec pompe séparée, modèle du Conservatoire, du laboratoire des Contributions, etc., pression de 20,000 kilos (fig. 761). . . . . 690 »

<b>Presses stérhydrauliques</b> , pression 15,000 kilos, avec manomètre ( <i>f. 762</i> ) . . . . .	375f »
<b>Presses Lefèvre</b> , petit modèle. . . . .	55 »
<b>Presses Lefèvre</b> , petit modèle, carrée. . . . .	50 »
<b>Presses Lefèvre</b> , grand modèle, à poulie différentielle ( <i>fig. 763</i> )	160 »
<b>Presses Kaulek</b> , à levier . . . . .	75 »
<b>Presses-râpes Pelletet Lomont</b> , coniques rationnelles ( <i>fig. 764</i> )	180 »

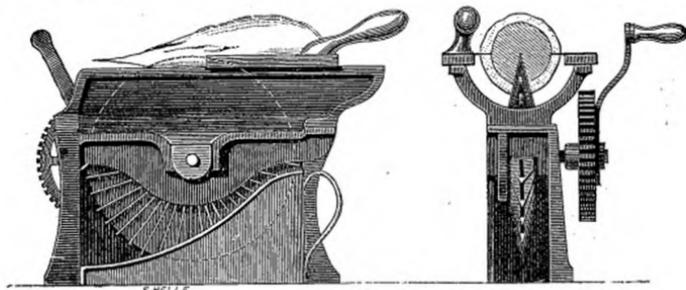


Fig. 764

**Presses hydrauliques Putsch**, avec cylindre perforé . . . . . 400 »

**Presses à main à indications manométriques :**

Nouveau système de **MM. Vlasto et Jean** :

**Modèle n° 1 à simple levier**, pression 4,000 kilos. Capacité du seau 1 lit. 1/2 (*fig. 765*) . . . . . 190 »

**Modèle n° 2 à vis tangente**, pression 8,000 kilos. Capacité du seau 3 litres (*fig. 766*) . . . . . 350 »

*Présentées à l'Association des Chimistes de Sucrierie et Distillerie à l'Assemblée générale du 24 Juillet 1888, par HORSIN-DÉON.*

Ces presses sont destinées à des essais de laboratoire, quand on désire faire des comparaisons de pression, ou opérer à des pressions exactement déterminées.

La pression est indiquée dans l'appareil par le moyen suivant : le panier dans lequel se met le pressin repose sur un piston de section déterminée, lequel agit sur un liquide renfermé dans un espace exactement clos et en communication avec un bon manomètre,

La difficulté était de trouver un système d'action du piston sur le liquide, tel que les indications manométriques fussent exactes. En effet, si l'on entoure le piston d'une garniture semblable à celle des presses hydrau-

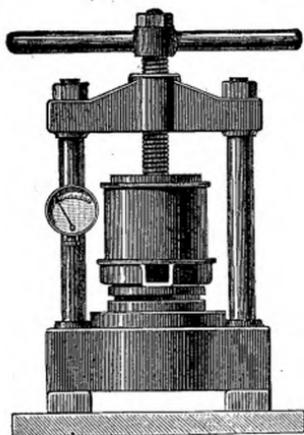


Fig. 765

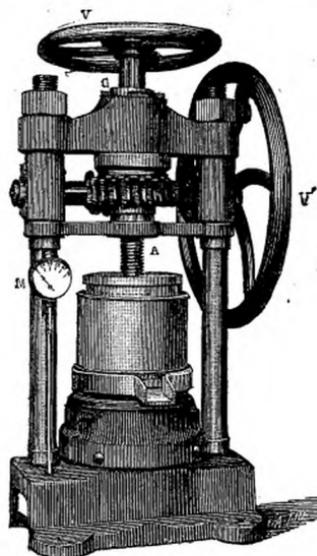


Fig. 766

liques, par exemple, l'action exercée sur le piston est absorbée par les résistances et par la matière sur laquelle on opère, et le manomètre indique la différence des deux résistances.

La difficulté a été tournée en faisant reposer le piston disposé d'une certaine façon sur une membrane flexible qui le sépare du liquide.

Le liquide étant incompressible, toute action exercée sur le piston agira sur la membrane et sur le liquide renfermé dans l'espace exactement clos qui se trouve entre la membrane et le fond métallique de la presse formant réservoir.

De plus, le piston glissant dans un cylindre de même diamètre, la membrane placée au-dessous ne peut se déformer, condition indispensable pour avoir une indication correcte.

Il est loisible de faire de temps en temps la vérification de l'exactitude du manomètre en plaçant des poids sur la surface du piston.

Ces presses rendront de précieux services dans les laboratoires de sucrerie. Elles permettront de comparer, à *pression égale*, le rendement d'une betterave, d'une graine oléagineuse. — Leur construction robuste leur permet de résister à des essais répétés. — Elles répondent à un besoin réel.

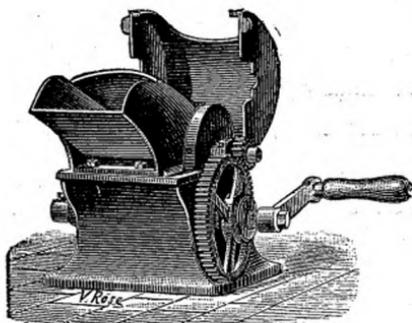


Fig. 767

<b>Râpes rotatives Excelsior,</b>	petit modèle . . . . .	18 <sup>f</sup> »
— — — — —	grand modèle. . . . .	25 »

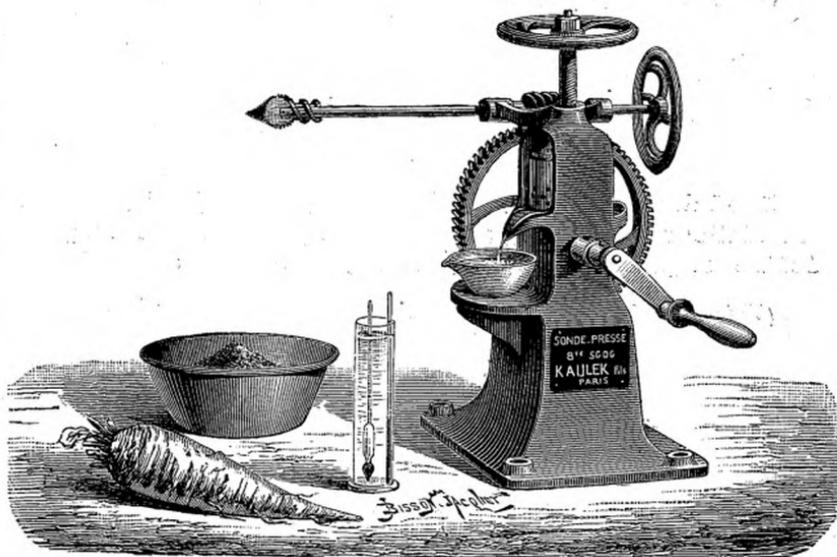


Fig. 768

<b>Râpes centrifuges Kaulek,</b>	diamètre 0 <sup>m</sup> ,300, largeur 0 <sup>m</sup> 200 . . .	000 »
----------------------------------	--	-------

<b>Râpes Lefèvre</b> , petit modèle. . . . .	65f »
— — grand mod., à tambour mobile et grand débit (f. 767)	80 »
<b>Râpes-presses coniques rationnelles, Pellet et Lomont</b> (f. 764)	180 »
<b>Râpes Pellet et Lomont</b> , seules, sans la presse . . . . .	120 »
<b>Sondes à manche</b> , pour betteraves. . . . .	18 »
<b>Sondes-presses Kaulek</b> (f. 768) . . . . .	124 »
<b>Sondes doubles Kaulek</b> , au moteur. . . . .	160 »
<b>Sondes Lindeboom</b> . . . . .	80 »
<b>Sondes-râpes Possoz</b> . . . . .	39 »

---

Les ouvrages concernant l'industrie sucrière, l'agriculture, la distillerie, et diverses industries sont vendues aux prix indiqués par les éditeurs.

(Voir nomenclature au Catalogue spécial pour Sucreries et Distilleries).

---

**Produits chimiques, liqueurs et papiers titrés, table de corrélations de Balling; Table de corrections de Dupont; Tables de polarisation de Sidersky et Dupont:**

(Voir notre Catalogue spécial pour Sucreries et Distilleries).

ESSAI DES URINES

<b>Pèse-urines.</b> . . . . .	1 <sup>fr</sup> »
<b>Densimètres</b> pour urines, soit de 1,000 à 1,060, ou de 1,000 à 1,030, ou de 1,030 à 1,060, chaque. . . . .	2 »
<b>Picnomètre</b> pour urines, avec thermomètre . . . . .	12 »

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES. PARIS.

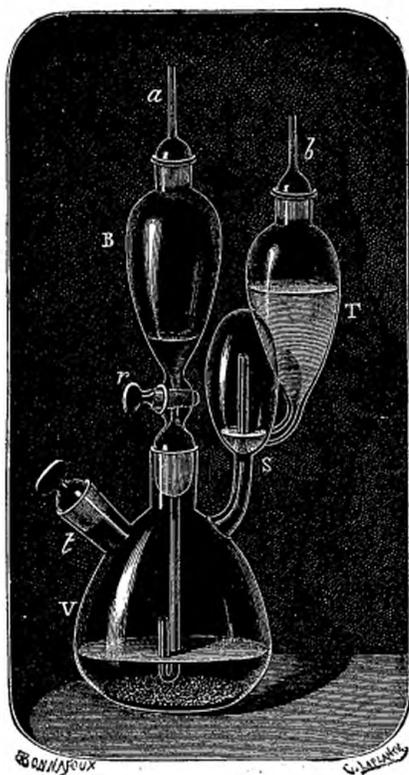


Fig. 769

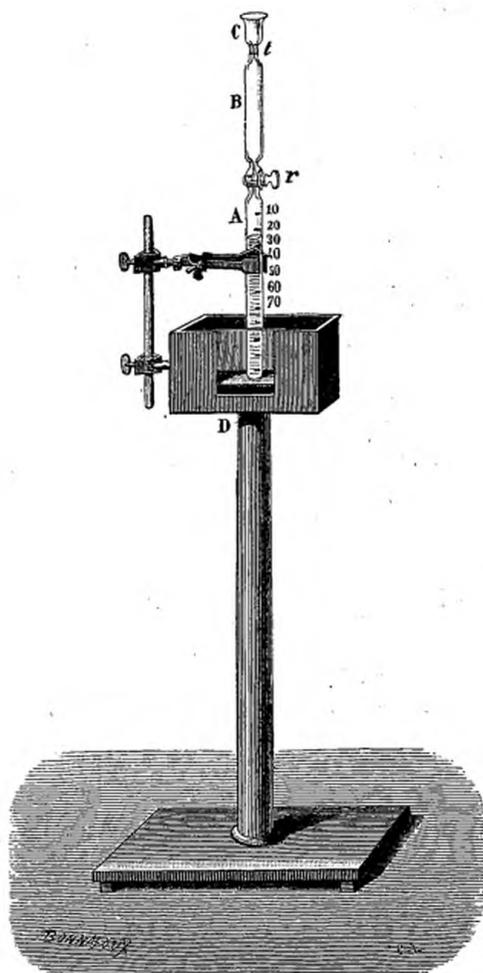


Fig. 770

<b>Picnomètre de Spiégl,</b> avec tube pour le remplir . . . . .	2 »
— — — — — avec thermomètre, soudé nouveau modèle. . . . .	18 »

<b>Colorimètre</b> de l'urine, de Gauthier . . . . .	10 <sup>f</sup> »
<b>Tube du D<sup>r</sup> Bouchard</b> pour le dosage de l'urée, avec instruction . . . . .	8 »
<b>Uréomètre de Niemann</b> . . . . .	6 »
<b>Appareil de Boymond</b> pour le dosage de l'urée ( <i>fig. 769</i> ). . . . .	8 »
<b>Appareil de Neubarier</b> pour l'évaporation de l'urine et le dosage de l'ammoniaque . . . . .	20 »
<b>Uréomètre de P. Yvon</b> ( <i>fig. 770</i> ). . . . .	15 »
<b>Uréomètre Yvon</b> avec réactifs et instruction. . . . .	35 »
<b>Appareil d'Haeffner</b> pour le dosage de l'urée. . . . .	20 »
<b>Appareil du D<sup>r</sup> Noël</b> pour le dosage rapide de l'urée. . . . .	12 »
<b>Diabétomètre de Robiquet</b> pour l'analyse optique des urines . . . . .	125 »
<b>Nécessaire de poche</b> pour essai des urines, composé de densi- mètre, thermomètre, uréomètre, papier à réactif. . . . .	18 »
<b>Nécessaire de Bouchardat</b> pour les essais d'urines, à 5 <sup>f</sup> et . . . . .	10 »
<b>Nécessaire</b> pour l'analyse complète des urines . . . . .	70 »
<b>Uréomètre complet d'Esbach</b> , avec instruction et table baros- copique . . . . .	22 »
<b>Table baroscopique</b> du D <sup>r</sup> Esbach . . . . .	» 90
<b>Uréomètre de Regnard</b> . . . . .	12 »
<b>Pompe à mercure</b> pour le dosage de l'urée par le procédé du D <sup>r</sup> Grehant. . . . .	150 »
<b>Uréomètre de Thierry</b> , en boîte . . . . .	20 »
<b>Albuminimètre d'Esbach</b> . . . . .	5 50
<b>Uréomètre du D<sup>r</sup> Mehu</b> . . . . .	12 »
Eprouvette en verre pour ledit. . . . .	5 »
<b>Diabétomètre Yvon</b> à pénombre . . . . .	190 »
<b>Nécessaire de Lapeyrère</b> pour l'analyse des urines. . . . .	40 »

### ESSAIS TOXICOLOGIQUES

<b>Nécessaire toxicologique</b> , d'après la méthode de Mohr, pour la recherche qualitative des matières toxiques minérales et orga- niques, avec tous les ustensiles et réactifs nécessaires, contenus dans une boîte en noyer . . . . .	200 »
<b>Appareil de Marsh</b> pour la recherche de l'arsenic. . . . .	3 »
<b>Nécessaire complet</b> pour cette recherche, dans une boîte . . . . .	45 »
<b>Appareil de Bloxam</b> , pour la recherche de l'arsenic par la pile. . . . .	15 »

**Appareil de Mitscherlich, pour la recherche du phosphore (f.771). 10<sup>f</sup> »**

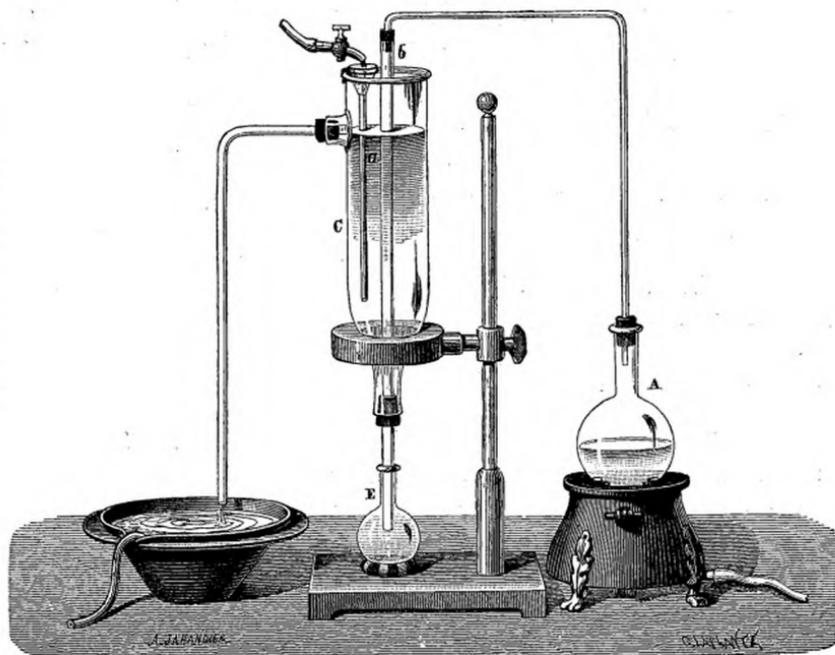


Fig. 771

**Appareil à combustion de Danger et Flandin, pour la**  
 recherche de l'arsenic . . . . . 15 »  
 — du mercure . . . . . 15 »

### MINÉRALOGIE

**Aiguille aimantée à chape d'agate, sur pivot . . . . . de 5<sup>t</sup> à . . . . . 8 »**  
**Aiguille électrique d'Haüy avec pivot . . . . . 4 »**  
**Aiguille à spath d'Islande pour l'électricité développée par**  
 pression . . . . . 10 »  
**Spath d'Islande pour cette aiguille, . . . . . 1 »**

<b>Appareil à densité de Pisani</b> pour les petits fragments de minéraux. . . . .	30 <sup>f</sup> »
Pour les gros fragments de minéraux. . . . .	11 »
<b>Appareil de Norremberg</b> pour les expériences de polarisation sur les cristaux. . . . .	135 »
<b>Aréomètres de Nicholson</b> en fer-blanc verni . . . . .	7 50
—                    —                    en cuivre . . . . .	10 »
<b>Balance de Plattner</b> en cuivre doré, avec cage pliante, pesant 2 grammes dans chaque plateau, sensible au $\frac{1}{10}$ de milligramme, le tout placé dans un tiroir gainé. . . . .	180 »
<b>Balance à spirale de Jolly</b> . . . . .	50 »
<b>Barreaux aimantés</b> , longueur 8 <sup>cm</sup> . . . . .	1 »
—                    —                    avec étui en cuivre. . . . .	4 »
<b>Bâtons d'ambre</b> . . . . .	10 »
— <b>de cire rouge</b> . . . . .	3 »
— <b>d'ébonite</b> . . . . .	3 »
<b>Boussole de géologue</b> , forme montre, barreau à chape d'agate, cercle divisé, échimètre pour mesurer les pentes. . . . .	25 »
<b>Boussole de géologue</b> , en boîte acajou, fond gravé et cercle divisé au pourtour, poinçonné en heures ou degrés, aplomb, suspension à bouton, barreau à chape d'agate de 7 <sup>cm</sup> . . . . .	8 »
<b>Boussole Hossard</b> , boîte acajou et couvercle, à viseur, glace de réflexion, fond gravé et cercle divisé au pourtour, suspension, barreau à chape d'agate de 8 <sup>cm</sup> . . . . .	12 »
La même, avec aplomb pour les pentes. . . . .	15 »
<b>Chalumeaux de Berzélius</b> fer-blanc verni. . . . .	1 75
—                    —                    cuivre, à bout de cuivre. . . . .	4 »
—                    —                    —                    à bout de platine ( <i>variable</i> ). . . . .	6 »
<b>Chalumeau de Mead</b> complet avec soufflerie . . . . .	28 »
<b>Charbons</b> pour essais de minéraux . . . . .	» 25
—                    —                    en étui. . . . .	2 »
<b>Cisailles</b> à main. . . . .	6 »
<b>Ciseaux</b> en acier trempé . . . . .	2 »
<b>Coupelles</b> en os de Lebaillif. . . . . Le cent	1 50
<b>Diamants montés</b> . . . . .	4 »
<b>Echelle de dureté</b> de 10 degrés dans une boîte, avec une lime et disque de porcelaine, avec diamant monté. . . . .	15 »
<b>Echelle de fusibilité</b> de 6 degrés, d'après Kobell. . . . .	5 »

<b>Echelles de Plattner</b> . . . . .	8 <sup>f</sup> »
<b>Densimètre de Buguet</b> , dans une boîte gainée. . . . .	12 »
— <b>Paquet</b> , dans un écrin . . . . .	12 »
<b>Flacons à densité.</b> ( <i>Voir Catalogue de Soufflage</i> ).	
<b>Fraises à creuser les charbons</b> , pour essais au chalumeau :	
A 4 dents, avec manche. . . . .	2 »
A 8 dents, — . . . . .	5 »
A 4 dents, avec spatule. . . . .	3 »
<b>Goniomètre d'application d'Haüy</b> . . . . .	
— — à alidade et coulisse. . . . .	28 »
— — avec demi-cercle brisé. . . . .	40 »
— — — — — . . . . .	55 »
<b>Petit goniomètre de Cornu</b> pour mesurer à l'œil les angles des petits cristaux. . . . .	
	100 »
<b>Goniomètre vertical de Wollaston</b> , cristaux sur pied à vis calantes, vernier donnant la minute . . . . .	
	110 »
<b>Goniomètre de Wollaston</b> , grand modèle, muni d'un miroir réflecteur, vis calantes et vis de rappel . . . . .	
	200 »
<b>Goniomètre horizontal de Babinet</b> , cercle divisé de 18 <sup>m</sup> de diamètre, vernier donnant la minute. . . . .	
	250 »
<b>Goniomètre à réflexion</b> , modèle de laboratoire à cercle de 15 <sup>m</sup> de diamètre, divisé en 1/6 de degré, vernier de 20 secondes. . . . .	
	310 »
<b>Lampes diverses</b> ( <i>Voir le Catalogue de Chauffage</i> ).	
<b>Limes</b> ( <i>Voir le Catalogue d'Outils de laboratoire</i> ).	
<b>Lime aimantée</b> . . . . .	1 50
<b>Loupes diverses</b> ( <i>Voir le Catalogue d'Outils de laboratoire</i> ).	
<b>Loupé dichroscopique d'Haidinger</b> . . . . .	15 »
— — avec cristaux . . . . .	35 »
<b>Marteaux de minéralogiste</b> à pique ou à tranchant.	
Petit modèle . . . . .	2 50
Moyen — . . . . .	3 50
Grand — . . . . .	5 »
<b>Microscopes divers</b> ( <i>Voir le Catalogue de Micrographie</i> ).	
<b>Microscope pétrographique de Nachat</b> , non inclinant, platine simple divisée avec vernier, nicol supérieur ajusté sur l'oculaire, nicol inférieur avec lentille condensatrice simple, 3 objectifs et 2 oculaires dont un réticulaire. Dans une boîte . . . . .	
	350 »

*Accessoires du Microscope pétrographique :*

Lame de quartz taillée en biseau à 3 ordres de couleurs . . . . .	12f »
Lame sensible . . . . .	6 »
Quartz d'onde . . . . .	6 »
Oculaire avec lame quartz de Bertrand . . . . .	35 »
Préparations diverses de roches et minéraux . . . . .	1 50
<b>Mortiers d'Abich</b> en acier de 35 <sup>mm</sup> . . . . .	12 »
<b>Mortiers d'agate</b> . . . . . de 5 à	60 »
<b>Moules à creusets d'argile</b> . . . . . de 4 à	8 »
<b>Moules à coupelles</b> en bois . . . . . de 4 à	8 »
— — en cuivre . . . . . de 12 à	16 »
<b>Pincés à tourmalines</b> . . . . . de 15 à	50 »
<b>Pincés plates</b> . . . . .	1 25
<b>Pincés coupantes</b> . . . . .	3 »
<b>Porte-charbon</b> pour le grillage des minerais avec anneau et coquille de platine . . . . .	12 »
Le même, sans platine . . . . .	5 »
<b>Prismes de Nicol</b> . . . . . de 15 à	100 »
<b>Scies à main</b> . . . . .	6 »
<b>Stauroscope de Kobell</b> . . . . .	60 »
— de Brezina . . . . .	70 »
<b>Support à tourmaline</b> pour l'électricité développée par la chaleur . . . . .	8 »
<b>Tourmaline</b> pour l'appareil ci-dessus . . . . . 5 à	25 »
<b>T ascarrés et tas à queue.</b> (Prix selon dimensions).	
<b> Tubes ouverts ou fermés</b> pour essais au chalumeau . . . . .	» 10
<b>Tube de Kienlen</b> , p <sup>r</sup> l'essai des roches et des calcaires bitumineux	10 »
<b>Appareil Thoulet</b> pour la séparation mécanique des minéraux par leur différence de densité avec la solution d'iodhydrargy- rate de potassium . . . . .	30 »
<b>Appareil de Haradas</b> pour le même usage . . . . .	7 »
<b>Nécessaire de Plattner</b> , complet . . . . .	500 »

<b>Nécessaire</b> p <sup>r</sup> essais de minéraux, d'après la méthode de Berzélius	30 <sup>f</sup> »
Le même nécessaire, plus complet . . . . .	70 »
<b>Nécessaire de Salé</b> . . . . .	120 »
<b>Nécessaire complet de minéralogiste</b> , boîte à caissons gainés . . . . .	200 »

## ÉTUDE DES FLAMMES ET LEURS RÉACTIONS

<b>Appareil à renversement de la flamme</b> , pour l'étude des combustions. . . . .	17 »
--	------

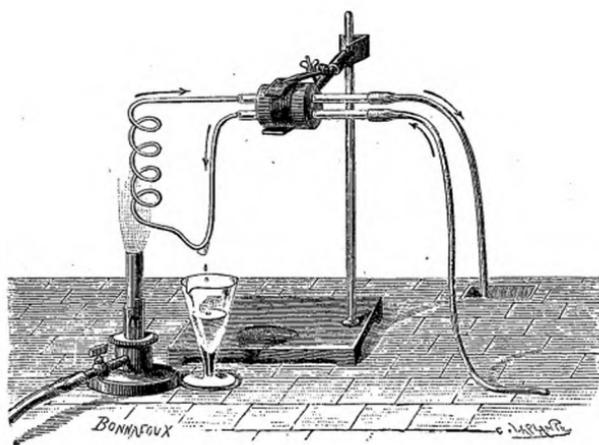


Fig. 772

<b>Appareil à acétylène de Jungfleisch</b> , avec trompe aspi- rante à grand débit. . . . .	70 »
--	------

**Appareil de Salet** pour recueillir les produits volatils condensables contenus dans les flammes (*fig. 772*). . . . . 40 »

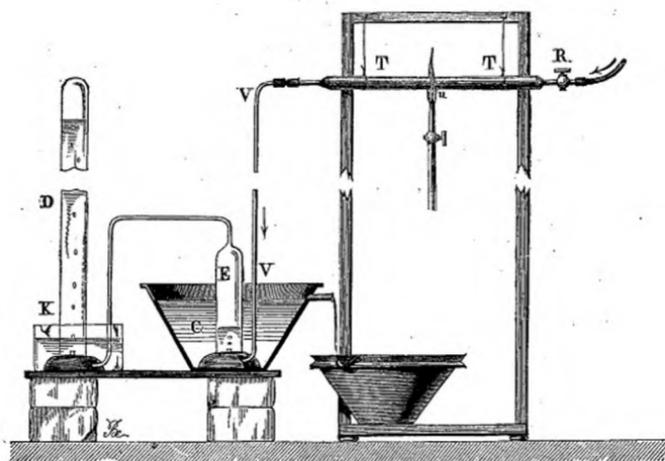


Fig. 773

**Appareil de H. Sainte-Claire Deville**, pour l'étude des flammes (*fig. 773*). . . . . 20 »  
**Nécessaire pour l'analyse pyrognostique** d'après Bunsen . . . . . 35 »

### THERMO-CHEMIE

**Calorimètre à glace** de Bunsen (*fig. 774*). . . . . 30 »  
**Calorimètre en platine** de Berthelot, de 600° avec agitateur, vase en plaqué d'argent, enceinte en cuivre avec agitateur et enveloppe en feutre épais (*fig. 775*).  
**Écraseur** en platine pour ce calorimètre . . . . . } *Prix selon le cours du platine et de l'argent.*  
**Agitateur hélicoïdal** en platine . . . . . }  
 — — — — — en cuivre doré. . . . . 60 »  
**Laboratoire en platine de Berthelot** (chambre et serpentin) (*Prix selon le cours du platine*).  
**Appareil de Berthelot** pour mesurer la chaleur de dissolution à une température élevée avec thermomètre . . . . . environ 60 »

**Appareil de Berthelot pour faire réagir l'oxygène sur le bioxyde**

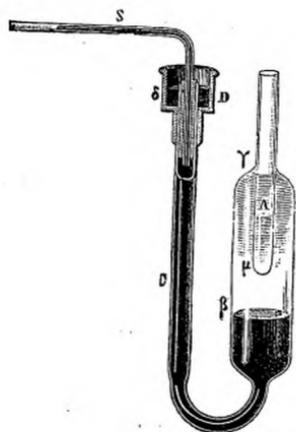


Fig. 774

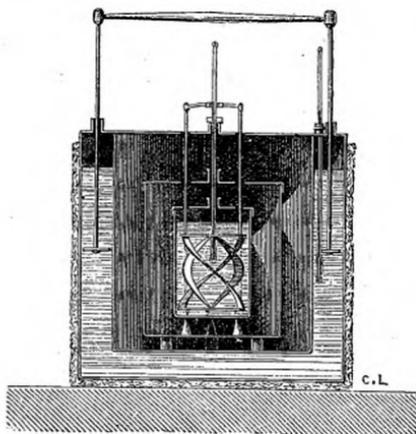


Fig. 775

d'azote (les 2 ampoules préparées) . . . . . 10<sup>f</sup> »

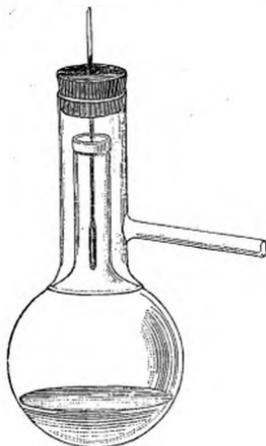


Fig. 776

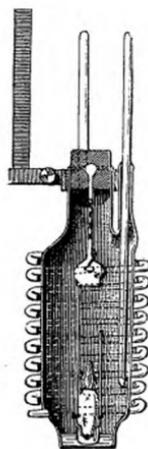


Fig. 777

**Appareil de Berthelot pour mesurer la chaleur dégagée dans la décomposition de l'azote d'ammoniaque par la chaleur (avec thermomètre sans calorimètre) . . . . . 25 »**

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

<b>Thermomètres calorimétriques de Berthelot</b> , par séries de 12 degrés . . . . .	45 <sup>f</sup> »
<b>Gaines</b> pour ces thermomètres. . . . .	15 »
<b>Appareil de Berthelot</b> pour la formation thermique de l'oxy-ammoniaque (sans fil de platine, calorimètre ni thermomètre).	5 »

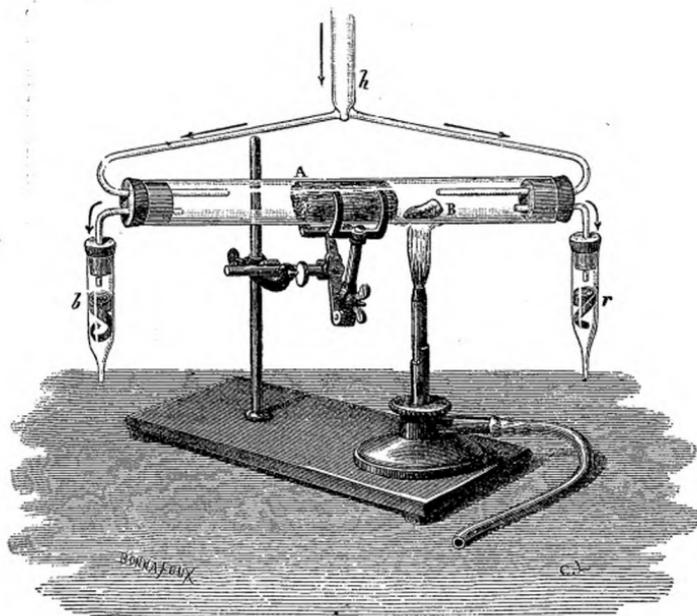


Fig. 778

<b>Appareil de Berthelot</b> pour mesurer la chaleur de vaporisation des liquides (avec bec de gaz sans thermomètre). . . . .	25 »
Le même, sans serpentín, muni d'un bouchon à l'émeri percé. . . . .	12 »
— — — — — de liège . . . . .	6 »
<b>Appareil de Berthelot</b> pour déterminer les points d'ébullition (avec thermomètre) ( <i>fig. 776</i> ). . . . .	20 »
<b>Appareil en platine de Berthelot</b> , pour mesurer la chaleur spécifique des liquides (avec thermomètre). . . . .	environ 130 »
<b>Appareil de Berthelot</b> pour la combustion du soufre (sans calorimètre) ( <i>fig. 777</i> ). . . . .	10 »

<b>Bombe calorimétrique de Berthelot</b> , dorée à l'intérieur, pour mesurer la chaleur de combustion des gaz par détonation, environ. . . . .	450	»
La même, perfectionnée, en tôle d'acier, avec revêtement intérieur en platine. . . . .	environ 1600	»
<b>Appareil de Berthelot</b> pour l'étude de l'onde explosive avec châssis en bois et raccord. . . . .	environ 350	»
<b>Appareil de Berthelot</b> pour faire détoner l'acétylène, le cyanogène, l'hydrogène arsénié, au moyen du fulminate de mercure. . . . .	55	»
<b>Appareil de Berthelot</b> pour faire réagir deux vapeurs, sans thermomètre . . . . .	35	»
<b>Appareil de Berthelot</b> pour démontrer la chaleur dégagée par l'union des vapeurs d'eau et de chloral (sans thermomètre) . . . . .	20	»
<b>Appareil de Berthelot</b> , pour combiner l'azote avec la dextrine . . . . .	6	»
<b>Appareil d'Ogier</b> pour mesurer la chaleur de formation des gaz hydrogène phosphoré et arsénié. . . . .	6	»
De l'hydrogène silicié . . . . .	15	»
<b>Appareil de Pebal</b> , pour la détermination des équivalents ( <i>f.</i> 778) . . . . .	10	»
<b>Appareil de Camille Vincent et Delachanal</b> pour la recherche des points d'ébullition des mélanges d'alcool et de cyanure de méthyle . . . . .	10	»
<b>Appareil de Würtz</b> , pour démontrer l'absence de chaleur pendant le mélange des vapeurs d'aniline et de gaz acide chlorhydrique . . . . .	20	»

## SYNTHÈSE

<b>Appareil à synthèse</b> de l'acétylène, de <b>Berthelot</b> . . . . .	20	»
<b>Appareil de Berthelot</b> pour la décomposition de l'acide formique par la chaleur. . . . .	25	»
<b>Appareils de Berthelot</b> , synthèse de la benzine. . . . .	2	»
— — — de l'acide cyanhydrique . . . . .	10	»
— à synthèse de l'eau, de <b>Dumas</b> . . . . .	60	»
— — — de <b>Hoffmann</b> . . . . .	30	»

**Appareils de Berthelot:**

Pour la synthèse de l'acide persulfurique par électrolyse . . . . .	30f »
Pour la synthèse du chlorhydrate de térébenthine gazeux. . . . .	20 »

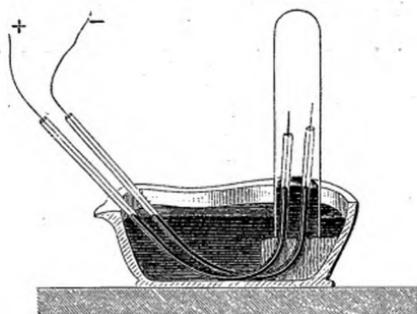


Fig. 779

**Appareils de Berthelot**

Pour l'étude de l'effluve sur les corps. . . . .	3 »
— — sur les gaz, sans cuve . . . . .	10 »
— de l'étincelle d'induction — (fig. 779). . . . .	5 »

**APPAREILS D'HOFFMANN**

<b>Appareils d'Hoffmann</b> pour l'électrolyse des gaz acide chlorhydrique et ammoniac en solution, et de l'eau. . . . .	12 »
<b>Appareils d'Hoffmann</b> pour montrer l'égalité des volumes des éléments du gaz acide chlorhydrique :	
Par absorption du chlore par l'amalgame de sodium . . . . .	25 »
Verrerie seule . . . . .	10 »
Par absorption du chlore par l'iodure de potassium. . . . .	28 »
Verrerie seule. . . . .	18 »
<b>Appareils d'Hoffmann</b> pour démontrer la condensation ou la non-condensation des éléments synthétiques :	
De l'eau . . . . .	40 »
Eudiomètre seul avec son manchon . . . . .	12 »
De l'ammoniac . . . . .	25 »
Verrerie seule. . . . .	12 »
De l'acide chlorhydrique . . . . .	20 »
Verrerie seule. . . . .	10 »

<b>Appareil pour déterminer le rapport des éléments constitutifs de l'ammoniaque.</b> . . . . .	25 <sup>f</sup> »
Tube seul. . . . .	15 »
<b>Appareil composé de 3 voltamètres d'Hoffmann, pour opérer l'électrolyse et démontrer simultanément les rapports existant entre les éléments constitutifs de l'eau, de l'ammoniaque et de l'acide chlorhydrique (fig. 780)</b> . . . . .	85 »
Verrerie seule de cet appareil . . . . .	40 »

SOCIÉTÉ CENTRALE DE PRODUITS CHIMIQUES (ANCIENNE MAISON ROUSSEAU), 44 ET 42 RUE DES ÉCOLES, PARIS.

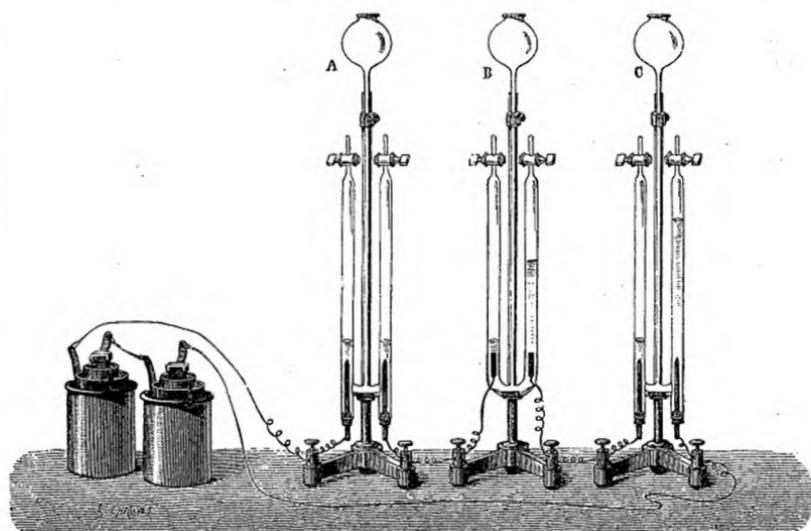


Fig. 780

<b>Appareil pour démontrer que la composition de l'acide chlorhydrique est invariable.</b> . . . . .	22 »
Tube seul. . . . .	10 »
<b>Appareil pour démontrer que la combustion simultanée de 3 mélanges en proportions déterminées d'oxygène et d'hydrogène ne produit que de l'eau, à l'exclusion de l'excès de l'union de l'autre gaz.</b> . . . . .	75 »
Verrerie seule. . . . .	30 »
<b>Appareil pour la vérification de la loi de Mariotte, simultanément.</b>	
Sur 2 gaz simples ou composés . . . . .	30 »
Sur 4 — — — — — . . . . .	140 »

<b>Appareil pour la décomposition de l'eau</b> par l'étincelle électrique. . . . .	5f »
<b>Appareil pour la décomposition de l'ammoniaque</b> par l'étincelle électrique et la combustion par l'oxyde de cuivre de l'hydrogène mis en liberté . . . . .	20 »
<b>Appareil</b> pour démontrer la combinaison de l'oxygène avec l'azote, sous l'influence de l'étincelle . . . . .	7 »

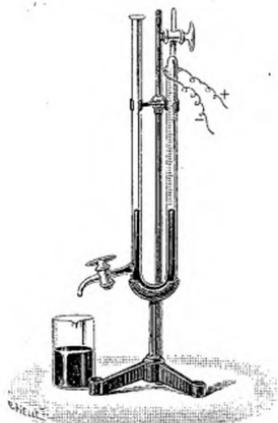


Fig. 781

<b>Appareil</b> pour démontrer que 1 volume d'acide chlorhydrique contient 1 demi-volume d'hydrogène avec support . . . . .	25 »
Le tube seul ( <i>fig.</i> 781). . . . .	10 »
<b>Tube d'Hoffmann</b> , permettant de séparer, par électrolyse, les éléments de l'acide chlorhydrique, de l'eau, de l'ammoniaque. Avec support . . . . .	7 »
<b>Voltamètre d'Hoffmann</b> , à électrodes en platine ou en charbon . . . . .	15 »
Sans support. . . . .	29 »
	14 »

## ERRATA

---

- Page 55. Iode bi-sublimé : gramme; lire 0 fr. 10 au lieu de 1 fr. 30.
- 87. Sulfate de pilocarpine : gramme; lire 2 fr. au lieu de 0 fr. 10.
- 161. Pipette de A. Levy; lire 8 fr. au lieu de 10 fr.
- 165. Tube de Boilot; lire 12 fr. au lieu de 0 fr. 12.
- 176. Uréomètre de Boymond; lire 6 fr. au lieu de 8 fr.
- 242. Burette à gaz Bunté; lire 25 fr. au lieu de 30 fr.
- 365 et 433. Trompe pour faire le vide, sur fonte double; lire 140 fr. au lieu de 40 fr.
- 377. Rétablir les prix de creusets et des couvercles nickel comme suit :
- |                    |          |          |          |          |          |          |
|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Hauteur en $m/m$ . | 35       | 40       | 50       | 60       | 80       | 100      |
| Le creuset....     | 1 fr. 45 | 1 fr. 65 | 1 fr. 90 | 2 fr. 50 | 3 fr. 60 | 4 fr. 75 |
| Couvercle.....     | 0 fr. 60 | 0 fr. 70 | 0 fr. 90 | 1 fr. 40 | 1 fr. 65 | 2 fr. 25 |
- 439. Main à cases de 0,16<sup>cm</sup>; lire 6 fr. 40 au lieu de 6 fr. 25.
- 429. — — 0,20<sup>cm</sup>; lire 8 fr. au lieu de 7 fr. 50.
- 468. Support en bois à étagère tournante pour burettes ou pipettes; lire 9 fr. au lieu de 8 fr.
- 483. Spectroscope vertical; lire 220 fr. au lieu de 200 fr.
- 485. Tube Delachanal et Mermet; lire 2 fr. 50 au lieu de 1 fr. 75.
- 502. Pince pour bouton d'essai; lire 4 fr. 25 au lieu de 4 fr.
- 529. Verre à pied pour la confection des vins de coupage; lire 2 fr. 50 au lieu de 3 fr.
- 532. Acétimètre de Réveil et Salleron; lire 10 fr. au lieu de 9 fr.
-



# TABLE ALPHABÉTIQUE

## DES MATIÈRES

	Pages.
<b>Abri</b> pour thermomètres. . . . .	228
<b>Absorptiomètre</b> de <b>Bunsen</b> . . . . .	489
<b>Acétimètre</b> . . . . .	236
<b>Acétimètre</b> de <b>Réveil</b> et <b>Salleron</b> . . . . .	532
— <b>d'Otto</b> . . . . .	532
<b>Acide carbonique</b> liquide . . . . .	461
<b>Acidimètre</b> et <b>Alcalimètre</b> de <b>Gay-Lussac</b> , pour déterminer la richesse des potasses et des sodes, dans une boîte. . . . .	499
<b>Agitateur</b> ou baguette de verre . . . . .	148
— à bouton. . . . .	148
<b>Agitateur</b> hélicoidal en platine ou en cuivre doré (thermochimie). . . . .	576
<b>Aiguille</b> aimantée à chape d'agate sur pivot. . . . .	571
<b>Aiguille</b> électrique d' <b>Haüy</b> avec pivot . . . . .	571
<b>Aiguille</b> à spath d'Islande pour l'électricité développée par pression. . . . .	571
<b>Aiguille</b> de <b>Vicat</b> (modifiée par <b>Tetmayer</b> ). . . . .	510
<b>Alambics</b> en grès. . . . .	190
<b>Alambics</b> porcelaine à chapiteau mobile . . . . .	177
<b>Alambics</b> ordinaires en verre, non bouchés . . . . .	105
<b>Alambics</b> en verre bouchés à l'émeri. . . . .	105
<b>Alambics</b> en verre à chapiteau mobile . . . . .	148
<b>Alambics</b> en cuivre . . . . .	379
<b>Alambic-étuve</b> de <b>M. Moitessier</b> . . . . .	341
<b>Alambic</b> pour essais de vins. . . . .	381 et 527
<b>Alambic</b> d'essais et d'amateur à chapiteau lenticulaire . . . . .	381
<b>Alambic</b> en laiton pour la distillerie des pétroles bruts. . . . .	522
<b>Alambic</b> à usages multiples. . . . .	380
<b>Alambic</b> de <b>H. Sainte-Claire Deville</b> pour la détermination de la quantité d'essence à 700° contenue dans les pétroles bruts . . . . .	522
<b>Alambics</b> de <b>Salleron</b> pour l'essai des vins et des liqueurs alcooliques sucrées . . . . .	527
<b>Alambic</b> de <b>Savalle</b> . . . . .	532
<b>Albuminimètre</b> d' <b>Esbach</b> . . . . .	236, 248 et 570
<b>Alcalimètre</b> de <b>Descroizilles</b> . . . . .	236 et 499
<b>Alcalimètre</b> de <b>Gay-Lussac</b> . . . . .	499 et 556
<b>Alcalimètre</b> de <b>Knauer</b> employé dans les fabriques de sucre . . . . .	499 et 556
<b>Alcoomètres</b> étalons portant le contrôle de l'État . . . . .	205 et 525
<b>Alcoomètres</b> de <b>Gay-Lussac</b> et <b>Carlier</b> . . . . .	205 et 526
<b>Alcoomètre</b> centésimal de <b>Gay-Lussac</b> , en argent. . . . .	206
<b>Alcoomètre</b> centésimal de <b>Gay-Lussac</b> en maillechort . . . . .	206
<b>Alcoomètres</b> gradués par degrés de courses diverses. Les mêmes par 1/2 degré, ou 1/5 de degré. . . . .	205
<b>Alcoomètres</b> avec thermomètre à alcool dans le flotteur . . . . .	205

	Pages.
<b>Alcoomètre</b> petit pour alambic à essai des vins . . . . .	205
<b>Alcoomètre</b> de <b>Sikes</b> . . . . .	207 et 526
<b>Alcoomètre</b> de <b>Richter</b> et <b>Tralles</b> avec thermomètre dans le flotteur . . . . .	526
<b>Alcoomètre</b> de <b>Richter</b> et <b>Tralles</b> de 0 à 100 en degrés . . . . .	206
<b>Alcoo-cénomètre</b> <b>Alely</b> donnant au moyen d'une très petite quantité de liquide le degré alcoolique . . . . .	207
<b>Aleuromètre</b> de <b>Boland</b> . . . . .	535
<b>Allonges</b> à déplacement cylindriques, sans gorge . . . . .	106
<b>Allonges</b> droites et courbes . . . . .	105
<b>Allonges</b> à déplacement non bouchées en haut, bouchées en haut et à robinet . . . . .	106
<b>Aluminium</b> . . . . .	473
<b>Ammonimètre</b> <b>Bobierre</b> . . . . .	317, 517 et 556
<b>Ampoules</b> en verre . . . . .	148
<b>Analyseur</b> <b>Leclair</b> (Essai des sucres . . . . .	556
<b>Appareil</b> pour l'analyse de l'air par le phosphore, à froid . . . . .	496
<b>Appareil</b> pour la décomposition électrolytique de l'acide chlorhydrique, de l'eau et de l'ammoniaque . . . . .	152
<b>Appareils</b> à dégagement . . . . .	109, 420, 421, 422 et 423
<b>Appareils</b> à dégagement continu d'acide carbonique, d'hydrogène ou d'hydrogène sulfuré . . . . .	109
<b>Appareil</b> pour la démonstration de la balance-bascule de <b>Quintenz</b> . . . . .	249
<b>Appareil</b> pour la démonstration de la balance de <b>Roberval</b> . . . . .	249
<b>Appareils</b> à déplacement . . . . .	106, 107, 108, 148, 513 et 558
<b>Appareils</b> à déplacement en verre soufflé de 125°, à robinet de verre . . . . .	148
<b>Appareil</b> à dessécher les gaz avec robinet de verre, bouchon et tube de communication rodé, point et raccord rodé . . . . .	154
<b>Appareil</b> pour la détermination de l'acidité totale des moûts et des vins faits . . . . .	529
<b>Appareils</b> pour dosages d'acide carbonique . . . . .	149, 150, 507, 508, 556 et 557
<b>Appareil</b> à dosage de l'acide sulfuré dans les gaz des fours à pyrite . . . . .	518

	Pages.
<b>Appareils</b> à dosage du glucose par fermentation . . . . .	150 et 557
<b>Appareil</b> pour le dosage de la maltose dans les moûts de bière . . . . .	533
<b>Appareil</b> pour le dosage chimique du sucre dans les vins . . . . .	527 et 557
<b>Appareils</b> électrolytiques en platine, pour le dosage du cuivre à l'état métallique . . . . .	504
<b>Appareil</b> employé au laboratoire municipal pour l'analyse du beurre . . . . .	154
<b>Appareil</b> pour l'ensemencement et la numération des microbes . . . . .	149
<b>Appareil</b> pour l'essai de la consistance des huiles de graissage . . . . .	154
<b>Appareil</b> d'extraction des matières grasses contenues dans le beurre . . . . .	534
<b>Appareil</b> pour filtrer une liqueur putrescible au moyen du filtre en porcelaine de <b>Gautier</b> . . . . .	153
<b>Appareil</b> pour la filtration rapide et la clarification à l'abri de l'air . . . . .	411
<b>Appareil</b> lingotière pour fondre à l'aide du chalumeau . . . . .	307
<b>Appareil</b> permettant de mesurer exactement 100° de solution normale de sel marin . . . . .	502
<b>Appareils</b> à production d'air carburé . . . . .	356, 357, 358, 359, 360 et 361
<b>Appareil</b> pour la production du chlore à froid ou de l'acide carbonique ou de l'hydrogène, modèle de <b>S. C. P. G.</b> . . . . .	421
<b>Appareil</b> simple à cloche de 6 litres pour production du gaz . . . . .	423
<b>Appareil</b> pour la recherche des colorants artificiels des vins . . . . .	530
<b>Appareils</b> pour la recherche des quantités infinitésimales d'acide salicylique dans les vins . . . . .	530
<b>Appareil</b> à renversement de la flamme pour l'étude des combustions . . . . .	575
<b>Appareil</b> pour la vérification de la loi de <b>Mariotte</b> sur deux gaz, ou sur quatre . . . . .	581
<b>Appareil</b> à vis micrométrique pour l'étude du spectre des métaux par l'étincelle d'induction . . . . .	485
<b>Appareil</b> gazogène à froid de <b>Bellamey</b> . . . . .	420
<b>Appareil</b> à déplacement de <b>Berjot</b> pour substances visqueuses . . . . .	108

Pages.	Pages.
<b>Appareil de Berthelot pour combiner l'azote avec la dextrine. . . . .</b>	<b>Appareils de Berthelot pour faire réagir deux vapeurs . . . . .</b>
151	150 et 579
<b>Appareil de Berthelot pour combustion de soufre . . . . .</b>	<b>Appareil de Berthelot pour la synthèse de l'acétylène . . . . .</b>
150 et 578	150 et 579
<b>Appareil de Berthelot pour décomposer l'azote d'ammoniaque par la chaleur, et mesurer la quantité de chaleur dégagée dans la réaction. . . . .</b>	<b>Appareil de Berthelot pour la synthèse de l'acide cyanhydrique. 151 et 579</b>
151 et 577	<b>Appareil de Berthelot pour la synthèse de la benzine. . . . .</b>
<b>Appareil de Berthelot pour la décomposition, par la chaleur, de l'acide formique. . . . .</b>	150 et 579
150 et 579	<b>Appareil de Berzélius et Rose pour dosage d'acide carbonique. . . . .</b>
<b>Appareil de Berthelot pour démontrer la chaleur dégagée par l'union des vapeurs d'eau et de chloral. . . . .</b>	149 et 507
150 et 579	<b>Appareil de Bloxam pour la recherche de l'arsenic par la pile . . . . .</b>
<b>Appareil de Berthelot pour déterminer les points d'ébullition. 150 et 578</b>	570
<b>Appareil de Berthelot pour faire détoner l'acétylène, le cyanogène, l'hydrogène arsénié* sous l'influence du fulminate de mercure. . . . .</b>	<b>Appareil de Boussingault pour le dosage de l'acide carbonique contenu dans l'air. . . . .</b>
151 et 579	496
<b>Appareil de Berthelot pour l'étude de l'effluve sur les corps. . . . .</b>	<b>Appareil de Boussingault pour le dosage de l'ammoniaque. . . . .</b>
580	557
<b>Appareils de Berthelot pour l'étude de l'effluve sur les gaz. . . . .</b>	<b>Appareil de Boussingault pour le dosage de l'ammoniaque contenue dans les eaux. . . . .</b>
580	500 et 517
<b>Appareil de Berthelot pour l'étude de l'étincelle d'induction. . . . .</b>	<b>Appareil de Boussingault pour le dosage du carbone dans le fer . . . . .</b>
580	505
<b>Appareil de Berthelot pour l'étude de l'onde explosive. . . . .</b>	<b>Appareil de Boymond pour le dosage de l'urée. . . . .</b>
579	570
<b>Appareil de Berthelot pour la formation de l'acide persulfurique par électrolyse. . . . .</b>	<b>Appareil de Buignet pour le dosage de l'acide carbonique libre dans les eaux. . . . .</b>
151 et 580	500
<b>Appareil de Berthelot pour former le chlorhydrate de térébenthine gazeux. . . . .</b>	<b>Appareil de Buignet pour le dosage de l'acide cyanhydrique dans les cyanures. . . . .</b>
151 et 580	512
<b>Appareil de Berthelot pour la formation thermique de l'hydroxylamine ou oxyammoniaque. . . . .</b>	<b>Appareil de Bunsen pour l'analyse des gaz contenus dans les eaux . . . . .</b>
151 et 578	500
<b>Appareil de Berthelot pour mesurer la chaleur de dissolution à une température élevée. . . . .</b>	<b>Appareil de Bunsen pour déterminer à l'état de vapeur l'eau provenant de la combustion eudiométrique 151, 488</b>
151 et 576	<b>Appareil de Bunsen pour déterminer le rapport entre les gaz volcaniques et la vapeur d'eau qui les accompagne. . . . .</b>
<b>Appareil en platine de Berthelot pour mesurer la chaleur spécifique des liquides . . . . .</b>	151 et 489
578	<b>Appareil de Bunsen pour dosage du brome, du chlore et de l'iode. . . . .</b>
<b>Appareil de Berthelot pour mesurer la chaleur de vaporisation des liquides. . . . .</b>	151
150 et 578	<b>Appareil de Bunsen pour le dosage du chlore dans les chlorures de chaux 512</b>
<b>Appareil de Berthelot pour faire réagir le bioxyde d'azote sur l'oxygène. . . . .</b>	<b>Appareil de Bunsen pour le dosage du chlore dans les hypochlorites . . . . .</b>
151 et 577	152
	<b>Appareil de Bunsen pour mesurer le coefficient d'absorption par l'ammoniaque . . . . .</b>
	151 et 488
	<b>Appareil de Bunsen pour mesurer la densité des gaz par la vitesse de leur écoulement. . . . .</b>
	151, 482 et 488

	Pages.		Pages.
<b>Appareil de Bunsen</b> pour mesurer le volume de l'eau . . . . .	151	<b>Appareil à synthèse de l'eau, de Dumas.</b> . . . . .	579
<b>Appareil de Bunsen</b> pour mesurer le volume des gaz . . . . .	487	<b>Appareil de Dumas et Boussingault</b> pour l'analyse de l'air. . . . .	496
<b>Appareils de Bunsen</b> pour prendre de l'eau à différentes profondeurs . . . . .	152 et 487	<b>Appareils de Dumas et Stas</b> pour le dosage de l'azote . . . . .	499
<b>Appareil de Bunsen</b> pour production des gaz de la pile. . . . .	150 et 489	<b>Appareil d'Eggertz</b> pour l'analyse colorimétrique de l'acier. . . . .	505
<b>Appareil de Bunsen</b> pour la production de l'hydrogène pur par la pile . . . . .	151 et 488	<b>Appareil de Faraday</b> au chlorure d'argent pour la liquéfaction du gaz ammoniacal. . . . .	461
<b>Appareil de Bunsen</b> pour recueillir les gaz de l'eau. . . . .	151 et 487	<b>Appareil</b> pour la détermination de la consistance des huiles par la vitesse de leur écoulement, de <b>Fischer</b> . . . . .	521
<b>Appareil de Bunsen</b> pour recueillir les gaz de l'eau dans les endroits inapprochables . . . . .	152 et 487	<b>Appareil de Fol</b> pour faire les transvasements, les dilutions de l'ensemencement des conserves à couvert et à l'abri des germes de l'air. . .	155
<b>Appareil de Bunte</b> avec réfrigérant. . . . .	152	<b>Appareil de MM. Fordos et Gélis</b> pour l'essai des cyanures de potassium. . . . .	512
<b>Appareil Cailletet</b> pour la liquéfaction des gaz . . . . .	461	<b>Appareil de Frésenius et Will</b> pour dosage d'acide carbonique . . . . .	149 et 507
<b>Appareils Carré</b> nouveau modèle pour frapper une ou plusieurs carafes ou produire un cylindre de glace. . . . .	458	<b>Appareil</b> pour l'essai des manganèses, par le procédé de <b>Frésenius et Will</b> . . . . .	512
<b>Appareils réfrigérants système Carré</b> pour la production de la glace et du froid . . . . .	457	<b>Appareil de M. Friedel</b> , pour bain de soufre et d'huile. . . . .	331
<b>Appareil Cloëz</b> pour dosage des matières organiques. . . . .	499 et 557	<b>Appareil de M. Friedel</b> pour la distillation dans le vide. . . . .	381
<b>Appareil à déplacement de Cloëz.</b> . . . .	109	<b>Appareil de Fritsch</b> pour dosage d'acide carbonique . . . . .	149 et 507
<b>Appareil de Coleman</b> pour l'essai de la consistance des huiles de graissage. . . . .	154 et 521	<b>Appareils de Gay-Lussac et Thénard</b> pour l'analyse élémentaire des matières organiques. . . . .	499
<b>Appareil</b> cherche-fuite de gaz de <b>Craveillier</b> . . . . .	153 et 496	<b>Appareil de Gay-Lussac</b> pour densités de vapeur. . . . .	481
<b>Appareil mesureur Curie</b> pour la détermination exacte du volume d'air déplacé par la vapeur dans l'appareil de Meyer . . . . .	482	<b>Appareil de Gay-Lussac</b> pour essai d'argent . . . . .	502
<b>Appareil à combustion de Danger et Flandin</b> pour la recherche de l'arsenic. . . . .	571	<b>Appareil à boules de Gayon et Dupetit</b> pour l'étude des gaz formés pendant la réduction des nitrates par les microbes. . . . .	154
<b>Appareil à combustion de Danger et Flandin</b> pour la recherche du mercure. . . . .	571	<b>Appareil de Gayon et Dupetit</b> pour l'étude de l'influence de l'oxygène sur le microbe dénitrifiant . . . .	154
<b>Appareil de Donny</b> pour reconnaître la falsification des farines. . . . .	535	<b>Appareil de Geissler</b> pour dosage d'acide carbonique. . . . .	149 et 507
<b>Appareil de Dumas</b> pour densités de vapeur. . . . .	481	<b>Appareil de Geissler et Erimann</b> pour dosage d'acide carbonique. . . .	149 et 507
<b>Appareil de Dumas</b> pour le dosage de l'azote. . . . .	499		

TABLE DES MATIÈRES.

v

Pages.		Pages.
	<b>Appareil à déplacement de Gerhardt</b>	
	pour liquides volatils. . . . .	108 et 557
	<b>Appareil de Gehrard et Chancel</b> pour	
	dosage d'acide carbonique. . . . .	149 et 507
	<b>Appareils de Great et Ulgreen</b> pour	
	dosage du soufre. . . . .	152 et 518
	<b>Appareils à déplacement de Guibourt.</b>	108
	<b>Appareil d'Haefner</b> pour le dosage	
	de l'urée. . . . .	570
	<b>Appareil de Haradas</b> pour la sépa-	
	ration mécanique des minéraux . . .	574
	<b>Appareil de Herpin</b> , spécial pour les	
	essais de minerais de cuivre riches.	504
	<b>Appareil composé de 3 voltamètres</b>	
	d' <b>Hoffmann</b> pour opérer l'électrolyse	581
	<b>Appareil d'Hoffmann</b> pour la décom-	
	position de l'eau par l'étincelle élec-	
	trique . . . . .	582
	<b>Appareil d'Hoffmann</b> pour la décompo-	
	sition électrolytique de l'acide chlor-	
	hydrique, de l'eau et de l'ammonia-	
	que, permettant d'isoler chaque gaz	152
	<b>Appareil d'Hoffmann</b> pour la décom-	
	position simultanée de l'acide chlor-	
	hydrique de l'eau et l'ammoniaque	
	par l'électrolyse, prouvant qu'un vo-	
	lume d'hydrogène combiné avec un	
	volume de chlore forme l'acide chlor-	
	hydrique; combiné avec 1/2 volume	
	d'oxygène forme l'eau, et combiné	
	avec 1/2 volume d'azote forme l'am-	
	moniaque. . . . .	153
	<b>Appareil d'Hoffmann</b> pour démontrer	
	la combinaison de l'oxygène avec	
	l'azote sous l'influence de l'étincelle.	582
	<b>Appareil d'Hoffmann</b> pour démontrer	
	la condensation ou la non condensa-	
	tion des éléments synthétiques : de	
	l'eau, de l'ammoniaque, de l'acide	
	chlorhydrique . . . . .	580
	<b>Appareil d'Hoffmann</b> pour démontrer	
	que l'ammoniaque se compose de	
	trois volumes d'hydrogène combinés	
	avec un volume d'azote. . . . .	152
	<b>Appareil d'Hoffmann</b> pour démontrer	
	que la combinaison du chlore et de	
	l'hydrogène en acide chlorhydrique	
	s'opère sans condensation . . . . .	152
	<b>Appareil d'Hoffmann</b> pour démontrer	
	que la composition de l'acide chlor-	
	hydrique est invariable . . . . .	153 et 581
	<b>Appareil d'Hoffmann</b> pour démontrer	
	que la combustion simultanée de	
	trois mélanges en proportions déter-	
	minées d'oxygène et d'hydrogène ne	
	produit que de l'eau. . . . .	581
	<b>Appareil d'Hoffmann</b> pour démontrer	
	que l'hydrogène et l'oxygène ne se	
	combinent que selon les proportions	
	où ces deux gaz existent dans l'eau.	153
	<b>Appareil d'Hoffmann</b> pour démontrer	
	qu'un volume d'eau est formé de	
	deux volumes d'hydrogène et d'un	
	volume d'oxygène . . . . .	152
	<b>Appareil d'Hoffmann</b> pour démontrer	
	qu'un volume d'acide chlorhydrique	
	est composé de 1/2 volume d'hydro-	
	gène et 1/2 volume de chlore. 152 et	582
	<b>Appareil d'Hoffmann</b> pour démontrer	
	qu'un volume d'acide chlorhydrique	
	contient 1/2 volume d'hydrogène. . .	152
	<b>Appareil d'Hoffmann</b> ou eudiomètre	
	pour démontrer que deux volumes	
	d'hydrogène et un volume d'oxygène	
	se condensent en deux volumes de	
	vapeur d'eau. . . . .	152
	<b>Appareil d'Hoffmann</b> pour démontrer	
	que trois volumes d'hydrogène en	
	se combinant avec un volume d'azote	
	forment deux volumes d'ammo-	
	niaque. . . . .	152
	<b>Appareil d'Hoffmann</b> pour densités	
	des vapeurs ou des gaz . . . . .	152 et 481
	<b>Appareil d'Hoffmann</b> pour déterminer	
	le rapport des éléments constitutifs	
	de l'ammoniaque. . . . .	581
	<b>Appareils d'Hoffmann</b> pour montrer	
	l'égalité des volumes, des éléments	
	du gaz acide chlorhydrique. . . . .	580
	<b>Appareil d'Hoffmann</b> pour l'électro-	
	lyse des gaz acide chlorhydrique et	
	ammoniac en solution et de l'eau . .	580
	<b>Appareils d'Hoffmann</b> pour la pro-	
	duction des gaz de la pile. . . . .	152
	<b>Appareil à synthèse de l'eau d'Hoff-</b>	
	<b>mann</b> . . . . .	579
	<b>Appareil en platine de Johnson,</b>	
	<b>Matthey et C<sup>ie</sup> ou Desmoutis</b> pour	
	essais d'or et d'argent. . . . .	501
	<b>Appareil à acétylène de Jungfleisch.</b>	575
	<b>Appareil de Kipp</b> pour dégagemen-	
	de gaz. . . . .	109 et 420

	Pages.		Pages.
<b>Appareil de Kipp</b> ou de <b>Rose</b> pour hydrogène sulfuré . . . . .	109	<b>Appareil de Mohr</b> pour dosage d'acide carbonique . . . . .	150 et 508
<b>Appareil de Kipp</b> pour dosage d'acide carbonique . . . . .	149 et 508	<b>Appareil de Mohr</b> pour le dosage de l'acide carbonique contenu dans les eaux minérales . . . . .	500
<b>Appareils</b> pour la détermination du point de fusion des corps gras, de <b>Kletzinski</b> . . . . .	519	<b>Appareil de Mohr</b> pour le dosage en volume de l'acide carbonique en combinaison . . . . .	508
<b>Appareil de M. Kohn</b> à double carburation d'air . . . . .	357	<b>Appareil de Moride et Bobierre</b> pour dosage d'acide carbonique . . . . .	150 et 508
<b>Appareil L. Leblond</b> ou extracto-saccharomètre pour dosage direct du sucre dans les betteraves. 155 et	557	<b>Appareil de Müntz</b> pour l'analyse des sulfocarbonates . . . . .	153 et 531
<b>Appareil de Letheby</b> pour le dosage du soufre dans le gaz d'éclairage. . . . .	523	<b>Appareil de Nencki</b> pour culture des bactéries . . . . .	155
<b>Appareil d'Evans</b> pour le dosage du soufre dans le gaz d'éclairage . . . . .	523	<b>Appareil de Nencki</b> pour le dosage du glucose par fermentation . . . . .	155
<b>Appareil de A. Lévy</b> pour doser le volume d'acide carbonique de l'air. . . . .	155	<b>Appareil de Nencki</b> pour le même usage, évitant l'emploi du caoutchouc et donnant issue au gaz de la fermentation . . . . .	155
<b>Appareil de Liebig</b> pour le dosage de l'oxygène à l'aide du pyrogallate de potassium dans la fabrication de l'acide sulfurique . . . . .	154	<b>Appareil de Nencki et Lachowicz</b> pour le même usage; l'air est remplacé par l'hydrogène produit dans le ballon . . . . .	155
<b>Appareil de Liebig</b> pour le dosage de l'oxygène contenu dans les gaz des chambres de plomb . . . . .	518	<b>Appareil de Nœbel</b> pour l'analyse physique des terres arables . . . . .	513
<b>Appareils de Liebig</b> pour analyse organique . . . . .	499	<b>Appareil du D<sup>r</sup> Noël</b> pour le dosage rapide de l'urée . . . . .	570
<b>Appareil de Désiré-Loiseau</b> pour dosage d'acide carbonique . . . . .	150 et 508	<b>Appareil de Norremberg</b> pour les expériences de polarisation sur les cristaux . . . . .	572
<b>Appareils de Désiré-Loiseau</b> pour analyse organique . . . . .	499	<b>Appareil de Neubarier</b> pour l'évaporation de l'urine et le dosage de l'ammoniaque . . . . .	570
<b>Appareils de Désiré-Loiseau</b> à déplacement pour liquides volatils . . . . .	557	<b>Appareil de J. Ogier</b> pour mesurer la chaleur de formation de l'hydrogène silicié . . . . .	153
<b>Appareil de Mac Naught</b> pour la détermination du pouvoir lubrifiant des huiles . . . . .	521	<b>Appareil de J. Ogier</b> pour mesurer la chaleur de formation des gaz hydrogène, phosphoré et arsénié . . . . .	579
<b>Appareil de Masure</b> pour l'analyse physique des terres arables . . . . .	513	<b>Appareils Orsat</b> pour l'analyse des gaz . . . . .	494, 505 et 558
<b>Appareil de Marsh</b> pour recherche de l'arsenic . . . . .	153 et 570	<b>Appareil de Pagnoul</b> pour doser l'acide carbonique par le nombre de bulles . . . . .	153, 489 et 513
<b>Appareil de Maurice de Thierry</b> pour dosage de l'oxygène dans l'eau oxygénée . . . . .	154	<b>Appareil de Pagnoul</b> pour le dosage des nitrates . . . . .	513
<b>Appareils de Maurice de Thierry</b> pour la production des gaz 109, 420 et 421		<b>Appareil de Pasteur</b> pour l'étude du procédé d'acétification par les copeaux de hêtre . . . . .	154
<b>Appareil de V. Meyer</b> pour densités des vapeurs ou des gaz . . . . .	153 et 481	<b>Appareil de Pasteur</b> pour étudier	
<b>Appareil de Miquel</b> pour recueillir les poussières de l'air atmosphérique . . . . .	496		
<b>Appareil de Mitscherlich</b> pour la recherche du phosphore . . . . .	571		

TABLE DES MATIÈRES.

VII

	Pages.		Pages.
les propriétés du <i>Mycoderma aceli</i>	154	<b>Appareil de H. Sainte-Claire Deville</b>	
<b>Appareil de Pasteur</b> pour l'étude des		et <b>Troost</b> pour opérer à de hautes	
vibrions butyriques . . . . .	154	températures au moyen de ballons de	
<b>Appareil à déplacement de Payen</b> 108	558	porcelaine . . . . .	481
<b>Appareil à déplacement de Payen</b> en		<b>Appareil de Salet</b> pour recueillir les	
verre soufflé de 125 <sup>cc</sup> . . . . .	148	produits volatils condensables con-	
<b>Appareil de Pellet</b> pour le dosage de		tenus dans les flammes . . . . .	576
l'amidon. . . . .	153 et 558	<b>Appareils de Salleron et Urbain</b>	
<b>Appareil de Pebal</b> pour la détermi-		pour déterminer la tension de va-	
nation des équivalents. . . . .	579	peur des pétroles . . . . .	522
<b>Appareil de Pisani</b> pour production		<b>Appareil de Schaufler</b> pour le do-	
de gaz. . . . .	101 et 421	sage de l'azote des sels ammonia-	
<b>Appareil à densité de Pisani</b> . . . . .	572	caux. . . . .	154 et 524
<b>Appareil</b> pour la détermination du		<b>Appareil de Scheibler</b> pour le dosage	
point de fusion des corps gras, de		de l'acide carbonique en solution	
<b>Pohl</b> . . . . .	153 et 519	saturée. . . . .	508
<b>Appareil Possoz</b> pour essai du gaz		<b>Appareils Scheibler</b> pour dosage di-	
de saturation. . . . .	506 et 558	rect du sucre dans les betteraves . . . . .	558
<b>Appareil de M. le D<sup>r</sup> Redard</b> pour		<b>Appareil de Schilling</b> pour la déter-	
stérilisation des instruments de		mination du poids spécifique du gaz	
chirurgie . . . . .	348	d'éclairage. . . . .	523
<b>Appareil à distillerie fractionnée de</b>		<b>Appareil de Schültze</b> pour l'analyse	
<b>Regnault</b> pour apprécier la valeur		physique des terres arables . . . . .	513
des huiles essentielles . . . . .	522	<b>Appareil à déplacement de Schlo-</b>	
<b>Appareil de Regnault</b> pour densités		<b>sing</b> . . . . .	109 et 513
de vapeur . . . . .	482	<b>Appareil de Schloësing</b> pour le do-	
<b>Appareils de Riche</b> pour l'essai des		sage de l'acide carbonique contenu	
cuvres. . . . .	501	dans les eaux, dans les terres, dans	
<b>Appareil de Ritter</b> pour constater la		les calcaires. . . . .	153 et 513
présence de la fuschine dans les vins	530	<b>Appareil de Schloësing</b> pour dosage	
<b>Appareils à déplacement de Robiquet</b>		de l'acide carbonique et l'analyse	
simples . . . . .	106 et 107	industrielle des gaz . . . . .	153
<b>Appareils à déplacement de Robiquet</b>		<b>Appareil de Schloësing</b> pour le do-	
à robinet . . . . .	107 et 108	sage de l'ammoniaque dans les en-	
<b>Appareil de Rohrbeck</b> pour dosage		grais, dans les eaux, dans l'air et	
d'acide carbonique. . . . .	150 et 508	dans le sol. . . . .	153 et 514
<b>Appareil de Rose</b> pour dosage des		<b>Appareil de Schloësing</b> pour dosage	
impuretés dans les alcools. . . . .	154	de l'acide phosphorique dans les	
<b>Appareil de Rose</b> pour dosage d'acide		sols, les cendres végétales. . . . .	514
carbonique. . . . .	150 et 508	<b>Appareil de Schloësing</b> modifié par	
<b>Appareil de Rüdorf</b> pour le dosage		<b>Aubin</b> pour le dosage de l'ammo-	
de l'acide carbonique dans le gaz		niaque. . . . .	514
d'éclairage. . . . .	153 et 523	<b>Appareil de Schrotter</b> pour dosage	
<b>Appareil de H. Sainte-Claire De-</b>		d'acide carbonique. . . . .	150-508
<b>ville</b> pour la détermination de la		<b>Appareil de Schulze</b> pour la liqué-	
valeur imposable des huiles miné-		faction des gaz par la pression et	
rales. . . . .	522	par le froid. . . . .	461
<b>Appareil de H. Sainte-Claire Deville</b>		<b>Appareil de Sire</b> pour essai d'argent. . . . .	502
pour l'étude des flammes. . . . .	576	<b>Appareils de la Société Centrale de</b>	
<b>Appareil de H. Sainte-Claire Deville</b>		<b>Produits chimiques</b> pour produc-	
pour production de gaz. . . . .	109, 421 et 422	tion de gaz. . . . .	109

	Pages.		Pages.
<b>Appareil de Soxhlet</b> à dosage du beurre dans le lait. . . . .	534	<b>Appréciateur Robine.</b> . . . .	207 et 535
<b>Appareils Soxhlet et Sickel</b> pour dosage direct du sucre dans les betteraves. . . . .	558	<b>Aréo-densimètre</b> en degrés Baumé par 10 <sup>es</sup> . . . . .	209
<b>Appareil Stammer</b> pour essai du gaz de saturation. . . . .	558	<b>Aréo-densimètre</b> de 0° à 10° Baumé et 1000° à 1075° densité. . . . .	210
<b>Appareil de Stas</b> pour essai d'argent. . . . .	502	<b>Aréo-densimètre</b> de 20° à 30° Baumé et de 1161° à 1263° densité, pour acide chlorhydrique, etc. . . . .	211
<b>Appareil de Stohmann</b> pour déter- miner la teneur en fécule des pommes de terre. . . . .	535	<i>Les mêmes</i> , pour glycérine, sulfure de carbone et sirops, chloroforme, acide nitrique, acide sulfurique, etc. . . . .	211
<b>Appareil Thoulet</b> pour la séparation mécanique des minéraux. . . . .	574	<b>Aréo-densimètre</b> étalon pour mé- lasses et sirops, de 37° à 45° Baumé par 1/10° et avec échelle densimé- trique. . . . .	212
<b>Appareil de Tieftrunk</b> pour le dosage de l'ammoniaque dans le gaz d'éclair- age. . . . .	523	<b>Aréo-densimètres</b> pour fabriques de dynamite, échelle spéciale pour gly- cérine de 24° à 32° Baumé, et de 1200° à 1286° densité. . . . .	211
<b>Appareil de Tieftrunk</b> pour le dosage du goudron dans les gaz d'éclair- age. . . . .	523	<i>Les mêmes</i> , pour acide nitrique, nitro-glycérine, acide sulfurique, mélasses et sirops. . . . .	211
<b>Appareil de Troost et Hautefeuille</b> pour l'étude de la dissociation de l'acide cyanurique. . . . .	483	<b>Aréo-densimètre</b> de 0° à 12° Baumé, et de 1000° à 1091° densité. . . . .	211
<b>Appareil d'Ullgreen</b> pour le dosage du carbone dans les fontes. . . . .	505	<i>Les mêmes</i> , de 10° à 22°, de 20° à 32°, de 30° à 42°, de 40° à 52°, de 50° à 70°, de 68° à 74°. . . . .	211
<b>Appareil de Van Babo.</b> . . . .	109 et 423	<b>Aréo-densimètre</b> de 70° à 46° Baumé. <i>Les mêmes</i> , de 100° à 66° centési- maux, et de 66° à 0°. . . . .	210 210
<b>Appareil Vedel-Bernard</b> à filtration continue. . . . .	404	<b>Aréo-densimètre</b> pour les huiles de pétrole. . . . .	522
<b>Appareil de Verdier</b> pour doser les sels ammoniacaux dans les usines à gaz. . . . .	153 et 524	<b>Aréo-densimètre</b> de 99° à 70° Baumé et de 0,630 à 0,706 densité, employé pour huiles de pétroles légères. . . . .	209
<b>Appareil de Camille Vincent et Dela- chanal</b> pour la recherche des points d'ébullition des mélanges d'alcool et de cyanure de méthyle. . . . .	155 et 579	<b>Aréo-densimètre</b> pour les huiles. . . . .	520
<b>Appareil de Wartha.</b> . . . .	423	<b>Aréo-densimètre</b> pour glycérines. . . . .	520
<b>Appareil Weigert</b> pour dosage de l'acide acétique contenu dans le vin. . . . .	155 et 530	<b>Aréomètre</b> de 0° à 3° par 1/10° de de- gré. . . . .	209
<b>Appareil de Wildenstein</b> pour le do- sage de l'acide sulfurique contenu dans les sulfates. . . . .	519	<b>Aréomètres</b> pour distilleries et su- creries. . . . .	208, 535, 536 et 537
<b>Appareil de Will et Waretrap</b> pour le dosage de l'azote. . . . .	499 et 517	<b>Aréomètre Balling</b> . . . . .	209, 216 et 537
<b>Appareil de Würtz</b> pour démontrer l'absence de chaleur pendant le mé- lange des vapeurs d'aniline et de gaz acide chlorhydrique. . . . .	579	<b>Aéromètre Balling</b> avec thermo- mètre dans le flotteur. . . . .	209, 216 et 537
<b>Appareil de Würtz</b> pour le dosage d'acide carbonique. . . . .	150 et 508	<b>Aréomètre Baumé</b> , en argent. . . . .	208
<b>Appareil M. Yvon</b> pour dessécher les filtres. . . . .	338	<b>Aréomètre Baumé</b> , en maillechort. . . . .	208
		<b>Aréomètres Baumé</b> par degrés, éta- lons, séries limitées à 100 divisions. . . . .	207
		<b>Aréomètres Baumé</b> étalons, soit pour liquides plus lourds ou plus légers que l'eau. . . . .	207

Pages.	Pages.		
<b>Aréomètres Baumé</b> par 1/2 degrés par séries limitées à 100 divisions . . . . .	207	<b>Auges</b> en terre vernie, avec bec pour pisciculture . . . . .	191
<b>Aréomètre Baumé</b> pour liquides plus légers que l'eau, par degrés . . . . .	207	<b>Autoclaves</b> de M. Chamberland. . . . .	347
<b>Aréomètre Baumé</b> pour liquides plus lourds que l'eau, de 0° à 45° . . . . .	207	<b>Azotimètre</b> de Houzeau. . . . .	518
<b>Aréomètre Baumé</b> universel pour liquides plus lourds ou plus légers que l'eau. . . . .	209	<b>Azotomètre</b> de Knopp pour déterminer la quantité d'azote contenue dans les terres. . . . .	514
<b>Aréomètre Brix</b> pour les sucres. 209 et 216 <i>Les mêmes</i> , avec thermomètre dans le flotteur. . . . .	209 et 216	<b>Azotomètre</b> de Wagner. . . . .	515
<b>Aréomètres Cartier</b> de 10° à 45°. . . . .	209	<b>Bac</b> à eau et thermomètre flotteur pour la conservation des briquettes (essai desciments). . . . .	511
<i>Les mêmes</i> , en maillechort ou en argent . . . . .	209	<b>Baguette</b> de verre ou agitateur en verre. . . . .	109 et 148
<b>Aréomètre Fahrenheit</b> . . . . .	209	<b>Baguette</b> de verre à crochet pour empêcher les filtres d'adhérer à l'entonnoir . . . . .	155
<b>Aréomètre de Metz</b> . . . . .	209 et 533	<b>Bain</b> d'air portatif . . . . .	326
<b>Aréomètre Nicholson</b> . . . . .	209 et 572	<b>Bain</b> d'huile de M. Berthelot. . . . .	327
<b>Aréomètre Tessa</b> . . . . .	209	<b>Bain</b> d'huile de M. Würtz. . . . .	326
<b>Aréomètre thermique</b> de Pinchon. . . . .	519	<b>Bain-marie</b> à chlorure de calcium de M. Pasteur. . . . .	330
<b>Aréomètre thermique</b> à indications concordantes de A. Pinchon pour acides oléiques . . . . .	212 et 520	<b>Bains-marie</b> en cuivre rouge. 328, 329 et 330	
<b>Aréomètre thermique</b> à indications concordantes de A. Pinchon pour glycérine . . . . .	212 et 520	<b>Bains-marie</b> en cuivre rouge étamé avec panier pour 10 flacons (essais d'argent). . . . .	504
<b>Aréomètres thermiques</b> à indications concordantes de A. Pinchon pour huiles d'amandes douces, d'arachide, de colza, de lin, d'œillette, d'olive, de pétrole. . . . .	212 et 519	<b>Bains-marie</b> en fer battu . . . . .	328
<b>Aréomètre thermique</b> à indications concordantes de A. Pinchon pour hydrocarbures de paraffines . . . . .	212	— en fonte émaillée . . . . .	328
<b>Aréomètre thermique</b> à indications concordantes de Pinchon pour pétroles combustibles. . . . .	212 et 522	— pour stériliser le sérum. 330	
<b>Aréomètre thermique</b> à indications concordantes de Pinchon pour vaselines. . . . .	522	<b>Bain</b> de soufre de Friedel pour opérer à de hautes températures avec l'appareil de Meyer . . . . .	481
<b>Aspirateurs</b> en zinc verni. . . . .	385	<b>Bain</b> de sable avec brûleur à gaz. . . . .	331
<b>Aspirateurs</b> avec leurs tubes-filtres, leurs barboteurs et leurs siphons . . . . .	153	— — en fonte. . . . .	331
<b>Aspirateur</b> à mercure de Miquel, permettant de distribuer dans chaque ballon de culture une fraction d'air bien connue . . . . .	154	— — en tôle . . . . .	330 et 331
<b>Aspirateur</b> de Regnault. . . . .	386	<b>Balance</b> aréothermique de Dalican . . . . .	265
<b>Assiettes</b> poreuses . . . . .	177	<b>Balances</b> aperiodiques Curie, modèles n° 1 au milligr. — n° 2 au 1/10° de milligr. — n° 3 au 1/10° de milligr. — n° 4 et 5 pour fortes charges — n° 6 sensible au centième de milligramme. . . . .	259, 260, 261, 262, 263 et 264
<b>Auge</b> pour la confection du mortier. (Essai des ciments) . . . . .	511	<b>Balance</b> à cadran divisé. . . . .	549
		<b>Balances</b> pour analyse, sensibles au 1/2 milligr. . . . .	252 et 253
		<b>Balance</b> d'analyse pouvant peser 200 <sup>rs</sup> au 1/2 milligr., modèle de la Société Centrale de Produits chimiques. . . . .	254
		<b>Balance</b> pour peser 500 <sup>rs</sup> au milligr.,	

	Pages.		Pages.
modèle de la <b>Société Centrale de Produits chimiques</b> . . . . .	257	<b>Ballons tubulés ordinaires et ballons tubulés et à pointe</b> . . . . .	110
<b>Balance</b> pour peser un kilog., sensible au milligr., modèle de la <b>Société Centrale de Produits chimiques</b> . . . . .	258	<b>Ballons sans col à pointe et bi-tubulés</b> . . . . .	110
<b>Balance</b> d'analyse à deux colonnes, sensible au 1/2 milligr. . . . .	254	<b>Ballons à long tube capillaire, pour distillation des gaz et des liquides</b> . . . . .	155
<b>Balances</b> à deux colonnes montée sur un socle en fonte de fer, cavalier, curseur indiquant les dixièmes. 256 et	257	<b>Ballons avec tube soudé au col pour distillations fractionnées</b> . . . . .	155
<b>Balance</b> d'essai sous cage à fléau divisé pour essais d'or et d'argent. . . . .	258	<b>Ballons en baudruche</b> . . . . .	391
<b>Balance dite pese-feuille, pour fabricants de papier</b> . . . . .	266	<b>Ballons en cristal à robinet de cuivre</b> . . . . .	391
<b>Balance</b> enregistreuse de <b>Hervé-Mangon</b> . . . . .	266	<b>Ballon pour hydrotimètre</b> . . . . .	236 et 500
<b>Balance</b> enregistreuse de <b>Richard</b> . . . . .	266	<b>Ballons jaugés</b> . . . . .	236
<b>Balance</b> hydrostatique avec double cylindre d' <b>Archimède</b> . . . . .	265	<b>Ballon de porcelaine pour appareil Sainte-Claire-Deville et Troost</b> . . . . .	481
<b>Balance</b> de <b>Joly</b> pour prendre rapidement les densités. . . . .	266 et 572	<b>Ballon de Chancel</b> pour la détermination du poids spécifique des gaz . . . . .	155
<b>Balance</b> de laboratoire, modèle <b>Deleuil</b> . . . . .	254	<b>Ballon de Dumas</b> pour densités de vapeur. . . . .	155 et 481
<b>Balance</b> magnétique de <b>Coulomb</b> . . . . .	266	<b>Ballon filtrateur de Klebs et Tiegel</b> . . . . .	156
— — de <b>Mascart</b> . . . . .	266	<b>Ballon de Lavoisier</b> pour analyse de l'air. . . . .	155 et 496
— de <b>Plattner</b> pour essais de minéralogie. . . . .	258 et 572	<b>Ballon barboteur-diluteur de Miquel</b> . . . . .	156
<b>Balances</b> de précision de <b>F. Sartorius</b> de Göttingen. 271, 272, 273, 274, 275, 276 et	277	<b>Ballon filtrateur de Miquel</b> . . . . .	156
<b>Balance</b> pour dépôt galvanique . . . . .	266	<b>Ballons jumeaux de Miquel</b> . . . . .	155
— pour mesurer la résistance à l'arrachement (essai des ciments) . . . . .	511	<b>Ballon pipette de Miquel</b> . . . . .	155
<b>Balance-basculé</b> de <b>Quintenz</b> . . . . .	249	<b>Ballons de Pasteur à bouillon de poule pour cultures</b> . . . . .	155
<b>Balance</b> de <b>Reinmann</b> . . . . .	266 et 535	<b>Ballon de Pasteur à long col non effilé pour stérilisations</b> . . . . .	155
<b>Balances</b> de <b>Roberval</b> . . . . .	249, 250 et 549	<b>Ballon à sceller de Pasteur</b> . . . . .	156
<b>Balance</b> romaine à levier. . . . .	249	<b>Ballon à filtrer de Pasteur pour stérilisation</b> . . . . .	155
<b>Balances</b> saccharimétriques. 251 et	550	<b>Ballon de Pasteur à tubulure effilée pour fermentation</b> . . . . .	155
<b>Balance</b> à tarer avec mécanisme d'arrêt. . . . .	278	<b>Ballon de Pasteur à col effilé pour stérilisation</b> . . . . .	155
<b>Ballons ordinaires</b> en verre, à col court ou long . . . . .	110	<b>Ballon de Pasteur à deux tubulures, dont une munie d'un robinet en verre surmonté d'un petit entonnoir</b> . . . . .	156
<b>Ballons à col court</b> pour recevoir une monture métallique . . . . .	139	<b>Ballons gradués spéciaux ou fioles Pellet</b> . . . . .	236 et 543
<b>Ballons à col très court</b> pour piles <b>Daniel</b> . . . . .	110	<b>Barils en grès</b> . . . . .	191
<b>Ballons ordinaires</b> en verre, à col coupé et bordé au feu, évasé ou avec bec. . . . .	110	<b>Barils en verre</b> pour eau distillée ou acides . . . . .	111
<b>Ballons tubulés</b> ou bouchés, col court ou long. . . . .	110 et 111	<b>Barreaux aimantés</b> . . . . .	572
		<b>Baquet rond</b> en grès . . . . .	191
		<b>Bascules décimales</b> . . . . .	549
		<b>Bassines</b> en nickel massif . . . . .	368
		<b>Bassines</b> en fonte émaillée. . . . .	368
		<b>Bâton d'ambre</b> . . . . .	572
		<b>Bâton de cire rouge</b> . . . . .	572

	Pages.		Pages.
<b>Bâton d'ébonite</b> . . . . .	572	<b>Bouillant de Franklin</b> . . . . .	156
<b>Bat-pouls</b> . . . . .	156	<b>Boule en verre à crochet, pour sus-</b> <b>pension dans les liquides</b> . . . . .	156
<b>Bec à gaz en porcelaine, 30 jets</b> . . .	353	<b>Boussole de géologue</b> . . . . .	572
<b>Bec à gaz à usages multiples du doc-</b> <b>teur d'Arsonval</b> . . . . .	285	<b>Boussole Hossard</b> . . . . .	572
<b>Bec de M. Berthelot, forme cintrée</b> .	281	<b>Bouteilles en grès fin verni pour</b> <b>mercure</b> . . . . .	191
<b>Bec Berzélius pour calcinations</b> . .	285	<b>Bouteilles à mercure en fer, avec</b> <b>bouchon vissé</b> . . . . .	393
<b>Becs Bunsen</b> . . . . . 281, 282, 283 et	284	<b>Bouteilles verre vert ordinaire</b> . . .	138
<b>Becs Bunsen (groupes de)</b> . . . . .	286	<b>Bouteilles verre vert bouchées à l'é-</b> <b>meri</b> . . . . .	138
<b>Bec Bunsen avec cheminée à toile</b> <b>métallique, couronnement, plateau</b> <b>en porcelaine pour cendres</b> . . . .	283	<b>Bouteilles verre vert de 10 litres bou-</b> <b>chées avec simple panier</b> . . . . .	138
<b>Bec Bunsen perfectionné avec robinet</b> <b>à air</b> . . . . .	281	<b>Bride en laiton pour accoupler les</b> <b>verres de montre</b> . . . . .	279
<b>Bec Clamond à incandescence par</b> <b>le gaz</b> . . . . .	354	<b>Briquet à hydrogène</b> . . . . .	423
<b>Bec pour matras de M. Debray</b> . . .	286	<b>Broches liège pour bocaux</b> . . . . .	393
<b>Bec dit : bougie papillon, en stéa-</b> <b>tite</b> . . . . .	354	<b>Broyeuse à deux cylindres de gra-</b> <b>nit</b> . . . . .	453
<b>Bec dit : bougie papillon, en métal</b> .	354	<b>Broyeuse à deux cylindres de granit</b> <b>ou de porcelaine montés sur colonnes</b> <b>à bras</b> . . . . .	453 et 454
<b>Bec de M. Joule</b> . . . . .	283	<b>Brûleurs à gaz (voir becs)</b> . . . . .	
<b>Bec Manchester en métal</b> . . . . .	354	<b>Brûleur à gaz à deux becs pour sac-</b> <b>charimètre</b> . . . . .	553 et 554
<b>Bec Manchester en stéatite</b> . . . . .	354	<b>Brûleur à gaz pour la distillation</b> <b>de l'acide sulfurique</b> . . . . .	295
<b>Bec à veilleuse à robinet de E.</b> <b>Vlasto</b> . . . . .	282	<b>Brûleur à huiles lourdes de M. H.</b> <b>Sainte-Claire Deville</b> . . . . .	321
<b>Bec Wiesnegg</b> . . . . .	283	<b>Brûleur à sulfure de charbon de</b> <b>Cklandi</b> . . . . .	423
<b>Bifurcateurs en laiton</b> . . . . .	286	<b>Brûleur de M. Berthelot pour appa-</b> <b>reils à densité à vapeur</b> . . . . .	283
<b>Billes de verre pleines</b> . . . . .	111	<b>Brûleur forme étoile</b> . . . . .	290
<b>Bloc portatif en fonte de Wiesnegg</b> .	327	<b>Burette alcalimétrique</b> . . . . .	238
<b>Bocaux</b> . . . . . 111 et 114		<b>Burettes anglaises</b> . 236, 237, 499 et	541
<b>Bocaux à fœtus ronds, ovales et rec-</b> <b>tangulaires</b> . . . . .	111	<b>Burette de Bardy pour liqueur de</b> <b>Fehling</b> . . . . .	242 et 543
<b>Bocaux parisiens, fermeture hermé-</b> <b>tique</b> . . . . .	111	<b>Burette à gaz de Bunte</b> . . . . .	242 et 489
<b>Boîtes à réactifs</b> . . . . .	392	<b>Burette chlorométrique proportion-</b> <b>nelle</b> . . . . .	238, 512 et 546
<b>Boîtes à tamis n<sup>os</sup> 80 et 200, donnant</b> <b>en une même opération la propor-</b> <b>tion de poudre impalpable et de ré-</b> <b>sidus sur les deux tamis (essai des</b> <b>ciments)</b> . . . . .	510	<b>Burette de A. Davanne</b> . . . . .	242
<b>Boîtes à tares numérotées, métal verni</b>	279	<b>Burette de Gaillet et Huet</b> . . . . .	242
<b>Boîte de poids acajou, à comparti-</b> <b>ments, subdivision platine, pince</b> .	268	<b>Burettes Gay-Lussac</b> . 237, 238, 499,	545 et 546
<b>Boîte plate à couvercle en porcelaine</b>	177	<b>Burette à gaz de Hempel</b> . . . . .	489
<b>Boîtes rondes en cristal à couvercle</b> <b>rodé</b> . . . . .	139	<b>Burette de Houzeau</b> . . . . .	242
<b>Bombe calorimétrique de Berthelot</b> <b>pour mesurer la chaleur de combus-</b> <b>tion des gaz par détonation</b> . . . .	579	<b>Burette hydrotimétrique de Boutron</b> <b>et Boudet</b> . . . . .	238 et 500
<b>Bouchons en caoutchouc</b> . 394, 395 et	396	<b>Burette Mangon</b> . . . . .	238 et 546
<b>Bouchons de liège</b> . . . . .	393		

	Pages.		Pages.
<b>Burettes de Mohr</b> . . . . .	239, 240 et 546	<b>Capsules en porcelaine à fond plat,</b>	
— — à robinet . . . . .	241 et 547	forme ovale, pour incinérations. . . . .	179
— de Mohr à tube d'affluence		<b>Capsules en porcelaine plates rectan-</b>	
en bas soudé à la burette, ou indé-		gulaires pour incinérations. . . . .	179
pendant . . . . .	240	<b>Capsules passoires en porcelaine . .</b>	179
<b>Burette de Mohr automatique à sou-</b>		<b>Capsulés forme verre de montre</b>	
pape de Salleron . . . . .	242	bombé, en porcelaine. . . . .	178
<b>Burette de Moudart . . . . .</b>	242	<b>Capsules porcelaine de Berlin pro-</b>	
— <b>Nugues</b> . . . . .	242	fondes à bec . . . . .	188
— <b>Pagnoul</b> . . . . .	242	<b>Capsules porcelaine de Berlin demi-</b>	
— <b>Pellet</b> . . . . .	242 et 543	profondes à bec . . . . .	188
— <b>Ritter</b> . . . . .	242	<b>Capsules porcelaine de Berlin à éva-</b>	
— <b>Salleron</b> . . . . .	242	porer à fond plat et bec . . . . .	188
<b>Burette de G. Sencier</b> . . . . .	242 et 544	<b>Capsules porcelaine de Berlin à inci-</b>	
<b>Burette sulphydrométrique Dupas-</b>		nération. . . . .	189
quier . . . . .	238 et 500	<b>Capsules porcelaine de Saxe pro-</b>	
<b>Burette de Thoulet . . . . .</b>	242	fondes à bec . . . . .	189
<b>Burette à gaz de Winckler pour le</b>		<b>Capsules porcelaine de Saxe demi-</b>	
dosage des gaz par absorption, mo-		profondes à bec . . . . .	189
difiée . . . . .	489	<b>Capsules porcelaine de Saxe à inciné-</b>	
<b>Butyromètre du D<sup>r</sup> Esbach</b> . . . . .	534	rations. . . . .	190
<b>Cadre métallique pour supporter les</b>		<b>Capsules en tôle émaillée ou controxydée</b>	371
thermomètres . . . . .	228	<b>Capsules en verre à bec . . . . .</b>	111 et 112
<b>Calcimètre René Leblanc pour le</b>		— — coniques à bec et	
dosage pratique du calcaire dans les		fond plat. . . . .	112
terres . . . . .	515	<b>Capsules en verre de Bohême mince</b>	
<b>Calcimètre de Scheibler</b> . . . . .	505 et 558	à bec. . . . .	145
<b>Calcimètre de Scheibler modifié par</b>		<b>Capsules en verre de Bohême à bord</b>	
Salleron et Pellet. . . . .	505 et 558	évasé pour évaporation de liquides	
<b>Calcimètre de Sidersky . . . . .</b>	505	grimpants . . . . .	145
<b>Calibres-glace pour couper les épreu-</b>		<b>Capsules en verre de Bohême, forme</b>	
ves photographiques. . . . .	139	verre de montre bombé . . . . .	145
<b>Calorimètre à glace de Bunsen . . . . .</b>	576	<b>Carafes cristal jaugées . . . . .</b>	242 et 547
— en platine de Berthelot. . . . .	576	— pour eau distillée. . . . .	112
<b>Caoutchouc en dissolution . . . . .</b>	396	— à collodion ou pour appareils	
— en feuilles. . . . .	396	à déplacement. . . . .	113
<b>Capsules en argent . . . . .</b>	369	<b>Carafes à collodion à pied, forme</b>	
— en cuivre rouge. . . . .	369	conique, à bouchon plat à l'émeri. . . . .	113
— — — étamé. . . . .	369	<b>Carbonimètre Raffy . . . . .</b>	505 et 559
— ou capuchons en caout-		<b>Carbonimètre de Schauflier . . . . .</b>	505
chouc pour boucher les flacons . . . . .	396	<b>Carbonimètre de Sidersky . . . . .</b>	505 et 559
<b>Capsules en fonte émaillée . . . . .</b>	369	<b>Carré en bois pour toiles à filtrer. . .</b>	435
— en nickel. . . . .	370 et 371	<b>Carreaux égoutteurs en grès. . . . .</b>	191
— porcelaine émaillées entiè-		<b>Carreaux à broyer en porcelaine . .</b>	179
rement, à fond rond ou à fond plat.		<b>Casier porcelaine pour subdivision</b>	
	177 et 178	du gramme. . . . .	279
<b>Capsules porcelaine à fond rond ou</b>		<b>Cartes en corne . . . . .</b>	435
plat, à bec et à manche. . . . .	178 et 179	<b>Cartes manquées . . . . .</b>	435
<b>Capsules porcelaine à fond rond ou</b>		<b>Chalumeau à air avec robinets valve.</b>	312
plat à bec et à manche, avec couvercle	178	<b>Chalumeau à air pouvant souder de</b>	
		gros morceaux de cuivre. . . . .	312

	Pages.		Pages.
<b>Chalumeau</b> articulé de laboratoire au gaz pour soufflage du verre . . . . .	310	<b>Chaudières</b> façon <b>Paris</b> . . . . .	373
<b>Chalumeau</b> articulé pour lampes à huile . . . . .	319	<b>Chauffe-tube</b> pouvant s'adapter sur une soufflerie . . . . .	324
<b>Chalumeau</b> d'atelier pour le travail du verre . . . . .	312	<b>Chauffe-tube</b> d' <b>Hoffmann</b> . . . . .	324
<b>Chalumeau</b> automatique à air . . . . .	312	<b>Chausses</b> en feutre blanc pour filtrer . . . . .	418
<b>Chalumeaux</b> de <b>Berzélius</b> . . . . .	308 et 572	<b>Chloromètre</b> de <b>Gay-Lussac</b> . . . . .	242 et 512
<b>Chalumeau</b> de <b>Berzélius</b> avec lampe à alcool . . . . .	316	<b>Chlorure</b> de méthyle . . . . .	464
<b>Chalumeau</b> à bouche fonctionnant au gaz . . . . .	309	<b>Chromoscope</b> de <b>Stammer</b> pour les moules . . . . .	533
<b>Chalumeau</b> complet, composé d'une soufflerie aspiratrice avec son réservoir, etc . . . . .	315	<b>Chylariomètre</b> de <b>Delaunay</b> . . . . .	213
<b>Chalumeau</b> composé à air pour expériences de laboratoire . . . . .	313	<b>Cisaille</b> en acier . . . . .	436
<b>Chalumeau</b> à courant d'air chaud . . . . .	313	<b>Cisaille</b> à main . . . . .	572
<b>Chalumeau</b> droit ou coudé pour soudure à l'étain sur métaux laminés . . . . .	309	<b>Ciseau</b> en acier trempé . . . . .	572
<b>Chalumeau</b> à main pour monteurs . . . . .	310	<b>Ciseau</b> à froid . . . . .	436 et 501
<b>Chalumeau</b> à rotule pour braser et tremper . . . . .	310	<b>Ciseau</b> de menuisier . . . . .	435
<b>Chalumeau</b> pour table d'émailleur . . . . .	309 et 365	<b>Ciseaux</b> ordinaires . . . . .	433
<b>Chalumeau</b> s'employant avec un tube à oxygène comprimé . . . . .	311	<b>Clef</b> anglaise . . . . .	436
<b>Chalumeau</b> en verre . . . . .	156	<b>Clef</b> à molette . . . . .	436
<b>Chalumeau</b> de <b>Debray</b> . . . . .	310	<b>Clinquant</b> (cuivre recuit pour tubes à analyses) . . . . .	436
<b>Chalumeau</b> de <b>Desbassyns de Richemond</b> . . . . .	311	<b>Cloche-courbe</b> . . . . .	156
<b>Chalumeau-lampe</b> <b>Drummond</b> . . . . .	314	<b>Cloches</b> en cristal à douille ou à bouton taillé à facettes, forme haute ou basse . . . . .	140
<b>Chalumeau</b> de <b>Luca</b> . . . . .	309	<b>Cloches</b> cristal à robinet . . . . .	392
<b>Chalumeau</b> de <b>Mead</b> complet avec soufflerie . . . . .	572	<b>Cloches</b> à gaz divisées, ou tubes, ou éprouvettes . . . . .	242, 243 et 244
<b>Chalumeau</b> oxyhydrique de <b>MM. Ste-Claire Deville et Debray</b> . . . . .	315	<b>Cloches</b> divisées à bouton . . . . .	243
<b>Chalumeau</b> de <b>M. Schloësing</b> . . . . .	314	<b>Cloches</b> divisées, monture robinet en cuivre . . . . .	244
<b>Chambre</b> chaude de <b>M. Vignal</b> . . . . .	344	<b>Cloche</b> à gaz ou éprouvette <b>Stammer</b> . . . . .	243
<b>Chandelier</b> d'amphithéâtre . . . . .	352	<b>Cloches</b> en verre, à bouton ou à douille, forme haute ou basse . . . . .	113
<b>Chandelier</b> à gaz à coulisse . . . . .	353	<b>Cloches</b> en verre à douille, à deux tubulures latérales . . . . .	113 et 114
<b>Chandelier</b> sur pied de fonte . . . . .	353	<b>Cols</b> droits, goulots et boccoux . . . . .	114
<b>Charbon</b> de <b>Berzélius</b> pour couper le verre . . . . .	435	<b>Cols</b> droits et goulots moulés . . . . .	114
<b>Charbon</b> pour essais de minéraux . . . . .	572	<b>Colonne</b> à fractionner, <b>Claudon</b> et <b>Morin</b> . . . . .	381 et 559
<b>Charbon granulé</b> pour empêcher les soubresauts dans les matras . . . . .	501	<b>Colorimètre</b> <b>Collardeau</b> . . . . .	506
<b>Chariot</b> en gutta-percha avec coulisse en glace . . . . .	504	<b>Colorimètre</b> <b>Duboscq</b> . . . . .	506 et 559
<b>Chaudières</b> en fonte . . . . .	373	<b>Colorimètre</b> <b>Houton-Labillardière</b> . . . . .	506 et 559
<b>Chaudières</b> à pression-autoclaves . . . . .	372	<b>Colorimètre</b> <b>L. Laurent</b> . . . . .	506 et 559
		<b>Colorimètre</b> <b>Stammer</b> . . . . .	506 et 559
		<b>Colorimètre</b> de l'urine, de <b>M. Gauthier</b> . . . . .	217 et 570
		<b>Compensateur</b> <b>Soleil</b> . . . . .	552
		<b>Compte-gouttes</b> forme burette à cylindre ou boule . . . . .	156

	Pages.		Pages.
<b>Compte-gouttes</b> forme fiole à tubulure capillaire . . . . .	156	<b>Coton</b> de verre . . . . .	176
<b>Compte-gouttes</b> à membrane de caoutchouc . . . . .	156	<b>Coupes cristal</b> pour collections de minéralogie . . . . .	141
<b>Compte-gouttes</b> à tube verre et caoutchouc . . . . .	156	<b>Coupes</b> en verre pour exposition . . . . .	116
<b>Compte-gouttes Duclaux</b> . . . . .	157	<b>Coupelles</b> en cendres d'os . . . . .	375
<b>Compte-gouttes</b> dosimétriques de Jannin . . . . .	157	— d'os de <b>Lebaillif</b> . . . . .	376 et 572
<b>Compte-gouttes Limousin</b> . . . . .	157	<b>Coupe-racines</b> centrifuge (Essai des sucres) . . . . .	559
<b>Compte-gouttes</b> forme flacon, bouché à l'émeri, et tube capillaire du <b>D<sup>r</sup> Ranvier</b> . . . . .	156	<b>Couronnements</b> pour becs Bunsen . . . . .	283
<b>Compte-gouttes Salleron</b> . . . . .	157	<b>Couteaux</b> à bouchons . . . . .	436
<b>Compte-gouttes</b> du <b>D<sup>r</sup> Trélat</b> . . . . .	157	— en corne . . . . .	436
<b>Concasseurs</b> à gommes . . . . .	455	— à verre . . . . .	436
<b>Cônes</b> allumoirs . . . . .	400	<b>Couteaux</b> fermant en platine avec manches buffle . . . . .	436
<b>Conserves</b> , verre fin, sans couvercle, à cordon simple . . . . .	115	<b>Couteau</b> de rechange pour hachecosses . . . . .	560
<b>Conserves</b> , verre fin, à couvercle et cordon simple . . . . .	115	<b>Couvercles</b> de creusets en terre ronds ou triangulaires . . . . .	193
<b>Conserves</b> , verre fin, sans couvercle, à cordon simple avec tubulure au bas . . . . .	115	<b>Crémomètre</b> de <b>Quévenne</b> . . . . .	244 et 534
<b>Conserves</b> , forme bourse à double cordon avec couvercle . . . . .	140 et 141	<b>Creusets</b> en argent . . . . .	376
<b>Conserves</b> verre, à couvercle plat, reposant directement sur la conserve sans aucun cordon . . . . .	116	— en charbon de cornue . . . . .	376 et 377
<b>Conserves</b> verre, à un seul cordon, et à couvercle complètement plat reposant sur le cordon . . . . .	116	— en fer forgé . . . . .	377
<b>Cornues</b> en cuivre rouge . . . . .	374	— en fonte . . . . .	377
<b>Cornues</b> en grès de Hesse . . . . .	192	— en grès de Hesse ronds . . . . .	193
<b>Cornues</b> en grès de Hesse, à longue tubulure plongeante . . . . .	192	<b>Creusets</b> en grès de Hesse triangulaires . . . . .	193
<b>Cornues</b> en fonte . . . . .	374 et 375	<b>Creusets</b> en nickel pur . . . . .	377
<b>Cornues</b> en platine . . . . .	375	— platine . . . . .	377
<b>Cornues</b> en porcelaine, émaillées à l'intérieur, non tubulées et tubulées . . . . .	179	— plombagine . . . . .	377
<b>Cornues</b> à production de chlore gazeux, couvercle à siphon . . . . .	192	<b>Creusets</b> en porcelaine avec couvercle . . . . .	180
<b>Cornues</b> ordinaires en verre . . . . .	117 et 137	<b>Creusets</b> porcelaine de Berlin très minces, avec couvercle . . . . .	189
— en verre tubulées . . . . .	117 et 137	<b>Creusets</b> porcelaine de Saxe avec couvercle . . . . .	190
<b>Cornues</b> en verre tubulées et bouchées . . . . .	117 et 137	<b>Creusets</b> porcelaine de Saxe à bord évasé, de <b>Plattner</b> . . . . .	190
<b>Cornue</b> de <b>Clarke</b> pour distiller les petites quantités de liquides . . . . .	156	<b>Creusets</b> porcelaine de Saxe avec couvercle percé et tube de <b>Rose</b> . . . . .	190
<b>Cornue</b> de <b>Fontana</b> montrant que l'évaporation se produit moins dans l'air que dans le vide . . . . .	156	<b>Creusets</b> en terre réfractaire de Paris, . . . . .	194 et 195
		<b>Crève-vessie</b> rodé . . . . .	117
		<b>Cristallisoirs</b> à fond plat poli . . . . .	117
		— pied . . . . .	117
		<b>Cristallisoirs</b> à épaulement intérieur pour histologie . . . . .	117
		<b>Cristallisoirs</b> verre très mince, Bohême . . . . .	145
		<b>Cryophore</b> de <b>Wollaston</b> . . . . .	157
		<b>Cuillers</b> en corne . . . . .	436
		— en fer à projection ou à fondre . . . . .	437

	Pages.		Pages.
<b>Cuiller</b> en platine . . . . .	436	<b>Densimètres</b> étalons par 1 <sup>er</sup> ou 1/10 par séries limitées à 100. . . . .	214
<b>Cuiller</b> en platine pour lumière so- dique. . . . .	554	<b>Densimètres</b> étalons par 2 <sup>es</sup> ou 1/5 par séries limitées à 100. . . . .	214
<b>Cuillères</b> porcelaine. . . . .	180	<b>Densimètres</b> de précision soit pour liquides plus légers, soit pour les liquides plus lourds que l'eau, par séries limitées à 100 subdivisions. . . . .	213
<b>Cuillères</b> -passoires en porcelaines. . . . .	180	<b>Densimètre</b> pour les eaux de sources et de rivières. . . . .	214 et 500
<b>Cuillers</b> en tôles pour la combustion. . . . .	437	<b>Densimètre</b> pour liquides plus légers. . . . .	213
<b>Cuillères</b> en verre. . . . .	117	<b>Densimètre</b> pour liquides plus lourds. . . . .	213
<b>Cuillères</b> en verre à manche horizon- tal ou vertical. . . . .	157	<b>Densimètre</b> pour schistes et pétroles de 700 à 1000. . . . .	215 et 522
<b>Cuivre</b> laminé mince ou clinquant de cuivre. . . . .	473	<b>Densimètres</b> pour sucreries et distil- leries. . . . .	215, 537 et 538
<b>Cuves</b> à eau en ardoise. . . . .	401	<b>Densimètres</b> pour urine. . . . .	214 et 569
— à eau en chêne doublé de plomb. . . . .	401	<b>Densimètres</b> universels. . . . .	214
— à eau en zinc verni. . . . .	401	<b>Densimètre</b> <b>Brasse</b> et <b>Vlasto</b> pour la détermination du poids spéci- fique des agglomérants (essai des ciments). . . . .	510
<b>Cuve</b> en glace à faces parallèles des rayons. . . . .	485	<b>Densimètre</b> <b>Brisson</b> . . . . .	215
<b>Cuves</b> en grès rouge rectangulaires. . . . .	195	<b>Densimètre</b> pour les corps solides de <b>M. A. Buguet</b> . . . . .	215 et 573
<b>Cuves</b> rectangulaires en verre. . . . .	117	<b>Densimètre</b> de <b>Gallois</b> pour diffusion. . . . .	215
<b>Cuve</b> à mercure en grès. . . . .	402	<b>Densimètre</b> de <b>Fleischer</b> . . . . .	518
<b>Cuves</b> à mercure, pierre de liais. . . . .	401	<b>Densimètre</b> <b>Massie</b> pour les huiles. . . . .	215, 520
<b>Cuves</b> à mercure en porcelaine. . . . .	181 et 402	<b>Densimètre</b> pour les solides de <b>M. E. Paquet</b> . . . . .	215 et 573
<b>Cuve</b> à mercure de <b>Bunsen</b> . . . . .	402 et 489	<b>Densimètre</b> pour diffusion, modèle <b>Perret</b> . . . . .	215
<b>Cuve</b> à mercure de <b>Bunsen</b> avec support articulé. . . . .	402	<b>Densimètre</b> <b>Rousseau</b> soit pour li- quides légers, soit pour liquides plus lourds que l'eau. . . . .	215
<b>Cuve</b> à mercure de <b>Doyère</b> . . . . .	402 et 490	<b>Densimètre</b> <b>Vivien</b> . . . . .	214 et 216
<b>Cuve</b> à mercure en fonte de <b>Schrotter</b> . . . . .	402	<b>Densimètre</b> thermo-correcteur de <b>Pellet</b> pour alcools. . . . .	215
<b>Cuve</b> à mercure pour uréomètre du <b>D<sup>r</sup> Yvon</b> . . . . .	217	<b>Densimètre</b> thermo-correcteur de <b>Pellet</b> pour glycérines. . . . .	215 et 520
<b>Cuvette</b> cristal à baromètre. . . . .	141	<b>Densimètre</b> thermo-correcteur de <b>Pellet</b> pour pétroles. . . . .	215 et 522
— à dissection. . . . .	118	<b>Densimètre</b> thermo-correcteur de <b>Pellet</b> pour les sucres. . . . .	215
— en grès fin, rectangulaires, pour piles. . . . .	195	<b>Densi-volumètre</b> pour le pesage vo- lumétrique des vins ou des eaux- de-vie et alcools forts. . . . .	531
<b>Cuvettes</b> en grès pour photographie. . . . .	195	<b>Dessiccateurs</b> en verre. . . . .	118
— photographiques horizon- tales en verre. . . . .	118	<b>Dessiccateurs</b> de <b>Scheibler</b> , de <b>Fré- sénus</b> , de <b>Schiff</b> , de <b>Schrötter</b> , de <b>Ludwig</b> , de <b>Esbach</b> et autres. . . . .	402
<b>Cuvettes</b> photographiques verticales en verre. . . . .	118		
<b>Cuvettes</b> porcelaine, à fond noir et blanc pour dissociation. . . . .	181		
<b>Cuvettes</b> porcelaine horizontales pour photographie. . . . .	181		
<b>Cuvettes</b> en porcelaine pour mettre sous les théières. . . . .	502		
<b>Densimètres</b> contrôlés par l'État. . . . .	215		
<b>Densimètre</b> avec échelle <b>Balling</b> de 1000 à 1400 <sup>es</sup> . . . . .	214		
<b>Densimètre</b> avec thermomètre à l'in- térieur. . . . .	216		
<b>Densimètres</b> étalons par séries limi- tées à 100 subdivisions. . . . .	213		

	Pages.		Pages.
<b>Diabétomètre de Robiquet</b> pour l'analyse optique des urines . . . . .	570	<b>Entonnoirs</b> verre ordinaires, ou de forme évasée, ou conique ou très conique . . . . .	119
<b>Diabétomètre Robiquet</b> pour l'évaporation de l'urine et le dosage de l'ammoniaque dégagée . . . . .	217	<b>Entonnoirs</b> de forme évasée pour analyses . . . . .	119
<b>Diabétomètre Yvon</b> à pénombre . . . . .	570	<b>Entonnoirs</b> à boule pour filtration d'acide sur amiante . . . . .	119
<b>Diagomètre de Rousseau</b> . . . . .	520	<b>Entonnoirs</b> à brome, forme boule, à robinet et long tube, et bouchés à l'émeri . . . . .	158
<b>Dialyseur</b> en verre avec anneau de suspension en cuivre . . . . .	403	<b>Entonnoirs</b> cannelés . . . . .	120
<b>Dialyseurs</b> en verre cylindriques . . . . .	118	— en caoutchouc . . . . .	396
<b>Dialyseurs</b> en gutta-percha . . . . .	402	— avec chauffage à la vapeur . . . . .	332
<b>Dialyseur de Frésenius</b> . . . . .	402	<b>Entonnoirs</b> cylindriques à robinet et long tube . . . . .	158
<b>Dialyseur de Graham</b> . . . . .	119	<b>Entonnoirs</b> (filtres biscuit) . . . . .	182
<b>Diamant</b> monté pour couper le verre . . . . .	437 et 572	— pour filtrer la gélatine . . . . .	332
<b>Diamant</b> monté pour écrire sur le verre . . . . .	437	— en grès fin coniques . . . . .	195
<b>Diaphanomètre Savalle</b> . . . . .	532	— — ordinaire pour touries, de 4 litres . . . . .	195
<b>Diffusiomètre de Bunsen</b> . . . . .	493	<b>Entonnoirs</b> en gutta-percha . . . . .	400
<b>Digesteur de Schloësing</b> . . . . .	157	— métal, double paroi de verre . . . . .	331
<b>Disque-dessiccateur de Frésenius</b> . . . . .	402	<b>Entonnoirs</b> porcelaine . . . . .	181
<b>Disques</b> porcelaine . . . . .	181	— porcelaine à côtes intérieures . . . . .	182
<b>Disques</b> de verre formant couvercle plat . . . . .	119	<b>Entonnoirs</b> porcelaine à gros trous ou à petits trous . . . . .	182
<b>Doigtiers</b> en caoutchouc . . . . .	396	<b>Entonnoirs</b> à robinet . . . . .	120
<b>Ébulliomètre de Salleron</b> (essai des vins) . . . . .	528 et 532	— évasés à robinet et long tube . . . . .	158
<b>Ébullioscope différentiel de Amagat</b> , — de Vidal perfectionné par Malligand . . . . .	528	<b>Entonnoirs</b> à séparation à tige rodée. — — avec robinet et bouché à l'émeri . . . . .	158
<b>Échelle</b> de fusibilité de 6 degrés, d'après Kobell . . . . .	572	<b>Entonnoirs</b> à séparation à robinet et tige longue, forme boule . . . . .	158
<b>Échelle</b> de dureté . . . . .	572	<b>Entonnoirs</b> soufflés de forme évasée. — — pour le mercure. — — pour analyses, entrant l'un dans l'autre . . . . .	157
— pour mesurer la hauteur des flammes (essai des gaz d'éclairage). . . . .	524	<b>Entonnoirs</b> soufflés, modèle Joulie. — avec tube à anneau pour filtrations rapides . . . . .	158
<b>Échelle</b> de Plattner . . . . .	573	<b>Éprouvette</b> à absorption de Bunsen. — à bords rodés pour prise de densité . . . . .	548
<b>Écrans</b> en bois avec poignée et verre pour travailler devant le fourneau ou le moufle . . . . .	437 et 501	<b>Éprouvettes</b> à cuvette . . . . .	121
<b>Écraseur</b> en platine pour calorimètre Berthelot . . . . .	576	— à dessécher . . . . .	121
<b>Égruette</b> de Potigny . . . . .	455	— à gaz . . . . .	121
<b>Elaïomètre</b> de Berjot pour déterminer la quantité d'huile dans les graines oléagineuses . . . . .	216 et 520	— — graduées, ou cloches, ou tubes . . . . .	242, 244, 246 et 548
<b>Elaïomètre</b> de Gobley . . . . .	216 et 520		
<b>Endosmomètre Dutrochet</b> . . . . .	403		

	Pages.		Pages.
<b>Éprouvettes</b> à ludion . . . . .	121	<b>Étuve</b> de <b>M. Gautier</b> . . . . .	343
— de <b>Mohr</b> pour l'épreuve		<b>Étuve</b> de <b>Gay-Lussac</b> , en fer-blanc.	340
de distillation . . . . .	158	<b>Étuve</b> de <b>Gay-Lussac</b> , en cuivre pour	
<b>Éprouvettes</b> à pied avec ou sans bec.	121	eau . . . . .	339
<b>Éprouvettes</b> à pied bouchées à		<b>Étuve</b> de <b>Gay-Lussac</b> , en cuivre	
l'émeri . . . . .	122 et 126	brasé pour huile . . . . .	338
<b>Éprouvettes</b> à pied tubulées au bas.	122	<b>Étuve</b> de <b>M. Laugier</b> . . . . .	333
<b>Éprouvettes</b> à pied divisées .	244 et 548	<b>Étuve</b> de <b>M. Mangon</b> . . . . .	338
<b>Éprouvette</b> <b>Stammer</b> . . . . .	506	<b>Étuve</b> de <b>M. Maurice de Thierry</b> .	340
<b>Éprouvettes</b> tubulure inférieure et		<b>Étuve</b> de <b>M. Pasteur</b> . . . . .	342
robinet pour soutirer le jus (essai		<b>Étuve</b> à bain de sable de <b>M. Schlo-</b>	
des sucres) . . . . .	548	<b>sing</b> . . . . .	333
<b>Éolipyles</b> diverses . . . . .	317	<b>Étuve</b> à air chaud à triple enveloppe	
<b>Éolipyle</b> de <b>M. Debray</b> . . . . .	319	de <b>Troost</b> et <b>Hautefeuille</b> pour	
<b>Éolipyle</b> <b>Paquelin</b> . . . . .	318	étudier les transformations du pa-	
<b>Éolipyle</b> grand modèle pour four à		racyanogène . . . . .	483
incinérer . . . . .	319	<b>Étuve</b> en cuivre de <b>M. Yvon</b> . . . .	342
<b>Éolipyle</b> pour saccharimètres . . . .	554	<b>Eudiomètres</b> de <b>Bunsen</b> . . . . .	245 et 486
<b>Éponges</b> pour laboratoire . . . . .	437	<b>Eudiomètre</b> de <b>Doyère</b> . . . . .	486
<b>Équerres</b> en glace forte . . . . .	142	<b>Eudiomètre</b> de <b>Hoffmann</b> . . . . .	486
<b>Essayeur</b> de gaz de <b>Verdier</b> . . . .	524	<b>Eudiomètre</b> de <b>Mitscherlich</b> . . . .	486
<b>Essayeur</b> de gaz de <b>Erdmann</b> pour la		<b>Eudiomètre</b> de <b>Regnault</b> . . . . .	487
détermination du pouvoir éclairant.	524	<b>Eudiomètre</b> de <b>Riban</b> . . . . .	487
<b>Essoreuse</b> de laboratoire, modèle		<b>Eudiomètre</b> de <b>Schloesing</b> . . . . .	487
<b>Vlasto</b> . . . . .	402 et 560	<b>Eudiomètre</b> de <b>Volta</b> . . . . .	487
<b>Étagères</b> ou boîtes à réactifs sans		<b>Exsiccateur</b> à cloche . . . . .	122
couvercle . . . . .	392	<b>Exsiccateur</b> à pied conique et cou-	
<b>Étau</b> à agrafe pour fixer à une table .	437	vercle plat rodé . . . . .	122
<b>Étau</b> à main . . . . .	437	<b>Exsiccateur</b> de <b>Esbach</b> . . . . .	122
<b>Étiquettes</b> gommées . . . . .	437	<b>Exsiccateur</b> de <b>Frésenius</b> . . . . .	122
<b>Étuve</b> à air chaud, cuivre rouge, sur		<b>Exsiccateur</b> <b>Ludwig</b> . . . . .	122
4 pieds . . . . .	333	<b>Exsiccateur</b> de <b>Schiff</b> . . . . .	122
<b>Étuve</b> à air chaud, en fonte . . . . .	332	<b>Exsiccateur</b> de <b>Schrotter</b> . . . . .	122
<b>Étuve</b> bain-marie sur 4 pieds . . . . .	342	<b>Féculomètre</b> de <b>Bloch</b> . . . . .	245 et 535
<b>Étuve</b> bain de sable pour évapora-		<b>Fil</b> de clavecin . . . . .	473
tion de liquides acides . . . . .	338	— de cuivre . . . . .	473
<b>Étuve</b> pour évaporer dans le vide . .	346	— de cuivre recuit, moyen . . . . .	437
<b>Étuve</b> à huile, corps cuivre sur mar-		— de laiton . . . . .	437 et 473
mite de fonte . . . . .	340	— de fer . . . . .	437
<b>Étuve</b> pour mesurer l'état de dessicca-		<b>Filtres</b> de <b>Chamberland</b> , système	
tion des farines . . . . .	535	<b>Pasteur</b> . . . . .	404 à 411
<b>Étuves</b> de <b>M. le D<sup>r</sup> d'Arsonval</b> , 333,		<b>Filtres</b> <b>Laurent</b> . . . . .	418
334, 335, 336 et 337	337	<b>Filtres</b> plissés en biscuit de porce-	
<b>Étuve</b> pour coaguler le sérum, du		laine . . . . .	419
<b>D<sup>r</sup> d'Arsonval</b> . . . . .	342	<b>Filtres-presses</b> . . . . .	414
<b>Étuve</b> de <b>M. le D<sup>r</sup> Babès</b> pour fer-		<b>Filtres-presses</b> avec pompe alimen-	
mentations et cultures . . . . .	344	taire . . . . .	412
<b>Étuve</b> à air chaud du <b>D<sup>r</sup> Chante-</b>		<b>Filtre-presse</b> de <b>Dubois</b> , petit mo-	
<b>messe</b> . . . . .	343	dèle de laboratoire pour essais . .	415
<b>Étuve</b> du <b>D<sup>r</sup> Coulier</b> . . . . .	332	<b>Filtres-presses</b> <b>Farineaux</b> . . . . .	412 et 560
<b>Étuve</b> de <b>M. Frémy</b> . . . . .	337		

	Pages.		Pages.
<b>Filtre-presse</b> de laboratoire en fer ou en bronze . . . . .	413	<b>Flacons à réactifs</b> , avec bouchon long à pointe . . . . .	128
<b>Filtre</b> à succion pour la décoloration du vin par le noir animal . . . . .	527	<b>Flacons à réactifs</b> à large ouverture avec capuchon rodé . . . . .	128
<b>Filtre Vassel</b> pour laboratoires et ménages. . . . .	416 et 417	<b>Flacons de Woolf</b> à une, deux ou trois tubulures. . . . .	129
<b>Fioles</b> fond plat avec bague . . . . .	137	<b>Flacons à deux tubulures</b> supérieures sans ouverture centrale . . . . .	128
— fond plat, sans bague. . . . .	138	<b>Flacons carrés</b> dits flacons marine. . . . .	127
— fond plat, soufflées, jaugées . . . . .	245	<b>Flacons carrés</b> pour échantillons de sucre. . . . .	127
— fond plat, à col coupé droit. . . . .	138	<b>Flacons à eau-forte</b> ou à toucher . . . . .	128 et 501
— fond plat, à col coupé et bords évasés . . . . .	138	<b>Flacons à densité</b> . . . . .	159 et 573
<b>Fioles</b> fond plat, col évasé, Bohême . . . . .	147	<b>Flacons légers</b> pour tares, non bouchés et bouchés à l'émeri. . . . .	159 et 279
— à bec, large col, Bohême . . . . .	146	<b>Flacons</b> pour hydrotimétrie, à quatre traits circulaires. . . . .	246 et 500
— coniques en verre de Bohême. . . . .	146	<b>Flacons à étiquette</b> vitrifiée pour la liqueur décime. . . . .	504
— d'attaque, forme poire. . . . .	123	<b>Flacon</b> de liqueur acétimétrique titrée . . . . .	532
— de Bologne. . . . .	158	<b>Flacons</b> pour essais d'argent . . . . .	128 et 504
<b>Fioles</b> coniques en verre épais, avec tubulure latérale pour filtrer avec la trompe . . . . .	146 et 147	<b>Flacons</b> pour analyse spectrale et face taillée. . . . .	159
<b>Fioles</b> fond plat pour appareils à dosage d'acide carbonique. . . . .	159	<b>Flacons</b> en gutta-percha . . . . .	393
<b>Fioles</b> à fond plat pour essais des sucres . . . . .	548	<b>Flacons</b> en plomb. . . . .	393
<b>Fiole</b> jaugée 100 <sup>e</sup> d'acide sulfurique . . . . .	246	<b>Flacons</b> laveurs d'Alhhn . . . . .	159
<b>Fioles</b> jaugées pour dosage du carbone. . . . .	245	<b>Flacons carrés</b> de Bunsen, à l'émeri, à faces taillées. . . . .	485
<b>Fioles</b> , modèle Dupont (Essai des sucres). . . . .	548	<b>Flacons</b> laveur de Cloëz. . . . .	159 et 509
<b>Fioles Pellet</b> , jaugées. . . . .	549	<b>Flacons</b> laveurs de Durand, avec ou sans entonnoirs . . . . .	159
<b>Fioles Pellet</b> pour dosage direct du sucre dans les betteraves seules. . . . .	548	<b>Flacons</b> de Freudenreich pour cultures, modèle de l'observatoire de Montsouris. . . . .	159
<b>Fioles</b> Vivien, jaugées . . . . .	245 et 549	<b>Flacons</b> laveurs d'Habermann . . . . .	159
<b>Fioles</b> de culture de Gayon . . . . .	159	<b>Flacons</b> laveurs de Lionet, avec tube de sûreté . . . . .	159
<b>Fiole</b> des quatre éléments . . . . .	158	<b>Flacons</b> de Marcker (Essai des bières). . . . .	533
<b>Flacons</b> verre non bouchés . . . . .	123	<b>Flacons</b> de Marcker pour la saccharification, sous pression. . . . .	527 et 560
<b>Flacons</b> bouchés à l'émeri, étroite ouverture . . . . .	123 et 124	<b>Flacons à dilution</b> du D <sup>r</sup> Miquel pour analyse micrographique de l'air . . . . .	159
<b>Flacons</b> bouchés à l'émeri, à large ouverture . . . . .	124 et 125	<b>Flacons</b> laveurs de Muencke . . . . .	159
<b>Flacons</b> bouchés à robinet . . . . .	125 et 126	— de Pasteur pour cultures. . . . .	160
<b>Flacons</b> bouchés à l'émeri et divisés pour liqueurs titrées. . . . .	246	— à densités de Regnault. . . . .	159
<b>Flacons</b> bouchés à pied pour collections. . . . .	126	— laveurs de Tieftrunck. . . . .	159
<b>Flacons</b> à graines pour collections . . . . .	128	— laveurs de Vollhard . . . . .	159
<b>Flacons</b> pour collections, col à pas de vis et capsule métallique. . . . .	129	<b>Fléau</b> à bras de longueur variable et couteaux mobiles pour déplacer à volonté le centre de gravité . . . . .	240
<b>Flacons</b> à pied, forme très allongée. . . . .	126		
<b>Flacons</b> à pied, à pointe effilée . . . . .	127		

	Pages.		Pages.
<b>Flotteur d'Erdmann</b> . . . . .	241 et 547	<b>Fourneau à gaz pour chauffage des</b>	
<b>Fontaine de circulation</b> . . . . .	160	creusets avec bec <b>Berzélius</b> . . . . .	295
— de <b>Héron</b> , modèle tout en		<b>Fourneau à huiles lourdes pour fontes</b>	321
verre . . . . .	160	<b>Fourneaux à gaz, pour creusets, de</b>	
<b>Fontaine intermittente</b> . . . . .	160	<b>Fletcher</b> . . . . .	304
<b>Foret-râpe Champonnois</b> . . . . .	560	<b>Fourneau à gaz, de Hempel</b> . . . . .	297
<b>Forge portative</b> . . . . .	361	<b>Fourneau de Dupré à incinérations</b> .	296
<b>Four de Couston pour incinéra-</b>		— à injecteur d'oxygène com-	
tions . . . . .	296	primé . . . . .	302
<b>Four de MM. Forquignon et Leclerc</b>	302	<b>Fourneaux à manche</b> . . . . .	197
— à tube de <b>M. Mermet</b> . . . . .	298	— à mouffles, pour incinéra-	
— de <b>M. Pasteur</b> , pour flamber		rations ou coupellations au char-	
les ballons . . . . .	344	bon . . . . .	197
<b>Four universel de M. H. Sainte-</b>		<b>Fourneau à mouffles, pour incinéra-</b>	
<b>Claire Deville</b> . . . . .	321	rations au gaz . . . . .	296
<b>Fourneaux à air, cerclés de fer</b> . . .	196	<b>Fourneaux à mouffles fonctionnant au</b>	
— à bassine, cerclés de fer . . .	196	gaz, de <b>Fletcher</b> . . . . .	305
— à brûleur <b>Argand</b> . . . . .	293	<b>Fourneaux à pétrole</b> . . . . .	319
<b>Fourneau chauffe-plats</b> . . . . .	293	— à réverbère . . . . .	197
<b>Fourneaux à coupeller Perrot</b> . . . .	301	— — pour chauffer	
— à cuiller en fer, pour éta-		des creusets, mouffles, coupelles, etc.	
meurs et plombiers . . . . .	294	par le gaz, . . . . .	300
<b>Fourneaux de cuisine en fonte</b>		<b>Fourneau à souder</b> . . . . .	294
émaillée . . . . .	294	— pour chauffer les instru-	
<b>Fourneaux forme basse, dits de</b>		ments à souder . . . . .	306
cuisine . . . . .	287	<b>Fourneaux à tubes</b> . . . . .	198
<b>Fourneau à couronnes concentriques,</b>		<b>Fourneau tube en fer forgé, de Flet-</b>	
rainures radiales, de <b>Fletcher</b> . . .	292	<b>cher</b> . . . . .	292
<b>Fourneau à trois couronnes à gaz,</b>		<b>Fourneau pour hautes températures,</b>	
de <b>Fletcher</b> . . . . .	291	fonctionnant au gaz ou aux huiles	
<b>Fourneau forme étoile, de Fletcher</b>	289	lourdes . . . . .	321
— forme étoile, sur un pied		<b>Fourneau pouvant s'adapter sur une</b>	
spécial, de <b>Fletcher</b> . . . . .	290	soufflerie . . . . .	304
<b>Fourneau forme étoile, à courant d'air</b>		<b>Fourneaux spéciaux à grand calori-</b>	
central . . . . .	292	fique, de <b>Fletcher</b> . . . . .	290 et 291
<b>Fourneau à évaporations lentes</b> . . .	287	<b>Fourneaux Perrot à double circula-</b>	
— — rapides . . . . .	287	tion de la flamme . . . . .	299
<b>Fourneau pour évaporations, deux</b>		<b>Fraises à creuser les charbons, pour</b>	
couronnes à gaz concentriques, de		essais au chalumeau . . . . .	437 et 573
<b>Fletcher</b> . . . . .	289	<b>Frigorifère Vincent à chlorure de mé-</b>	
<b>Fourneaux pour évaporations, en</b>		thyle . . . . .	463
fonte, de <b>Fletcher</b> . . . . .	287	<b>Fromages pour creusets</b> . . . . .	199
<b>Fourneaux forme haute, pour évapo-</b>		<b>Galactomètre centésimal de Che-</b>	
rations, avec enveloppe de fonte . .	295	<b>vallier</b> . . . . .	216 et 534
<b>Fourneaux en fonte, à deux brûleurs</b>		<b>Galactotimètre du D<sup>r</sup> Adam</b> . . . . .	534
concentriques pour évaporations . .	288	<b>Gants en caoutchouc</b> . . . . .	396
<b>Fourneau pour les expériences de</b>		<b>Gazhydromètre Maumené</b> . . et 506	560
cours . . . . .	304	<b>Gazomètres à cloche</b> . . . . .	388
<b>Fourneaux d'émailleur</b> . . . . .	197	<b>Gazomètre à mercure avec robinet</b>	
— de laboratoires à usages		de <b>Bunsen</b> . . . . .	388 et 491
multiples . . . . .	293		

	Pages.		Pages.
<b>Gazomètre</b> à cuvette de <b>M. Re-</b> <b>gnault</b> . . . . .	387 et 560	<b>Hydrotimètre</b> de <b>Silkes</b> pour l'essai des vins. . . . .	527
<b>Gazomètre</b> aspirateur, en zinc, de <b>M. H. Sainte-Claire Deville.</b>	386 et 560	<b>Hydrotimètre</b> <b>Boutron et Boudet.</b>	500
<b>Gazomètre</b> en verre de <b>Schrotter.</b>	389	<b>Instruction</b> pour <b>Elaïomètre</b> <b>Berjot.</b>	216
<b>Gazomètres</b> (récipients ou tubes) à oxygène comprimé. . . . .	389	<b>Instrument</b> à souder se chauffant lui- même . . . . .	307
<b>Germoir</b> de <b>Nobbe</b> pour essai de ger- mination de l'orge . . . . .	533	<b>Isolateurs</b> porcelaine pour électricité.	183
<b>Glaces</b> carrées dépolies et doucies.	142	<b>Ixomètre</b> de <b>L. Barbey</b> pour la me- sure de la viscosité des huiles ou autres liquides. . . . .	522
<b>Glaces</b> ou verres 1 <sup>er</sup> choix pour pho- tographie . . . . .	142	<b>Jauge</b> de <b>Lead.</b> . . . . .	160
<b>Glacières</b> à bascule <b>Penant.</b> . . . .	459	<b>Laboratoire</b> en platine de <b>Berthelot</b> (chambre et serpentín). . . . .	576
— domestiques. . . . .	458	<b>Lactobutyromètre</b> de <b>Marchand.</b>	246 et 534
<b>Gluco-œnomètre</b> de <b>Cadet de Vaux</b> (Pèse-moûts). . . . .	216 et 526	<b>Lacto-densimètre</b> de <b>Quévenne,</b>	216 et 534
<b>Glucomètre</b> de <b>J. Guyot</b> à 3 échelles pour l'essai des moûts . . . . .	216 et 526	<b>Lactomètre</b> de 0 à 4, pèse-lait de <b>Ca-</b> <b>det de Vaux.</b> . . . . .	212, 216 et 533
<b>Godets</b> porcelaine superposés pour histologie . . . . .	183	<b>Lactomètre</b> thermique; pèse-lait ther- mique de <b>Pinchon</b> donnant l'ana- lyse approximative du lait. . . . .	212 et 216
<b>Goniomètre</b> horizontal de <b>Babinet.</b>	573	<b>Lactoscope</b> de <b>Donné</b> . . . . .	534
— d'application d' <b>Haüy</b> . . . . .	573	<b>Lames</b> porte-objets pour micrographie.	142
— vertical de <b>Wollaston.</b>	573	<b>Lames</b> creusées à une ou deux conca- vités pour micrographie. . . . .	143
<b>Goniomètre</b> de <b>Wollaston</b> , grand mo- dèle . . . . .	573	<b>Lames</b> de verre avec chambres pour cultures . . . . .	143
<b>Goniomètre</b> à réflexion, modèle de la- boratoire. . . . .	573	<b>Lames</b> avec cellule épaisse de 1 à 2 <sup>mm</sup> pour micrographie. . . . .	143
<b>Goniomètre</b> (Petit) de <b>Cornu</b> . . . .	573	<b>Lames</b> de verre pour la constata- tion du changement de volume des mortiers (essai des ciments). . . . .	510
<b>Goulots</b> . . . . .	114	<b>Lamelles</b> couvre-objets. . . . .	143
<b>Goupillons.</b> . . . . .	438	<b>Lamelles</b> percées ou cellules. . . . .	143
<b>Gratte-boesse</b> pour boutons d'essai.	438 et 501	<b>Laminoir</b> pour étirer le bouton d'essai. . . . .	501
<b>Grenaille</b> de plomb . . . . .	511	<b>Lampe</b> à albo-carbon pour éclairage du microscope. . . . .	355
<b>Grille</b> à analyses au gaz. . . . .	322	<b>Lampe</b> à alcool laiton poli. . . . .	316
<b>Grille</b> pour analyses organiques, toute en cuivre. . . . .	324	<b>Lampes</b> à alcool en verre avec bo- hêche, non tubulées. . . . .	143
<b>Grille</b> à analyses d'après <b>M. Schloesing</b>	323	<b>Lampes</b> à alcool en verre tubulées et bouchées. . . . .	143
<b>Grille</b> à analyses en tôle au charbon.	323	<b>Lampe</b> de <b>Berzélius</b> à niveau cons- tant. . . . .	316
<b>Grille</b> circulaire pour distiller l'acide sulfurique . . . . .	325	<b>Lampe</b> de <b>Bobierre</b> à 4 mèches. . . .	317
<b>Grilles</b> carrées, fil de fer. . . . .	325 et 438	<b>Lampe</b> de <b>M. Bourbouze.</b> . . . .	355
<b>Grisomètre</b> de <b>Coquillon.</b> . . . .	496		
<b>Gutta-percha</b> laminé. . . . .	400		
<b>Gypsomètre</b> <b>Poggiale</b> , modifié par <b>Houdart</b> (Essai des vins). . . . .	530		
<b>Gypsomètre</b> nouveau modèle . . . .	530		
<b>Hache-cossettes.</b> . . . . .	560		
<b>Hachettes</b> à marteau . . . . .	438		
<b>Halimètre</b> de <b>Fuchs</b> . . . . .	533		
<b>Hydromètre</b> de <b>Twaddel</b> . . . . .	216		

Pages.	Pages.		
<b>Lampe de Bunsen à hydrogène et oxygène</b> . . . . .	484	<b>Machine pneumatique à engrenage de Lahire</b> . . . . .	429
<b>Lampe de Bunsen à hydrogène seul.</b>	484	<b>Main à cases en fer pour coupelles</b> . . . . .	439 et 501
<b>Lampe d'émailleur à huile en fer blanc.</b> . . . . .	319	<b>Mains en corne.</b> . . . . .	279 et 439
<b>Lampe d'émailleur à huile en laiton.</b>	319	<b>Mains en laiton.</b> . . . . .	279 et 439
<b>Lampe-forge de H. Sainte-Claire Deville.</b> . . . . .	320	<b>Mains en nickel pur.</b> . . . . .	439
<b>Lampe à manche de M. Berthelot.</b>	285	<b>Manche à monture à vis pour spatules de platine ou pour fils.</b> . . . . .	439
<b>Lampe avec toile de platine, s'adaptant sur le chalumeau.</b> . . . . .	355	<b>Manchons réfrigérants.</b> . . . . .	131
<b>Lampe à pétrole, pour saccharimètre.</b>	554	<b>Mandrin en bois pour brasquer les creusets.</b> . . . . .	439
<b>Lampe de M. Ranvier pour travaux micrographiques.</b> . . . . .	355	<b>Manomètre à air libre.</b> . . . . .	246
<b>Lampe à souder à l'esprit de bois.</b>	318	<b>Manuel-instruction et Table de Gay-Lussac pour l'alcoomètre centésimal</b>	206
<b>Larmes bataviques.</b> . . . . .	131	<b>Margarimètre de Riche</b> . . . . .	534
<b>Limes rondes, demi-rondés, plates, queues-de-rat, et triangulaires.</b>	438	<b>Marteau d'eau.</b> . . . . .	160
<b>Lingotières en fer ou laiton pour cylindres.</b> . . . . .	439	<b>Marteau d'eau chantant.</b> . . . . .	160
<b>Lingotières en fonte.</b> . . . . .	438	<b>Marteau de Donny.</b> . . . . .	160
<b>Liqueur acétimétrique titrée.</b> . . . . .	532	<b>Marteau de Tyndall.</b> . . . . .	160
<b>Liqueur alcalimétrique de Gay-Lussac.</b> . . . . .	532	<b>Marteau de minéralogiste.</b> . . . . .	439 et 573
<b>Liquomètre de Musculus, Valson et Garcerie pour doser l'alcool par capillarité.</b> . . . . .	529	<b>Marteaux ordinaires.</b> . . . . .	439
<b>Loupes diverses, biloupes, triloupes.</b>	423, 424, 425, 426 et 427	<b>Masques en toile métallique avec ou sans lunettes.</b> . . . . .	439
<b>Loupe dichroscopique d'Haidinger.</b>	573	<b>Mastic de laboratoire, pour instruments.</b> . . . . .	440
<b>Ludions.</b> . . . . .	160	<b>Matras à long col.</b> . . . . .	131
<b>Ludions avec éprouvette à membrane de caoutchouc ou avec éprouvette à poire.</b> . . . . .	160	» tubulés . . . . .	131
<b>Lunette alcoométrique Amagat pour le dosage optique de l'alcool.</b>	529	» tubulés et bouchés . . . . .	131
<b>Lunettes de chimiste.</b> . . . . .	439	<b>Matras d'essayeur.</b> . . . . .	131
<b>Lunette pour l'eudiomètre de Regnault.</b> . . . . .	487	<b>Matras de Duclaux, à tubulure latérale effilée.</b> . . . . .	160
<b>Mâche-bouchons.</b> . . . . .	393 et 439	<b>Matras du D<sup>r</sup> Grancher, à tubulure sur le côté.</b> . . . . .	160
<b>Machine à glace Vincent, au chlorure de méthyle.</b> . . . . .	464	<b>Matras Miquel, forme cylindrique.</b>	160
<b>Machine pneumatique pour dessiccation, à un seul corps de pompe.</b>	427 et 561	<b>Matras Pasteur.</b> . . . . .	160
<b>Machine pneumatique à un seul corps de pompe fixe.</b> . . . . .	428	<b>Matras Pasteur, ou pipette à ballon Pasteur.</b> . . . . .	160
<b>Machines à deux corps de pompe, double épuisement.</b> . . . . .	427	<b>Matras Pasteur forme conique.</b>	160
<b>Machine pneumatique à cylindre oscillant de Bianchi.</b> . . . . .	428	<b>Matras de Würtz à long col et parois très épaisses.</b> . . . . .	138
		<b>Mèche pour lampes à alcool.</b> . . . . .	440
		<b>Mèche pour lampes Berzélius.</b> . . . . .	440
		<b>Mèche pour lampes d'émailleur.</b>	440
		<b>Mesures graduées ou verres à pied gradués.</b> . . . . .	246
		<b>Mètre étalon en acier avec vernier.</b>	561
		<b>Meule en grès, à main, auge à capuchon en fonte.</b> . . . . .	440
		<b>Microscope pétrographique de Nachet.</b> . . . . .	

	Pages.		Pages.
<b>Microscopes</b> (essais des sucres) . . . . .	561	<b>Naphtomètres</b> de <b>Greslé</b> . . . . .	522
<b>Microscope</b> spécial pour l'examen complet des vins . . . . .	530	— de <b>Parrish</b> . . . . .	522
<b>Molettes</b> doucies pour broyer . . . . .	143	— de <b>Tagliabue</b> . . . . .	522
<b>Mortiers</b> d' <b>Abich</b> . . . . .	435 et 574	<b>Natromètre</b> de <b>Pésier</b> pour potasses et soudes . . . . .	216 et 500
<b>Mortiers</b> d'agate . . . . .	435 et 574	<b>Nécessaires</b> pour l'essai des huiles par le procédé de <b>M. Audoynaud</b> . . . . .	520
<b>Mortiers</b> biscuit, forme basse et forme haute réunies . . . . .	184	<b>Nécessaire</b> de <b>Balling</b> , pour l'analyse des bières . . . . .	533
<b>Mortiers</b> en bronze . . . . .	434	<b>Nécessaire</b> pour essais de minéraux d'après la méthode de <b>Berzélius</b> . . . . .	575
<b>Mortiers</b> cristal avec pilon forme haute, ou forme basse . . . . .	144	<b>Nécessaire</b> complet comprenant l'am- monimètre et les instruments néces- saires à l'analyse des engrais, par la méthode de <b>Bobierre</b> . . . . .	518
<b>Mortiers</b> en cristal dépoli à l'intérieur avec pilon mollette, modèle <b>Joulié</b> . . . . .	144	<b>Nécessaire</b> de <b>Bouchardat</b> pour les essais d'urines . . . . .	570
<b>Mortiers</b> en fer . . . . .	434	<b>Nécessaire</b> hydrotimétrique de <b>Bou-</b> <b>tron et Boudet</b> . . . . .	500
<b>Mortiers</b> en fonte . . . . .	434	<b>Nécessaires</b> <b>Brasse</b> pour application du chlorure de méthyle. 461, 462 et . . . . .	463
<b>Mortiers</b> en laiton . . . . .	434	<b>Nécessaire</b> pour l'analyse pyrogno- stique d'après <b>Bunsen</b> . . . . .	576
<b>Mortiers</b> en marbre . . . . .	424	<b>Nécessaire</b> saccharimétrique de <b>Clerget</b> . . . . .	551
<b>Mortiers</b> porcelaine forme basse (hé- misphérique) avec pilon plein . . . . .	183	<b>Nécessaire</b> de <b>Chevallier</b> et <b>Réveil</b> pour l'essai du lait . . . . .	534
<b>Mortiers</b> porcelaine émaillée, forme haute, pilon manche buis . . . . .	183	<b>Nécessaire</b> du <b>D' Duhomme</b> pour le dosage du sucre dans les urines . . . . .	217
<b>Moteur</b> à eau complet . . . . .	562	<b>Nécessaire</b> sulphydrométrique de <b>Du-</b> <b>pasquier</b> . . . . .	500
<b>Moufles</b> pour fourneaux à incinéra- tions et coupellations . . . . .	199	<b>Nécessaire</b> de <b>Floers-Domonte</b> pour le dosage volumétrique du plomb par la méthode de <b>Pelouze</b> . . . . .	505
<b>Moufles</b> pour la peinture sur porce- celaine ou sur verre, chauffés dans des fours fixes à établir sur place . . . . .	199	<b>Nécessaire</b> de <b>Fuchs</b> pour l'essai halimétrique de la bière . . . . .	533
<b>Moufles</b> en platine d'après <b>Scheibler</b> (Essai des sucres) . . . . .	561	<b>Nécessaire</b> de <b>Jacquelin</b> pour dosage du cuivre . . . . .	504
<b>Moule</b> à briquettes (Essai des ciments) . . . . .	511	<b>Nécessaire</b> <b>Ladureau</b> pour l'analyse rapide des betteraves . . . . .	562
<b>Moule</b> à coupelles en bois . . . . .	574	<b>Nécessaire</b> de <b>Lapeyrère</b> pour l'ana- lyse des urines . . . . .	570
<b>Moule</b> à coupelles en cuivre . . . . .	574	<b>Nécessaire</b> pour les essais de fer, par le procédé <b>Marguerite</b> . . . . .	505
<b>Moule</b> pour coupelles de 1 à 12 . . . . .	440	<b>Nécessaire</b> de <b>Marsh</b> pour la recher- che de l'arsenic . . . . .	570
<b>Moule</b> à creusets d'argile . . . . .	574	<b>Nécessaire</b> pour la détermination de l'alcool et de l'extrait dans les bières, de <b>Métz</b> . . . . .	533
<b>Moulin</b> à broyer les couleurs . . . . .	455	<b>Nécessaire</b> alcalimétrique de <b>Mohr</b> pour essai de l'acide oxalique . . . . .	500
<b>Moulin</b> à cossettes . . . . .	562		
<b>Moulin</b> <b>Cambrai</b> pour grains . . . . .	455		
<b>Moulin</b> à noix . . . . .	455		
<b>Mouloirs</b> en porcelaine . . . . .	178		
<b>Mustimètre</b> ou densimètre de <b>Gay-</b> <b>Lussac</b> (Essai des vins) . . . . .	216 et 526		
<b>Nacelles</b> platine, nickel ou charbon . . . . .	378		
— porcelaine . . . . .	184		
— de porcelaine de <b>Saxe</b> à in- cinérations . . . . .	190		
<b>Naphtomètres</b> pour la détermination du degré d'inflamma- bilité des huiles :			
— d' <b>Abel</b> . . . . .	522		
— de <b>Garnier</b> . . . . .	522		

	Pages.		Pages.
<b>Nécessaire</b> toxicologique d'après la méthode de <b>Mohr</b> . . . . .	570	<b>Cenobaromètre</b> de <b>Houdart</b> . . . . .	216 et 529
<b>Nécessaire</b> de <b>Parkes</b> pour dosage du cuivre. . . . .	504	<b>Cenomètre</b> (pèse-vins). . . . .	213 et 216
<b>Nécessaire</b> de <b>Pedroni</b> pour le dosage du tannin. . . . .	525	<b>Cenomètre Amagat</b> donnant instantanément le degré alcoolique d'un vin. . . . .	529
<b>Nécessaire</b> de <b>Pelouze</b> pour le dosage du cuivre. . . . .	584	<b>Oléomètre</b> de <b>Lefebvre</b> . . . . .	216 et 520
<b>Nécessaire</b> de <b>Plattner</b> complet. . . . .	574	<b>Oléomètre</b> de <b>Vohl</b> . . . . .	160 et 520
— acétimétrique de <b>Réveil</b> . . . . .	532	<b>Oxymètre</b> de <b>Houzeau</b> pour doser l'ozone de l'atmosphère. . . . .	497
— de <b>Salé</b> . . . . .	575	<b>Ozonomètre</b> de <b>James</b> . . . . .	497
<b>Nécessaire</b> pour la recherche des falsifications de la bière, par la méthode de <b>Stammer</b> . . . . .	533	<b>Panier</b> agitateur à ressort pour dix flacons pour essai d'argent. . . . .	504
<b>Nécessaire</b> de <b>Weil</b> . . . . . 564 et 518	564 et 518	<b>Panier</b> à cases numérotées pour transporter les flacons. (Pour essai d'argent). . . . .	504
— — pour le dosage volumétrique de fer. . . . .	505	<b>Papier</b> d'émeri. . . . .	441
<b>Nécessaire</b> <b>Vilmorin</b> , pour déterminer la richesse en sucre des betteraves . . . . .	562	— à filtrer blanc . . . . .	419
<b>Nécessaires</b> <b>Violette</b> pour dosage du sucre. . . . .	562	— à filtrer gris. . . . .	419
<b>Nécessaire</b> pour l'essai des huiles, par le procédé de <b>MM. Will et Levallois</b> . . . . .	520	— à filtrer <b>Berzélius</b> français . . . . .	419
<b>Nécessaire</b> complet de minéralogiste . . . . .	575	— à filtrer <b>Berzélius</b> suédois. . . . .	419
— pour le dosage de l'oxygène contenu dans les eaux. . . . .	500	— à filtration rapide . . . . .	419
<b>Nécessaire</b> de poche pour essai des urines . . . . .	570	— à filtrer <b>Prat-Dumas</b> . . . . .	419
<b>Nécessaire</b> pour l'analyse complète des urines . . . . .	570	<b>Papiers</b> filtres <b>Laurent</b> . . . . .	418
<b>Nécessaire</b> pour l'analyse complète des savons. . . . .	525	<b>Papiers</b> à filtrer de <b>Schleicher</b> et <b>Schull</b> . . . . . 419 et 420	419 et 420
<b>Nécessaire</b> complet comprenant l'ensemble des instruments et réactifs employés pour l'analyse chimique du sucre de raisin contenu dans les moûts et les vins faits. . . . .	527	<b>Papier-Joseph</b> à éponger . . . . .	419
<b>Nitromètre</b> de <b>Lunge</b> pour la détermination de la totalité des acides de l'azote dans la fabrication de l'acide sulfurique. . . . . 154 et 518	154 et 518	<b>Papiers</b> macérés à la gelée . . . . .	419
<b>Niveau</b> d'eau à bulle d'air en cuivre . . . . .	440	<b>Papier</b> ozonométrique de <b>Houzeau</b> . . . . .	497
<b>Niveau</b> rond. . . . .	279	— ozonométrique de <b>James</b> . . . . .	497
<b>Niveau</b> sphérique. . . . .	440	— parchemin pour dialyseur . . . . .	403
<b>Obturateurs</b> en glacé pour tubes saccharimétriques . . . . .	554	— de verre . . . . .	441
<b>Obturateurs</b> en verre ou disques, polis ou dépolis . . . . .	440	<b>Passoires</b> en grès à anse . . . . .	199
		— porcelaine . . . . .	184
		— porcelaine hémisphériques . . . . .	184
		<b>Peaux</b> de chamois. . . . .	441
		<b>Pelles</b> à charbons en tôle . . . . .	441
		<b>Perce-bouchons</b> en cuivre. . . . .	441
		<b>Percerettes</b> pour bouchons . . . . .	441
		<b>Pèse-acides</b> ordinaires . . . . .	212
		— — faibles 0° à 4° . . . . .	212
		— — concentrés 0° à 75° . . . . .	212
		<b>Pèse-alkalis</b> . . . . .	212
		<b>Pèse-bière</b> . . . . .	212 et 533
		<b>Pèse-cidre</b> . . . . .	212
		<b>Pèse-essences</b> . . . . .	212
		<b>Pèse-éthers</b> . . . . .	212
		<b>Pèse-flegmes</b> . . . . .	212
		<b>Pèse-filtres</b> de <b>Frésenius</b> . . . . .	160
		<b>Pèse-filtres</b> bouchés à l'émeri, verre léger . . . . .	160 et 279
		<b>Pèse-grains</b> . . . . .	266 et 535

	Pages.		Pages.
<b>Pèse-lait de Cadet de Vaux</b> . . . . .	212 et 216	<b>Pince</b> ou <b>bride</b> pour verres de	
<b>Pèse-lait de chaux</b> . . . . .	212	montre accouplés . . . . .	448
— correcteur . . . . .	212 et 534	<b>Pinces</b> à charbon . . . . .	416
— de <b>Quévenne</b> . . . . .	212	<b>Pinces</b> à caoutchouc à ressort et à vis	
— thermique <b>Pinchon</b> . . . . .	212, 216 et 534	de <b>Mohr, Scheibler, Hoffmann,</b>	
<b>Pèse-lessive</b> . . . . .	212	<b>Bunsen</b> . . . . .	241, 444 et 445
<b>Pèse-liqueur</b> . . . . .	212	<b>Pince coupante</b> . . . . .	574
<b>Pèse-mélasse</b> . . . . .	212	<b>Pince coupante droite</b> ou sur le côté. . . . .	448
<b>Pèse-moult de Cadet de Vaux</b> . . . . .	212	<b>Pince</b> à coupelle tout acier . . . . .	502
<b>Pèse-nitrate d'argent de 0° à 25° Bau-</b>		<b>Pince</b> à coupelle avec garde-main.	
mé plus lourds . . . . .	213		447 et 502
<b>Pèse-pétrole</b> . . . . .	213 et 523	<b>Pince</b> à creusets, en fer . . . . .	416
<b>Pèse-potasses et savons</b> . . . . .	213	— à creusets, en fer poli . . . . .	446
<b>Pèse-sels</b> . . . . .	213	— à creusets, en fer poli nickelé . . . . .	446
<b>Pèse-sirop</b> . . . . .	213	— à creusets, en acier . . . . .	446
<b>Pèses pour sucreries et distilleries</b> . . . . .	537	— à creusets, en acier poli . . . . .	446
<b>Pèse-tannin</b> . . . . .	213 et 525	— à creusets, en nickel . . . . .	446
<b>Pèse-urine</b> . . . . .	213 et 569	— à creusets, à bras . . . . .	446
<b>Pèse-vin</b> . . . . .	213 et 216	— à coupelles . . . . .	446
<b>Pèse-vinaigre</b> . . . . .	213	— à croisillons . . . . .	446
<b>Pèse-vinaigre Balling</b> . . . . .	213	<b>Pince</b> en cuivre verni, à becs d'i-	
<b>Peson</b> à cadran de 10 kilog. . . . .	511	voire . . . . .	448
<b>Peson</b> à ressort . . . . .	249	<b>Pince</b> en cuivre verni pour prendre	
<b>Photomètre de Babinet</b> . . . . .	524	les poids . . . . .	280 et 448
<b>Photomètre de Bunsen</b> . . . . .	524	<b>Pince</b> à cuiller pour cloches courbes. . . . .	447
— de <b>Foucault</b> . . . . .	524	<b>Pince</b> en fil de fer à bouts de platine . . . . .	446
<b>Photomètre de Foucault, sur pied,</b>		<b>Pince</b> forte pour bouton d'essai. . . . .	
avec règles divisées . . . . .	524		448 et 502
<b>Photomètre de Wheastone</b> . . . . .	524	<b>Pince</b> à mâchoires, plates ou rondes. . . . .	448
<b>Picnomètre de Splégel</b> . . . . .	569	<b>Pince</b> à mâchoires, plates et cou-	
<b>Picnomètre de Sprengel avec tube</b>		pantes, dites champagne . . . . .	448
pour le remplir . . . . .	162	<b>Pince</b> en maillechort . . . . .	446 et 448
<b>Picnomètre de Sprengel avec ther-</b>		<b>Pince</b> pour matras, en bois, ressort	
momètre soudé . . . . .	162	acier . . . . .	447
<b>Picnomètre pour urine</b> . . . . .	569	<b>Pince</b> pour matras, en laiton . . . . .	447
<b>Pied tourné en bois verni pour bu-</b>		<b>Pinces</b> pour matras, en bois, ressort	
rettes <b>Gay-Lussac</b> . . . . .	238	en caoutchouc . . . . .	447
<b>Pierre de touche</b> . . . . .	502	<b>Pinces</b> se montant sur support à burette . . . . .	448
<b>Pilerie</b> bâti fonte à pilon tournant ou		— plates . . . . .	574
pilon trépan . . . . .	456	— à scorificatoires . . . . .	447
<b>Pilons</b> porcelaine émaillée ou à manche		— à tourmaline . . . . .	574
en buis . . . . .	184	— pour tubes à essais en bois . . . . .	447
<b>Pilons</b> tout porcelaine, émaillés ou		— pour tubes à essais en laiton . . . . .	447
biscuit . . . . .	184	<b>Pinceaux</b> en plume . . . . .	44
<b>Pince</b> américaine en bois . . . . .	448	— en verre filé . . . . .	160 et 441
<b>Pince</b> brucelle en acier . . . . .	445	<b>Pipette</b> de <b>M. A. Lévy</b> , pour dosage	
<b>Pince</b> brucelle en nickel . . . . .	445	de l'oxygène contenu dans les eaux.	
<b>Pince</b> à bouts en liège pour tube à			161 et 493
essais . . . . .	447	<b>Pipette-réceptif</b> de <b>M. Albert</b>	
<b>Pince</b> en bois, pour manchons ou ré-		<b>Lévy</b> pour prise d'essai des eaux	
frigérants . . . . .	447	de source et de rivière . . . . .	500

TABLE DES MATIÈRES.

XXV

Pages.	Pages.		
<b>Pipette Bardy</b> , de 12 <sup>sr</sup> , 346 pour analyse des sucres . . . . .	549	<b>Pipette-filtre</b> pour l'essai de la décoloration produite par la liqueur de Fehling. . . . .	527
<b>Pipette à gaz de Berthelot</b> . . . . .	491	<b>Pipette pour liqueur décime</b> . . . . .	504
<b>Pipette de Berthelot</b> montée sur bois . . . . .	161	<b>Pipette à transvaser les gaz</b> , à double cylindre. . . . .	161 et 492
<b>Pipette de culture de Chamberland</b> .	161	<b>Pipette ou pissette à distribution</b> avec capuchon rodé et bec mobile, modèle de l'Observatoire. . . . .	161
<b>Pipette à gaz de Doyère</b> . . . . .	492	<b>Pissette ordinaire</b> montée avec bouchon de caoutchouc . . . . .	162
<b>Pipette de Doyère</b> ou d'Etting simple montée sur bois . . . . .	161	<b>Pissette à eau chaude</b> , à col garni de caoutchouc . . . . .	162
<b>Pipette à gaz de Doyère</b> montée sur bois, graduée et à robinet, modèle Deville. . . . .	161 et 492	<b>Pissette à eau chaude</b> , à col garni d'osier. . . . .	162
<b>Pipette à cultures du D<sup>r</sup> Grancher</b> .	161	<b>Pissette avec tubes soudés</b> dans le bouchon de verre rodé sur le goulot. . . . .	162
<b>Pipette de Hempel</b> . . . . .	161	<b>Plaque poreuse absorbante</b> pour dessécher les filtres. . . . .	185
<b>Pipette simple à absorption de Hempel</b>	492	<b>Plaque de biscuit</b> pour minéralogie .	185
<b>Pipette d'absorption double de Hempel</b> pour la conservation des liquides d'absorption . . . . .	492	<b>Plaque porcelaine à trous</b> pour support de lampe à alcool. . . . .	185
<b>Pipette à explosion de Hempel</b> pour l'analyse des gaz par combustion. .	492	<b>Plaques de quartz type</b> pour l'inversion . . . . .	554
<b>Pipette à hydrogène de Hempel</b> . .	492	<b>Plaque en verre fort</b> (Essai des ciments). . . . .	511
<b>Pipette automatique de Limousin</b> .	248, 162	<b>Petits plateaux en cuivre</b> pour essais	502
<b>Pipette à boule et recourbée</b> du D <sup>r</sup> Miquel . . . . .	161	<b>Plateau en verre</b> pour dessous de cloches. . . . .	131
<b>Pipette de Mohr</b> , en étui, pour prise d'essai des eaux de source et de rivière. . . . .	500	<b>Plateaux en verre</b> , équilibrés pour pesées. . . . .	280
<b>Pipette à boule de Pasteur</b> . . . . .	162	<b>Platine pour machines pneumatiques</b> .	429
— à matras — . . . . .	162	<b>Plomb en cendrée</b> pour tares. . . . .	280
<b>Pipette de Pasteur droite</b> avec étranglement en spirale . . . . .	162	<b>Poids carats</b> pour les diamants. . . .	270
<b>Pipette de Pasteur soudée au tube</b> en U. . . . .	162	<b>Poids d'essai</b> pour or, argent ou platine . . . . .	270
<b>Pipette Pollet</b> jaugée à 21 <sup>cc</sup> (Essai des sucres). . . . .	549	<b>Poids de précision</b> en platine ou en aluminium, en maillefort ou en cuivre. . . . .	268 et 269
<b>Pipette de M. Stas</b> . . . . .	161, 248 et 504	<b>Poids étalons</b> . . . . .	270
<b>Pipette ordinaire à cylindre</b> , droite ou courbe . . . . .	161	<b>Poids en cuivre</b> du commerce. . . . .	267
<b>Pipette ordinaire à boule</b> . . . . .	161	<b>Poids en cuivre</b> du commerce ajustés demi-précision. . . . .	267
<b>Pipette très petite</b> pour microscope. .	161	<b>Poids en fonte</b> . . . . .	267
<b>Pipette pour remplir</b> de mercure les tubes sans laisser de bulles d'air. .	161	<b>Poires en caoutchouc</b> . . . . .	396
<b>Pipette à deux robinets</b> et entonnoir pour dosage de l'oxygène dans les eaux. . . . .	161	<b>Pompe aspirante et foulante</b> . . . . .	431
<b>Pipette à pointe effilée</b> pour extraire les dépôts du fond des bouteilles (Essai des vins). . . . .	531	<b>Pompe de Gay-Lussac</b> , aspirante et foulante . . . . .	431
<b>Pipettes jaugées à un seul trait</b> et à deux traits. . . . .	246, 247 et 549	<b>Pompes à mercure</b> modèles de 10 kilog. et 15 kilog. . . . .	431
<b>Pipettes divisées</b> . . . . .	247		

	Pages.		Pages.
<b>Pompe dite de Regnault</b> . . . . .	431	<b>Pyromètre à circulation d'eau, don-</b>	
<b>Pompe de Silbermann</b> . . . . .	431	nant des indications toujours com-	
<b>Pompe à mercure pour le dosage de</b>		parables entre elles . . . . .	495
l'urée par le procédé du Dr Gre-		<b>Pyromètre de Richard à explorateur</b>	
<b>hant</b> . . . . .	570	en fer forgé . . . . .	494
<b>Porte-charbon pour minéralogie</b> . . .	574	<b>Pyromètre à tige de graphite ou de</b>	
<b>Porte-filtres porcelaine à 3 branches</b>		porcelaine . . . . .	494
ou 2 branches . . . . .	185	<b>Queues-de-rat (voir râpes et limes)</b> .	441
<b>Porte-tampons en ébonite pour si-</b>		<b>Quinimètre de Glénard et Guillier-</b>	
phons Brasse . . . . .	463	<b>mont</b> . . . . .	525
<b>Pots en grès cylindriques</b> . . . . .	200	<b>Rabot de menuisier</b> . . . . .	441
<b>Pots en grès fermeture hermétique</b> .	200	<b>Raccord en ébonite à porte-caout-</b>	
<b>Pots en grès dur verni pour piles</b> . .	200	chouc . . . . .	442
<b>Pots-bans ou bocalx bouchés à</b>		<b>Raccord en laiton</b> . . . . .	442
l'émeri . . . . .	132	— pour le remplissage des si-	
<b>Pots-bans pour histologie</b> . . . . .	131	phons à chlorure de méthyle . . . .	463
<b>Préparations microscopiques pour</b>		<b>Radiomètre</b> . . . . .	162
l'étude des maladies des vins et de		<b>Râpes rondes, demi-rondes, plates,</b>	
la vigne et des sels contenus dans		queue-de-rat . . . . .	438 et 442
les vins . . . . .	530	<b>Râpe rotative Excelsior</b> . . . . .	567
<b>Presses ordinaires de ménage à cu-</b>		— centrifuge <b>Kaulek</b> . . . . .	567
vette émaillé . . . . .	449 et 562	— <b>Lefèvre</b> . . . . .	568
<b>Presses à cuvette mobile émaillée</b> . .	562	— <b>Pellet et Lomont</b> . . . . .	568
<b>Presse hydrauliques de laboratoire</b> .		<b>Râpe-presse conique rationnelle Pel-</b>	
	449 et 564	<b>let et Lomont</b> . . . . .	568
<b>Presse hydraulique Putsch, avec</b>		<b>Râtelier ou support pour tubes à</b>	
cylindre perforé . . . . .	449 et 565	essai . . . . .	470
<b>Presse Kaulek à levier</b> . . . . .	449 et 565	<b>Réceptif florentin, forme cylin-</b>	
<b>Presses Lefèvre (Essai des sucres)</b> .		drique . . . . .	133
	450 et 565	<b>Réceptif florentin, forme poire</b> . .	132
<b>Presses à main à indications mano-</b>		— — cylindrique	
métriques de <b>Jean et E. Vlasto</b> .		verre soufflé, pied bois . . . . .	162
	451, 452, 453 et 565	<b>Réceptif porcelaine à acide sulfu-</b>	
<b>Presse Samain</b> . . . . .	450	rique pour dessiccation . . . . .	185
<b>Presse stérhydraulique</b> . . . . .	450 et 565	<b>Réceptif porcelaine à acide sulfu-</b>	
<b>Presse à volant, seau fer galvanisé</b> .		rique, avec plateau au centre . . .	185
	451 et 563	<b>Réceptif à mécanisme d'arrêt auto-</b>	
<b>Presse à volant et à percussion</b> 451 et 563		matique (Essai des ciments) . . .	512
<b>Presse à volant et à percussion,</b>		<b>Réfractomètre Amagat pour le do-</b>	
modèle nouveau, avec colonnes de		sage de l'alcool et de l'extrait sec du	
fer, cuvette mobile . . . . .	451 et 563	vin . . . . .	529
<b>Presse pour sac à gaz</b> . . . . .	398	<b>Réfrigérants de Liebig en zinc ou</b>	
<b>Presse à vis et leviers articulés</b> .		en cuivre montés ou non . . . . .	460
	451 et 564	<b>Réfrigérants de Liebig modèle Cloëz</b>	
<b>Presse-râpe Pellet et Lomont</b> . . .	565	zinc ou cuivre . . . . .	460
<b>Prisme d'indigo de Bunsen</b> . . . . .	485	<b>Réfrigérant de Liebig en verre</b>	
<b>Prisme de Nicol</b> . . . . .	574	soufflé . . . . .	163
<b>Producteur d'acide sulfureux de</b>		<b>Réfrigérant de Liebig en verre sou-</b>	
<b>Ckiani (Brûleur à sulfure de car-</b>		dés au tube de condensation . . . .	163
<b>bone)</b> . . . . .	423		
<b>Pulvérisateurs</b> . . . . .	162		

	Pages.		Pages.
<b>Règles en glace forte.</b> . . . . .	144	<b>rent, cadran à 2 divisions, grand</b>	
<b>Régulateur de M. le D<sup>r</sup> d'Arsonval.</b> . . . . .	352	modèle. . . . .	553
— à guillotine de M. le doc-		<b>Saccharimètre-Polarimètre nouveau</b>	
<b>teur d'Arsonval.</b> . . . . .	351	modèle. . . . .	551
<b>Régulateur de M. Chancel.</b> . . . . .	163 et 348	<b>Saccharimètre des râperies, de Tran-</b>	
— de M. Giroud. . . . .	348	<b>nin</b> . . . . .	554
— de M. Moitessier. . . . .	348	<b>Saccharomètre Balling pour les su-</b>	
— de M. Raulin. . . . .	349	<b>cles</b> . . . . .	209, 216, et 537
— de Schloesing . . . . .	163 et 348	<b>Saccharomètre Brix.</b> . . . . .	209 et 216
— à point fixe de E. Vlasto. . . . .	352	— <b>Vivien.</b> . . . . .	214 et 216
— à gaz, universel de E.		<b>Saccharomètre - densimètre indi-</b>	
<b>Vlasto.</b> . . . . .	163 et 352	<b>quant en kilogrammes le sucre</b>	
<b>Régulateur à membrane métallique.</b> . . . . .	349	<b>contenu dans les jus.</b> . . . . .	216
<b>Réservoir à huiles lourdes</b> . . . . .	321	<b>Salicymètre pour la recherche de</b>	
<b>Ressort de montre</b> . . . . .	442	<b>l'acide salicylique dans les vins.</b> . . . . .	530
<b>Ringard en fer</b> . . . . .	442	<b>Seaux porcelaine percés, pour esso-</b>	
<b>Robinets en argent</b> . . . . .	502	<b>reuse Vlasto.</b> . . . . .	185
— de l'appareil de		<b>Seaux porcelaine à tubulures, pour</b>	
<b>Gay-Lussac pour essai d'argent.</b> . . . . .	504	<b>lévigation</b> . . . . .	185
<b>Robinets en cuivre à 2, 3, 4 voies</b> . . . . .	464 et 465	<b>Seaux cylindriques en verre.</b> . . . . .	133
<b>Robinet en Y en cuivre.</b> . . . . .	465	<b>Scie à main.</b> . . . . .	442
— en ébonite. . . . .	465 et 466	<b>Scie de menuisier</b> . . . . .	442
— à deux voies en étain . . . . .	465	<b>Scorificatoires en terre.</b> . . . . .	201
— en grès, à douille unie ou à		<b>Serpentins en grès.</b> . . . . .	201
<b>pas de vis.</b> . . . . .	200	— en verre. . . . .	163
<b>Robinet en platine</b> . . . . .	502	<b>Serpentins en verre avec réfrigérant</b>	
— en verre bouchés à l'émeri		<b>tubulé ou bitubulé.</b> . . . . .	163
<b>pour flacons.</b> . . . . .	133	<b>Siphons à acide carbonique liquide.</b> . . . . .	461
<b>Rondelles assorties pour fourneaux.</b> . . . . .	412	<b>Siphon de Bloch, à tubes concen-</b>	
<b>Rytinimètre de Maxwell pour l'essai</b>		<b>centriques.</b> . . . . .	164
<b>des térébenthines</b> . . . . .	525	<b>Siphon à boule</b> . . . . .	163
		— à branche pour amorcer . . . . .	163
<b>Sablier de 10 minutes avec échelle</b>		<b>Siphons Brasse pour chlorure de mé-</b>	
<b>divisée,</b> . . . . .	502	<b>thyle.</b> . . . . .	461, 462 et 463
<b>Sacs à gaz en caoutchouc.</b> . . . . .	397 et 398	<b>Siphons avec réservoir, s'amorçant</b>	
<b>Saccharimètre à pénombre J. Du-</b>		<b>automatiquement, pour liquides dan-</b>	
<b>boscq, à lumière monochromatique</b>		<b>gereux.</b> . . . . .	163
<b>et à deux divisions.</b> . . . . .	552	<b>Siphons à robinet, pour acides.</b> . . . . .	163
<b>Saccharimètre Soleil et J. Duboscq,</b>		— simples en verre . . . . .	163
<b>à lumière blanche.</b> . . . . .	552	<b>Siphons Vincent pour chlorure de</b>	
<b>Saccharimètre Th. et A. Duboscq,</b>		<b>méthyle.</b> . . . . .	463
<b>à pénombre, à lumière monochro-</b>		<b>Solanomètre de Bloch.</b> . . . . .	535
<b>matique jaune.</b> . . . . .	553	<b>Sonde-presse Kaulek.</b> . . . . .	568
<b>Saccharimètre Th. et A. Duboscq,</b>		<b>Sondes doubles Kaulek au moteur</b> . . . . .	568
<b>à franges et à lumière blanche.</b> . . . . .	553	— <b>Lindeboom</b> . . . . .	568
<b>Saccharimètre - Polarimètre Soleil</b>		<b>Sonde-râpe Possoz.</b> . . . . .	568
<b>et J. Duboscq, grand modèle.</b> . . . . .	552	<b>Sonde à manche, pour betteraves</b> . . . . .	568
<b>Saccharimètre Laurent, à compen-</b>		<b>Soucoupe porcelaine pour appareil de</b>	
<b>sateur et à lumière blanche ordi-</b>		<b>Marsh.</b> . . . . .	185
<b>naire.</b> . . . . .	554	<b>Soufflet à buse recourbée pour chas-</b>	
<b>Saccharimètre et Polarimètre Lau-</b>		<b>ser les vapeurs nitreuses.</b> . . . . .	504

	Pages.		Pages.
<b>Soufflet Enfer</b> pour souder au gaz ou à l'essence minérale . . . . .	361	<b>Support</b> à plateau circulaire mobile en fonte . . . . .	470
<b>Soufflet</b> et forge de chimiste . . . . .	362	<b>Support</b> à tablette en fonte avec trois anneaux . . . . .	470
<b>Soufflet</b> de laboratoire . . . . .	363	<b>Support</b> à tablette en fonte avec deux pinces et trois anneaux . . . . .	470
<b>Soufflets</b> ordinaires . . . . .	442	<b>Support</b> pour appareils d' <b>Hoffmann</b> . . . . .	472
<b>Soufflerie</b> hydraulique de <b>M. Damoiseau</b> . . . . .	366	— pour becs <b>Bunsen</b> . . . . .	282
<b>Soufflerie</b> hydraulique, nouveau modèle, de <b>M. Damoiseau</b> . . . . .	367	— pour brûleurs à encastrement et trépied . . . . .	472
<b>Soufflerie</b> hydraulique de <b>M. H. Ste-Claire Deville</b> . . . . .	366 et 433	<b>Support</b> en bois pour burettes . . . . .	242 et 469
<b>Souffleur</b> <b>Munier</b> . . . . .	318	— métallique pour burettes . . . . .	471
<b>Spatules</b> en acier flexible . . . . .	466	— pour burette <b>Mangon</b> . . . . .	238 et 546
— en argent ou en platine . . . . .	466	— pour pèse-filtres . . . . .	280
— en bois, en buis et en fer . . . . .	467	— en bois pour pipette à robinet d'argent . . . . .	504
— en os ou en corne . . . . .	467	<b>Support</b> pour réfrigérants . . . . .	472
— porcelaine . . . . .	185	— en fer, collier à vis pour réfrigérants en verre . . . . .	472
<b>Spatule</b> spéciale (Essai des ciments) . . . . .	511	<b>Support</b> en fer pour réfrigérants <b>Liebig</b> et <b>Cloëz</b> . . . . .	472
<b>Spatules</b> en verre fin . . . . .	133	<b>Support</b> en bois pour tubes en U . . . . .	470
<b>Spatules</b> en verre taillé et dépoli à bout carré . . . . .	147	— — — en U à hauteur variable . . . . .	470
<b>Spectroscopes</b> . . . . .	483	<b>Support</b> en bois non verni ou râtelier pour tubes à essais . . . . .	470
<b>Stauroscope</b> de <b>Brézina</b> . . . . .	574	<b>Support</b> porcelaine pour tubes essais . . . . .	186
<b>Stauroscope</b> de <b>Kobell</b> . . . . .	574	— à tourmaline . . . . .	574
<b>Stérilisateur</b> à eau bouillante de <b>M. le D<sup>r</sup> Chantemesse</b> . . . . .	344	— universels . . . . .	472
<b>Stérilisateur</b> de <b>M. le D<sup>r</sup> Poupinel</b> . . . . .	344	<b>Support</b> s'adaptant au collimateur du spectroscopie, destiné à recevoir les tubes spectro-électriques . . . . .	486
<b>Sulfocarbone</b> de <b>Gélis</b> et de <b>Thommeret-Gélis</b> . . . . .	532	<b>Support</b> à pied pour tenir dans la flamme les corps à étudier au spectroscopie . . . . .	485
<b>Support</b> de l'abbé <b>Lavaud</b> , 109, 423 et 471	471	<b>Table</b> de <b>Clerget</b> . . . . .	555
<b>Support</b> en bois à charnière de <b>Gay-Lussac</b> . . . . .	467	<b>Table</b> chauffante et refroidissante de <b>M. le D<sup>r</sup> Van Ermengem</b> . . . . .	346
<b>Support</b> en bois à crochet . . . . .	467	<b>Table</b> baroscopique du <b>D<sup>r</sup> Esbach</b> . . . . .	570
<b>Supports</b> en bois à 1 ou 2 entonnoirs . . . . .	468	<b>Table</b> de comparaison pour alcoomètres et aréomètres . . . . .	218
<b>Support</b> en bois fixe pour 12 burettes ou pipettes . . . . .	468	<b>Table</b> pour les corrections de température, de 0° à 60° . . . . .	527
<b>Support</b> en bois à étagère tournante pour 12 burettes ou pipettes, 248 et 468	468	<b>Table</b> pour obtenir sans calcul les corrections de température . . . . .	206
<b>Support</b> en bois fixe à fourche . . . . .	468	<b>Table</b> des corrections de température pour l'hydromètre de <b>Silkes</b> . . . . .	528
— en bois à gouttière . . . . .	469	<b>Table</b> de <b>Gay-Lussac</b> pour alcoomètre . . . . .	206
— en bois à pince de côté . . . . .	469	<b>Table</b> <b>Pellet</b> pour le saccharimètre . . . . .	555
— en bois à pince droite . . . . .	469		
— en bois à plateau . . . . .	469		
<b>Support</b> en bois, à plateau circulaire mobile et tournant pour entonnoirs à analyses . . . . .	469		
<b>Support</b> en bois à potence . . . . .	469		
<b>Support</b> en cuivre à trois anneaux en cuivre garnis de bois . . . . .	470		
<b>Support</b> en fer de <b>Riban</b> . . . . .	470		
<b>Support</b> en fer à plateau mobile et pince . . . . .	472		

	Pages.		Pages.
<b>Table</b> de polarisation de <b>Sidersky</b> et <b>Dupont</b> . . . . .	555	<b>Thermomètre</b> coudé ordinaire. . . . .	532
<b>Table</b> d'émailleur de chimiste. 364 et 365		<b>Thermomètre</b> de comparaison à trois échelles: centigrades, Fahrenheit et Réaumur. . . . .	236
<b>Tableaux</b> des teintes prises par le vinaigre sous l'action de la liqueur acétimétrique . . . . .	532	<b>Thermomètre</b> de poche au mercure . . . . .	231
<b>Tamis</b> en crin . . . . .	473	<b>Thermomètre</b> éprouvette à alcool ou au mercure, sur planchette . . . . .	233
— en laiton . . . . .	473	<b>Thermomètre</b> éprouvette, modèle Régie . . . . .	234
— en soie . . . . .	473	<b>Thermomètre</b> électrique avertisseur à maxima . . . . .	228
— à tambour en soie. . . . .	473	<b>Thermomètre</b> fronde . . . . .	235
<b>Tamis</b> gradués pour analyse des sols, série de cinq. . . . .	515	<b>Thermomètre</b> à maxima ordinaire à bulle d'air . . . . .	222
<b>Tamis</b> pour la confection du sable normal. (Essai des ciments). 510 et 512		<b>Thermomètre</b> à maxima de <b>Negretti</b> . 222 et 226	222 et 226
<b>Tannomètres</b> pour doser le tannin des vins. . . . .	216 et 530	<b>Thermomètre</b> à minima, divisé sur tige par degrés, sans monture. . . . .	227
<b>Tannomètre</b> de <b>Müntz</b> et <b>Ramspa-</b> <b>cher</b> . . . . .	525	<b>Thermomètre</b> à minima de <b>Ruther-</b> <b>ford</b> , monté et divisé sur bois. . . . .	227
<b>Tannomètre</b> de <b>Terreil</b> . . . . .	248 et 525	<b>Thermomètres</b> d'appartement 230 et 231 — pour bains . . . . .	232 et 233
<b>Tas</b> en acier . . . . .	443 et 574	— pour bières ou pour distillerie . . . . .	234 et 533
<b>Tasse</b> pour la dégustation. . . . .	529	<b>Thermomètre</b> pour couches avec étui- piquet . . . . .	232
<b>Tenailles</b> de treillageur . . . . .	443	<b>Thermomètre</b> pour diffuseurs. . . . .	235
<b>Terrines</b> en grès blanc, vernies. . . . .	201	— — système <b>Perrst</b> . . . . .	235
<b>Terrines</b> en grès rouge ordinaire, non vernissées. . . . .	202	<b>Thermomètre</b> pour les huiles. 235 et 520	
<b>Têt</b> : à combustion pour le phos- phore . . . . .	202	<b>Thermomètres</b> de fenêtres ou de serres . . . . .	231 et 232
<b>Têts</b> à gaz en porcelaine. . . . .	186	<b>Thermomètre</b> coudé pour four ou sé- choir. . . . .	235
<b>Têts</b> à gaz en terre . . . . .	202	<b>Thermomètre</b> pour inversion . . . . .	556
— à rôtir en biscuit. . . . .	186	— pour sucreries et dis- tilleries. . . . .	538, 539, 540, 541, 542 et 543
— à rôtir en porcelaine. . . . .	186	<b>Thermomètre</b> pour teinturiers. . . . .	234
— à rôtir en terre . . . . .	202	<b>Thermomètres</b> pour usage médical et physiologique . . . . .	222, 223, 224 et 225
<b>Théières</b> en porcelaine, pour décan- ter . . . . .	502	<b>Thermomètre</b> pour vétérinaire. . . . .	225
<b>Théières</b> en porcelaine pour eau dis- tillée ou acide nitrique . . . . .	502	<b>Thermomètre</b> coudé pour vinai- griers. . . . .	235 et 532
<b>Thermomètres</b> à alcool, divisés sur tige émaillée ou non, de $-60^{\circ}$ à $+50^{\circ}$	221	<b>Thermomètre</b> de <b>Berthelot</b> . . . . .	235
<b>Thermomètres</b> gradués sur tige pour petit alambic. . . . .	221	<b>Thermomètre</b> calorimétrique de <b>Ber-</b> <b>thelot</b> . . . . .	222 et 578
<b>Thermomètres</b> au mercure, gravés sur tige par degré. . . . .	221	<b>Thermomètre</b> au mercure de <b>Bloch</b> . 225 — — divisé sur tige, modèle <b>Claude Bernard</b> . . . . .	224
<i>Les mêmes</i> , par $1/5^{\circ}$ . . . . .	221	<b>Thermomètre</b> de <b>Fahrenheit</b> pour les corrections de température. . . . .	528
— par $1/10^{\circ}$ . . . . .	221		
<b>Thermomètres-étalons</b> gravés sur tige . . . . .	221		
<b>Thermomètres</b> en chemise à alcool ou au mercure, échelle papier. . . . .	220		
<b>Thermomètres</b> en chemise au mer- cure, échelle divisée sur plaque de verre opale . . . . .	221		

	Pages.		Pages.
<b>Thermomètre Guérard</b> divisé sur tige, par 1/2 . . . . .	225	<b>Trébuchet</b> d'analyse pouvant peser 50 <sup>gr</sup> , sensible au 1/2 milligr., modèle de la <b>Société Centrale de produits chimiques</b> . . . . .	252
<b>Thermomètre</b> physiologique de <b>M. Charles Henry</b> . . . . .	222	<b>Trébuchet</b> des mines, pesant 1 <sup>er</sup> . . . . .	251
<b>Thermomètre</b> étalon physiologique de <b>M. Charles Henry</b> . . . . .	222	— ordinaire à étriers rigides sensible à 5 <sup>er</sup> . . . . .	250 et 251
<b>Thermomètre</b> du <b>D<sup>r</sup> Legroux</b> . . . . .	225	<b>Trébuchet</b> ordinaire, mouvement à excentrique, pouvant peser 30 <sup>gr</sup> , sensible au centigramme . . . . .	251
— différentiel de <b>Leslie</b> . . . . .	235	<b>Trébuchet</b> de poche . . . . .	250
— du <b>D<sup>r</sup> Niederkorn</b> . . . . .	225	— sans cage donnant le 1/2 <sup>m<sup>er</sup></sup> . . . . .	277
— à surface du <b>D<sup>r</sup> Constantin Paul</b> . . . . .	225	<b>Triangles</b> en fer massif plat . . . . .	378
<b>Thermomètre</b> à surface du <b>D<sup>r</sup> Peter</b> . . . . .	225	— en fil de fer . . . . .	378
— à l'alcool du <b>D<sup>r</sup> Potain</b> . . . . .	225	— en fil de nickel . . . . .	378
— à divisions spéciales, de <b>Séguin</b> . . . . .	225	<b>Triangles</b> en fil de platine . . . . .	378
<b>Thermomètre</b> du <b>D<sup>r</sup> Vidal</b> . . . . .	225	<b>Triangles</b> en verre . . . . .	164
— du <b>D<sup>r</sup> Voisin</b> . . . . .	225	— en verre, à pieds . . . . .	164
— à maxima de <b>Walferdin</b> , à bulle d'air . . . . .	227	<b>Trompe</b> aspirante pour grands volumes d'air . . . . .	368
<b>Thermométrographe</b> de <b>Bellani</b> , modèle simple, monté et divisé sur bois de houx avec aimant, ou sur plaque opale ou sur ardoise, etc. . . . .	228	<b>Trompe</b> aspirante et soufflante . . . . .	366
<i>Le même</i> , avec guérite . . . . .	228	— métallique montée sur fonte . . . . .	432
<b>Thermo-régulateur</b> manométrique de <b>M. le D<sup>r</sup> d'Arsonval</b> . . . . .	350	— à eau en verre soufflé . . . . .	365 et 432
<b>Thermo-régulateur</b> à air et à double membrane . . . . .	351	<b>Trompe</b> en verre, simple, dite américaine . . . . .	164
<b>Thermoscope</b> de <b>Rumford</b> . . . . .	236	<b>Trompe</b> en verre pour évaporations ou filtrations rapides . . . . .	164
<b>Tiers-points</b> en acier fin pour couper le verre . . . . .	438	<b>Trompe</b> pour faire le vide, montée sur fonte, simple ou double . . . . .	365 et 433
<b>Tiges</b> pleines en cristal de tous diamètres . . . . .	144	<b>Trompe Benoit</b> . . . . .	434
<b>Tire-bouchons</b> moyens . . . . .	413	— de <b>Bunsen</b> . . . . .	164
<b>Toilé</b> métallique de cuivre rouge . . . . .	473	— soufflante de <b>Damoiseau</b> . . . . .	434
— de fer . . . . .	473	<b>Trompe</b> de <b>Fischer</b> modifiée par <b>Muencke</b> . . . . .	366
— de laiton . . . . .	473	<b>Trompe</b> de <b>Golaz</b> . . . . .	366 et 433
— de nickel . . . . .	473	— <b>Kœrting</b> . . . . .	366 et 433
— de platine . . . . .	473	<b>Trompe</b> à mercure à six chutes avec jauge de <b>Mac-Leod</b> . . . . .	431
<b>Tonneau</b> en cuivre rouge, recouvert de mastic, contenant 100 litres de liqueur normale de sel marin . . . . .	504	<b>Trompe Miquel</b> . . . . .	434
<b>Touchaux</b> . . . . .	502	<b>Trompe</b> du <b>D<sup>r</sup> Miquel</b> , modèle de l'Observatoire . . . . .	164
<b>Touries</b> grès . . . . .	203	<b>Trompe</b> du <b>D<sup>r</sup> Miquel</b> avec modification de <b>M. Benoist</b> (100 litres à l'heure) . . . . .	164
— verre en panier . . . . .	138	<b>Trompe Schlœsing</b> . . . . .	164 et 434
1/2 <b>Touries</b> verre bouchées avec double emballage . . . . .	138	— de <b>Sprengel</b> . . . . .	164
<b>Tourmaline</b> . . . . .	574	<b>Trousse</b> alcoométrique . . . . .	205
<b>Trébuchets</b> d'analyses . . . . .	550 et 551	<b>Trousse</b> densimétrique portative, pour essai des moûts . . . . .	527
<b>Trébuchet</b> pour analyse à excentrique sous cage . . . . .	252	<b>Trousse</b> œnobarométrique de voyage . . . . .	529
		<b>Truelle</b> (essai des ciments) . . . . .	511

	Pages.		Pages.
<b> Tubes </b> abducteurs à une courbure, avec ou sans crochet. . . . .	164	<b> Tube </b> de <b> MM. Gayon et Dupetit </b> , modifié pour le même usage que ci-dessus. . . . .	170
<b> Tubes </b> abducteurs à deux courbures, avec ou sans crochet. . . . .	164	<b> Tube </b> de <b> MM. Gayon et Dupetit </b> avec tube capillaire replié, pour le même usage que ci-dessus. . . . .	170
<b> Tube </b> de <b> Arend et Knop </b> . . . . .	165 et 172	<b> Tube </b> de <b> Geissler </b> à boules, modèle <b> Ganot </b> . . . . .	172
<b> Tube </b> à azote de <b> Arnold </b> . . . . .	165	<b> Tube </b> de <b> Geissler </b> à boules concentriques à deux gaz stratifiés. . . . .	172
<b> Tube </b> à dessécher pour substances organiques de <b> Babo </b> , dit tube à perles à 2 boules . . . . .	167	<b> Tube </b> de <b> Geissler </b> à boules concentriques à trois gaz stratifiés . . . . .	173
<b> Tube </b> de sûreté de <b> Babo </b> avec deux tubes soudés intérieurement. . . . .	171	<b> Tube </b> de <b> Geissler </b> à quatre ou six liquides fluorescents. . . . .	173
<b> Tube </b> de <b> Balard </b> pour analyses organiques. . . . .	172	<b> Tube </b> de <b> Geissler </b> à spirale plate ou conique dans une boule avec ou sans liquide. . . . .	172
<b> Tube </b> de <b> Bellamy </b> à dégagement et de sûreté. . . . .	172	<b> Tube </b> de <b> Geissler </b> à stratifications. . . . .	173
<b> Tube </b> à production d'ozone de <b> Berthelot </b> . . . . .	172 et 497	<b> Tube </b> de <b> Geissler </b> , dit <b> Cascade </b> de <b> Gassiot </b> . . . . .	172
<b> Tube </b> à production d'ozone de <b> Berthelot </b> modifié. . . . .	172 et 497	<b> Tube </b> de <b> Geissler </b> , forme œuf, avec croix à l'intérieur . . . . .	173
<b> Tube </b> de <b> Berthelot </b> pour soumettre les corps aux effluves électriques 172 et 498	172 et 498	<b> Tube </b> de <b> Geissler </b> , forme œuf, avec tête de diable à l'intérieur. . . . .	173
<b> Tube </b> à réduction pour l'arsenic, de <b> Berzélius </b> . . . . .	170	<b> Tube </b> de <b> Geissler </b> long à boule d'urane . . . . .	173
<b> Tube </b> pour ammonimètre de <b> Bobierre </b> . . . . .	166	<b> Tube </b> de <b> Gessler </b> marguerite, dessin varié, avec ou sans liquide. . . . .	172
<b> Tube </b> de <b> Boilot </b> pour l'ozone. . . . .	165 et 497	<b> Tube </b> de <b> Geissler </b> en U, avec ou sans liquide . . . . .	173
<b> Tube </b> du <b> D<sup>r</sup> Bouchard </b> pour le dosage de l'urée . . . . .	570	<b> Tube </b> de <b> Gliinsky </b> pour distillations fractionnées, sans toile ou avec toile de platine . . . . .	173
<b> Tube </b> à diffusion de <b> Bunsen </b> . . . . .	493	<b> Tubes </b> de <b> Hittorf </b> pour démontrer la résistance du vide absolu au passage du courant électrique. . . . .	173
<b> Tube </b> de <b> Chancel </b> pour essai des sulfures. . . . .	248 et 518	<b> Tube </b> de <b> Hoffmann </b> , permettant de séparer, par électrolyse, les éléments de l'acide chlorhydrique de l'eau, de l'ammoniaque . . . . .	582
<b> Tube </b> à réduction pour l'arsenic, de <b> Clarke </b> . . . . .	170	<b> Tube </b> de <b> Holtz </b> rendant perceptible la direction des courants. . . . .	173
<b> Tubes </b> de <b> Crookes </b> . . . . .	172	<b> Tube </b> à production d'ozone de <b> Houzeau </b> . . . . .	173, 497 et 498
<b> Tube </b> <b> Delachanal et Mermet </b> , pour l'étude des spectres des solutions salines. . . . .	172 et 485	<b> Tube </b> à cinq ou sept boules de <b> Jacquelin </b> . . . . .	174
<b> Tube </b> de <b> Durand </b> . . . . .	172	<b> Tube </b> laveur de <b> Kemph </b> , se fixant sur le flacon générateur avec ou sans robinet. . . . .	174
<b> Tube </b> à dessécher de <b> Emmerling </b> . . . . .	167	<b> Tube </b> de <b> Kienlen </b> pour essai des bismutes. . . . .	174 et 523
<b> Tube </b> à dessécher en U de <b> Erdmann </b> ou de <b> Marchand </b> , à une ou deux boules. . . . .	167		
<b> Tube </b> de <b> Esbach </b> pour albuminimètre . . . . .	236 et 248		
<b> Tube </b> de <b> Faraday </b> avec chlorure d'argent ammoniacal pour liquéfier le gaz ammoniac . . . . .	172		
<b> Tube </b> à azote de <b> Frésenius </b> . . . . .	165		
<b> Tube </b> de <b> MM. Gayon et Dupetit </b> , avec serpent capillaire . . . . .	170		
<b> Tube </b> simple de <b> Gayon </b> pour la purification des microbes dénitrifiants. . . . .	170		

	Pages.		Pages.
<b>Tube de Kienlen</b> pour l'essai des roches et des calcaires bitumineux. . . . .	574	<b>Tube de sûreté à 3 et 5 boules</b> , pour digesteur de <b>Payen</b> . . . . .	171
<b>Tube</b> ou ballon de <b>Kreusler</b> pour distillations fractionnées, avec réfrigérant intérieur . . . . .	169	<b>Tube</b> de <b>Peligot</b> . . . . .	175 et 509
<b>Tube</b> ou ballon de <b>Ladenbrog</b> pour distillations fractionnées, à trois ou quatre boules . . . . .	169	<b>Tube</b> de <b>Plücker</b> . . . . .	175 et 485
<b>Tube</b> de <b>Lebel</b> et <b>Henninger</b> pour distillations fractionnées, avec ou sans toile de platine . . . . .	174	— à dessécher de <b>Reischauer</b> . . . . .	167
<b>Tube</b> de <b>Lebel</b> et <b>Henninger</b> , modèle nouveau, avec boules de verre remplaçant la toile de platine . . . . .	174	— acétimétrique de <b>Réveil</b> . . . . .	532
<b>Tube</b> de <b>Liborius</b> pour culture de bactéries anaérobies à l'abri de l'air. . . . .	172	— à réduction pour l'arsenic, de <b>Rose</b> . . . . .	170
<b>Tube</b> de <b>Liebig</b> à cinq et sept boules. . . . .	174 et 509	<b>Tube</b> de <b>H. Sainte-Claire Deville</b> pour la démonstration de la dissociation de l'eau ou de l'acide carbonique. . . . .	483
<b>Tube</b> de <b>Liebig</b> , forme allemande, à double soudure . . . . .	174	<b>Tube</b> de <b>Salet</b> . . . . .	486
<b>Tube</b> pour absorber l'acide carbonique (modification du tube de <b>Liebig</b> ) . . . . .	165	<b>Tube</b> de <b>Schlesing</b> . . . . .	509
<b>Tube</b> à réduction pour l'arsenic de <b>Liebig</b> . . . . .	170	<b>Tube</b> de <b>Schlesing</b> à absorption . . . . .	175
<b>Tube</b> de <b>Linnemann</b> pour distillations fractionnées, avec ou sans toile de platine . . . . .	174	— — à dessiccation. . . . .	175
<b>Tube</b> de <b>Mariotte</b> . . . . .	175	— à potasse de <b>Schlesing</b> . . . . .	170
<b>Tube</b> simple pour appareil de <b>Marsh</b> . . . . .	175	— à dessécher de <b>Schmitz</b> , se remplissant avec de l'acide phosphorique. . . . .	167
<b>Tube</b> de <b>Maquenne</b> , indiquant s'il y a dégagement ou absorption. . . . .	175	<b>Tube</b> de sûreté de <b>Schrotter</b> . . . . .	175
<b>Tube</b> de <b>Maurice de Thierry</b> pour décantation de liqueurs volatiles. . . . .	175	<b>Tube</b> à azote de <b>Shepherd</b> . . . . .	165
<b>Tube</b> de <b>Méhay</b> pour essais des levures . . . . .	248 et 533	— — de <b>Simpson</b> , sans tube de dégagement. . . . .	165
<b>Tube</b> de <b>Melsens</b> au charbon. . . . .	172 et 461	<b>Tube</b> à déplacement de <b>Soxhlet</b> . . . . .	167
<b>Tube</b> à boule de <b>Miquel</b> pour culture des microbes aériens . . . . .	165	— barboteur de <b>J. Strauss</b> et <b>R. Würtz</b> pour l'analyse bactériologique de l'air. . . . .	167
<b>Tube</b> de <b>Mitscherlich</b> . . . . .	175 et 509	<b>Tube</b> de <b>Thénard</b> pour ozone. . . . .	175 et 497
<b>Tube</b> de <b>Pasteur</b> , à une branche droite ou oblique, effilée. . . . .	175	— à potasse d' <b>Uré</b> . . . . .	170
<b>Tube</b> droit de <b>Pasteur</b> , à une effilure. . . . .	165	— fermés (méthode <b>Violette</b> ). . . . .	169 et 549
<b>Tube</b> de <b>Pasteur</b> à tubulure latérale et renflement olivaire . . . . .	172	— <b>Vivien</b> pour essai des jus. . . . .	248 et 549
<b>Tube</b> de <b>Pasteur</b> en U à deux branches effilées . . . . .	175	— de sûreté de <b>Welter</b> . . . . .	170
<b>Tube</b> de <b>Pasteur</b> en U soudé à la pipette. . . . .	175	<b>Tube</b> de <b>Will</b> et <b>Warentrapp</b> . . . . .	176 et 509
<b>Tube</b> à vaccin charbonneux de <b>Pasteur</b> . . . . .	165	<b>Tube</b> à azote de <b>Will</b> et <b>Warentrapp</b> , nouveau modèle . . . . .	165
		<b>Tube</b> à azote de <b>Will</b> et <b>Warentrapp</b> , modèle allemand . . . . .	165
		<b>Tube</b> à potasse de <b>Winkler</b> . . . . .	170
		— de <b>Würtz</b> à deux ou trois boules pour distillations fractionnées . . . . .	176
		<b>Tube</b> en argent . . . . .	473
		<b>Tube</b> à azote. . . . .	324
		<b>Tube</b> pour l'analyse spectrale renfermant à volonté divers gaz, de l'iode, du cyanogène, de l'ammoniaque. . . . .	173
		<b>Tube</b> rempli de gaz ou de vapeurs pour leur analyse spectrale . . . . .	485
		<b>Tube</b> verre pour baromètres. . . . .	134
		— pour baromètres à cuvette. . . . .	166
		— — <b>Gay-Lussac</b> . . . . .	166

	Pages.		Pages.
<b>Tube</b> pour baromètres à siphon. . . . .	166	<b>Tube</b> verre de Bohême, fermé d'un bout, ou effilé d'un bout pour analyses. . . . .	172
<b>Tubes</b> barométriques de divers calibres, pour démontrer l'inégale tension des vapeurs. . . . .	166	<b>Tube</b> verre fort avec étranglement pour liquéfaction . . . . .	169
<b>Tube</b> en biscuit, fermé d'un bout, émaillé à l'intérieur . . . . .	186	<b>Tube</b> à entonnoir . . . . .	168
<b>Tube</b> en biscuit ouvert, émaillé à l'intérieur . . . . .	186	<b>Tube</b> en étain pour réfrigérant. 461 et 474	
<b>Tube</b> à 10 boules, en cascade pour dosage du soufre. . . . .	166 et 518	<b>Tube</b> en fer dit canon de pistolet, bouché d'un côté et fermé de l'autre par un bouchon à vis . . . . .	474
<b>Tube</b> à brome . . . . .	166	<b>Tube</b> en fer pour chauffage des tubes en verre sous pression, bouché d'un côté et fermé de l'autre . . . . .	474
— en caoutchouc. . . . .	398, 399 et 400	<b>Tube</b> en fer pour analyses organiques — en fer ouvert des deux bouts . . . . .	474
— à chlorure de calcium. . . . .	166	— en grès de Hesse . . . . .	203
— de communication à robinet. . . . .	166	<b>Tube</b> à insectes ou pour collection avec bouchon ébène. . . . .	169
— de communication à robinet à 3 voies verticales, dont une dans l'axe de la clef du robinet. . . . .	166	<b>Tube</b> à inversion . . . . .	556
<b>Tube</b> de communication à robinet à 4 voies. . . . .	167	<b>Tube</b> pour l'inversion avec thermomètre . . . . .	552
<b>Tube</b> à condensation pour l'acide sulfureux en W et à boules. . . . .	167	<b>Tube</b> pour liquéfier l'acide sulfureux. . . . .	169
<b>Tube</b> à condensation avec 3 robinets de verre pour anhydre sulfureux liquide . . . . .	167	<b>Tube</b> pour liquéfier l'acide sulfhydrique. . . . .	169
<b>Tube</b> cristal ordinaire . . . . .	144	<b>Tube</b> pour liquéfier l'acide sulfureux, à deux ou trois robinets. . . . .	169
— — recuit pour niveaux de machines à vapeur, fletté ou non fletté. . . . .	144	<b>Tube</b> pour liquéfier le chlore . . . . .	169
<b>Tube</b> cristal capillaire à trou rond pour thermomètres . . . . .	144	<b>Tube</b> lumineux dans l'eau ou lanterne de mineur. . . . .	173
<b>Tube</b> cristal capillaire à trou rond ou plat émaillé . . . . .	144	<b>Tube</b> pour médecin, servant à éclairer la gorge. . . . .	173
<b>Tube</b> en cuivre flexible . . . . .	474	<b>Tube</b> en nickel . . . . .	473
— à dessécher les substances organiques. . . . .	168	— photophore . . . . .	144
<b>Tube</b> à dessécher pour chlorure de calcium avec pointes soudées dans la boule . . . . .	167	— en platine. . . . .	473
<b>Tube</b> à entonnoir et robinet pour remplir les eudiomètres . . . . .	168 et 487	<b>Tube</b> pour la préparation de l'acide bromhydrique . . . . .	169
<b>Tube</b> fermé pour essais. . . . .	168	<b>Tube</b> verre pour réfrigérant <b>Liebig</b> . . . . .	134
— — — avec pied de verre soudé . . . . .	169	<b>Tube</b> ou tuyau en plomb pour conduites . . . . .	474
<b>Tube</b> fermé pour essais, avec tube soudé, pour distillations fractionnées . . . . .	169	<b>Tube</b> en plomb flexible pour pyromètres. . . . .	474
<b>Tube</b> ouvert ou fermé pour essais au chalumeau. . . . .	574	<b>Tube</b> en plomb pour réfrigérant. . . . .	461
<b>Tube</b> en verre droits effilé. . . . .	168	<b>Tube</b> en porcelaine à douille s'emboîtant l'un dans l'autre . . . . .	187
— effilé ou fermé d'un bout, pour analyses organiques. . . . .	172 et 499	<b>Tube</b> en porcelaine de Berlin émaillé intérieurement et extérieurement . . . . .	189
		<b>Tube</b> en porcelaine de Saxe non émaillé extérieurement . . . . .	190
		<b>Tube</b> à réductions. . . . .	169
		<b>Tube</b> en S avec ou sans boule ou cylindre . . . . .	171

	Pages.		Pages.
<b>Tube</b> verre ou cuivre étamé pour saccharimètre . . . . .	553, 554 et 556	<b>Uréomètre</b> de <b>Bouchardat</b> . . . . .	216
<b>Tube</b> à sangsues . . . . .	170	— de <b>Boymond</b> . . . . .	176 et 217
— à sulfure d'antimoine . . . . .	171	— <b>Butz</b> . . . . .	217
<b>Tube</b> de sûreté à entonnoir à deux ou quatre boules ou à cylindre . . . . .	171	— <b>Dannecy</b> . . . . .	217
<b>Tube</b> de sûreté avec deux soupapes intérieures . . . . .	171	— de <b>Duhomme</b> . . . . .	217
<b>Tube</b> en <b>T</b> . . . . .	171	— <b>Dupré</b> . . . . .	217
<b>Tube</b> en <b>T</b> avec deux robinets à l'émeri . . . . .	171	— du <b>D<sup>r</sup> Esbach</b> . . . . .	216 et 570
<b> Tubes</b> soufflés pour thermomètres à alcool ou à mercure . . . . .	171	— <b>Gillet</b> . . . . .	216
<b> Tubes</b> soufflés pour thermomètres tige émaillée . . . . .	171	— <b>Huffner</b> . . . . .	217
<b> Tubes</b> en terre réfractaire . . . . .	203	— de <b>Magnier de la Source</b> . . . . .	217
<b>Tube</b> en <b>U</b> . . . . .	171	— de <b>Maurice de Thierry</b> . . . . .	216 et 570
<b>Tube</b> en <b>U</b> avec branches rétrécies et recourbées . . . . .	171	— de <b>Mehu</b> . . . . .	217 et 570
<b>Tube</b> en <b>U</b> avec bouchons à l'émeri ouvrant et fermant le passage au gaz . . . . .	171	— <b>Niemann</b> . . . . .	216 et 570
<b>Tube</b> en <b>U</b> à dessécher à 2 robinets . . . . .	171	— de <b>Noël</b> . . . . .	217 et 570
<b>Tube</b> en <b>U</b> à dessécher monté sur pied . . . . .	171	— de <b>Pichon</b> . . . . .	217
<b>Tube</b> en <b>U</b> à tube inférieur . . . . .	171	— du <b>D<sup>r</sup> Regnard</b> . . . . .	217 et 570
<b>Tube</b> en <b>U</b> à branche effilée droite . . . . .	171	— d' <b>Yvon</b> . . . . .	217 et 570
— — — et l'autre courbe . . . . .	171	<b>Valets</b> en jonc . . . . .	443
<b>Tube</b> en <b>U</b> à branches recourbées . . . . .	171	<b>Valets</b> en paille . . . . .	443
<b>Tube</b> en <b>V</b> . . . . .	171	<b>Vase</b> d'accrochement pour faibles ou pour fortes résistances (essais de ciments) . . . . .	511
<b> Tubes</b> et tiges de verre ordinaires . . . . .	133	<b>Vase</b> en verre à anse et à bec pour acide pyrogallique . . . . .	135
<b> Tubes</b> en verre minces jusqu'à 25 <sup>mm</sup> . . . . .	133	<b>Vase</b> à chlorure de calcium pour balances . . . . .	135 et 280
<b>tiges fines</b> verre de 4 <sup>mm</sup> diamètre extérieur . . . . .	133	<b>Vase</b> à extraits par évaporation, forme cristalliseur, Bohême . . . . .	147
<b>Tube</b> en verre gros diamètres de 26 <sup>mm</sup> à 40 <sup>mm</sup> . . . . .	133	<b>Vases</b> de Bohême à filtrations chaudes à bec forme écrasée dite <b>Griffin</b> . . . . .	148
<b>Tube</b> en verre gros diamètres de 41 <sup>mm</sup> à 60 <sup>mm</sup> . . . . .	133	<b>Vases</b> de Bohême à filtrations chaudes ordinaires . . . . .	147
<b>Tube</b> verre capillaire à trou plat . . . . .	134	<b>Vases</b> de Bohême à filtrations chaudes forme étroite . . . . .	148
<b>Tube</b> verre capillaire à trou rond . . . . .	133	<b>Vases</b> à filtrations chaudes sans bec, façon Bohême . . . . .	134
<b>Tube</b> à gaz en verre de Bohême . . . . .	147	<b>Vases</b> à fœtus . . . . .	136
<b>Tube</b> verre vert pour analyses . . . . .	138	<b>Vases</b> en verre à graines . . . . .	135
<b>Tube</b> en verre de Bohême dur pour analyses . . . . .	147	<b>Vase</b> à main pour verser la grenaille de plomb (essai des ciments) . . . . .	511
<b>Tube</b> verre dur pour analyses, façon Bohême . . . . .	138	<b>Vases</b> à piles, rectangulaires ou cylindriques . . . . .	136
<b>Tube</b> à vaccin . . . . .	171	<b>Vases</b> pour piles <b>Grenet</b> . . . . .	136
<b>Tube</b> en <b>Y</b> . . . . .	172	<b>Vases</b> pour piles <b>Leclanché</b> . . . . .	136
<b>Uréomètre</b> du <b>D<sup>r</sup> Bouchard</b> . . . . .	217	<b>Vases</b> poreux . . . . .	187
		<b>Vases</b> à précipiter à bec . . . . .	135
		<b>Vase</b> en verre avec couvercle en verre, formant carafe à brisure pour produire la glace en blocs . . . . .	458

## TABLE DES MATIÈRES.

XXXV

	Pages.		Pages.
<b>Vases</b> à saturation à bec, forme conique. . . . .	135	<b>Vessie</b> avec robinet . . . . .	444
<b>Vase</b> en verre de Bohême jaugé à 75 <sup>cc</sup> (méthode <b>Joulié</b> ) . . . . .	549	— avec robinet et chalumeau. . . . .	444
<b>Verre</b> bombé mince. . . . .	136	<b>Vide-tourie</b> à bascule sans pivot . . . . .	444
<b>Verre</b> à expériences à pied et à bec. . . . .	137	— à pivot et poignée . . . . .	530
<b>Verre</b> filé (voir <i>Coton de verre</i> ) . . . . .	176	<b>Vino-colorimètre</b> de <b>Salleron</b> . . . . .	530
<b>Verres</b> à pied gradués pour la confection des vins de coupage et leur dégustation. . . . .	248 et 529	<b>Viscosimètre</b> de <b>Reischauer</b> pour les moûts. . . . .	533
<b>Verres</b> de montre et de pendule. . . . .	136 et 280	<b>Voltamètre</b> à gaz tournant . . . . .	489
— de pendule porcelaine. . . . .	187	— d' <b>Hoffmann</b> à électrodes en platine ou en charbon. . . . .	582
— rouges (antiphotogéniques). . . . .	139	<b>Volumètre</b> de <b>Gay-Lussac</b> pour liquides plus légers. . . . .	217
<b>Vessie</b> préparée. . . . .	444	<b>Volumètre</b> par séries pour liquides plus lourds que l'eau . . . . .	217
— à gaz en caoutchouc. . . . .	400	<b>Volumètre</b> universel. . . . .	217

FIN DE LA TABLE ALPHABÉTIQUE DES MATIÈRES.