

Auteur ou collectivité : Makepeace, G.

Auteur : Makepeace, G.

Auteur secondaire : Drouard-Fourmeaux (Maison)

Titre : Fabrique d'instruments de précision : calibres à coulisse en tous genres, palmers, fils à plomb, niveaux d'eau, décamètres, etc.

Adresse : Paris : Impr. Blitz, s.d.

Collation : 37 p.: ill.; 30 cm

Cote : CNAM-MUSEE IS0.4-MAK

Sujet(s) : Mécanique de précision ; Mesure -- Instruments

URL permanente : <http://cnum.cnam.fr/redir?M6239>



PRIX DU PRÉSENT CATALOGUE

2 Francs

Droits réservés au Cnam et à ses partenaires



Fabrique d'Instruments de Précision



CALEBRES À COULISSE
EN TOUS GENRES

PALMERS, FILS À PLOMB
NIVEAUX D'EAU
DÉCAMÈTRES, ETC.

ANCIENNE MAISON
DROUARD - FOURMAUX
FONDÉE EN 1856

G. MAKEPEACE

GENDRE & SUCCESSEUR



27, Boulevard Voltaire

prés la Place Voltaire

(11^e ARRT)

PARIS



CONDITIONS DE VENTE ET D'EXPÉDITION

Les prix du présent Catalogue concernent les marchandises prises dans mes magasins, et sont expédiées pour les Départements et l'Étranger frais de port, d'emballage et risques et périls à la charge du destinataire.

Sauf indications spéciales, j'expédie par la voie la moins coûteuse et la plus rapide.

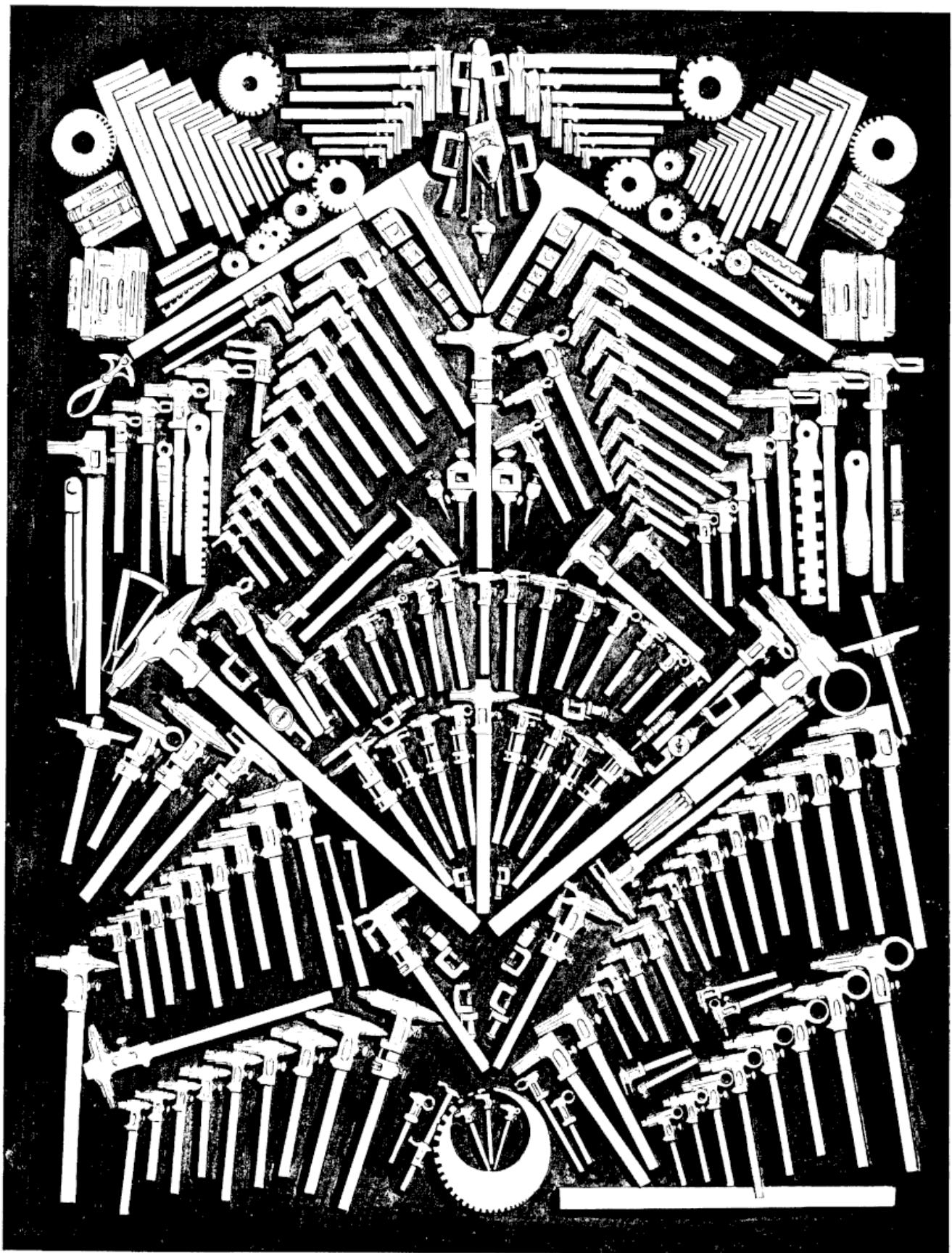
Toutes les fois que la chose est possible et lorsqu'il y a économie à le faire, je divise les envois en plusieurs colis postaux.

En cas de retard ou avarie, le destinataire devra exercer son recours contre le transporteur.

Peuvent être expédiés par la poste, les colis d'un poids maximum de 350 grammes, emballage compris, et ne dépassant pas 25 centimètres dans chaque sens.

Pour les personnes n'ayant pas de compte ouvert, et pour éviter des frais de remboursement, il est préférable d'accompagner chaque demande de son montant en mandat ou timbres-poste. J'ouvre un compte à terme à toute personne qui me fournira de bonnes références sur la place de Paris, autant que possible, et j'accorde, pour les factures au-dessus de vingt Francs, l'escompte de 2 % à 30 jours, ou net à 90 jours.

G. MAKEPEACE



Fabrique Spéciale  d'Outils de Précision
Droits réservés au Cnam et à ses partenaires

J'ai l'honneur de vous remettre ci-contre mon Catalogue avec l'espoir que vous voudrez bien l'étudier et m'accorder la faveur de vos ordres à vos premiers besoins.

Sur les demandes réitérées de mes Clients, j'ai dû ajouter à ma fabrication de nouveaux articles dont vous trouverez la nomenclature, à des prix très avantageux.

J'appelle surtout votre attention sur ma nouvelle série **CALIBRES EN ACIER FONDU**, article d'un fini extra et de toute précision.

Par le principe appliqué à ce tarif, j'espère que vous y trouverez toute satisfaction et beaucoup de facilités pour votre vente.

De plus, l'importance des marchandises en magasin me permet de répondre, dans le plus bref délai, à tous les ordres dont vous voudrez bien m'honorer.

Veuillez agréer, M. ..., mes civilités bien cordiales.

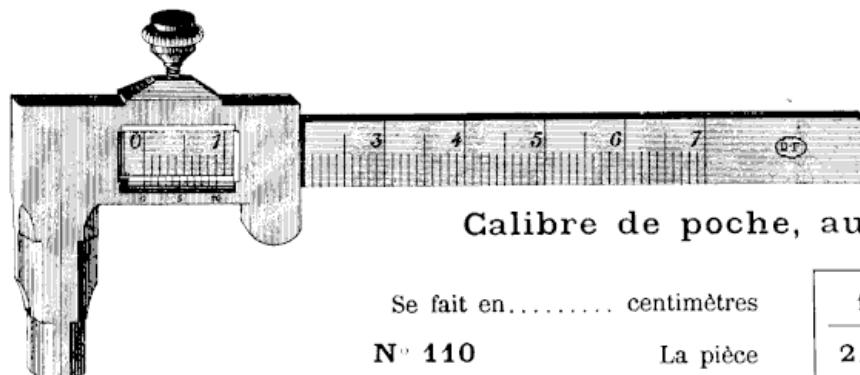
G. MAKEPEACE

(**Voir Table des Matières, fin du Tarif.**)

Droits réservés au Cnam et à ses partenaires

Calibres douille et becs acier coulé, tige acier

VERNIER AU $\frac{1}{10}$ ^e DE $\frac{1}{10}$

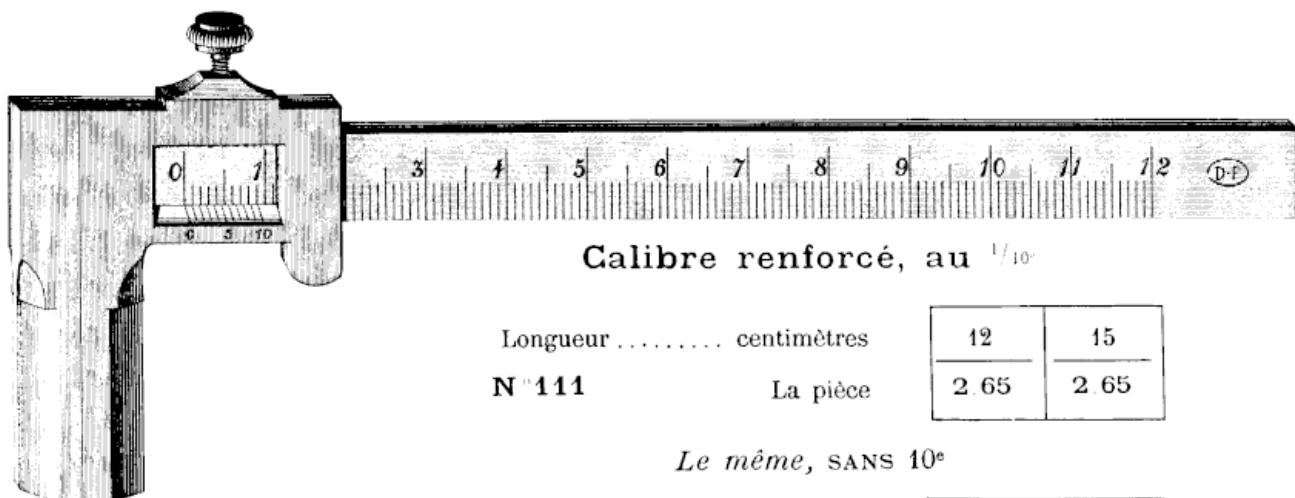


Se fait en..... centimètres

N° 110

La pièce

10	12
2.60	2.60



Longueur centimètres

N° 111

La pièce

12	15
2.65	2.65

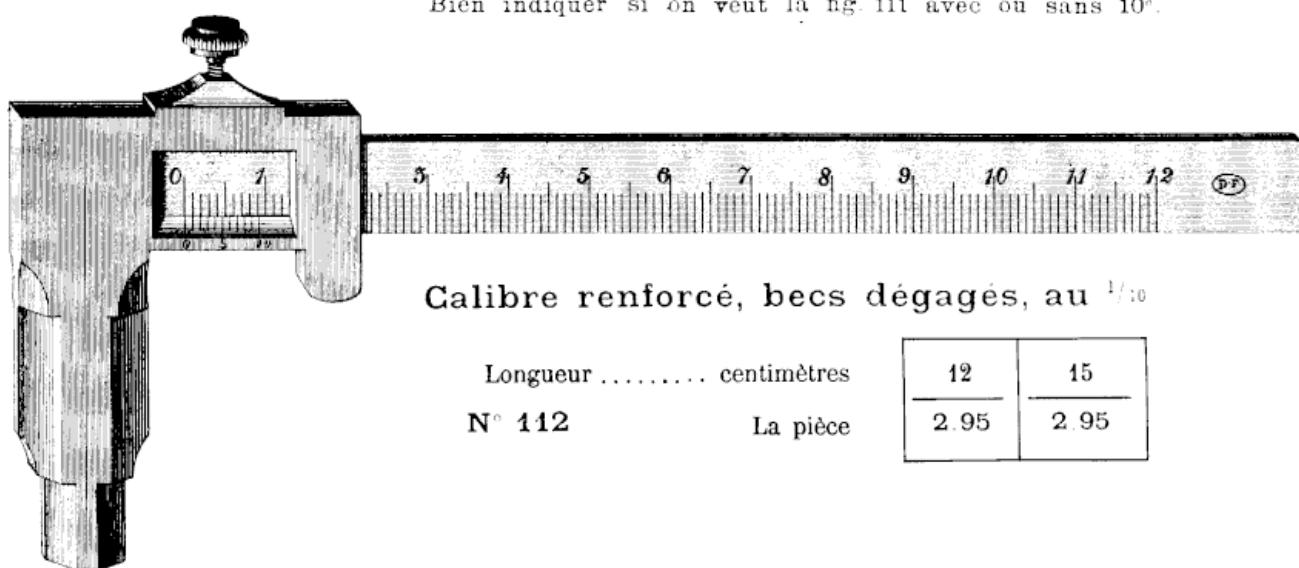
Le même, sans 10°

Longueur centimètres

La pièce

12	15
2.50	2.50

Bien indiquer si on veut la fig. 111 avec ou sans 10°.



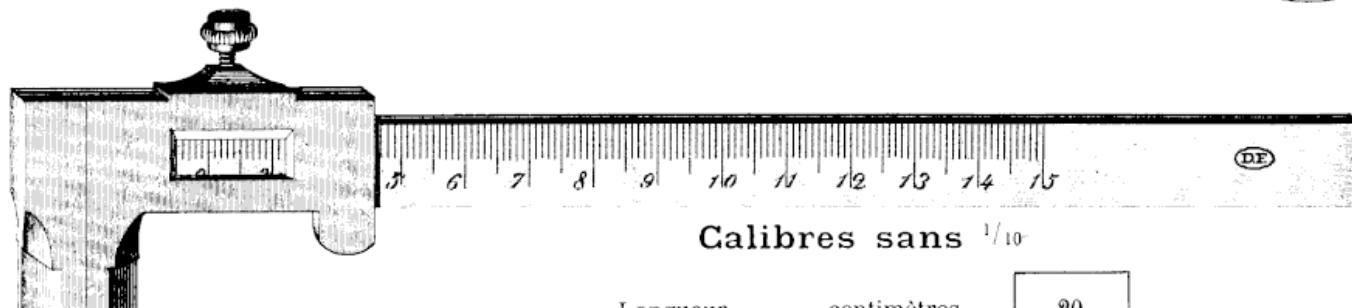
Longueur centimètres

N° 112

La pièce

12	15
2.95	2.95

Calibres douille et becs acier coulé, tige acier



Longueur centimètres

N° 113 Demi-fort La pièce
— 114 Fort —

20

2.70

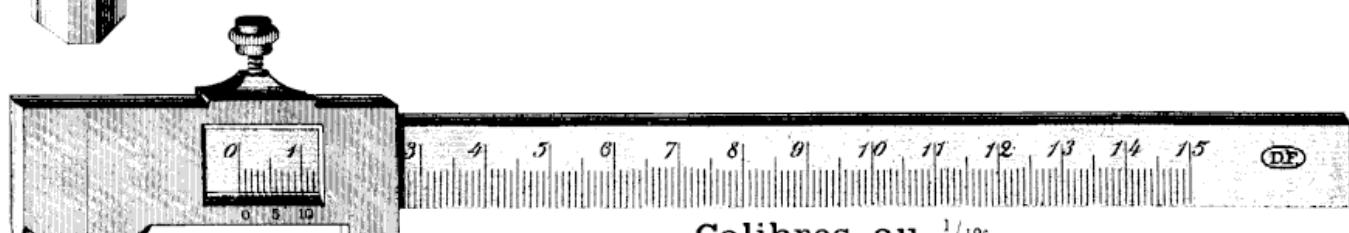
3.10



N° 115 Longueur centimètres
La pièce

20

3. »



Longueurs de tige centimètres

N° 116 Demi-forts La pièce
— 117 Forts —
— 118 Très forts —
— 119 Extra-forts —

20

3.45

3.75

4. »

4.80

25

4.25

5. »

5.25

6.50

30

6.75



N° 120 { En 25 centimètres La pièce
En 30 — —

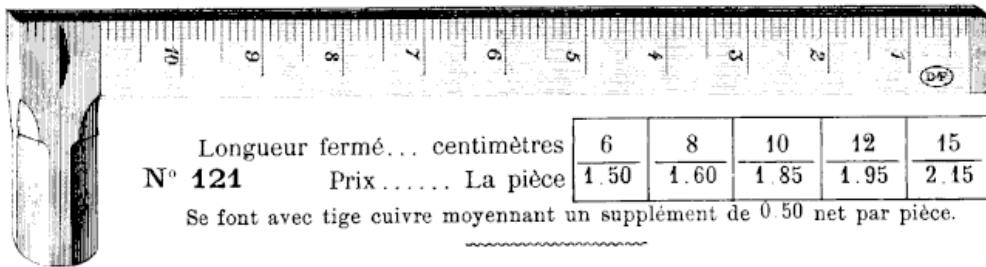
7.25

7.75

Ce N° 120 se fait avec tige acier recouverte cuivre, pour Forgerons.

Supplément : En 25 centimètres 1.75 net.
— En 30 — 2.25 —

Calibres à Fourreau cuivre, tige acier



CE MODÈLE SE FAIT AVEC FOURREAU MAILLECHORT TIGE ACIER

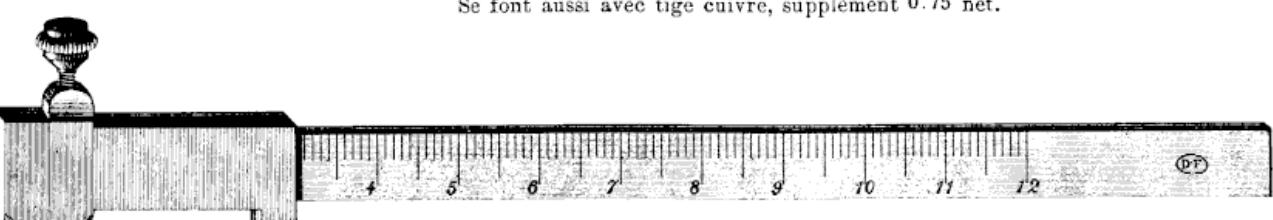
en centimètres	6	9	10	12	
N° 121 ^{bis}	Prix..... La pièce	3.25	3.25	3.50	3.75



Modèle large, tige acier, Becs droits

Longueur fermé... centimètres	12	15	20	25	30
N° 122	Demi-forts.... La pièce	2.45	2.25	2.50	
— 123	Forts..... —			3.25	
— 124	Très forts.... —			4.25	6.50

Les modèles Forts et très Forts en 20^{c/m} se font au $1/10^{\text{e}}$ avec supplément de 1 fr. pièce.
Se font aussi avec tige cuivre, supplément 0.75 net.



Calibre douille cuivre à Vis de pression, Becs arrondis

Modèle léger. — Longueur en centimètres	10	12	15	
N° 125	Prix..... La pièce	1.80	1.85	1.95



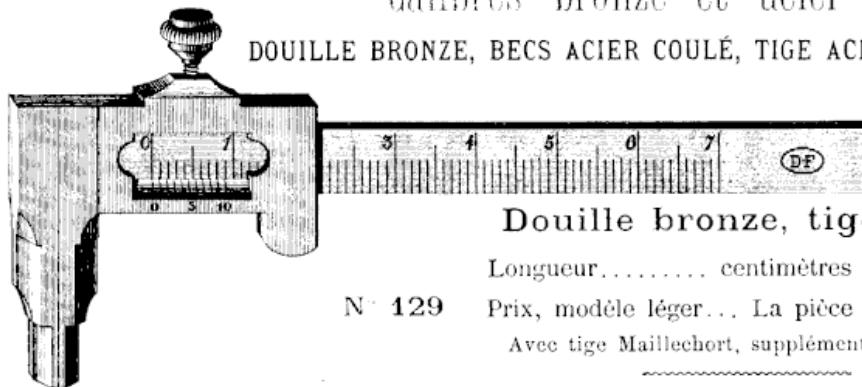
Calibres douille cuivre, Vis de pression, Becs droits

Modèle large. — Longueur en centimètres	15	20	25	
N° 126	Demi-forts.... Prix : La pièce	2.45	2.25	
— 127	Forts..... —		2.75	
— 128	Très forts.... —		3.50	5.25

MARQUE
D.F.
DEFABRIQUE

Calibres bronze et acier coulé

DOUILLE BRONZE, BECS ACIER COULÉ, TIGE ACIER, VERNIER AU $1/10^{\text{e}}$ DE mm

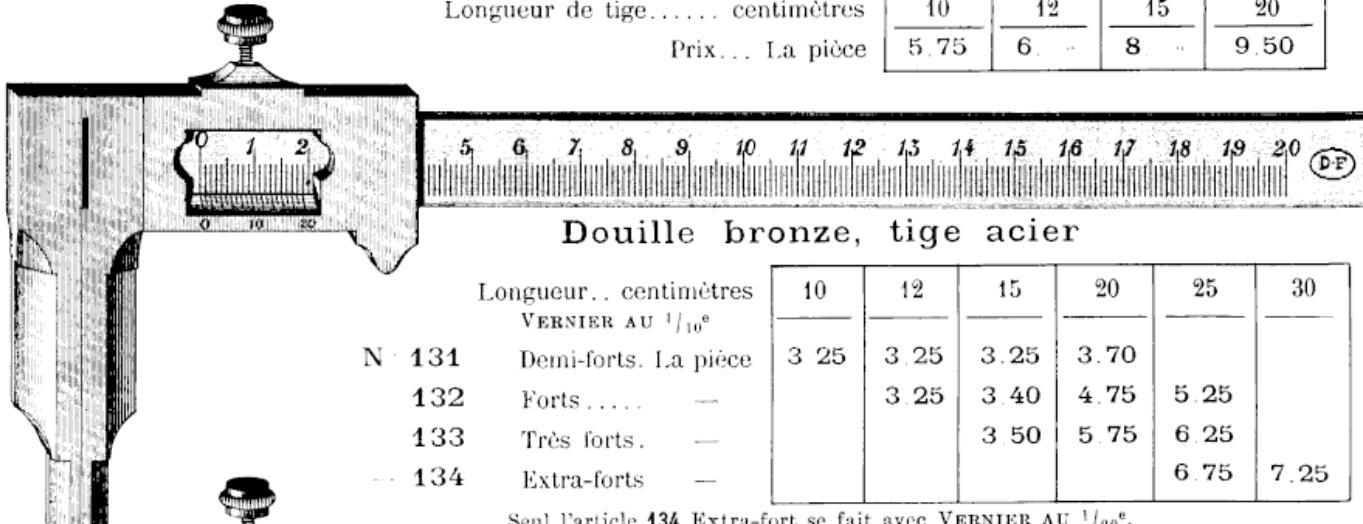


Douille bronze, tige acier

N° 129	Longueur..... centimètres	10	12
	Prix, modèle léger... La pièce	3.25	3.25
	Avec tige Maillechort, supplément	0.75	net.

N° 130 Calibres même modèle, tout Maillechort

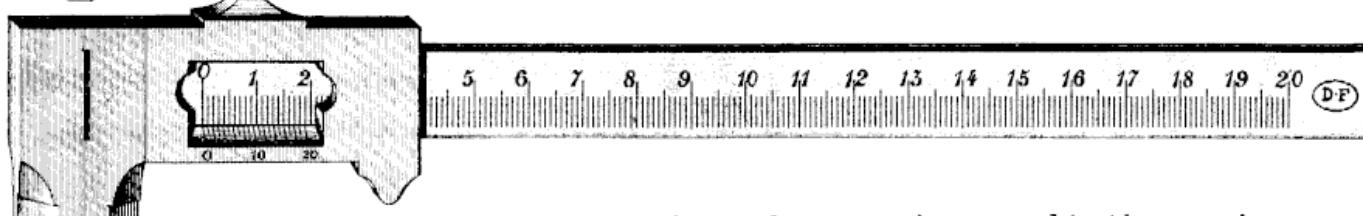
	Longueur de tige..... centimètres	10	12	15	20
	Prix... La pièce	5.75	6. -	8. -	9.50



Douille bronze, tige acier

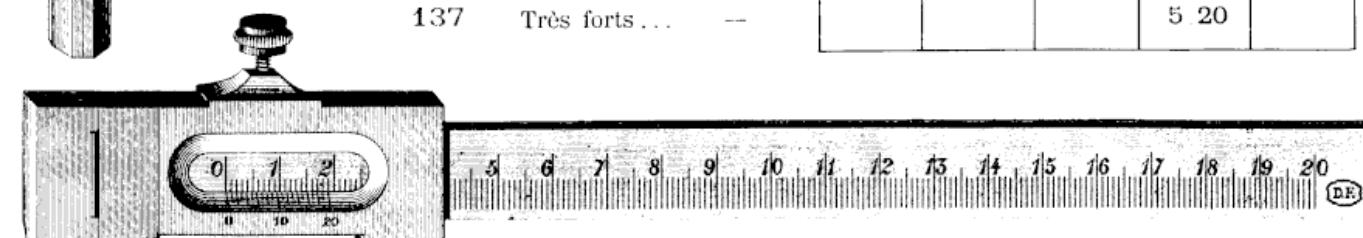
N° 131	Longueur.. centimètres	10	12	15	20	25	30
	VERNIER AU $1/10^{\text{e}}$	—	—	—	—	—	—
132	Demi-forts. La pièce	3.25	3.25	3.25	3.70	—	—
133	Forts..... —	—	3.25	3.40	4.75	5.25	—
134	Très forts. —	—	—	3.50	5.75	6.25	—
—	Extra-forts —	—	—	—	6.75	7.25	—

Seul l'article 134 Extra-fort se fait avec VERNIER AU $1/20^{\text{e}}$.



Calibres douille cuivre, becs acier coulé, tige acier

N° 135	Longueur..... centimètres	10	12	15	20	25
	VERNIER AU $1/10^{\text{e}}$	—	—	—	—	—
136	Demi-forts... La pièce	2.35	2.85	3. -	3.45	—
137	Forts..... —	—	—	—	—	5.45
—	Très forts... —	—	—	—	5.20	—



Calibres douille bronze, becs acier coulé, cage ovale

N° 138	Longueur..... centimètres	10	12	15	20	25	30
	VERNIER AU $1/10^{\text{e}}$	—	—	—	—	—	—
139	Demi-forts... La pièce	3.40	3.40	3.65	4.25	—	—
140	Forts..... —	—	—	3.75	5. -	5.25	—
141	Très-forts... —	—	—	4.50	6. -	6.25	—
—	Extra-forts... —	—	—	—	7. -	7.50	—

Même modèle avec tige Maillechort, supplément : 1.50 et 2.50 net.

Droits réservés au Cnam et à ses partenaires

Modèles Artillerie et Lyonnais

MARQUE
D.F.
DE FABRIQUE

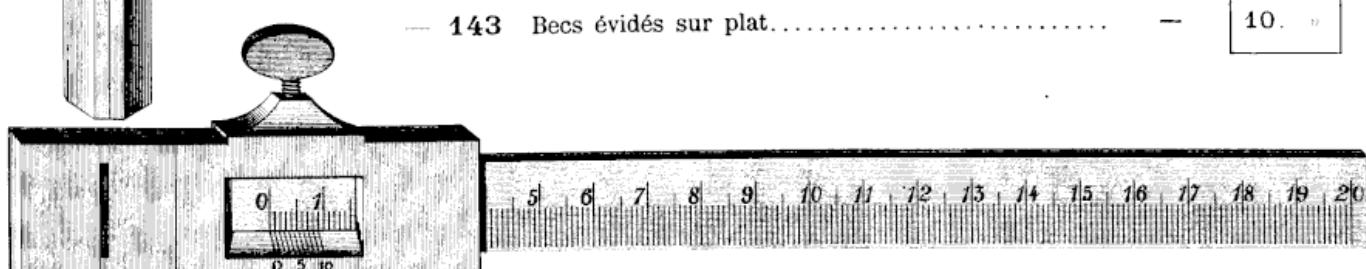


Calibres Artillerie, acier coulé et tige acier

VERNIER AU $\frac{1}{10}$ DE $\frac{1}{10}$ M

N° 142 Becs cylindriques. Longueur de tige 25 centimètres. La pièce. 9.75

— 143 Becs évidés sur plat..... — 10. —



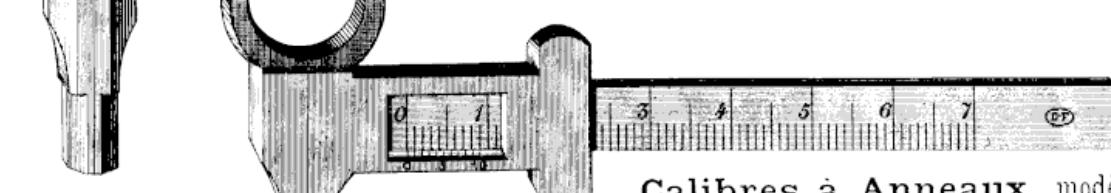
Calibres Artillerie, longs becs dégagés
en acier coulé, tige acier

N° 144 Longueur de tige.... centimètres

25	30
----	----

Prix..... La pièce

12. —	12.50
-------	-------



Calibres à Anneaux, modèle unique

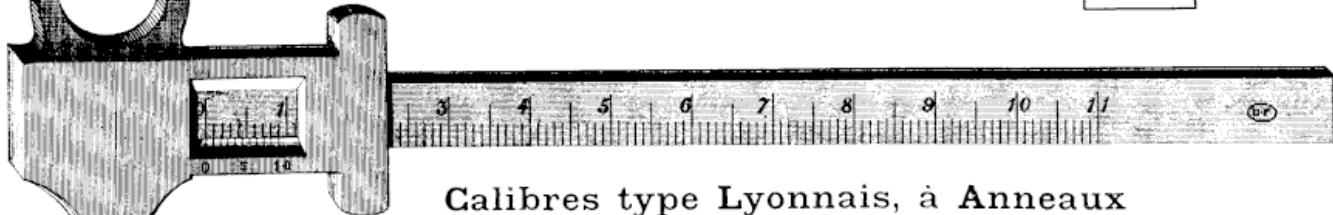
Longueur..... centimètres

10

N° 145

Prix..... La pièce

4.75



Calibres type Lyonnais, à Anneaux

Longueur de tige..... centimètres

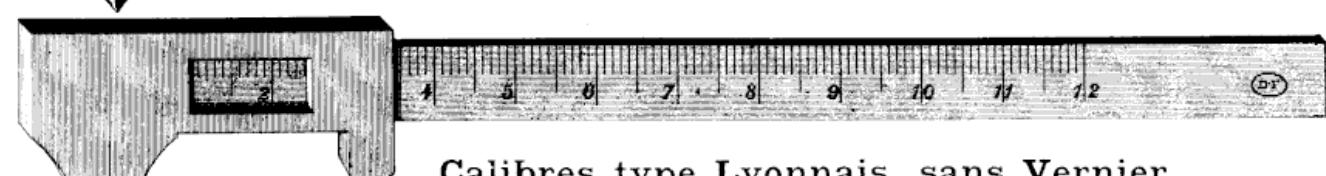
12	15
----	----

N° 146

Prix..... La pièce

5.65	5.85
------	------

Avec tige Maillechort, supplément : 0.75 net.



Calibres type Lyonnais, sans Vernier

Longueur de tige..... centimètres

12	15
----	----

N° 147

Prix..... La pièce

3. —	3.25
------	------

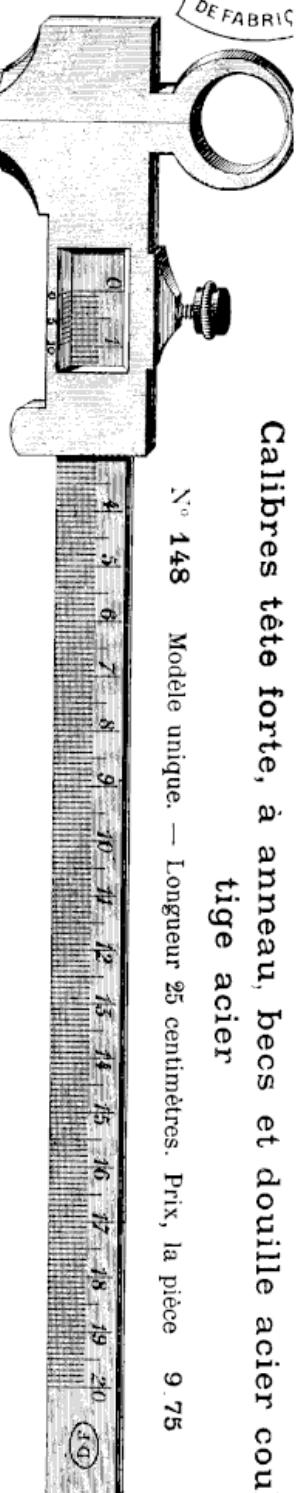
Avec Vernier au $\frac{1}{10}$ °, supplément : 0.50 net.

Avec tige Maillechort, — 0.75 —

MARQUE
D.F.
DE FABRICATION

Calibres tête forte, à anneau, becs et douille acier coulé
tige acier

N° 148 Modèle unique. — Longueur 25 centimètres. Prix, la pièce 9 75



Calibres à pointes, becs et douille acier coulé

Longueur de tige..... centimètres

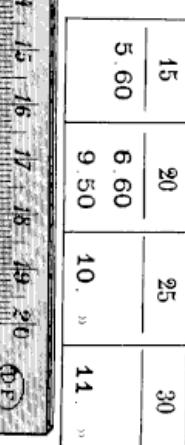
N° 149	Demi-fort..... La pièce	20	25
— 150	Fort..... —	6.50	7.75
		7.50	10



Calibres tête forte à anneau, becs en acier coulé
douille bronze, tige acier

Longueur de tige..... centimètres

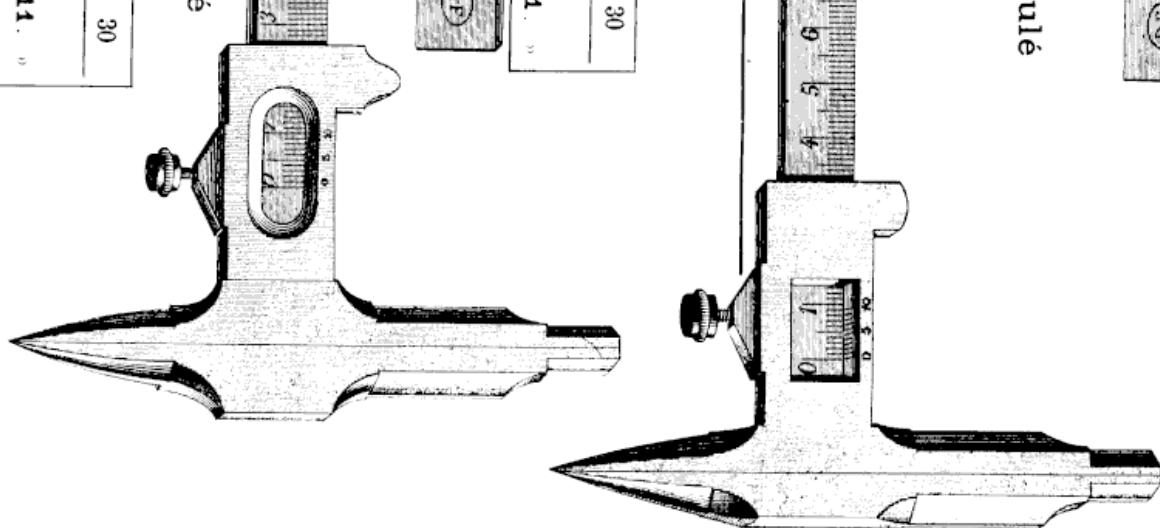
N° 151	Demi-fort..... La pièce	15	20	25	30
— 152	Très fort..... —	5.60	6.60	9.50	10.
		9.50	10.	11.	11.



Calibres tête forte à pointes, becs en acier coulé
douille bronze, tige acier

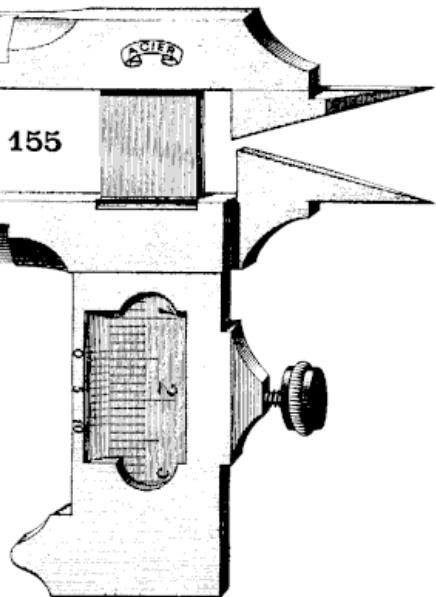
Longueur de tige..... centimètres

N° 153	Demi-fort..... La pièce	15	20	25	30
— 154	Très fort..... —	5.60	6.75	9.50	10.
		9.50	10.	11.	11.



Calibres concentriques pour petits intérieurs
becs et tige en acier, douille bronze, au $\frac{1}{10}$

N° 155 Modèle unique. — Prix, la pièce 14.



N° 155

Calibres concentriques, becs et douille acier coulé
tige acier, becs droits, au $\frac{1}{10}$

Longueur de tige centimètres

N° 156	Demi-forts.....	La pièce
— 157	Forts.....	—
— 158	Très forts.....	—

15	20	25
4.50	4.75	6.50
		7.

N° 159 Longueur de tige centimètres
Extra-forts..... La pièce

15	20	25
10.	10.	10.50
		PARIS

N° 159

Calibres concentriques, becs et douille acier coulé
tige acier, becs dégagés, au $\frac{1}{10}$

N° 159 Longueur de tige centimètres
Extra-forts..... La pièce

15	20	25
10.	10.	10.50
		PARIS

N° 159

Calibres concentriques, becs acier coulé
double bronze, au $\frac{1}{10}$

Longueur de tige, centimètres

N° 160	15	20	25	30
— 161	6	6.50	7	7.50
Forts.....	9	9.50	9.75	10.

15	20	25	30
6	6.50	7	7.50
9	9.50	9.75	10.

N° 160

N° 160	15	20	25	30
— 161	6	6.50	7	7.50
Forts.....	9	9.50	9.75	10.

N° 161

N° 160	15	20	25	30
— 161	6	6.50	7	7.50
Forts.....	9	9.50	9.75	10.

N° 161

N° 160	15	20	25	30
— 161	6	6.50	7	7.50
Forts.....	9	9.50	9.75	10.

N° 161

N° 160	15	20	25	30
— 161	6	6.50	7	7.50
Forts.....	9	9.50	9.75	10.

N° 161

N° 160	15	20	25	30
— 161	6	6.50	7	7.50
Forts.....	9	9.50	9.75	10.

N° 161

N° 160	15	20	25	30
— 161	6	6.50	7	7.50
Forts.....	9	9.50	9.75	10.

N° 161

N° 160	15	20	25	30
— 161	6	6.50	7	7.50
Forts.....	9	9.50	9.75	10.

N° 161

N° 160	15	20	25	30
— 161	6	6.50	7	7.50
Forts.....	9	9.50	9.75	10.

N° 161

N° 160	15	20	25	30
— 161	6	6.50	7	7.50
Forts.....	9	9.50	9.75	10.

N° 161

N° 160	15	20	25	30
— 161	6	6.50	7	7.50
Forts.....	9	9.50	9.75	10.

N° 161

N° 160	15	20	25	30
— 161	6	6.50	7	7.50
Forts.....	9	9.50	9.75	10.

N° 161

N° 160	15	20	25	30
— 161	6	6.50	7	7.50
Forts.....	9	9.50	9.75	10.

N° 161

N° 160	15	20	25	30
— 161	6	6.50	7	7.50
Forts.....	9	9.50	9.75	10.

N° 161

N° 160	15	20	25	30
— 161	6	6.50	7	7.50
Forts.....	9	9.50	9.75	10.

N° 161

N° 160	15	20	25	30
— 161	6	6.50	7	7.50
Forts.....	9	9.50	9.75	10.

N° 161

N° 160	15	20	25	30
— 161	6	6.50	7	7.50
Forts.....	9	9.50	9.75	10.

N° 161

N° 160	15	20	25	30
— 161	6	6.50	7	7.50
Forts.....	9	9.50	9.75	10.

N° 161

N° 160	15	20	25	30
— 161	6	6.50	7	7.50
Forts.....	9	9.50	9.75	10.

N° 161

N° 160	15	20	25	30
— 161	6	6.50	7	7.50
Forts.....	9	9.50	9.75	10.

N° 161

N° 160	15	20	25	30
— 161	6	6.50	7	7.50
Forts.....	9	9.50	9.75	10.

N° 161

N° 160	15	20	25	30
— 161	6	6.50	7	7.50
Forts.....	9	9.50	9.75	10.

N° 161

N° 160	15	20	25	30
— 161	6	6.50	7	7.50
Forts.....	9	9.50	9.75	10.

N° 161

N° 160	15	20	25	30
— 161	6	6.50	7	7.50
Forts.....	9	9.50	9.75	10.

N° 161

N° 160	15	20	25	30
— 161	6	6.50	7	7.50
Forts.....	9	9.50	9.75	10.

N° 161

Calibres Trusquins

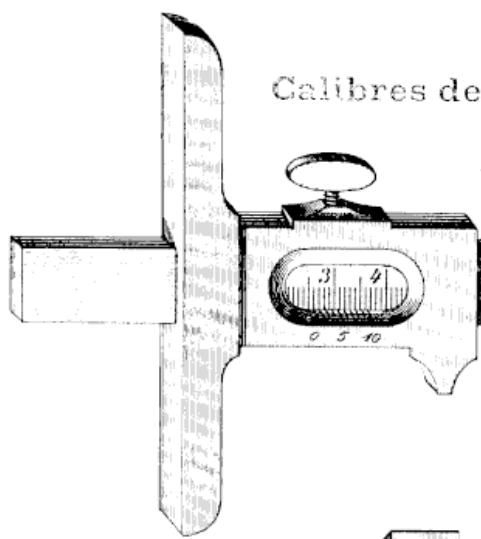


Calibres de profondeur, becs et tige acier, douille bronze

Longueur de tige..... centimètres

N° 162 Prix..... La pièce

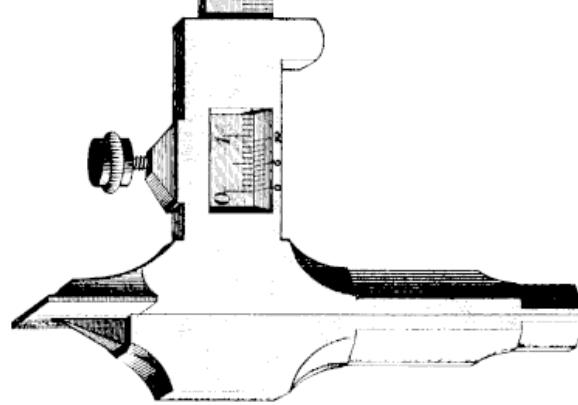
20	25
5. " "	6. "



Z 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 (DE)

Calibres Trusquins, acier coulé, tige acier, au 1/10

Longueurs..... centimètres	20	25
N° 163 Prix..... la pièce	9.50	10.50



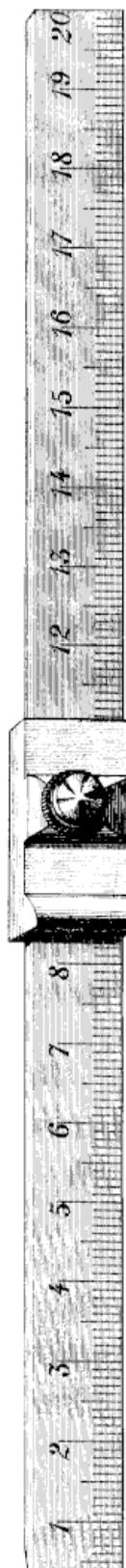
Z 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 (DE)

Trusquin de Bijoutiers, douille bronze, tige acier

Longueur..... centimètres

N° 162 bis Prix..... La pièce

20
2.50

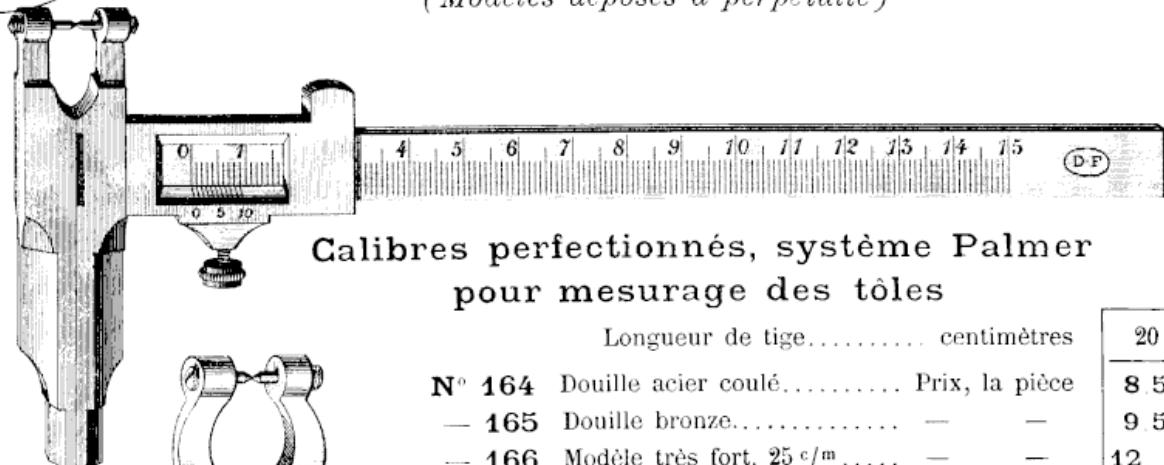


Z 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 (DE)



Calibres perfectionnés, système Palmer et Logarithmiques

(Modèles déposés à perpétuité)



Calibres perfectionnés, système Palmer pour mesurage des tôles

Longueur de tige..... centimètres

20

N° 164 Douille acier coulé..... Prix, la pièce

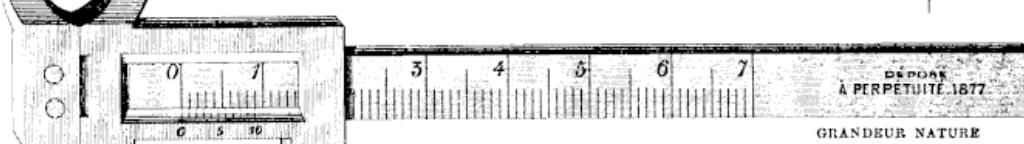
8.50

— 165 Douille bronze..... — —

9.50

— 166 Modèle très fort, 25 c/m..... — —

12.00

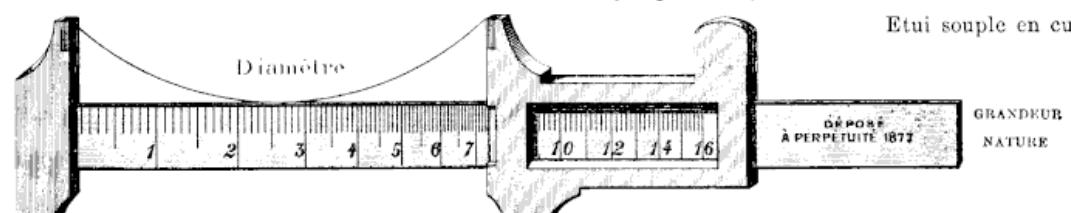


Calibres douille et becs en bronze, système Palmer et Logarithmique

N° 167 AU VERSO, DIVISION DONNANT

jusqu'à 16 c/m de diamètre — Prix : 9 fr. 50 la pièce

Etui souple en cuir, 0.75 net.



Calibres logarithmiques pour le mesurage des tôles et fers ronds

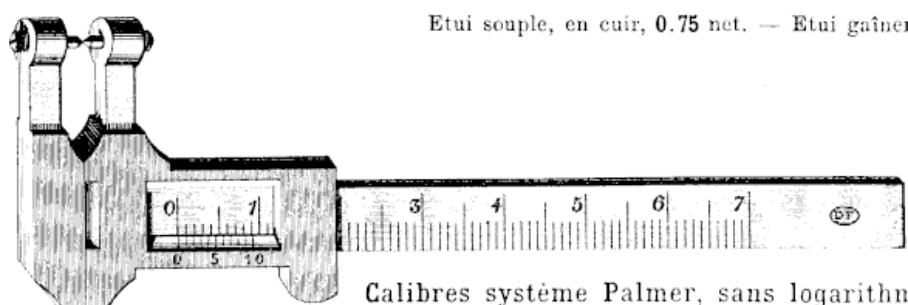
DIVISION AU VERSO AU 10^e

N° 168

Prix : 8 fr. 50 la pièce

Même modèle avec tige Maillechort,
supplément : 0.75 net.

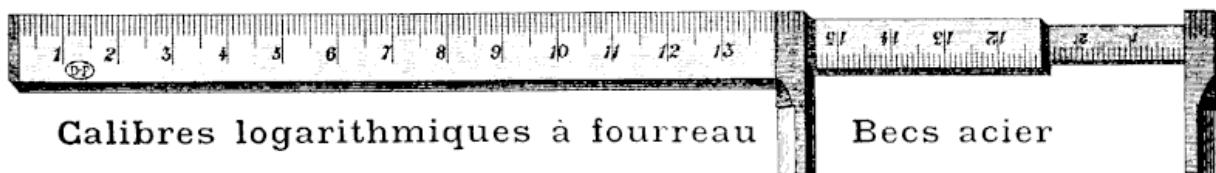
Etui souple, en cuir, 0.75 net. — Etui gaine, 1.50 net.



Calibres système Palmer, sans logarithmique

N° 169 Tout acier coulé. — Prix..... la pièce 6 fr.

Etui souple, en cuir, 0.75 net.



Calibres logarithmiques à fourreau

Becs acier

SIMPLE TIRAGE

DOUBLE TIRAGE

Longueur... centimètres

	10	12	15	20	12	15	20
N° 170 Fourreau cuivre, la pièce	4.25	4.85	5.80	6.00	9.00	11.00	15.50
— 171 — maillechort —	5.50	6.00	7.00	7.50	11.00	13.00	20.00
Ces calibres prennent un diamètre de :	13	17	20	25	50	70	100

centimètres

Droits réservés au Cnam et à ses partenaires

MARQUE
D.F.
DE FABRIQUE

DF

Calibres des Mines et pour Marchands de Bois

Longueur des becs : 22 c/m d'intérieur.

Longueur de tige..... centimètres

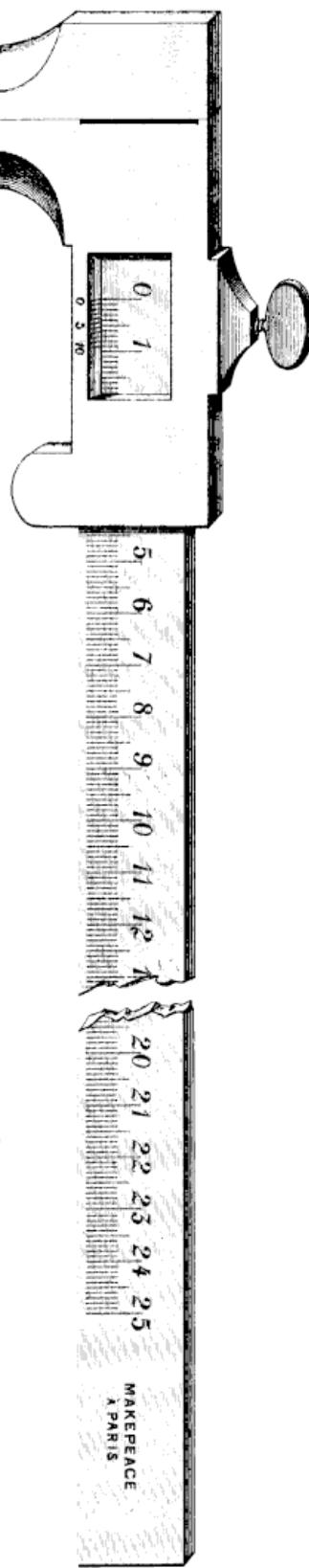
50	60	70	100
----	----	----	-----

N° 172 Prix : Avec douille polie.....

— 173 — Avec douille vernie.....

40 fr. la pièce.

36 fr. —



Calibres pour Forges, extra-forts

TRÈS LONGS BECS

Longueur de tige..... centimètres

N° 174 Prix..... la pièce

35	40	45	50
17	18	20	22

CALIBRE SPÉCIAL POUR FORGERONS

avec 3 becs, permettant de prendre deux mesures à la fois
épaisseur et largeur

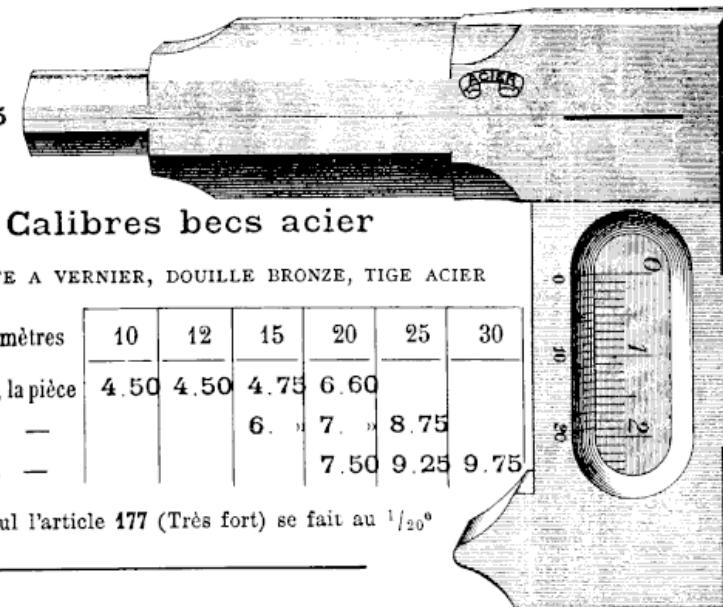
N° 174 Prix..... la pièce 35 fr.



Calibres, douille bronze, becs acier forgé, tige acier



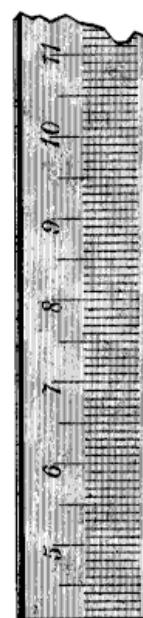
N° 175



Calibres becs acier

TÊTE FORTE A VERNIER, DOUILLE BRONZE, TIGE ACIER

Longueur, centimètres	10	12	15	20	25	30
N° 175 Demi-fort, la pièce	4.50	4.50	4.75	6.60		
— 176 Fort ... —			6.	7.	8.75	
— 177 Très fort —				7.50	9.25	9.75

NOTA. — Seul l'article 177 (Très fort) se fait au $1/20^{\text{e}}$ 

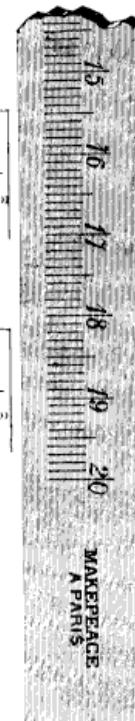
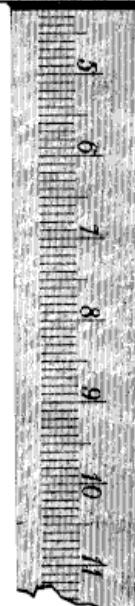
Calibres becs acier, tête extra-forte

DOUILLE BRONZE, TIGE ACIER, VERNIER AU $1/20^{\text{e}}$

Longueur de tige..... centimètres	25	30
N° 178 Prix la pièce	12.50	14.50

Les mêmes, Becs acier coulé

Longueur de tige..... centimètres	25	30
N° 179 Prix la pièce	10.	12. "



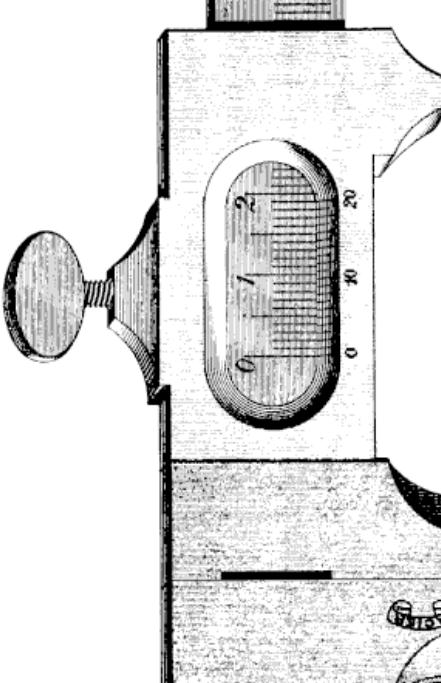
Les mêmes, plus renforcés

AVEC BECS ACIER DE 10 c/m DE LONGUEUR INTÉRIEURE

Longueur de tige..... centimètres	25	30
N° 180 Prix la pièce	26. "	28. "

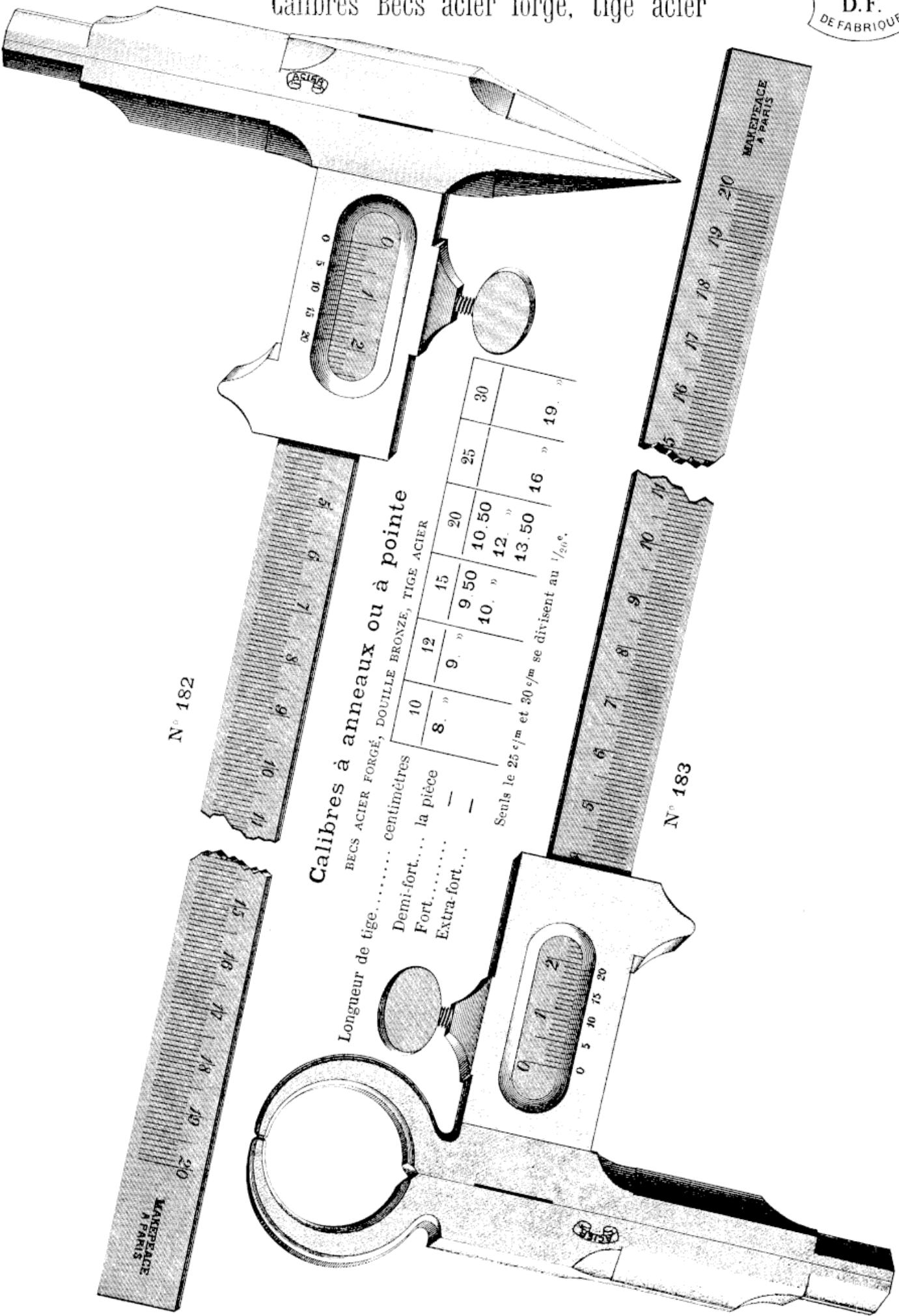
Les mêmes, acier coulé

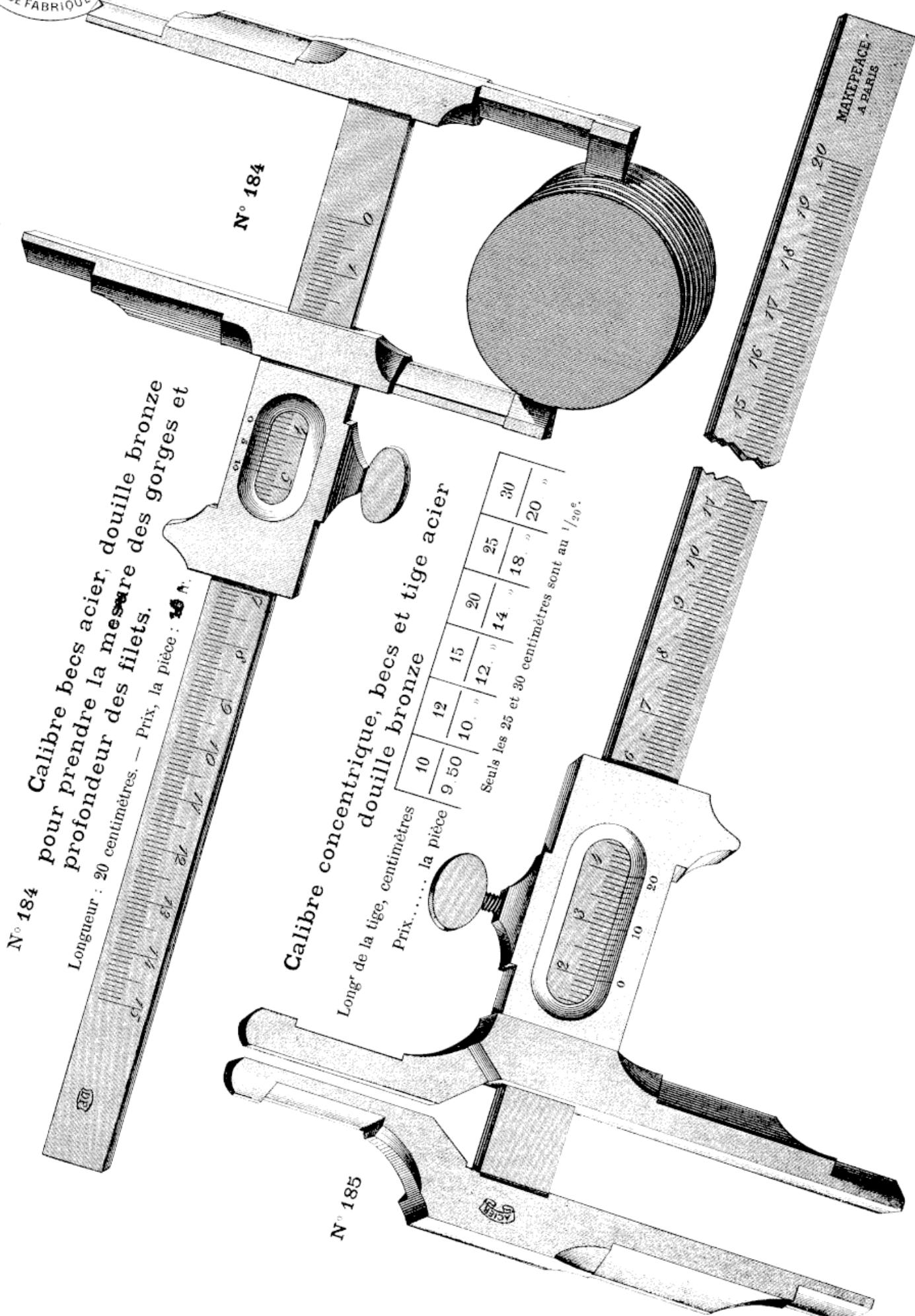
Longueur de tige..... centimètres	25	30
N° 181 Prix la pièce	22. "	24. "

N° 178 et
N° 179

Calibres Becs acier forgé, tige acier

MARQUE
D.F.
DE FABRIQUE





Calibres à Vis de rappel, Becs acier forgé, tige acier

MARQUE
D.F.
DE FABRIQUE

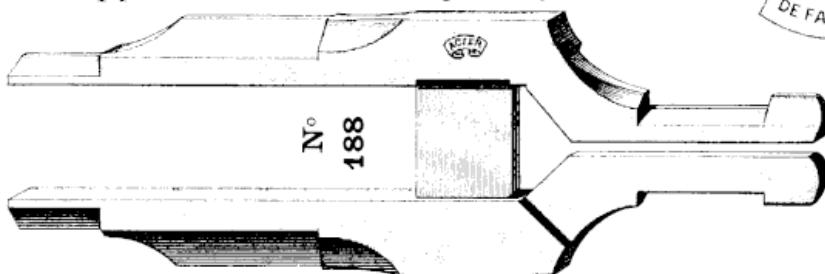
Calibres à Vis de rappel

SIMPLES BECS DÉGAGÉS

SANS ANNEAU NI POINTE

Très fort, centimètres	20	25
N° 189 Prix, la pièce	19.50	22.

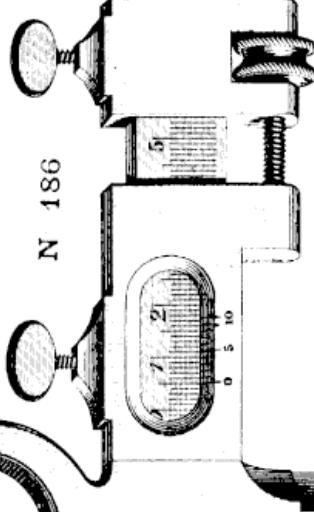
N° 188



Calibres à anneau à Vis de rappel. Becs acier forgé, douille bronze

Longueur de tige..... centimètres	25	30
Prix : Très fort..... la pièce	25	26.50

Avec douille mallechort, en plus 2 fr. net.



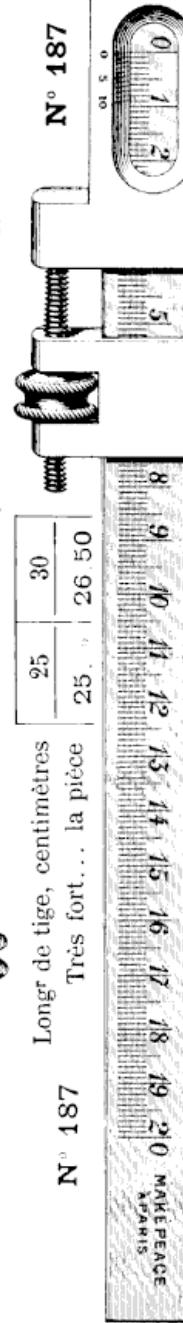
N° 186

Calibres à pointe à Vis de rappel
BECS ACIER FORGÉ, DOUILLE BRONZE, AU 1/20

Long de tige, centimètres	25	30
N° 187 Très fort... la pièce	25	26.50

Avec douille mallechort, en plus 2 fr. net.

Calibres à pointe à Vis de rappel

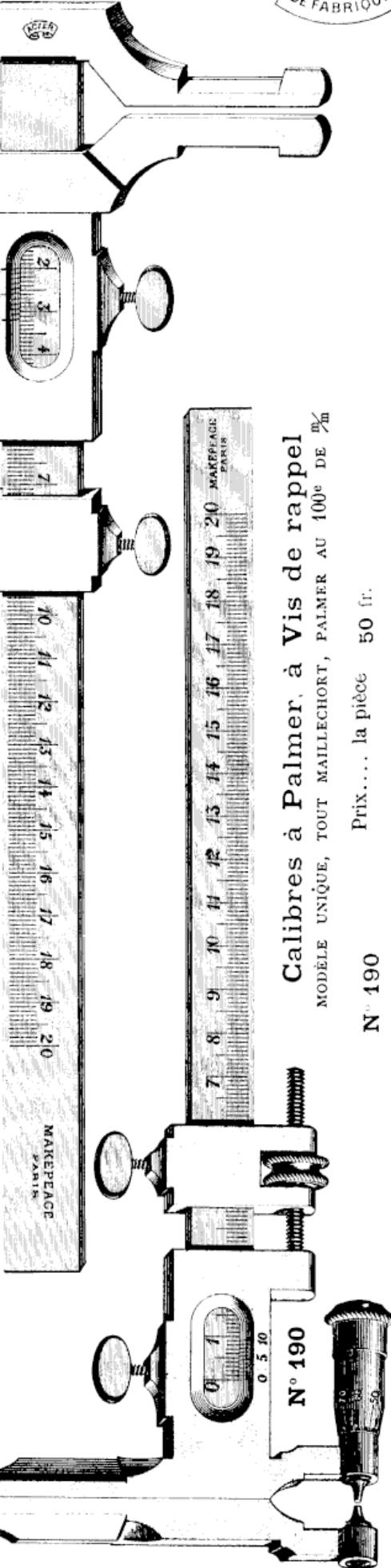


N° 187

Calibres à concentrique à Vis de rappel, becs acier

forgé, douille bronze au 1/20, avec douille mallechort 2 fr. en plus

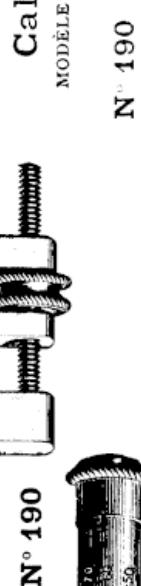
Longueur de tige..... centimètres	25	30
N° 188 Très fort..... la pièce	28	29.50



N° 188

Calibres à Palmer, à Vis de rappel
MODÈLE UNIQUE, TOUT MALLECHORT, PALMER AU 100e DE 1/20

Prix... la pièce 50 fr.

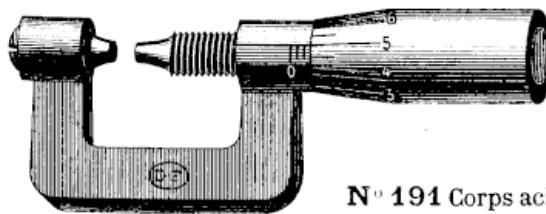


N° 190

Écrins pour ces Calibres, extérieur chagriné, intérieur satin et velours grenat

Droits réservés au Cnam et à ses partenaires

Calibres système Palmer, à Vis

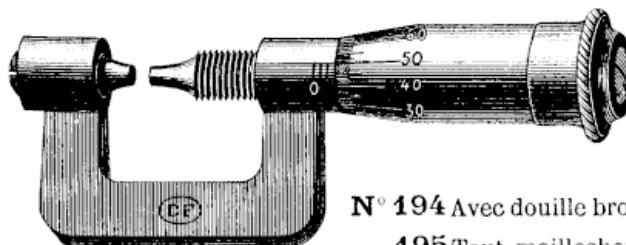


Palmers au $\frac{1}{20}^{\text{e}}$ de $\frac{\text{mm}}{\text{m}}$

AVEC ET SANS BOUTON A FRICTION

Ouverture, $\frac{\text{mm}}{\text{m}}$	10	15	20	25	30	40	50
PRIX : LA PIÈCE							
N° 191 Corps acier, douille bronze		4.25	5.25	6.25	7.50	10.00	13.00
— 192 Tout bronze.....	4.00	4.25	5.75	7.25	8.50	11.75	15.25
— 193 Tout mallechort.....	4.00	4.50	6.00	7.50	8.75	12.00	15.50

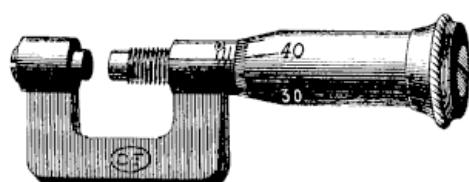
Avec bouton à friction, supplément, net 1.25 la pièce.



Palmers au $\frac{1}{100}^{\text{e}}$ de $\frac{\text{mm}}{\text{m}}$

AVEC BOUTON A FRICTION

Ouvert.	10	15	20	25	30	40	50
N° 194 Avec douille bronze, la pièce		7.00	8.50	9.50	11.00	13.75	19.00
— 195 Tout mallechort... —	7.75	8.00	9.25	11.25	12.25	14.50	22.00

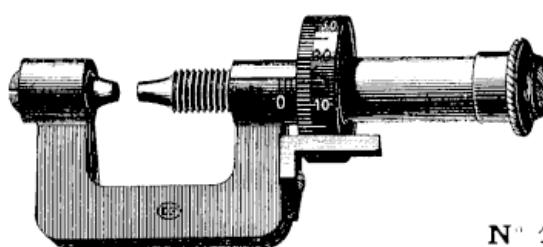


Palmers au $\frac{1}{100}^{\text{e}}$ friction

MODÈLE UNIQUE POUR LA POCHE, PRENANT $10\frac{\text{mm}}{\text{m}}$ D'ÉPAISSEUR

Pesant..... 25 grammes

N° 196 Prix..... la pièce 8.25

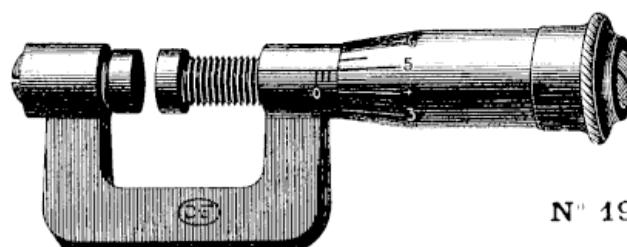


Palmers en mallechort avec Tambour

au $\frac{1}{100}^{\text{e}}$ de $\frac{\text{mm}}{\text{m}}$

A FRICTION ET AIGUILLE SUR LE COTÉ

Ouverture en millimètres	15	20
N° 197 Prix..... la pièce	15.00	17.50



Palmers à plateaux

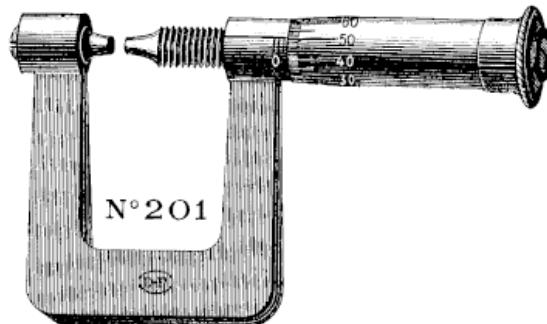
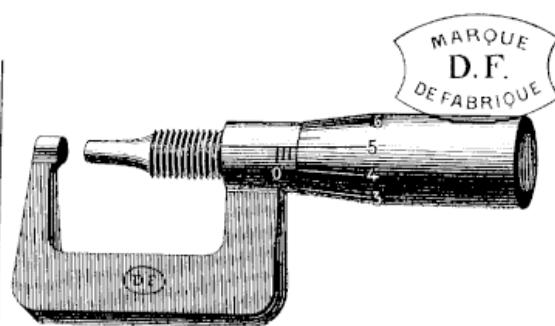
ACIER, DOUILLE BRONZE

Modèle spécial pour matières tendres telles que : carton, cuir, papier, caoutchouc, etc.

N° 198 Au $\frac{1}{20}^{\text{e}}$, friction..... la pièce	9.50
— 199 Au $\frac{1}{100}^{\text{e}}$, friction..... —	12.00

Palmers de profondeurs

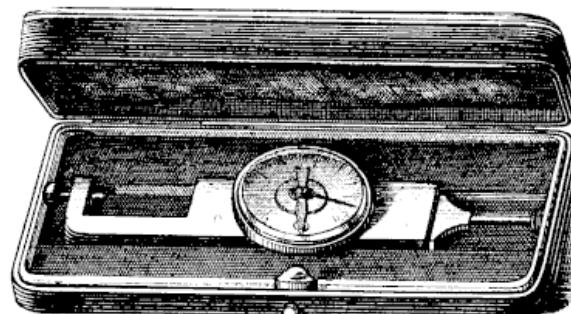
Ouverture en $\frac{m}{m}$	20	20	25	30	50
Profondeur en $\frac{m}{m}$	25	38	50	35	42
PRIX : LA PIÈCE					
N° 200 Au 20 ^e acier, douille bronze	6. ..	8. ..	13.50	9.50	18. ..
201 Au 100 ^e à friction.....	12. ..	13.50	18.50	12.50	25. ..



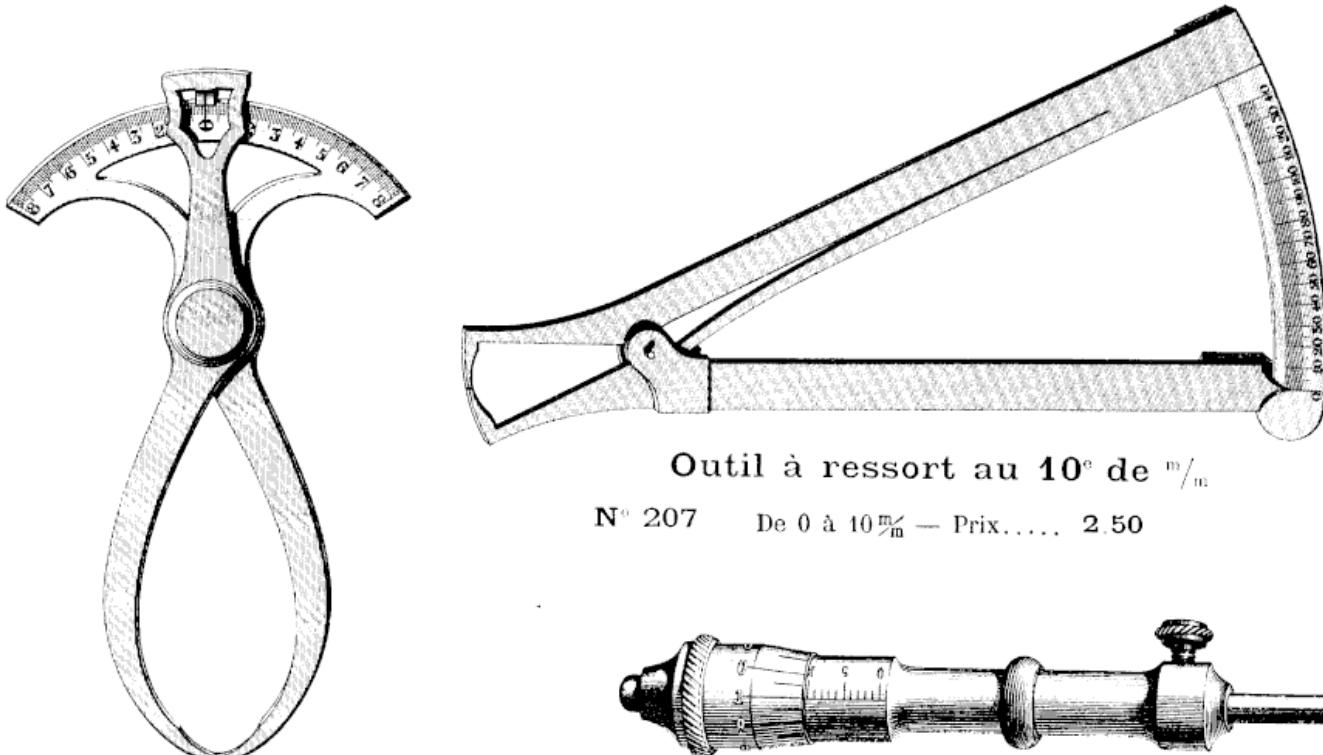
Palmer rapide à cadran

PRENANT 20 $\frac{m}{m}$ D'ÉPAISSEUR

N° 204 Prix : la pièce 33 fr.



N° 205 — **PALMER SPÉCIAL**, forme T, pouvant mesurer de 0 à 15 $\frac{m}{m}$, pour les creux, profondeurs de filets, de vis, etc.
Acier, douille bronze au 100^e friction. — Prix : la pièce 14. »



Compas d'épaisseur et d'intérieur

Ouverture $\frac{m}{m}$	80	120	160	200
N° 206 Prix : la pièce	4.50	5.75	8. ..	10. ..

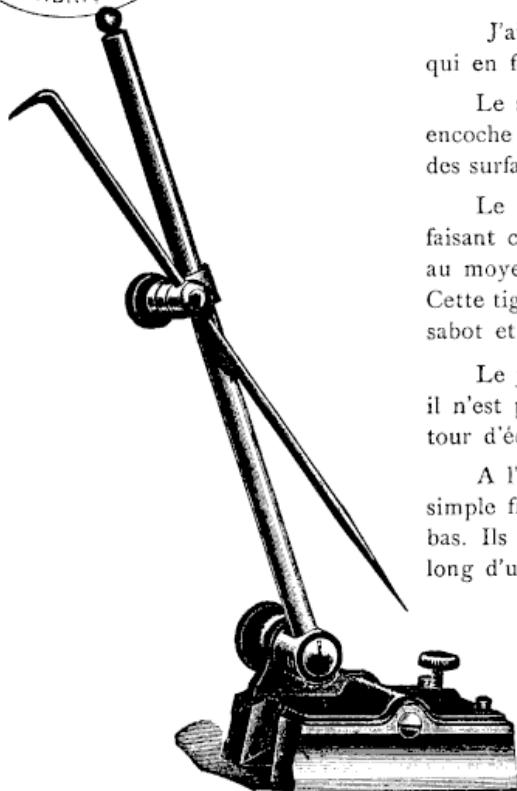
Palmer d'intérieur au 20^eTOUT BRONZE, POUVANT SE MONTER SUR BROCHES
DE TOUTES LONGUEURS.

N° 208 Prix..... la pièce 8. ..

Droits réservés au Cnam et à ses partenaires

Trusquin Universel

MARQUE
D.F.
DE FABRIQUE



J'ai apporté à la fabrication de ce trusquin mes derniers perfectionnements qui en font un instrument parfait, possédant les avantages suivants :

Le sabot en est lourd, muni d'une rainure à sa partie inférieure et d'une encoche à une de ses extrémités, permettant ainsi à l'instrument de se placer sur des surfaces circulaires aussi bien que planes.

Le stylet est maintenu dans une tête pivotante, montée sur une tige qui, faisant charnière, peut s'incliner par rapport à la base. Cette tige peut se bloquer au moyen d'un écrou moleté à son pied qui, lui, s'appuie contre un fort ressort. Cette tige peut donc se mettre à tout angle et même être abaissée en dessous du sabot et agir toujours avec la même sensibilité.

Le joint pivotant qui porte le stylet est fait de façon que lorsqu'il est desserré il n'est plus retenu que par un ressort qui permet son déplacement. Un simple tour d'écran rebloque le joint.

A l'arrière du sabot se trouvent deux chevilles maintenues dans leur trou par simple frottement. En appuyant dessus on les enfonce, en les faisant saillir par le bas. Ils peuvent servir, dès lors, de butée et permettre au sabot de cheminer le long d'une arête ou le long d'une rainure d'une table de machine à raboter.

Lorsqu'on a à faire de petites pièces, on peut enlever la tige et mettre le stylet à sa place dans un orifice « ad hoc » et qui peut, dès lors, servir avec la même sensibilité pour travaux à la main.

Je peux fournir, sur demande, une tige de longueur très grande, qui peut rapidement se mettre à la place de l'autre.

DIMENSIONS

PRIX

N° 209	Avec sabot de 75 $\frac{m}{m}$ et tige de 225 $\frac{m}{m}$	La pièce	20.50
— 210	— 75 — — 225 — et 300 $\frac{m}{m}$	—	23.50
— 211	— 95 — — 300 —.....	—	25. "
— 212	— 98 — — 300 — et 450 $\frac{m}{m}$	—	27.50

Trusquins Perfectionnés

Ce trusquin, muni des perfectionnements y apportés depuis quelques années, donne grande satisfaction à tous ceux qui l'emploient.

La partie qui glisse sur la tige verticale y est retenue, lorsqu'on desserre l'écrou, au moyen d'un ressort; il en est de même du traçoir.

Un seul écrou à tête molettée sert à maintenir solidement le traçoir dans la tête et celle-ci sur la tige verticale. Pour réglage précis, la tige verticale est munie à sa base d'un écrou moleté qui sert à la relever ou à l'abaisser; tout jeu est prévenu au moyen d'un ressort à spirale ménagé dans le pied.

Pour hauteur de plus de 300 $\frac{m}{m}$ on emploiera une rallonge qu'on fixera à la tige.

DIMENSIONS

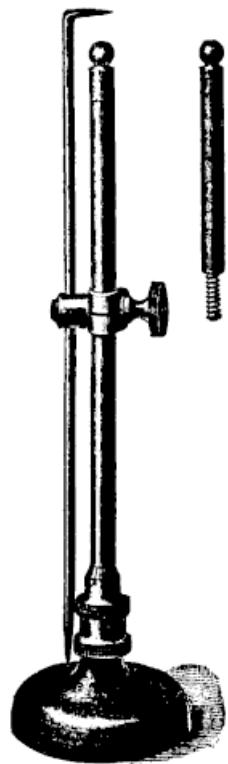
PRIX

N° 213	Trusquin de 200 $\frac{m}{m}$	La pièce	15. "
— 214	— 300 —	—	21. "
— 215	— 300 — avec rallonge de 150 $\frac{m}{m}$	—	25. "
	Tête seule.....	—	6. "



Trusquins à Vis micrométrique

Le pied de cet instrument est tourné et poli; sa tige est pourvue d'un dispositif micrométrique donnant les millièmes de pouces et d'une rallonge de 150 $\frac{1}{2}$ m. Au moyen de ressorts et d'ajustements coniques appliqués à la tête mobile, et que la figure ne montre pas, le traçoir se trouve retenu par frottement dans toutes ses positions, et pendant qu'on en règle la hauteur, après quoi on le fixe en position par un simple tour d'écrou. Une came à bord moletté se trouve au pied de la tige, qui peut la rendre libre ou la fixer dans sa position.

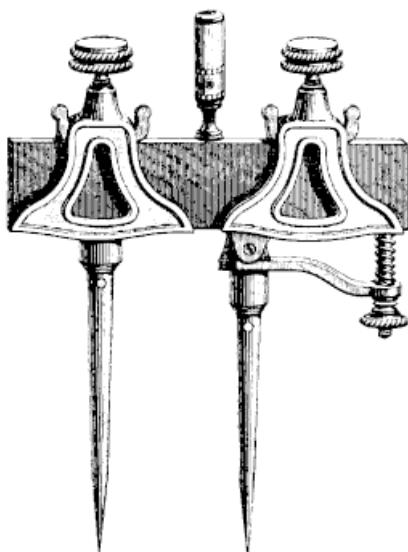


DIMENSIONS

PRIX

N° 216	Trusquin de 200 $\frac{1}{2}$ m de tige sans rallonge.....	la pièce	20. ..
217	— 300 — — —	—	28.50
218	— 300 — — avec rallonge		30. ..

Compas à verge à Pointes perfectionnées

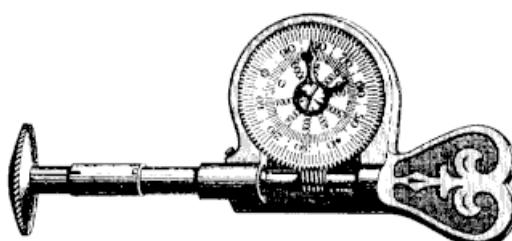


Les têtes mobiles sont en bronze avec pointes d'acier trempé. Chacune des pointes peut s'enlever et se remplacer par une douille destinée au crayon, laquelle est jointe à chaque compas. Le réglage à dimension se fait comme sur les compas diviseurs à ressort. Ce compas est léger et solide.

DIMENSIONS

PRIX

N° 219	Avec pointes de 75 $\frac{1}{2}$ m réglable.....	la pièce	20.50
220	— — non réglable.....	—	12.50
	Pointes spéciales de 125 $\frac{1}{2}$ m.....	la paire	2.50

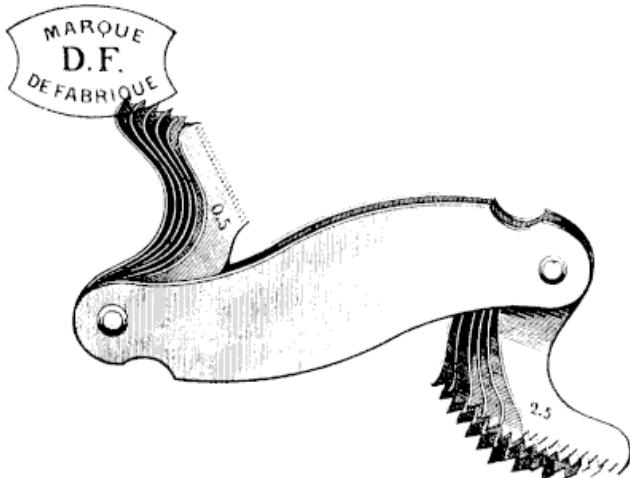


Compteurs de Tours pouvant enregistrer 10.000 Tours

N° 221 Prix..... la pièce 12.50

TRAITÉS DE FILETAGE, par CADY. — 2.75

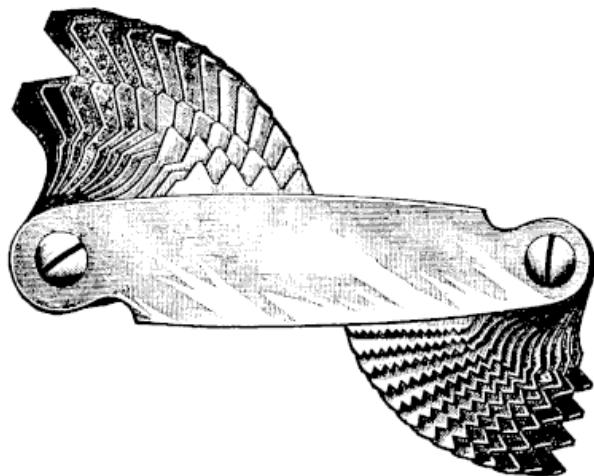
Droits réservés au Cnam et à ses partenaires



Jauge pour Pas métrique

Ce calibre est destiné aux filets des pas métriques. Les dents en sont à vive arête et nettement découpées. Ainsi que le croquis. — On peut s'en servir pour vérifier les pointes de tours à l'angle de 60° et l'affûtage des outils à tailler les filets intérieurs ou extérieurs (Peignes).

N° 222 Prix, la pièce 9. 00



Jauge de précision pour Pas

SYSTÈME FRANÇAIS (S. F.)

Cette jauge comporte 22 calibres pour les pas S.F. de 1 à 11 $\frac{1}{2}$ inclus. Les empreintes sont établies d'après les données ci-dessus, et j'en garantis la précision absolue.

Fermée, elle tient commodément dans la poche du gilet. Elle est indispensable aux constructeurs soucieux de l'emploi des pas S.F., aux chefs de fabrication, aux contre-maîtres, etc. Elle permet le contrôle et la vérification rapide des pas de vis, et peut aussi servir de calibre pour l'établissement des outils de filetage.

N° 223 Prix, la pièce 12. 00

Calibre pour Pas de vis de Bicyclettes

Ce calibre comporte 22 pas et est semblable au n° 222. Il est destiné à l'usage de fabricants de bicyclettes, d'électriciens et autres qui emploient la vis à filets fins en V.

Il comporte les pas suivants : 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74.

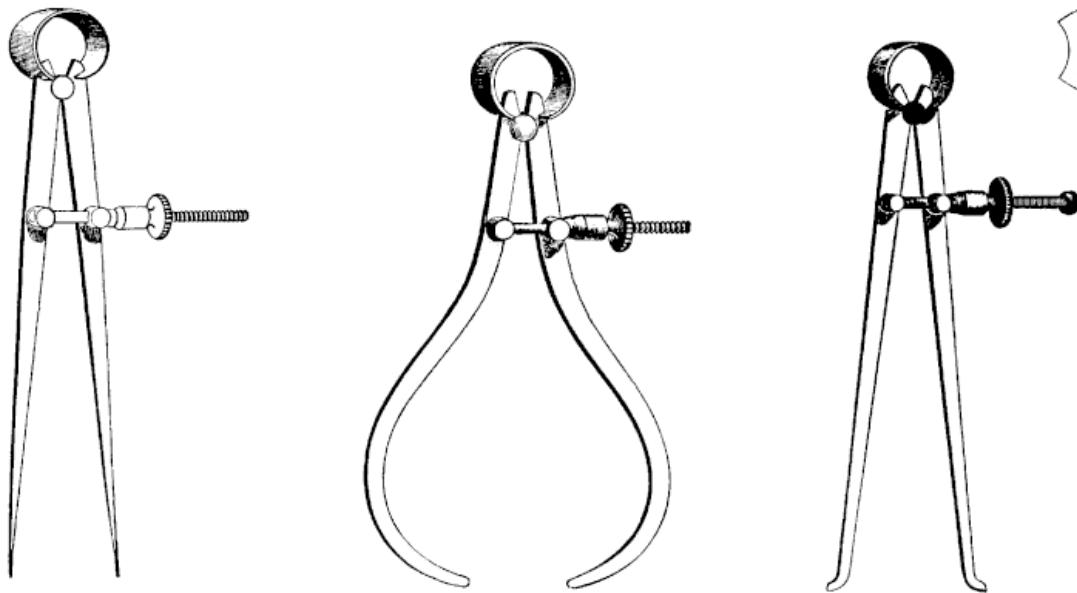
N° 224 Prix..... La pièce 8. 50



Calibres à 60 degrés

Ce calibre permet de vérifier si les pointes d'un tour mâles ou femelles, et si les centres d'une pièce sont bien à l'angle requis. Il s'adresse aux pointes à 60 degrés seulement, correspondant précisément à l'angle de filet adopté pour le *Système Français*.

N° 225 Prix, la pièce 3. 00



NOUVEAU COMPAS

avec écrou à ressort, se fermant de lui-même. L'examen de cet instrument fait ressortir immédiatement sa supériorité sur tous les autres qui se trouvent dans le commerce. Que de temps épargné, rien qu'à ouvrir et fermer le compas au moyen de l'écrou à ressort.

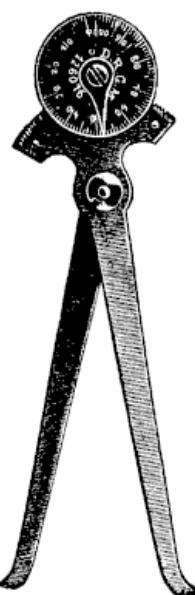
Longueurs en millimètres.....	65	76	102	110	127	152
N° 226 Avec écrou ordinaire, la pièce		4.75	5. "	5.40	5.40	5.80
— à ressort —		6.50	7. "	7.50	7.00	7.80
N° 227 Avec écrou ordinaire —			5. "		5.40	5.80
— à ressort —			7. "		7.50	7.80
N° 228 Avec écrou ordinaire —	4.50	4.75	5. "		5.40	5.80
— à ressort —	6. "	6.50	7. "		7.50	7.80

COMPAS DE PRÉCISION

BREVETÉS S. G. D. G.

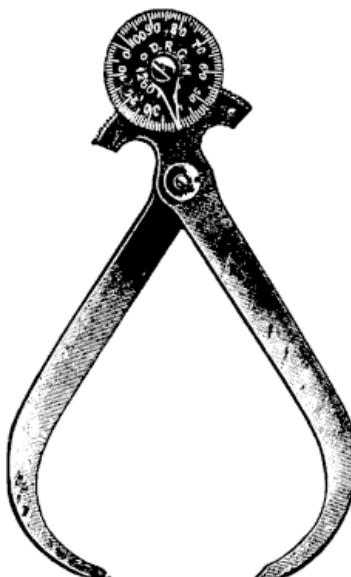
Ne coûtant pas plus cher que le compas ordinaire et rendant d'incomparables services

Création
nouvelle



La molette
graduée indique
en millimètres
les dimensions
prises

Création
nouvelle



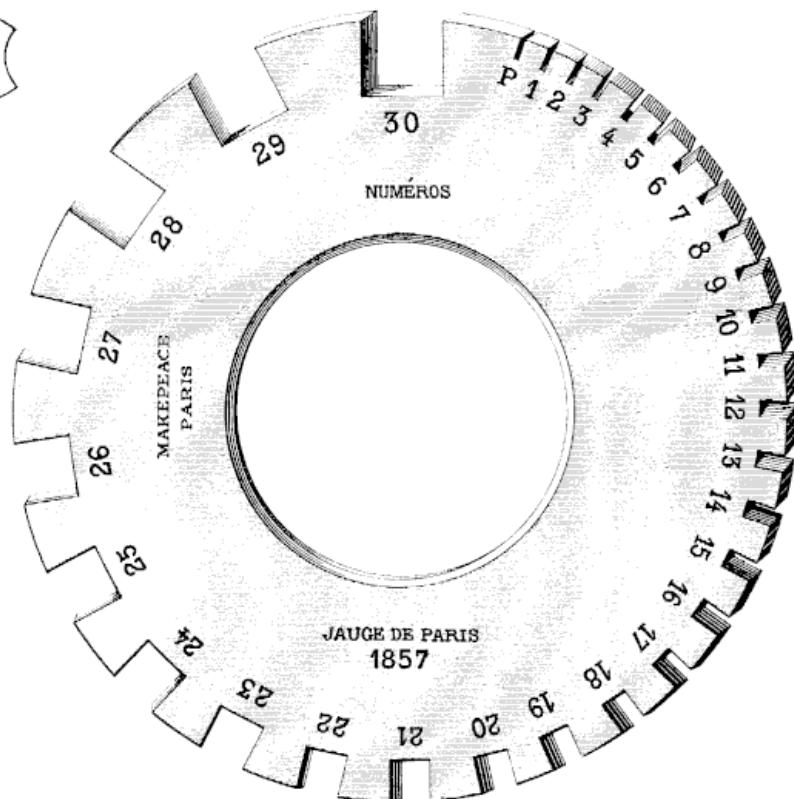
POUR DIAMÈTRE EXTÉRIEUR

N° 229 De 0 à 100 $\frac{m}{m}$, la pièce	8.25
230 De 0 à 150 $\frac{m}{m}$ —	11. "

N° 231 De 0 à 100 $\frac{m}{m}$, la pièce	8.25
232 De 0 à 150 $\frac{m}{m}$ —	11. "

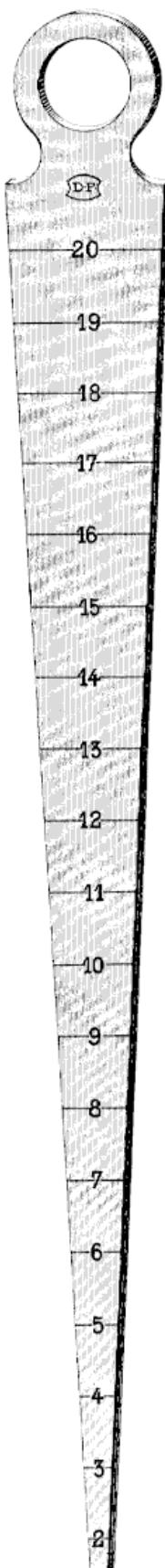
Bien spécifier si le compas est destiné à mesurer des diamètres intérieurs ou des diamètres extérieurs.

Droits réservés au Cnam et à ses partenaires

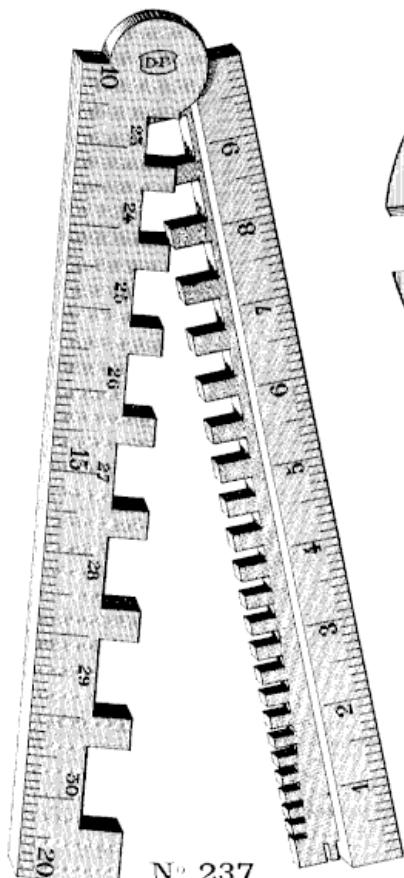


N° 233 Jauge de Paris, rondes, simples

N° 233	De P à 20	Prix, la pièce	1.60
	— P à 24	—	2.25
	Diam. 80 $\frac{1}{8}$ P à 30	—	4.30
	— 100 — P à 30	—	5. "

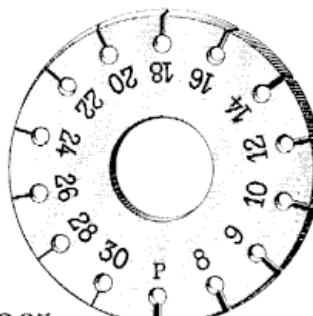


N° 236 Jauge à écrou
Prix : 2.75 la pièce



N° 234 Jauge de Paris, rondes, doubles

De P à 30..... la pièce 5. "



N° 235

Jauge Carcasse

De P à 30, la pièce..... 5.50

De P à 30..... la pièce 1.40

Même modèle rectifié,
sans division — 3. "

Modèle

Jauge Carcasse

POUR TONNEAUX, DROITE EN FER

La pièce..... 5. "

N° 238

Jauge Velte

Droits réservés au Cnam et à ses partenaires

Règles flexibles en acier trempé

UNE DIVISION



Divisées aux millimètres sur toute la longueur, chiffrées par centimètres



N° 239 Longueur en centimètres.....

50	100
3.	6.
3.75	7.

Largeur $25\frac{m}{m}$... Epaisseur $8/10^{\text{es}}$ de $\frac{m}{m}$... La pièce
— 30 —..... — 1 $\frac{m}{m}$ —

Toutes mes règles métriques sont garanties exactes et portent le poinçon de l'Etat.



N° 240

Règles flexibles en acier trempé - Retrait pour Modeleurs

Divisées aux millimètres sur toute la longueur, chiffrées par centimètres

RETRAIT DES MÉTAUX PAR MÈTRE

Fonte de fer.....	10 $\frac{m}{m}$
Acier.....	20 —
Malléable.....	18 —
Bronze.....	15 —
Maillechort.....	15 —

DIVISION AU RETRAIT DE 10, 15, 20 $\frac{m}{m}$ PAR MÈTRE

Longueur en centimètres.....

50	100
—	—
3.50	7.50

Largeur $25\frac{m}{m}$. Epaisseur $8/10^{\text{es}}$, la pièce

N° 241

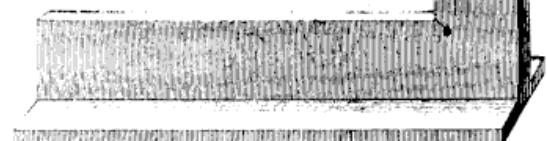
Équerres acier fondu, 1^{re} qualité

N° 242

Longueur en centimètres	8	10	13	16	20	22	25	30
En 2 ^{me} qualité	3.85	4.35	5.70	7.05	8.18	9.45	10.65	14.45
Simple, la pièce	5.70	6.50	8.50	10.50	12.30	13.95	16.35	22.00

Longr en centimètres	8	10	12	14	16	19	20	22	25
Précision	5.25	5.60	6.00	6.75	8.25	9.00	9.75	10.50	12.00
Simple, la pièce	7.10	8.25	9.00	9.75	12.00	14.25	15.00	16.50	18.00

ÉQUERRES ACIER FONDU, de forme à T. — FAUSSE ÉQUERRE, à la demande du client.





Règles acier fondu, 1^{re} qualité

PRÉCISION



Longueur en centimètres	20	25	30	40	50	60	80	1m
N° 243 Prix : La pièce...	4.85	6.60	8.25	9.75	13.50	21.00	40.00	51.00

Largeur et épaisseur proportionnées à la longueur.

Règles acier fondu, 2^{me} qualité



Longueur en centimètres	30	40	50	60	80	1m
N° 244 Prix : La pièce...	5.25	6.75	7.75	12.00	22.50	33.00

RÈGLES ACIER A BISEAU, sur commande

SUPPORTS EN V POUR TRACER, dressés sur toutes faces, à la demande

MODÈLE TAVERNIER

RÈGLES A CALCUL, BUIS

N° 245	Prix	Sans curseur.....	La pièce	10 fr.
		Avec curseur.....	—	15

Instructions pour ces règles 1.25

NOTA :

DIVISIONS A FAÇON SUR CALIBRES A COULISSE

Division par millimètres le centimètre	0.05	Net
Vernier au $\frac{1}{10}$	0.50	—
— au $\frac{1}{20}$	0.75	—
Division gravure précision à l'eau-forte... le centimètre	0.25	Net
Vernier au $\frac{1}{10}$	1.00	—
— au $\frac{1}{20}$	1.50	—

Gravure sur la douille de l'initialle du prénom et nom en anglaise. — Prix.. 0.75 Net

Nickelage des Calibres de 10 à 20 centimètres..... — Prix.. 0.75 Net

Droits réservés au Cnam et à ses partenaires

Fils à Plomb

 MARQUE
D.F.
DE FABRIQUE

N° 246 Fils à plomb

FORME TOUPIE, POINTE ACIER

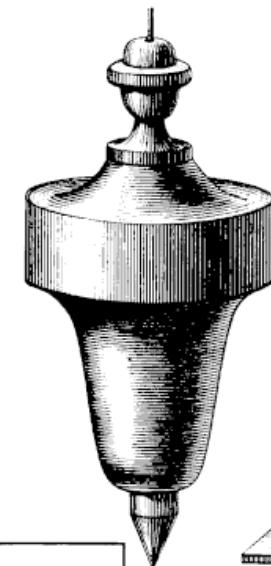
Modèle unique. — Prix : La pièce. 2.75



N° 247 Fils à plomb

MODÈLE MÉCANICIENS, EN FONTE, BOUTON BRONZE
POINTE ACIER TREMPÉ

Diamèt. $\frac{m}{m}$	25	30	35	40	45	50	60
La pièce	1.60	1.75	2.00	2.30	2.55	3.50	5.25

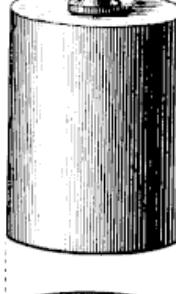
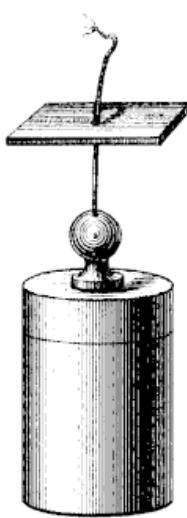


N° 248

Plombs d'Architectes

TOUT CUIVRE, DE POCHE, CONTENANT LEUR FICELLE
DANS LA BOITE

Diamètre, $\frac{m}{m}$	22	26	30
N° 248 La pièce	3.25	3.75	4.25



N° 249

Fils à plomb en cuivre
pour Écoliers, sans chappe

Diamètre, $\frac{m}{m}$	8	10	12	14	16
N° 254 La pièce	0.30	0.35	0.45	0.65	0.80

N° 250

Fils à plomb pour Architectes

N° 249 MODÈLE ORDINAIRE
TOUT CUIVRE, POINTE ACIER

Diamètre, $\frac{m}{m}$	20	22	24	26	28	30
Hauteur.....	30	33	35	38	42	45
Prix : La pièce	1.00	1.20	1.40	1.75	2.00	2.25

Diamètre, $\frac{m}{m}$	32	35	37	42	46	51
Hauteur.....	49	53	57	61	65	73
Prix : La pièce	2.75	3.30	3.75	4.25	5.00	5.75

Fils à plomb pour Architectes

N° 250 MODÈLE DOUBLE VIS
TOUT CUIVRE, POINTE ACIER

Diamètre, $\frac{m}{m}$	20	22	24	26	28	30
Hauteur.....	30	33	35	38	42	45
Prix : La pièce	1.40	1.60	1.75	2.25	2.50	3.00

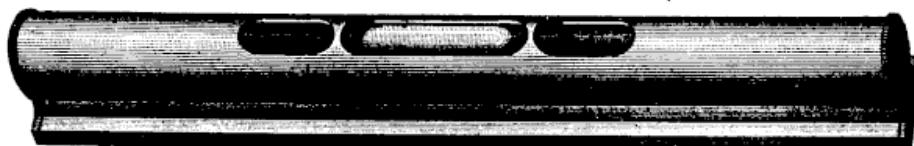
Diamètre, $\frac{m}{m}$	32	35	37	42	46	51
Hauteur.....	49	53	57	61	65	73
Prix : La pièce	3.50	4.00	4.50	5.50	6.50	7.75

Niveaux à bulle d'air, cuivre et fonte

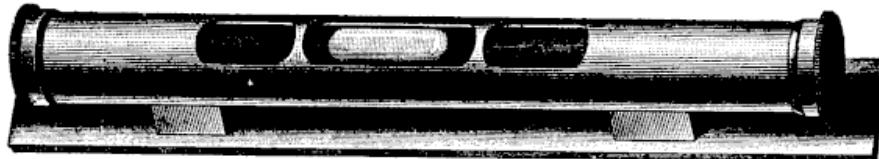
Tous les Niveaux de ma fabrication sont d'un fini extra et garantis de toute précision



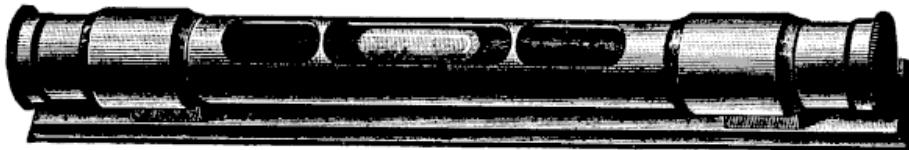
		Longueur en centimètres	9	11	14	16	19	22	24	27	30
N° 252	Niveaux bronze blanc.....	La pièce	0.70	0.75	0.83	0.98	1.20	1.35	1.50	1.65	1.80
— 253	Niveaux fonte vernie noire..	—	0.75	0.75	0.90	1.13	1.35	1.58	1.75	1.95	2.10
— 254	Niveaux fonte nickelée.....	—	0.98	1.05	1.28	1.50	1.80	2.03	2.25	2.55	2.75



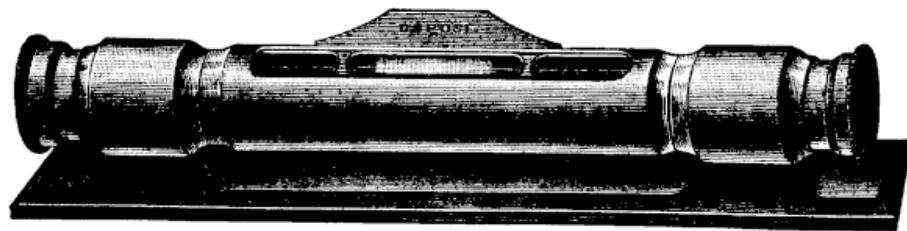
		Longueur en centimètres	9	11	14	16	19	22	24	27	30
N° 255	Niveaux cuivre étiré verni, en étuis zinc	La pièce	0.98	1.05	1.28	1.50	1.80	2.03	2.33	2.55	2.78
— 256	Niveaux cuivre étiré nickelé. —		1.28	1.35	1.65	1.95	2.33	2.63	3. ..	3.30	3.60



		Longueur en centimètres	9	11	14	16	19	22	24	27	30
N° 257	Niveaux à 3 ouvertures, cuivre verni, à patins soudés, semelle demi-forte.	La pièce	1.05	1.10	1.43	1.73	2.03	2.33	2.55	3. ..	3.30
— 258	Niveaux à 3 ouvertures, cuivre verni, semelle extra-forte..... La pièce		2.10	2.20	2.55	3.10	3.60	4.05	4.55	5.10	5.65



		Longueur en centimètres	9	11	14	16	19	22	24	27	30
N° 259	Niveaux à 3 ouvertures, à bague en cuivre, semelle fonte vernie noire	La pièce	1.13	1.20	1.50	1.80	2.10	2.40	2.70	3. ..	3.30
— 260	Niveaux à 3 ouvertures cuivre, à bague, semelle cuivre..... La pièce		1.43	1.50	1.90	2.25	2.65	3. ..	3.40	3.75	4.15
— 261	Niveaux à 3 ouvertures cuivre nickelé, à bague, semelle fonte nickelée La pièce		1.43	1.50	1.90	2.25	2.65	3. ..	3.40	3.75	4.15

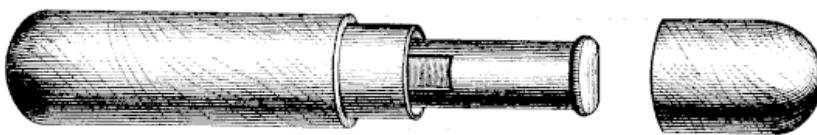


		Longueur en centimètres	11	14	16	19	22	24	27	30
N° 262	Niveaux à 3 ouvertures, recouvrements en cuivre, à bagues, semelle fonte... La pièce		2.10	2.65	3.15	3.70	4.20	4.75	5.25	5.80
— 263	Niveaux à 3 ouvertures en cuivre nickelé, à recouvr ^{ts} , semelle fonte nickelée. La pièce		2.70	3.40	4.10	4.75	5.40	6.10	6.75	7.45
— 264	Niveaux à 3 ouvertures en cuivre, à recouvrements, semelle cuivre La pièce		2.40	3. ..	3.80	4.20	4.80	5.40	6. ..	7.30

Droits réservés au Cham et à ses partenaires

NOTA. — Les Niveaux à bague et ceux à recouvrement se font avec fiole divisée, moyennant un supplément net de 0 fr. 50 la pièce

Niveaux (*Suite*)

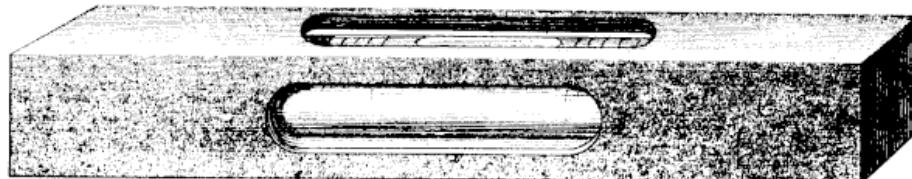


Niveaux cuivre, de poche
EN ÉTUI BOIS

N° 265 Modèle unique. — La pièce 1.40

Niveaux à 3 ouvertures, métal
SANS BOUCHONS, LONGUEUR 10 CENTIMÈTRES

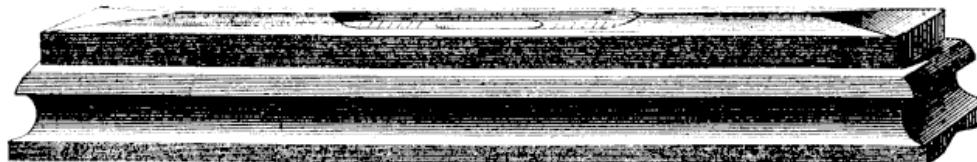
N° 265^{bis} Sans étui La pièce 0.65
Le même, cuivre étiré — 0.80



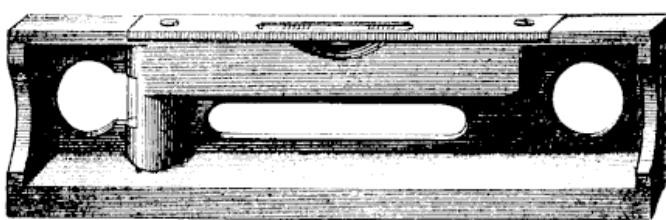
	Longueur en centimètres	9	11	14	16	19	22	24	27	30
N° 266	Niveaux carrés bronze blanc, 4 faces, fioles divisées..... La pièce	1.13	1.20	1.50	1.80	2.10	2.40	2.70	3.00	3.30
267	Niveaux carrés en fonte polie, 4 faces, fioles divisées..... La pièce		2.03	2.55	3.08	3.60	4.05	4.58	5.10	5.63
268	Niveaux carrés à rainures, en fonte polie, 3 faces, fioles divisées, pour transmissions..... La pièce		2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	6.60



	Longueur en centimètres	9	11	14	16	19	22	24	27	30
N° 269	Niveaux forme tombeau, en fonte vernie noire, fiole divisée..... La pièce	1.10	1.20	1.50	1.80	2.10	2.40	2.65	3.00	3.25
270	Niveaux forme tombeau, avec vis de réglage..... La pièce		2.20	2.60	3.50	4.25	4.75	5.50	6.25	7.00



	Longueur en centimètres	16	19	22	24	27
N° 271	Niveau fonte, à rainure, pour transmissions.... La pièce (Système Lefèvre)	8.75	10.75	12.25	14.00	15.50

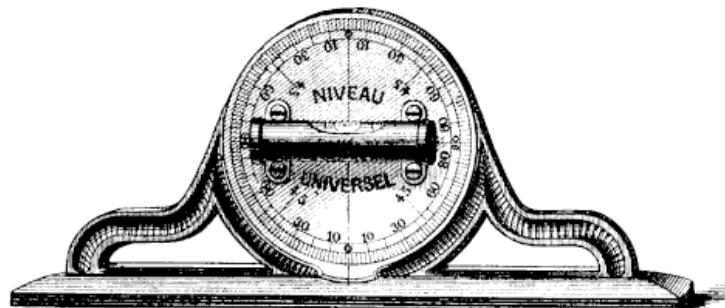


N° 272 Niveau fonte, horizontal et vertical, à rainure, pour transmissions
Longueur 20 centimètres. — Prix.... 8.50 la pièce

FIOLES
Fioles 1^{er} choix
POUR NIVEAUX ASSORTIS
DE 8 À 30 cm
Ordinaires... La douz. 3.50 Net
Divisées... — 6.50 —

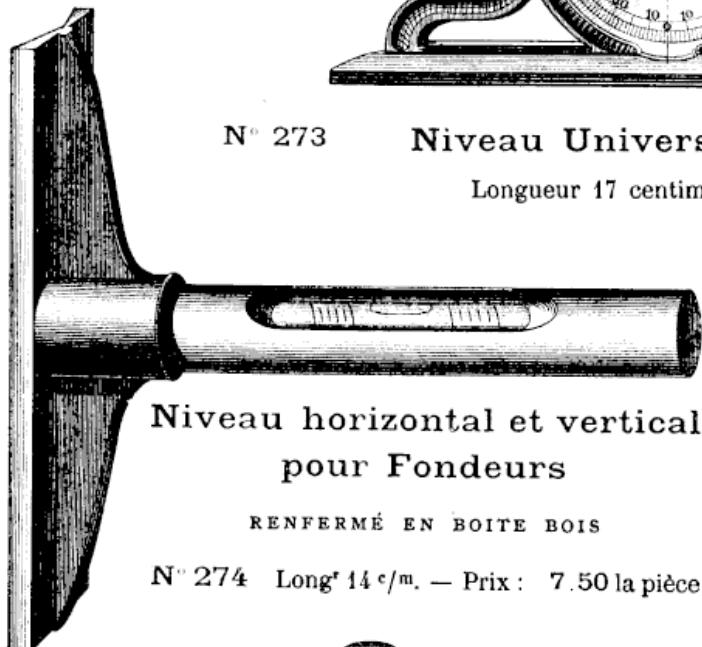
Droits réservés au Cnam et à ses partenaires

Niveaux (*Suite*)



N° 273 Niveau Universel, horizontal, vertical

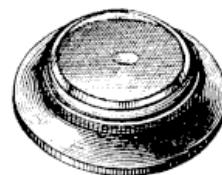
Longueur 17 centimètres. — Prix : 8 fr. la pièce



Niveau horizontal et vertical
pour Fondeurs

RENFERMÉ EN BOITE BOIS

N° 274 Long^r 14 c/m. — Prix : 7.50 la pièce



N° 275

Niveau circulaire en cuivre

Diam. $\frac{m}{m}$	30	35	45	55	65	75	85
La pièce	4.25	5.	5.25	6.	6.50	8.	9.50



Niveaux de pente

INDIQUENT LES PENTES DEPUIS 1^m/^m JUSQU'A 10 CENT. PAR MÈTRE

N° 276	Longueur en centimètres	16	19	22	25	27
	Prix..... La pièce	5.50	6.50	7.50	8.50	9.50



Niveaux acajou, bouts garnis de cuivre

N° 277	Longueur en centimètres	60	66	70
	Prix..... La pièce	9.	9.50	10.

Niveaux de bois pour Maçons, en bois de cerisier verni

AVEC DEUX FIOLES PROTÉGÉES PAR DES PLAQUES CUIVRE

N° 278 Longueur 45 centimètres. — Prix..... La pièce 5 fr.

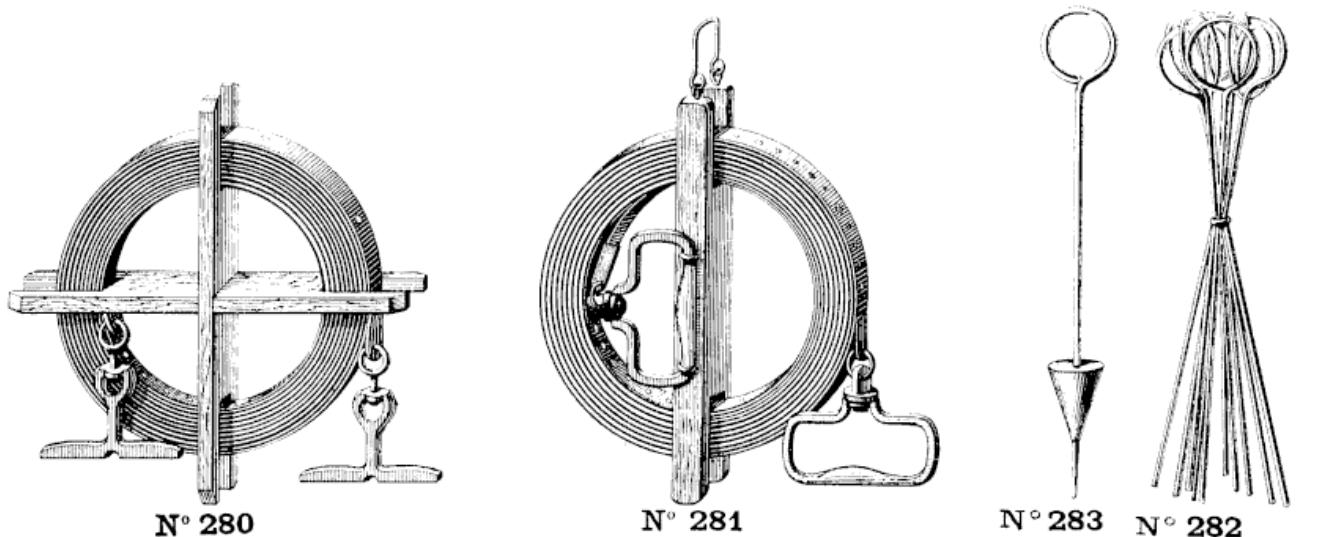
Le même Niveau, en chêne

N° 279	Longueur en centimètres	40	50	60	70	80
	Sans être garni, 2 niveaux..... La pièce	4.	4.50	5.	5.50	6.

Avec garnitures cuivre, 2 niveaux... — 6. 6.50 7. 7.50 8.

Droits réservés au Cnam et à ses partenaires

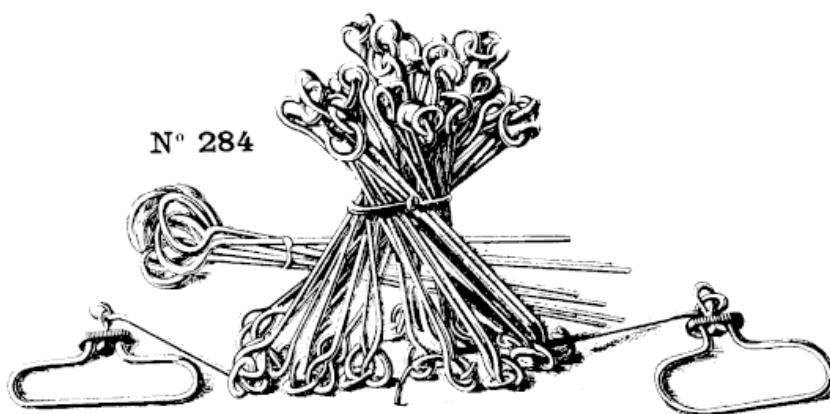
Mesures à rubans d'acier



Décamètres et Doubles-Décamètres sur croisillons

RUBANS ACIER, DIVISION PERCÉE PAR DÉCIMÈTRES

N° 280	Poignée T ou ovale	LA PIÈCE	Décamètres, modèle du Génie	LA PIÈCE
10 mètres. Largeur 14 millimètres. —	Prix.	8.25	DIVISÉ PAR CENTIMÈTRES	
20 — — — — —	—	15.50	N° 281 Modèle renforcé.....	Prix 16.50
10 mètres. Largeur 16 millimètres. —	Prix.	9.50	— 282 Fiches ordinaires.....	Le Jeu 0.60
20 — — — — —	—	18. —	— 283 — plombées.....	La pièce 1.25
10 mètres. Largeur 18 millimètres. —	Prix.	11. —		
20 — — — — —	—	22. —		
10 mètres. Largeur 20 millimètres. —	Prix.	12.75		
20 — — — — —	—	23.75		
Sur les Décamètres et Doubles-Décamètres ord ^{re} , division percée par centimètres, en plus par 10 mètres, 1 fr. 75				



Chaines d'Arpenteurs en fer

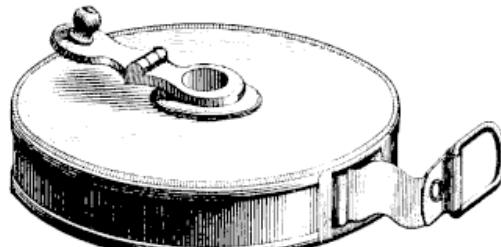
DIVISÉES PAR CHAINONS DE 20 CENTIMÈTRES

	Force	18	19	20	21
N° 284 Chaines anneaux non soudés, avec un jeu de fiches. La pièce	2.80	3. —	3.75	4.25	
Chaines anneaux soudés, avec un jeu de fiches..... —	3. —	3.35	4. —	4.75	

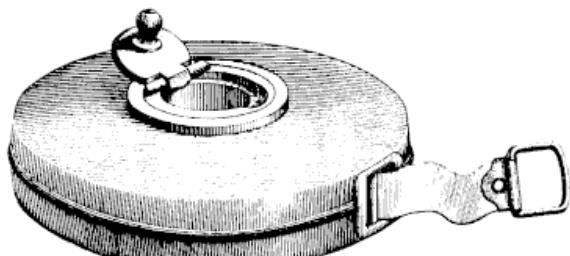
Les Chaines force 18 ne se vendent que pour l'exportation.

Droits réservés au Cnam et à ses partenaires

Décamètres à rubans, en boîtes



MANIVELLE PLOYANTE

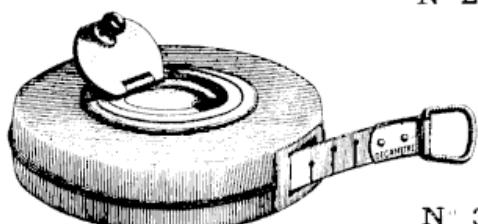


MANIVELLE RENTRANTE

		LA DOUZAIN
N° 285	Boite métal nickelé, ruban coton étroit	9 . .
— 286	— cuivre — — —	10.50
— 287	— cerclée cuir verni — — large	14 . .
— 288	— Tambour nickelé, — — —	15.50
— 289	— cousue, 2 piqûres fil, ruban fil	21 . .
— 290	— cuir naturel, 1 couture, ruban fil, garniture nickelée	36 . .
— 291	— cerclée cuir verni, ruban fil	22 . .
— 292	— Tambour, 1 cercle cuivre, ruban métallique visible, manivelle rentrante	42 . .
— 293	— genre anglais, ruban métallique visible, manivelle rentrante	42.50
— 293 ^{bis}	— cuir noir extra, ruban imperméable	48 . .
— 294	— genre anglais, ruban imperméable et métallique, manivelle rentrante	65 . .
— 295	— tout cuivre, modèle spécial renforcé, manivelle saillante, ruban extra-imperméable	60 . .
		LA PIÈCE
— 296	Roulette à ressort, à arrêt, boite maillechort, ruban acier, gravé par millimètres 1 mètre	5.50
— 297	<i>La même</i> 2 mètres	8.25
— 298	Roulette métrique acier, percée par centimètres, chiffres perlés, boite cuir cousu, manivelle rentrante 10 mètres	13.85

ARTICLE RECOMMANDABLE, DE TOUTE PREMIÈRE QUALITÉ

N° 299 & N° 300



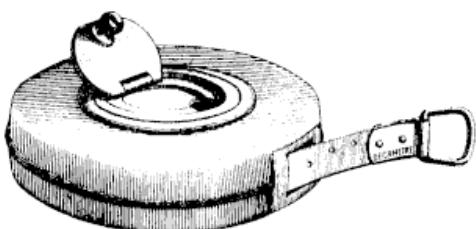
N-300

N° 299	Boite anglaise, cuir rouge brun, manivelle anglaise, fondue, ruban large, extra imperméable.	10	15	20 mètres	
--------	---	----	----	-----------	--

Le même, avec ruban large imperméable et métallique, avec renfort en cuir de 10 centimètres de longueur près de l'anneau.

	10	15	20 mètres
La pièce	7 25	8 50	10 "

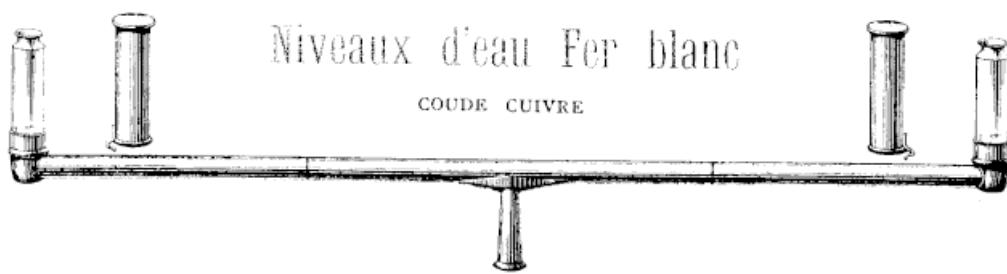
Décamètres ruban acier



Boîte cuir noir, cerclée RUBAN ACIER PERCÉ AUX €/m	Boîte cuir rouge, cousue RUBAN ACIER PERCÉ AUX €/m
N° 304 Petit modèle. La pièce 8.25	N° 304 Petit modèle. La pièce 9.25
— 302 Grand — — 10. ..	— 305 Grand — — 11. ..
— 303 G ⁴ mod. 20 mèt. — 19.50	— 306 G ⁴ mod. 20 mèt. — 21.50

N° 307 Décamètre spécial, ruban souple en acier, gravé par e/m . La pièce 18.
 — 308 — — — — — — — $\frac{\text{m}}{\text{m}}$ — — — 27.

Droits réservés au Cnam et à ses partenaires



Niveaux Fer blanc

N° 309	D'une seule pièce.....	La pièce	4. »	
310	En trois parties, se mon- tant à vis.....	—	6. »	
— 311	D'une seule pièce, genou cuivre.....	—	10.75	
312	En trois parties, se mon- tant à vis, genou cuivre	—	12.75	

Niveaux d'eau en caoutchouc

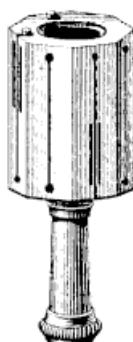
MONTÉS DE LEURS FIOLES

N° 313	Tube caoutchouc extra, spécial pr niveaux Le mètre.....	3. »	Fioles. La pièce	0.95
--------	--	------	------------------	------

Niveaux cuivre

N° 314	A douille, non démontant. La pièce	10.50
— 315	— démontant, à vis	14. »
— 316	A genou, non démontant.	17. »
— 317	— démontant, à vis	20. »
318	En 5 pièces, avec bagues, petites fioles sans obtu- rateur, en boite chêne..	35. »
319	En 5 pièces, avec bagues obturateurs, grosses fio- les, en boite chêne.....	38. »
320	<i>Le même</i> , très fort. Modèle Ponts et Chaussées	45. »

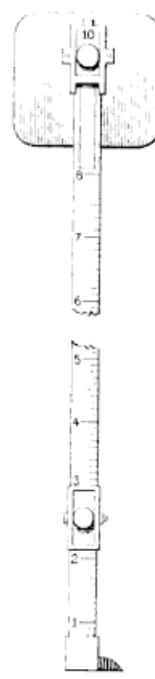
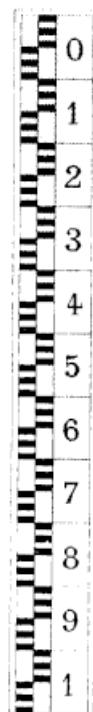
Equerres d'arpenteurs, en boîte chêne



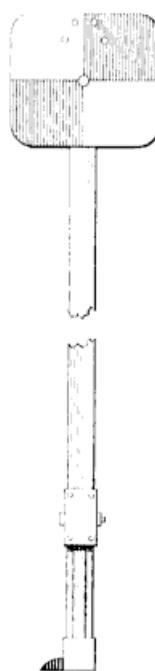
N°	Equerres octogones à fenêtre. 60 × 49 $\frac{1}{2}$ m.....	La pièce	sans Boussole	avec Boussole
322	— — — — 67 × 55 —.....	—	6.25	12. »
323	— — — — 76 × 60 —.....	—	6.75	13.25
324	— — — — 85 × 64 —.....	—	7.50	14.25
325	— rondes, petit modèle	68 —.....	11.25	19. »
326	— — — — grand —	83 —.....	12.75	20. »

Equerres rondes avec mouvement au centre, en plus 1.50

N° 327 Mires parlantes, développement 4 mètres,
divisions peintes de $\frac{1}{10}$ m en $\frac{1}{10}$ m. 33 »



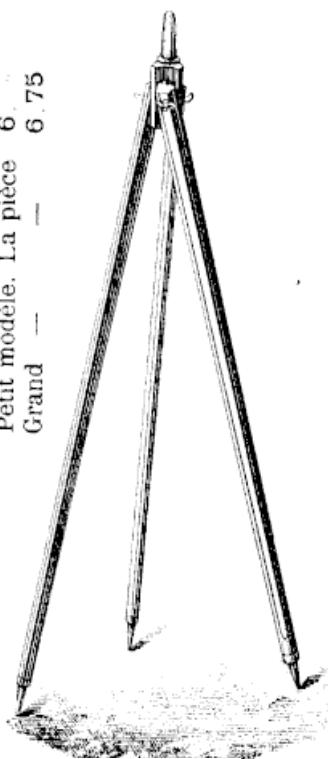
N° 328 Mires à voyant fortes, tige carrée en
en charme 38 × 40 de large, d'un déve-
loppe de 4 mètres, avec 2 verniers
donnant le millième, garniture cuivre, socle
en fer forgé..... La pièce 25 »



N° 329 Piquet d'équerres, chêne
La pièce..... 3.50



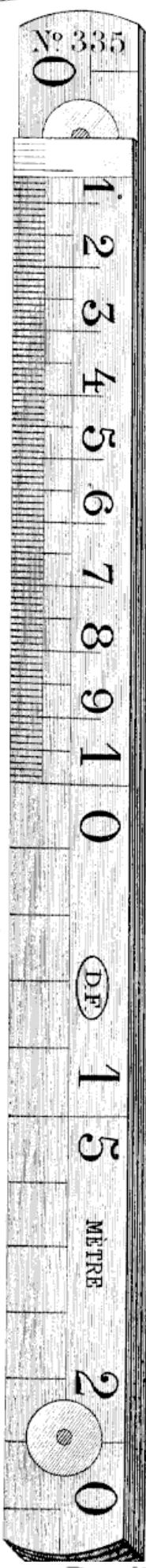
N° 330 Pieds à 3 branches, pour Niveaux
ou Equerres d'arpenteurs, en chêne.
Petit modèle. La pièce 6 »
Grand — — 6.75



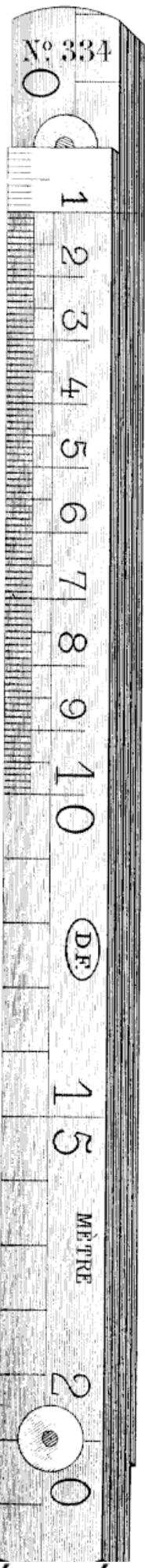


Mètres buis, bois naturel, façon citronnier, incassables

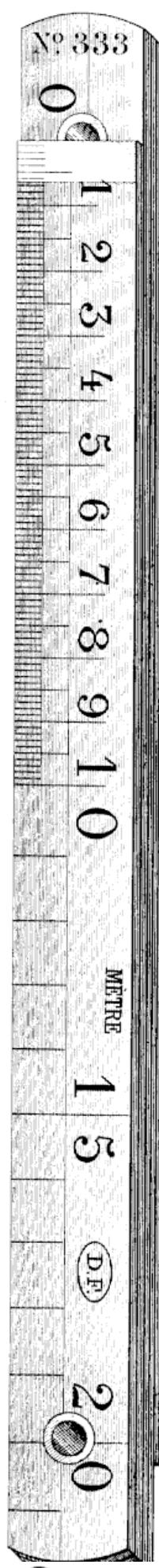
VOIR CI-CONTRE LES MÈTRES BUIS ARTICLE DE PARIS



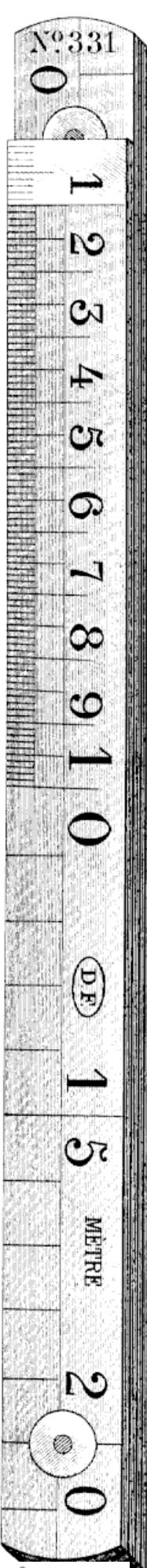
N 332 Mètres incassables, souples, 5 et 10 branches... La douzaine 2 fr. 50 — Doubles mètres... La douzaine 15 fr. net.



N° 334	Mètres buis, fins, ressorts à boutons et larges rondelles, 5 branches. La douzaine 4 fr. net. — Doubles mètres. 10 fr. net.



N° 333 Mètres soignés, imitation buis, à œillets, 5 branches..... La douzaine 2 fr. net, en 10 branches..... 2 fr. 50



N° 334 Mètres imité buis, ressorts sans pression et larges rondelles..... La douzaine 3 ft. 75 net.

N° 336 Mètres incassables, 1^{re} qualité, haute précision { 10 branches. $\frac{10}{10}$ 10 13 15 A ressorts 15 $\frac{10}{10}$ 5 branches, 13 fr., 10 branches, 18 fr. net

1	{	10 branches. $\frac{15}{m}$	10	13	15	A ressorts 15 $\frac{m}{m}$
		5 branches, net	9.50	9.50	9.50	5 branches, 13 fr., 10 branches, 18 fr. net.

Doubles mères, 15 $\frac{m}{m}$ 22 fr. net.

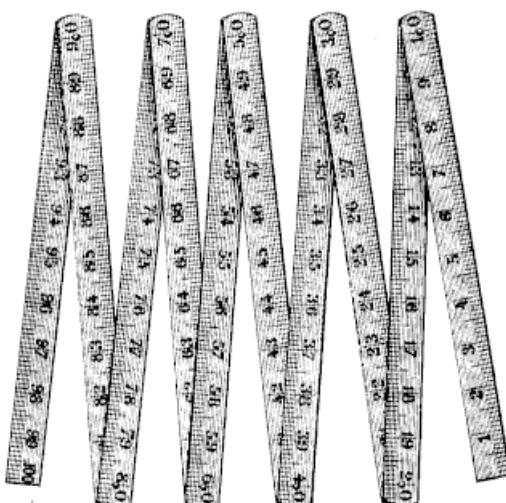
Mètres buis, fabrication soignée, articles de Paris



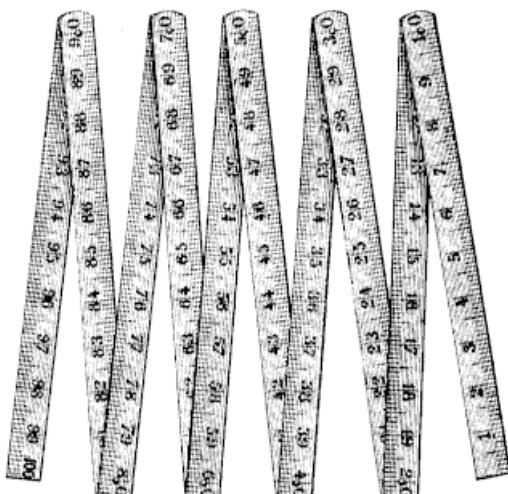
Mètres buis, 10 branches

A RESSORT 10 %

N° 337 La douzaine..... 11.-

EN 10 BRANCHES ET 5 BRANCHES AU RETRAIT
DE 10 % PAR MÈTRE.

		PRIX : LA DOUZAIN								
Largeur en %		7	8	10	12	14	16	18	20	22
10 lames en buis		4.-	4.-	4.-	4.-	4.-	4.-	5.50	6.50	7.50
Largeur en %.....		11	13	15	17	19	21			
5 lames en buis.....		4.20	4.20	4.50	4.75	4.95	5.50			
Largeur en %.....		11	13	15	17	19	21			
5 lames buis, larges rondelles.		4.40	4.50	4.80	5.15	5.50	6.-			
Largeur en %.....		11	13	15	17	19	21			
5 lames buis, larges rondelles à ressort.....		"	6.30	6.45	6.75	7.-	7.50			
Largeur en %.....		11	13	15	17	19	21			
5 lames buis, rondelles ordres à ressort, sans pression.		5.-	5.-	5.-	5.50	5.75	6.-			
Largeur en %.....		11	13	15	17	19	21			
Doubl. mètres à ressort, sans pression et larges rondelles		13.50	13.50	13.75	14.40	15.-	16.-			



Mètres cuivre poli, rivets acier

Poids, la grosse. Kil.	6	7	8	9	10	12	15
N° 338 Prix : La dz. NET	2.25	2.55	3.-	3.30	3.65	4.45	5.60

Les prix des mètres cuivre sont variables suivant la hausse
de la matière première.

Mètres en acier, 10 branches

N° 339

PRIX : LA DOUZ,

Division gravée à l'acide, par millimètres.....	9.75
Division percée aux centimètres.....	8.25
Division gravée en relief d'un côté, par millimètres	18.30
Division gravée en relief des deux côtés, par millim.	22.50

Mètres en ivoire

N° 340	8 %	10 %
Prix : la douz. { 1 ^{er} choix.....	33.-	39.-
2 ^{me} choix.....	30.-	33.-

Mètres en baleine

N° 342	8 %	10 %
Prix : la douz. { Gravés.....	18.-	21.-
Pointes Maillechort	21.-	24.-

Mètres en ivoire

N° 341 AUX MILLIMÈTRES TOUT LE LONG

La douzaine..... 54.-

Mètres en aluminium

N° 343 BLANC MAT, ÉTUI PEAU

Droits réservés au Cnam et à ses partenaires



Mesures droites

N° 344	Mètres droits carrés ou plats, hêtre verni.....	La douzaine	5.50 net
345	— — — — poirier —	—	11. —
346	— — — — noyer —	—	9. —
— 347	Doubles mètres chêne	—	33. —
— 348	Doubles mètres à charnières, noyer verni.....	—	42. —
— 349	Mètres à pointes pour marchands de bois, renforcés.....	—	42. —
— 350	Demi-mètres plats ou carrés, noyer verni.....	—	4.50 —



Calibres en buis pour Boutonniers

N° 351 La pièce..... 0.59

à longs becs, garnis cuivre et coulisse cuivre, article fin

N° 352	Longueur $\frac{m}{m}$	80	100
	La pièce.....	2.75	3.00

N° 353 Tout en cuivre. La pièce, 100 % 3 fr.

Centimètres pour Couturières et Tailleurs

LONGUEUR : 4m50

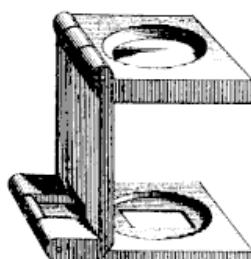
N° 354	Ruban pur fil imperméable large.....	La douzaine	2.75
N° 355	Ruban pur fil imperméable très large.....	—	3.50
N° 356	Ruban pur fil imperméable et métallique.....	—	4.75

Compte-Fils

Il est indispensable de bien indiquer les mesures que l'on désire, soit au centimètre carré ou centimètre et 1/4 de pouce.

Compte-Fils simples

Compte-Fils achromatiques



N°	Pliants à charnières	Cuivre	Nickelés	
			0.75	1.25
357	—	0.75	1.25	
358	—	0.90	1.40	
359	—	1.10	1.80	
360	—	2.50	3.75	
361	—	5.50	7.00	

		Cuivre	Nickelés
N° 362	pliants à charnières	1.50	2. . .
— 363	—	1.70	2.50
— 364	—	1.85	3. . .
— 365	—	3.50	4.75
— 366	—	6.75	9. . .

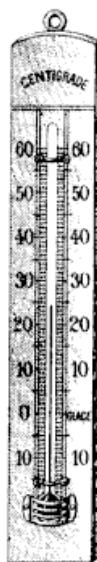
Droits réservés au Cnam et à ses partenaires

Thermomètres pour Appartements

SUR PLANCHETTES BOIS



N° 367



N° 380



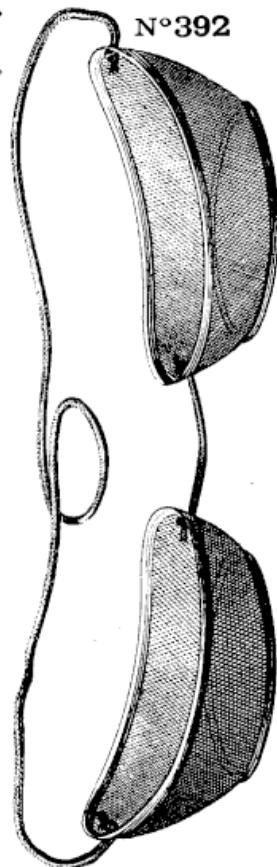
N° 382



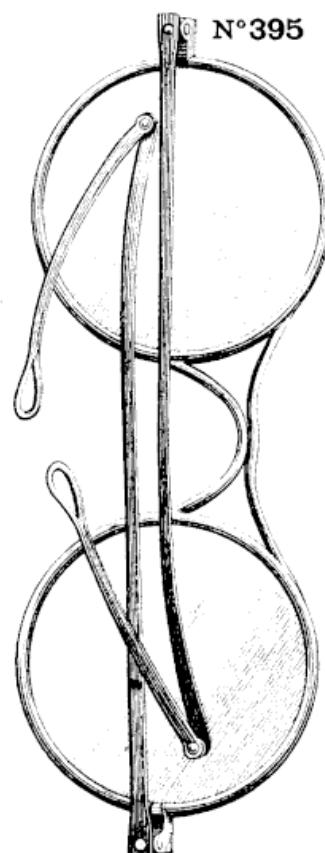
						Alcool	Mercurie
N° 367	Thermomètres	15 º/m	bois verni jaune ou noir, tête ronde, tube boule à grille.....	La pièce	0.50	—	—
368	—	21	—	—	—	0.85	1.00
369	—	21	—	blanc	—	0.85	1.00
370	—	21	—	noir	—	0.85	1.00
371	—	25	—	bords vernis blanc, faces couleur, tête ronde	—	2.00	—
372	—	15	—	plaque métal argenté sur bois noir, tête carrée.....	—	1.50	—
373	—	30	—	bois peint blanc, tête carrée, tube cylindre à grille.....	—	1.10	—
374	—	19	—	plaque métal gravé sur bois noir, bords biseau	—	1.90	—
375	—	18	—	— sur acajou, noyer ou bois noir, bords arrondis	—	2.25	—
376	—	17	—	plaque opale sur noyer, tête ronde	—	3.25	—
377	—	20	—	—	—	3.50	—
378	—	16	—	plaque celluloïd imitation ivoire sur bois noir, bords arrondis à grille.	—	1.38	—
379	—	21	—	— sur chêne clair	—	2.10	—
380	—	Bains	24 º/m	sycomore avec liège	—	1.25	—
381	—	—	14	— naturel flotteur.....	—	—	1.50
382	—	—	31	— chemise verre, en étui bois carré, ouverts sur deux faces..	—	1.50	—
383	—	—	—	gravés sur tige émaillée, pour liquides 0 à 100º en étui bois.....	—	4.25	—
384	—	—	—	0 à 200º	—	4.50	—
385	—	—	—	0 à 300º	—	5.00	—
386	—	—	—	0 à 400º	—	6.00	—

Thermomètres sur tôle émaillée, article soigné

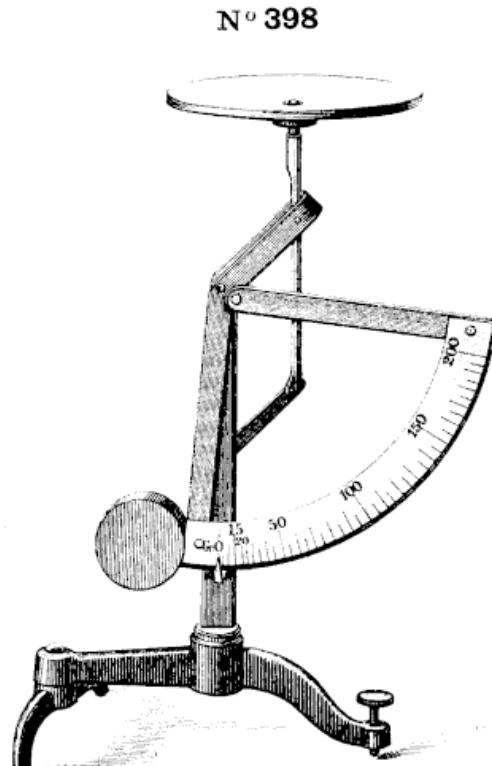
387	Thermomètres	14 º/m	tôle émaillée, tête arrondie.....	La pièce	2.25	—
388	—	18	—	festonnée à grille et légende.....	—	2.50
389	—	21	—	—	—	2.75
390	Pèses en tous genres : Lait, acides, sirop, vin, etc.	—	—	—	—	1.25



N°392



60 N°395

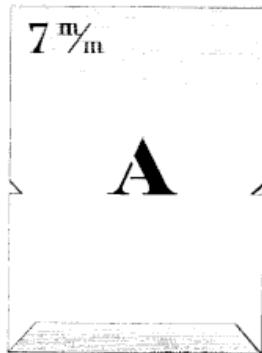


Nº 398

Étiquettes de Clef en cuivre, numéros découpés à jour



			La douz.	Le cent
N° 399	Etiq. ovales, avec chaines ordres		1.05	8.65
— 400	— sans chaines	0.85	6.75	
— 401	— avec chaines fortes	1.50	12. . .	
— 402	— — balance 2 maillons	1.35	10.50	
— 403	Grands modèles ronds, carrés ou ovales, avec chaines fortes	1.90	15. . .	
— 404	Grands modèles ronds, carrés ou ovales, avec chaines ba- lance, 3 maillons	2.25	18. . .	
— 405	Etiq. de fantaisie, avec chaines ordinaires, tous les modèles.	1.50	12. . .	



PRIX NETS

Alphabets droits



MAJEURS OU MINEURS

Première qualité : Marqués 1^{re} qualité. — Qualité ordinaire : Non marqués.

Tous les Jeux de Lettres et de Chiffres portent la grandeur en millimètres poinçonnés sur la première plaque.

N° 406 Alphabets majeurs : 25 lettres : A à Z.

mineurs : — et ponctuations.

Jeux de Chiffres : de 1 à 0.

HAUTEUR DES LETTRES en millimètres	QUALITÉ ORDINAIRE NON MARQUÉS			PREMIÈRE QUALITÉ MARQUÉS 1 ^{re} QUALITÉ			QUALITÉ SUPÉRIEURE	
	cuivre	zinc	fer blanc	cuivre	zinc	fer blanc	cuivre fort	cuivre rouge
2.....	—	—	—	1,50	—	—	—	—
3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.	0,50	0,40	0,60	0,60	0,50	0,70	1, »	1,10
10, 12, 14, 16, 18.	0,60	0,50	0,70	0,85	0,70	0,80	1,20	1,30
20, 22, 24, 27.....	0,80	0,60	0,80	1,10	0,80	1, »	1,50	1,10
30, 35.....	1,10	0,80	1, »	1,40	1, »	1,20	2, »	2,30
40.....	1,40	1, »	1,20	1,90	1,20	1,50	2,50	3, »
45, 50.....	1,80	1,20	1,50	2,40	1,50	1,80	3, »	4, »
55.....	2,20	1,40	1,70	2,90	2, »	2,40	4, »	5, »
60.....	2,60	1,80	2, »	3,40	2,50	2,60	5, »	6, »
65, 70.....	3,20	2,20	2,40	4,90	2,80	3, »	6,50	8, »
75, 80.....	4, »	2,60	3, »	5,80	3,50	3,60	8, »	10, »
85, 90, 95, 100....	5, »	3, »	3,60	8, »	4, »	4,20	9, »	14, »
110.....	7, »	3,50	4,20	9, »	4,50	5, »	12, »	16, »
120.....	—	—	—	10,50	6,70	7,50	15, »	20, »
140.....	—	—	—	11,50	7, »	10, »	20, »	25, »
160.....	—	—	—	15,50	10, »	12, »	25, »	30, »
200.....	—	—	—	24, »	13, »	16, »	36, »	40, »

N° 407

Tous les jeux de Chiffres, moitié du prix des Alphabets.



NETS Brosses spéciales pour Caractères et Vignettes à jour

Numéros...	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
La douzaine	2,75	3,50	3,75	4,25	4,75	5,25	6,75	8,50	10, »	11,50	13,50	15,50
La pièce...	0,25	0,30	0,35	0,40	0,40	0,45	0,60	0,75	0,85	1, »	1,10	1,35

A manches bois, viroles fer blanc

Numéros...	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16
La douz...	1,75	2,25	2,50	2,75	3,25	3,75	4,50	5,25	6,25	7, »	8, »	10, »	13, »	18, »
La pièce..	0,20	0,25	0,25	0,30	0,30	0,35	0,40	0,50	0,60	0,65	0,75	1, »	1,25	1,75

NETS Boîtes de noir pour Caractères et Vignettes à jour

Boîtes N° 1	La pièce.....	0,50	Boîtes N° 2	La pièce.....	0,75
	La douzaine.....	5, »		La douzaine.....	8, »
	Le cent.....	40, »		Le cent.....	65, »

NETS Pains de noir pour Caractères et Vignettes à jour

Pains N° 1	La pièce.....	0,20	Pains N° 2	La pièce.....	0,25
	La douzaine.....	1,75		La douzaine.....	2,50
	Le cent.....	12,50		Le cent.....	18, »

Pains de noir rectangulaires	250 grammes.	La pièce 1,25	La douzaine 13, »
—	—	2, »	22, »
—	1000	3,50	38, »

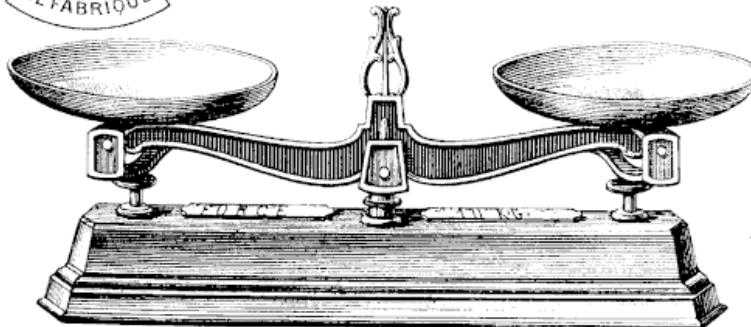
Noir liquide pour sacs et bâches Le litre 1, »

N° 408



Droits réservés au Cnam et à ses partenaires

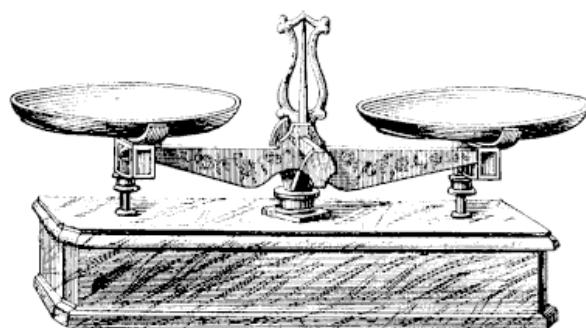
MARQUE
D.F.
DE FABRIQUE



N° 411 Balance Roberval

SOCLE FONTE ORDINAIRE A PANS

Diamètre des Plateaux		12	13	15	20	22	25	27	29	32	34	36
centimètres	Force en kil.	1/2	1	2	5	10	15	20	25	30	40	50
Prix, la pièce		9	10	12	16	19	24	28	32	36	44	58



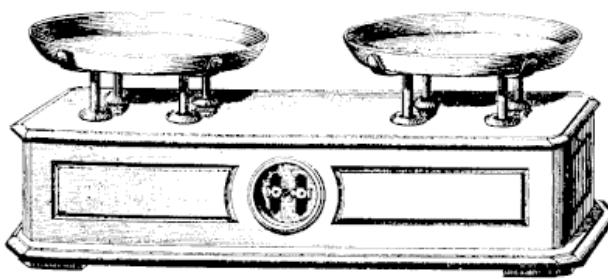
N° 412

Balance Roberval riche

SOCLE MARBRE BLANC OU COULEUR

FERRURES ORDINAIRES OU MAILLECHORT

Prix suivant commande



N° 413

Balance pendule perfectionnée

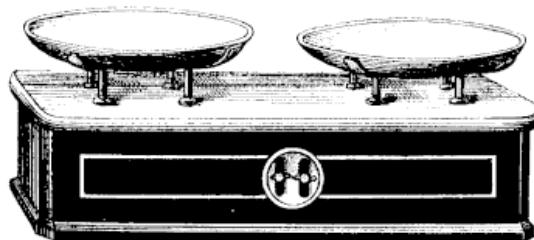
BOITE TOUT EN CHÊNE

Force en kil.	5	10	15	20	25	30
Prix : La pièce	40.-	49.-	57.-	65.-	72.-	82.-

N° 414

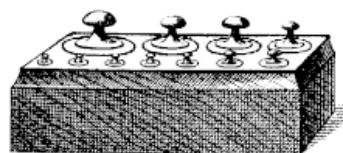
Balance pendule

BOITE FAÇON ÉBÈNE, DESSUS MARBRE



Force en kil.	1	2	5	10	15	20	25	30	40	50
Prix, la pièce	29.-	32.-	40.-	49.-	57.-	65.-	72.-	82.-	105.-	120.-

Poids en cuivre, détachés et en séries



N° 415

POIDS EN
CUIVRE

LE CENT

	N° 416		N° 417		N° 418		
	SÉRIES A CHANFREIN		SÉRIES A DEMI-GORGE		SÉRIES A GORGE		
	LE CENT	LA PIÈCE	LA PIÈCE	LA PIÈCE	LA PIÈCE	LA PIÈCE	
1 gr.	1.50	50 gr.	0.55	50 gr.	0.92	50 gr.	1.04
2 —	1.90	100 —	0.80	100 —	1.17	100 —	1.42
5 —	3.25	200 —	1.20	200 —	1.68	200 —	1.96
10 —	5.75	250 —	1.50	250 —	2.03	250 —	2.27
20 —	10.-	300 —	1.60	300 —	2.20	300 —	2.44
50 —	25.-	500 —	2.05	500 —	3.01	500 —	3.40
100 —	42.-	1 kil.	3.50	1 kil.	4.37	1 kil.	5.74
200 —	63.-	2 —	6.10	2 —	7.66	2 —	8.88
500 —	1.30	3 —	8.50	3 —	10.71	3 —	11.93
1 kil.	2.20	4 —	10.-	4 —	11.91	4 —	13.13
2 —	3.60	5 —	13.50	5 —	14.23	5 —	15.45
3 —	5.45	6 —	15.45	6 —	—	6 —	—
4 —	7.50	8 —	19.50	8 —	—	8 —	—
5 —	9.50	9 —	22.-	9 —	—	9 —	—
10 —	20.-	10 —	28.50	10 —	—	10 —	—



Droits réservés au Cnam et à ses partenaires

Table des Matières alphabétique

A	Pages	J	Pages
Alphabets droits.....	36	Jauge de Paris.....	21
B		Jauge de précision.....	19
Balances.....	37	Jauge pour pas métrique.....	19
Boîtes de noir pour Caractères à jour...	36	L	
Brosses spéciales pour Caractères à jour	36	Lunettes de Mécaniciens et Meuleurs....	35
C		M	
Calibres à 60 degrés.....	19	Mesures à rubans d'acier.....	28
Calibres à anneau et pointe ordinaire...	6	Mesures droites.....	33
Calibres à vis de rappel.....	14	Mètres au retrait en métal et en bois...	22
Calibres Becs acier forgé.....	11-12-13	Mètres aluminium.....	32
Calibres bronze et acier coulé.....	4	Mètres baleine.....	32
Calibres concentriques.....	7-13	Mètres buis.....	31-32
Calibres des Mines.....	10	Mètres cuivre poli.....	32
Calibres douille bronze.....	11	Mètres ivoire.....	32
Calibres douille et becs acier coulé.....	1-2	Mires.....	30
Calibres en buis à boutons.....	33	N	
Calibres fourreau cuivre.....	3	Niveaux à bulle d'air.....	25-26-27
Calibres logarithmiques.....	9	Niveaux d'eau.....	30
Calibres modèles Artillerie et Lyonnais..	5	P	
Calibres système Palmer.....	9	Pains de noir.....	36
Calibres système Palmer à vis.....	15-16	Palmers.....	15-16
Calibres pour Forges.....	10	Pèse-lettres.....	35
Calibres pour pas de vis de bicyclettes.	19	Pieds à 3 branches, bois.....	30
Calibres tête forte.....	6	Piquets d'équerres	30
Calibres trusquins.....	8	Poids en cuivre et séries garnies.....	37
Centimètres pour Couturières et Tailleurs	33	R	
Chaines d'arpenteurs.....	16	Règles à calcul, buis.....	23
Compas à verge.....	18	Règles acier fondu.....	23
Compas d'épaisseur.....	16	Règles flexibles	22
Compas perfectionnés	20	Roulettes.....	29
Compte-fils	34	S	
Compteur de tours.....	18	Séries de poids	37
D		Supports en V	23
Décamètres à rubans.....	29	T	
E		Thermomètres d'appartements	34
Etiquettes de clefs	35	Trusquins calibres à coulisse.....	8
Equerres d'arpenteurs.....	30	Trusquins à vis micrométrique	18
Equerres acier fondu.....	22	Trusquins perfectionnés	17
F		Trusquin universel.....	17
Fils à plomb.....	24		

