

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>

Fabrique d'Instruments de Précision

ALIBRES À COULISSE

DEUS GENRES

ALIBRES, FILS À PLOMB

NIVEAUX D'EAU

DECAMÈTRES, ETC.

ANCIENNE MAISON

DROUARD - FOURMAUX

FONDÉE EN 1856

G. MAKEPEACE

GENDRE & SUCESSEUR

Voltaire

près la Place Voltaire

(11^E ARRT)

PARIS

PRIX DU PRÉSENT CATALOGUE

2 Francs

Droits réservés au Cnam et à ses partenaires



Fabrique d'Instruments de Précision

ALIBRES À COULISSE

EN TOUS GENRES

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

ANCIENNE MAISON

DROUARD - FOURMAUX

FONDÉE EN 1856

G. MAKEPEACE

GENDRE & SUCCESEUR

127, Boulevard Voltaire

près la Place Voltaire

(11^e ARRT)

PARIS

Droits réservés au Cnam et à ses partenaires

CONDITIONS DE VENTE ET D'EXPEDITION

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.

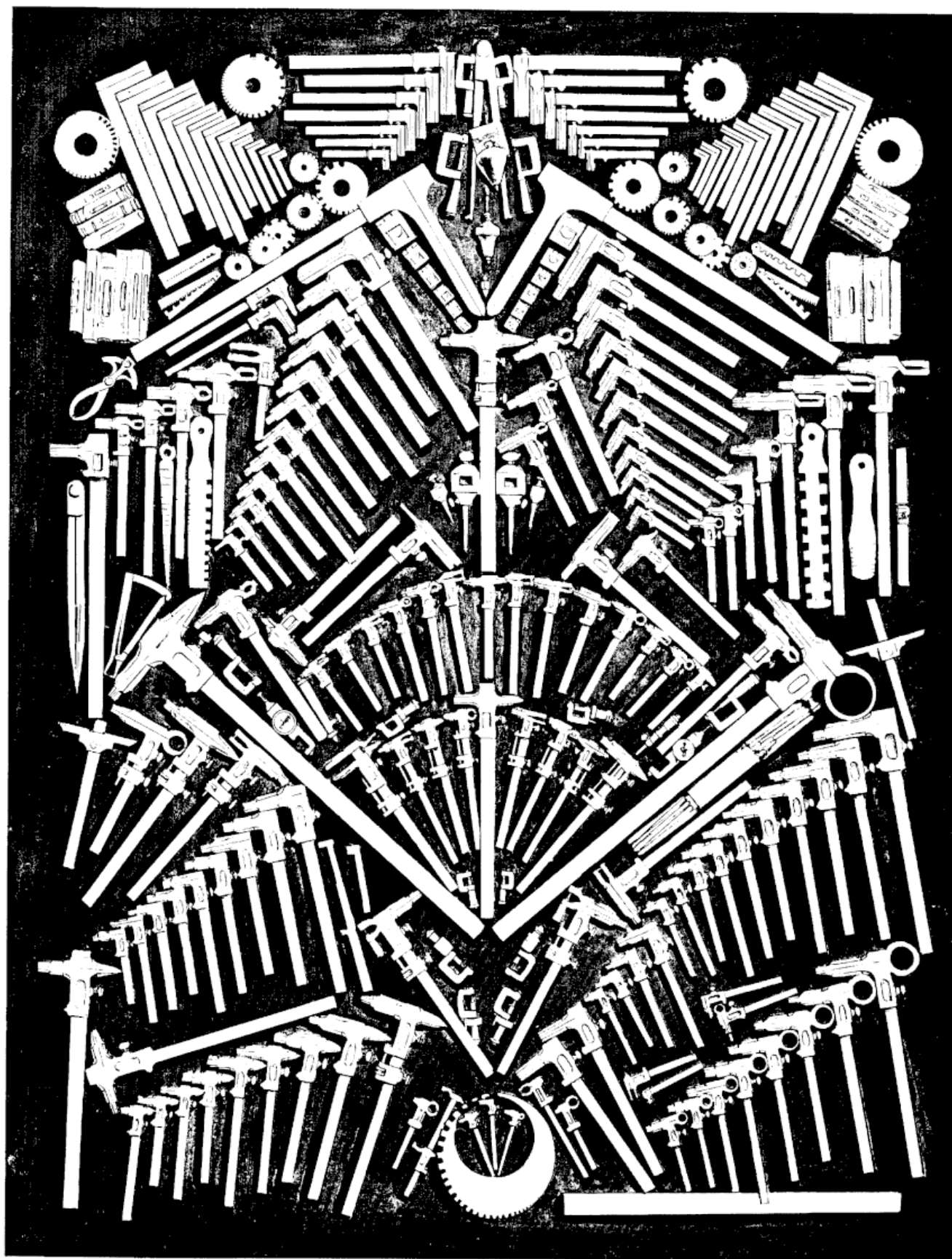
Toutes les fois que la chose est possible et lorsqu'il y a économie à le faire, je divise les envois en plusieurs colis postaux.

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.

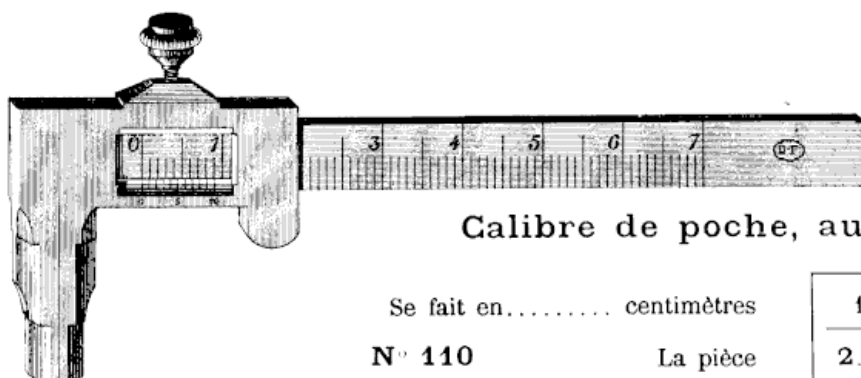
G. MAKEPEACE

(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 $\frac{1}{10}^{\text{e}}$ DE $\frac{1}{2}$



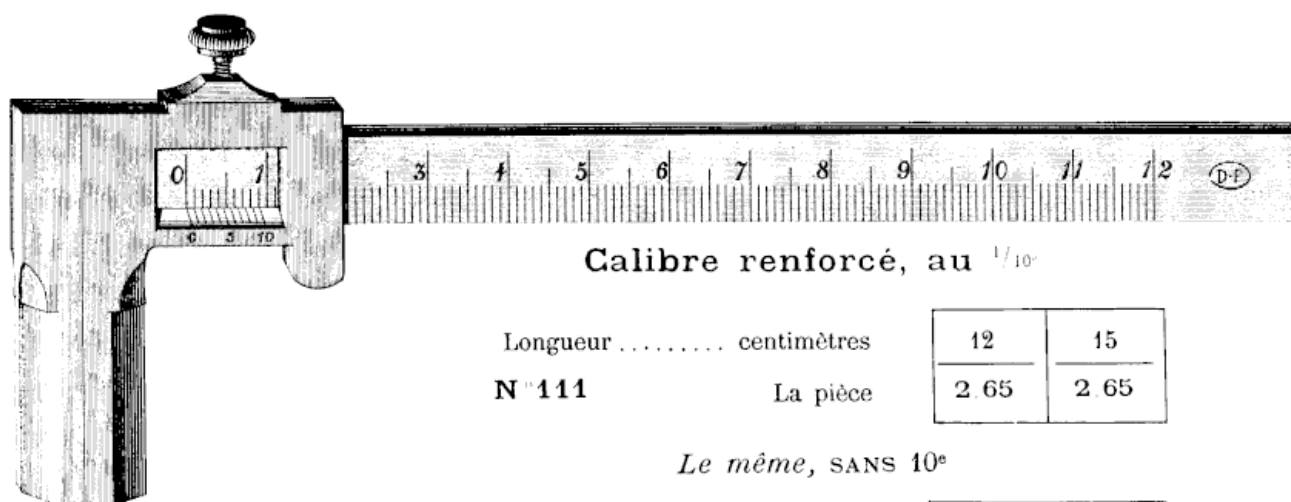
Calibre de poche, au $\frac{1}{10}^{\text{e}}$

Se fait en..... centimètres

N° 110

La pièce

10	12
2.60	2.60



Calibre renforcé, au $\frac{1}{10}^{\text{e}}$

Longueur..... centimètres

N° 111

La pièce

12	15
2.65	2.65

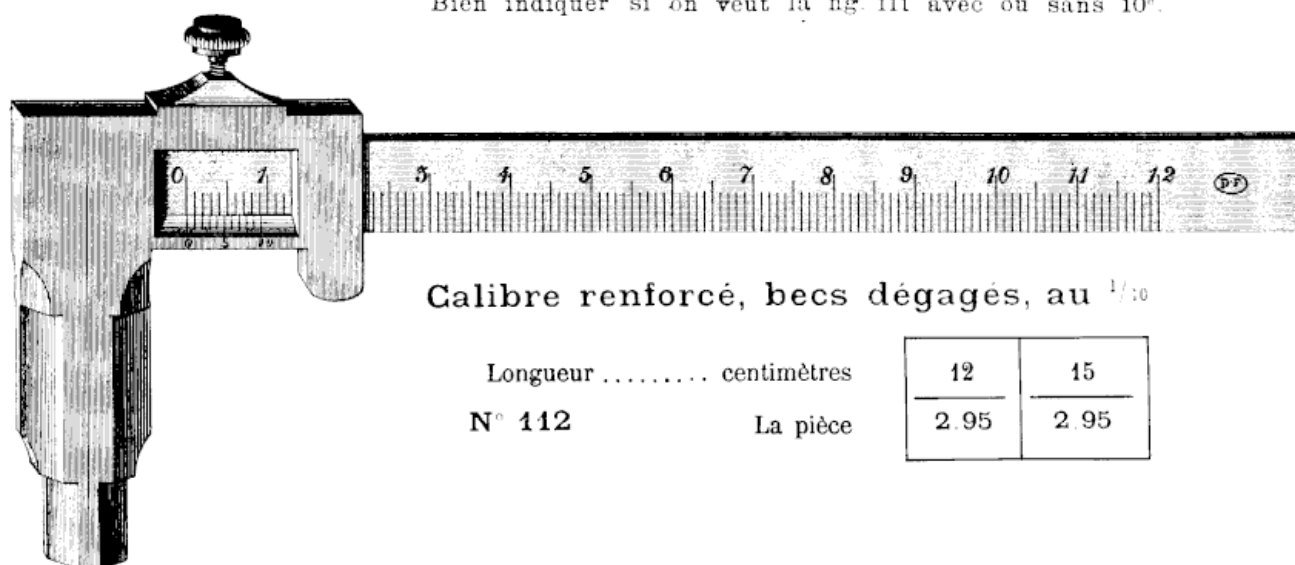
Le même, SANS 10^e

Longueur..... centimètres

La pièce

12	15
2.50	2.50

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



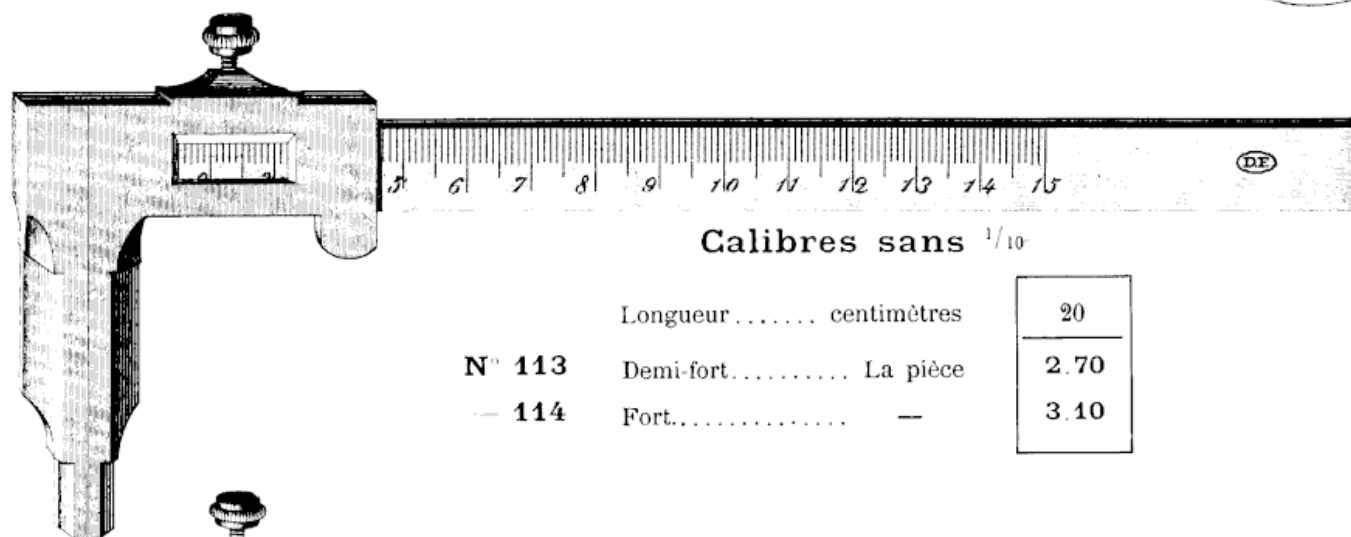
Calibre renforcé, becs dégagés, au $\frac{1}{10}^{\text{e}}$

Longueur..... centimètres

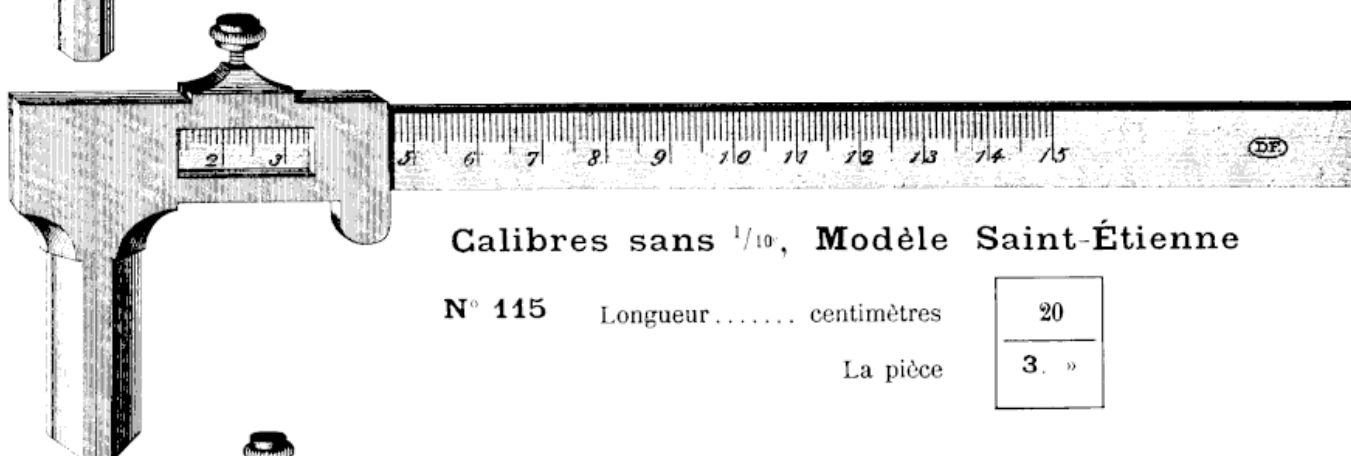
N° 112

La pièce

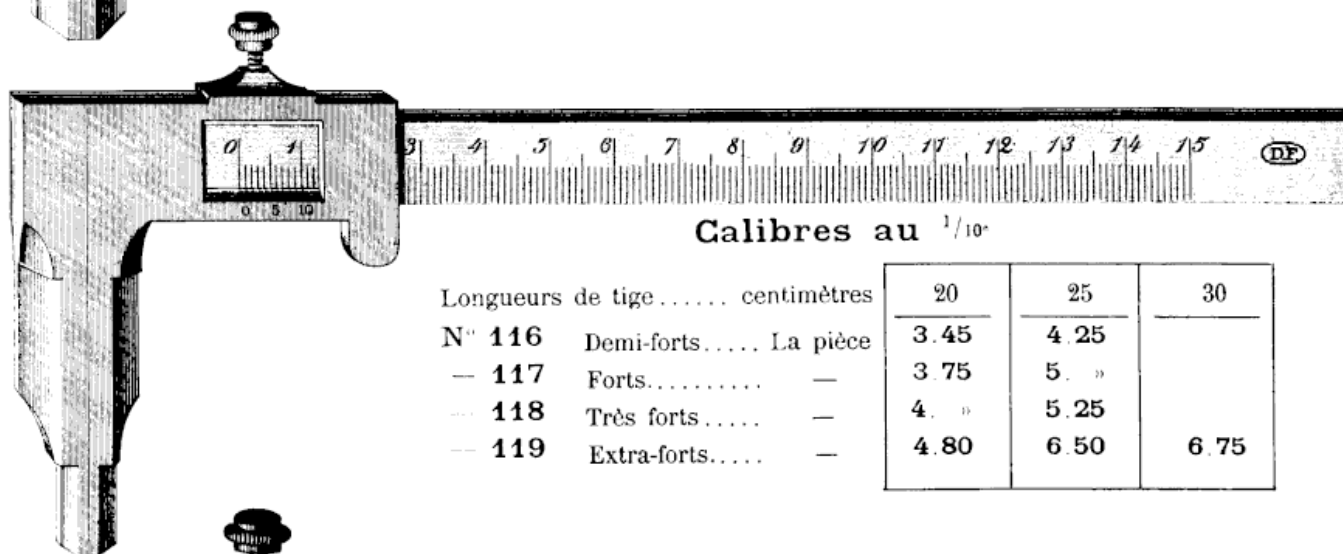
12	15
2.95	2.95

Calibres sans $\frac{1}{10}$

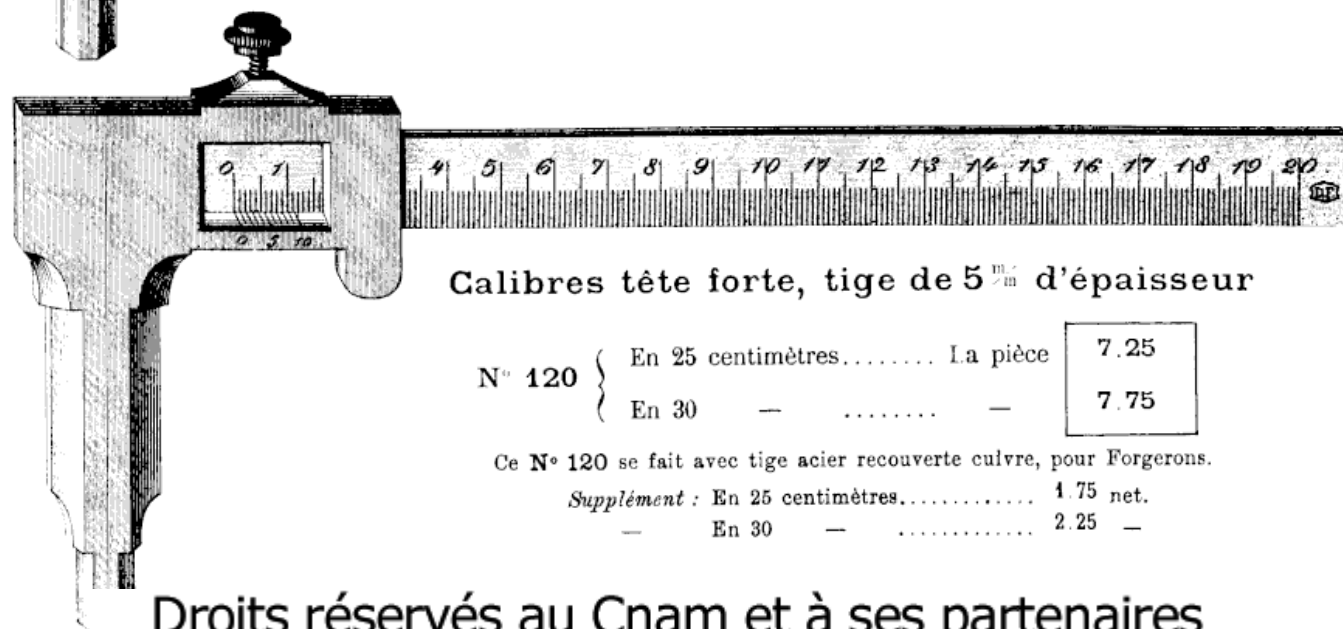
	Longueur..... centimètres	20
N° 113	Demi-fort..... La pièce	2.70
— 114	Fort..... —	3.10

Calibres sans $\frac{1}{10}$, Modèle Saint-Étienne

N° 115	Longueur..... centimètres	20
	La pièce	3. »

Calibres au $\frac{1}{10}$

Longueurs de tige..... centimètres	20	25	30
N° 116 Demi-forts..... La pièce	3.45	4.25	
— 117 Forts..... —	3.75	5. »	
— 118 Très forts..... —	4. »	5.25	
— 119 Extra-forts..... —	4.80	6.50	6.75

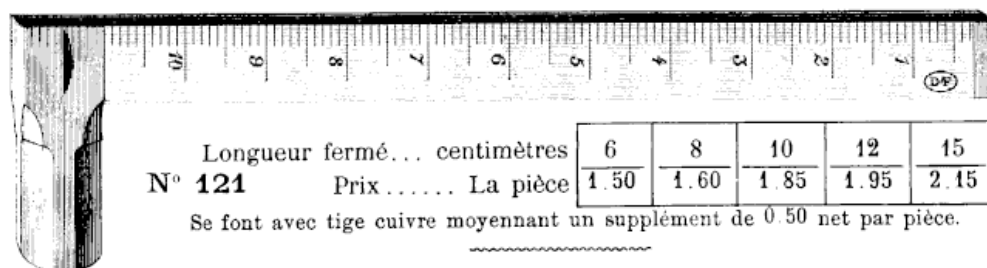
Calibres tête forte, tige de 5^{mm} d'épaisseur

N° 120	En 25 centimètres..... La pièce	7.25
	En 30 — —	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

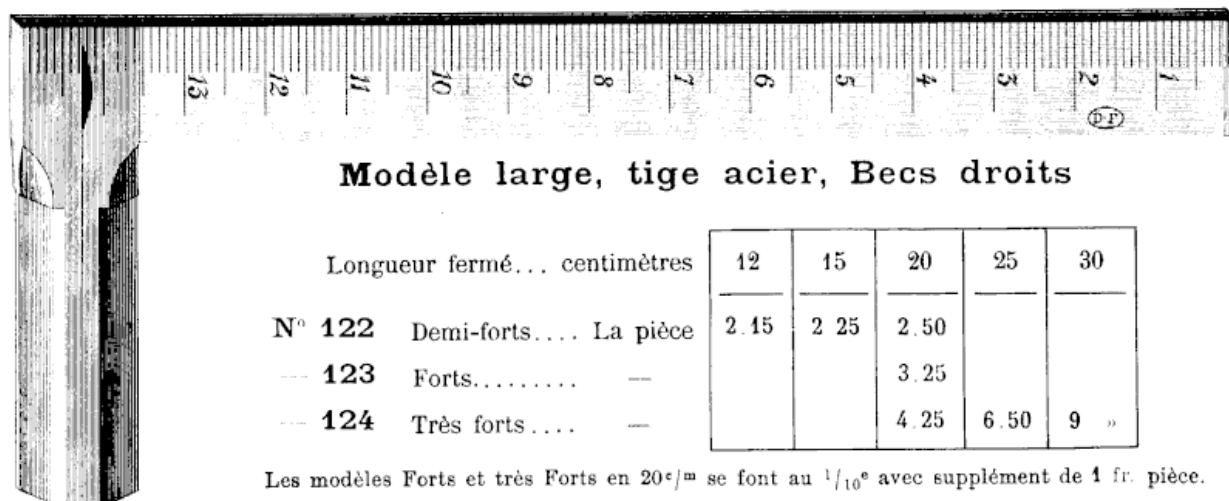


Longueur fermé... centimètres	6	8	10	12	15
N° 121 Prix..... La pièce	1.50	1.60	1.85	1.95	2.15

Se font avec tige cuivre moyennant un supplément de 0.50 net par pièce.

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

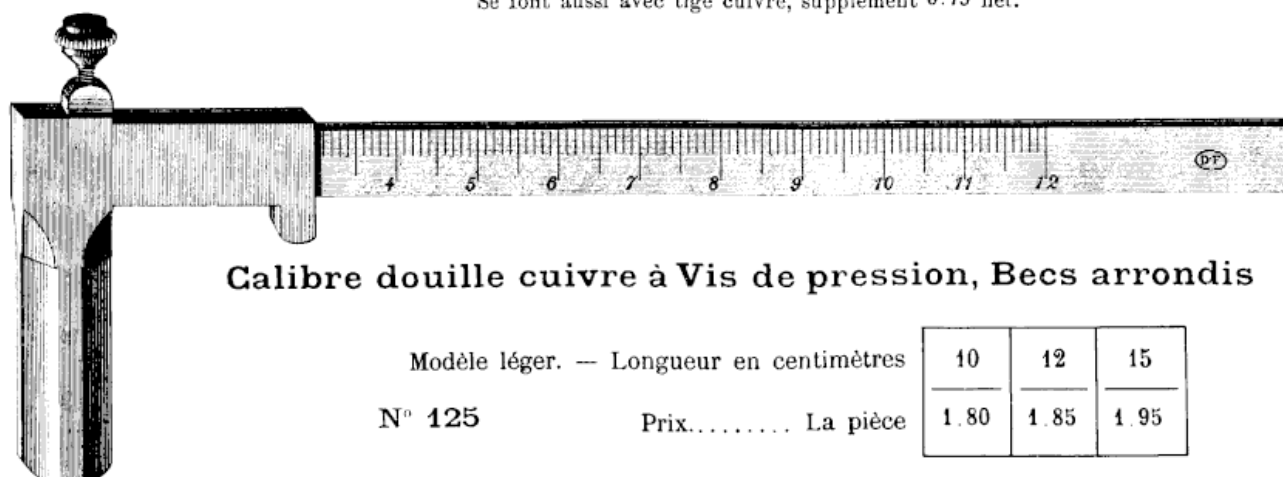


Modèle large, tige acier, Becs droits

Longueur fermé... centimètres	12	15	20	25	30
N° 122 Demi-forts.... La pièce	2.15	2.25	2.50		
— 123 Forts..... —			3.25		
— 124 Très forts.... —			4.25	6.50	9.00

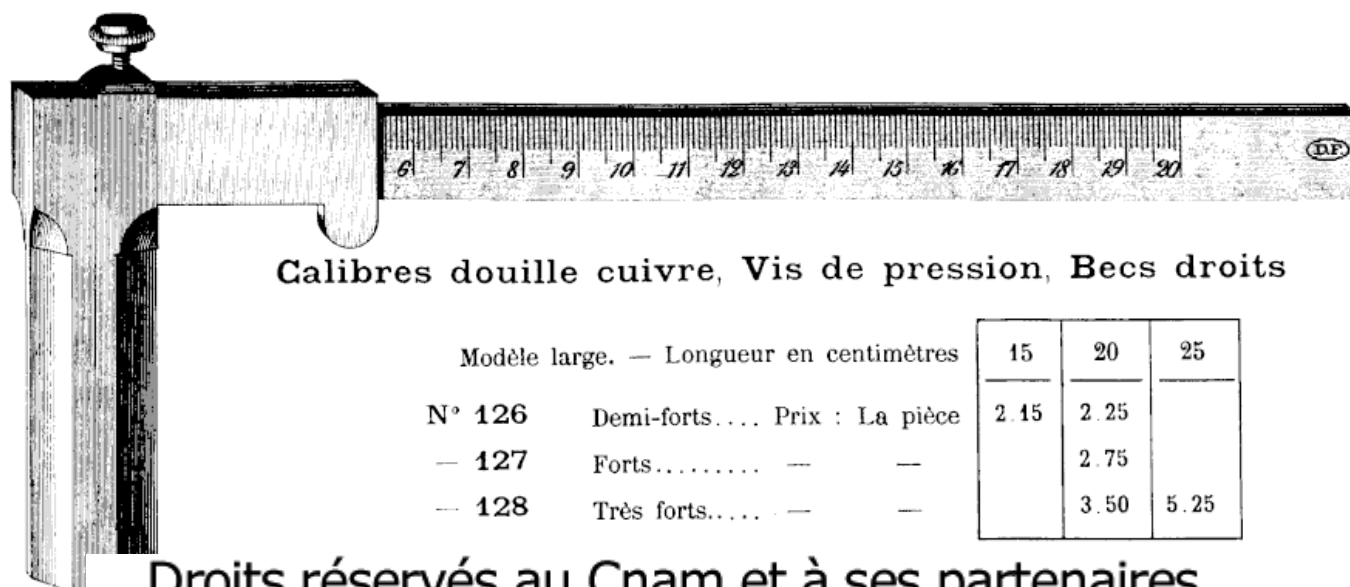
Les modèles Forts et très Forts en 20° se font au 1/10° avec supplément de 1 fr. pièce.

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

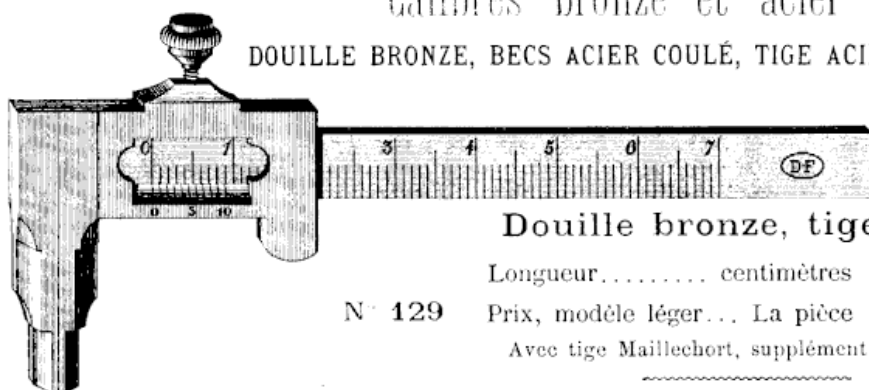


Calibres douille cuivre, Vis de pression, Becs droits

Modèle large. — Longueur en centimètres	15	20	25
N° 126 Demi-forts.... Prix : La pièce	2.15	2.25	
— 127 Forts..... — —		2.75	
— 128 Très forts.... — —		3.50	5.25

Droits réservés au Cnam et à ses partenaires

Calibres bronze et acier coulé

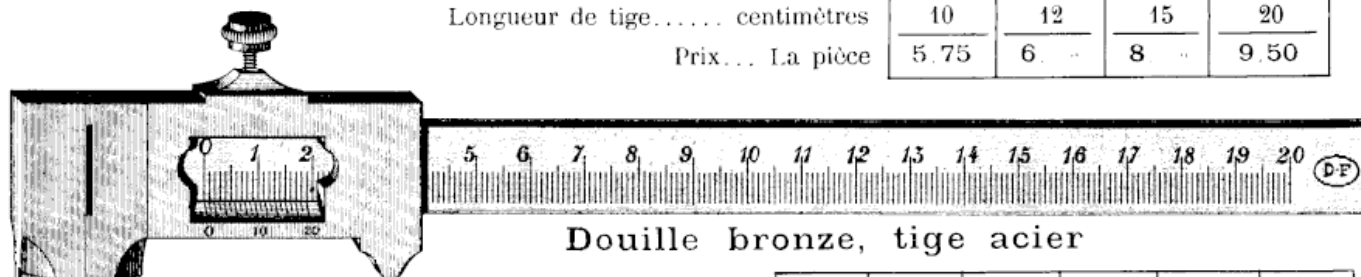
DOUILLE BRONZE, BECS ACIER COULÉ, TIGE ACIER, VERNIER AU $\frac{1}{10}^{\circ}$ DE $\frac{m}{m}$ 

Douille bronze, tige acier

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

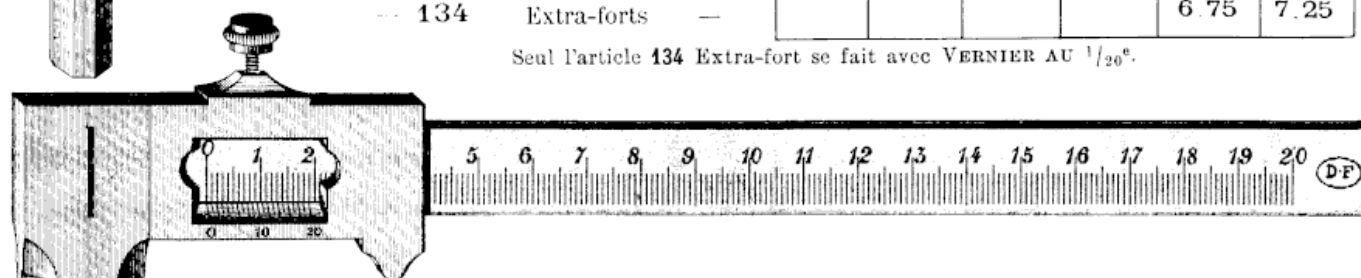
N° 130 Calibres même modèle, tout Maillechort

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



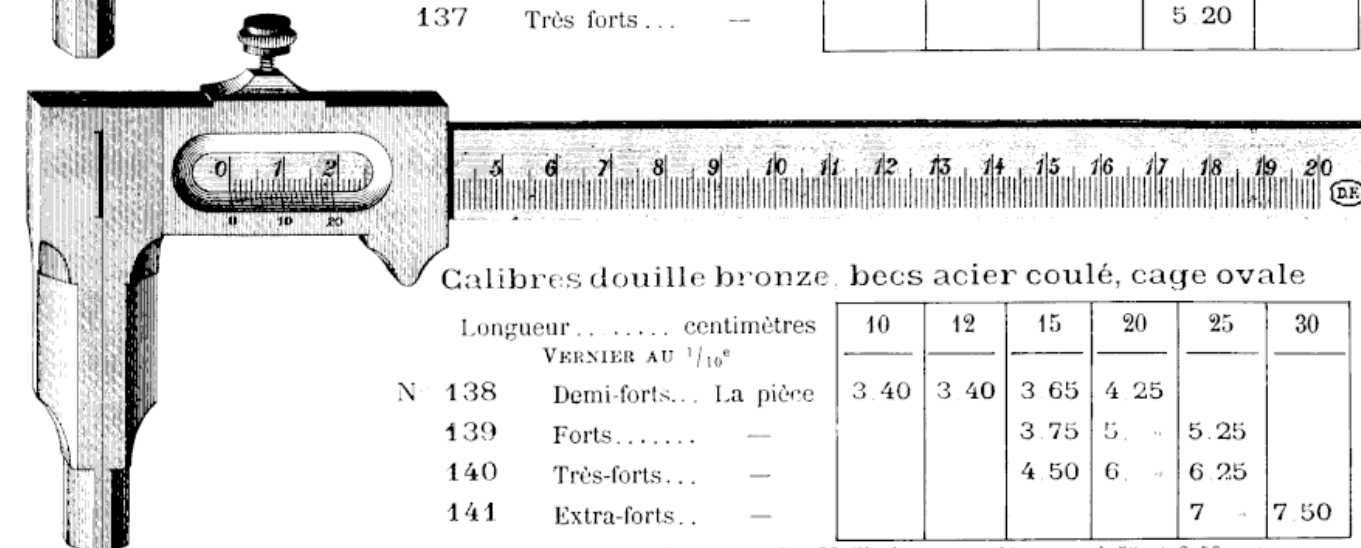
Douille bronze, tige acier

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

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

Calibres douille cuivre, becs acier coulé, tige acier

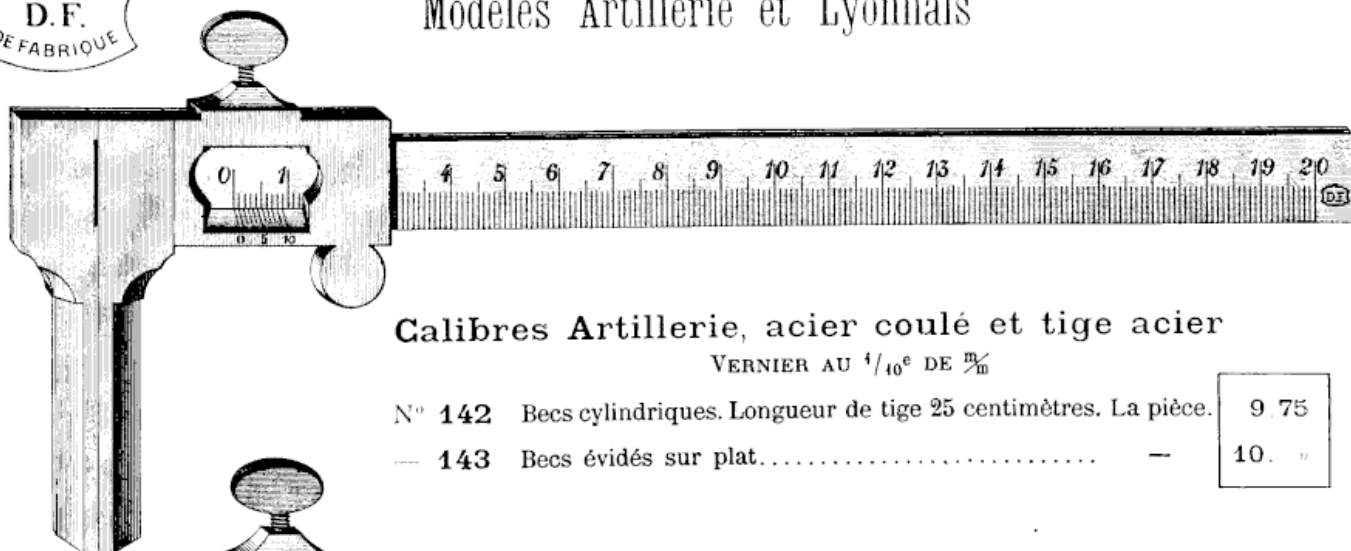
Longueur..... centimètres	10	12	15	20	25
VERNIER AU $\frac{1}{10}^{\circ}$					
N° 135 Demi-forts... La pièce	2.35	2.85	3. ..	3.45	
136 Forts..... —					5.45
137 Très forts... —				5.20	



Calibres douille bronze, becs acier coulé, cage ovale

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

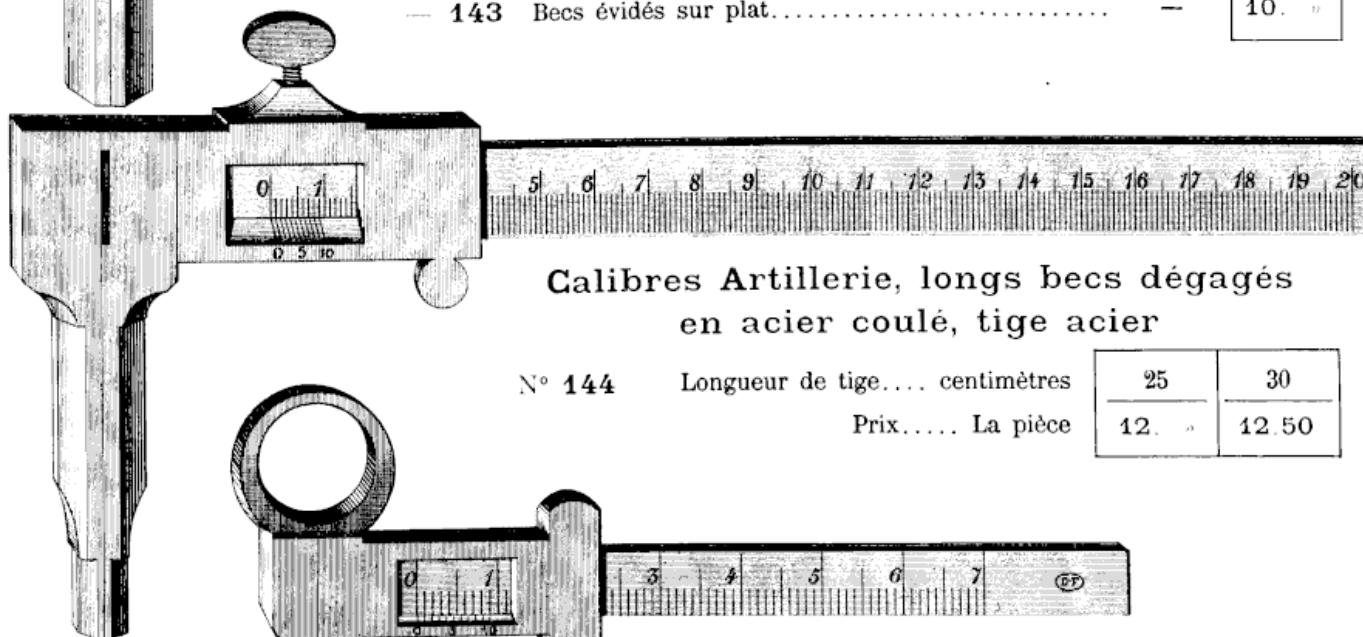
Même modèle avec tige Maillechort, supplément : 1.50 et 2.50 net.



Calibres Artillerie, acier coulé et tige acier

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

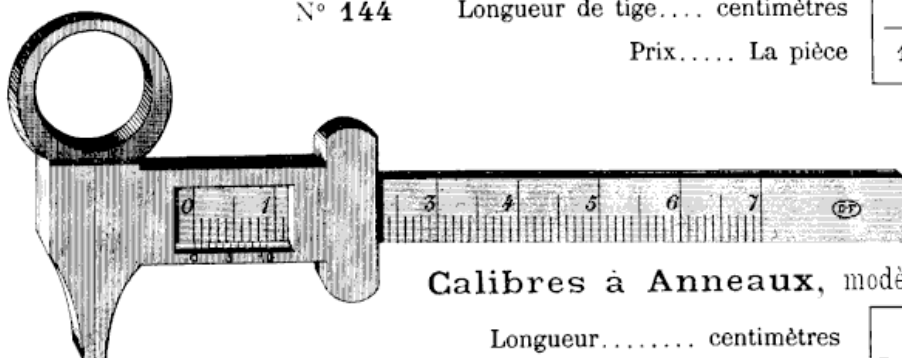
N° 142	Becs cylindriques. Longueur de tige 25 centimètres. La pièce.	9.75
— 143	Becs évidés sur plat.....	10. "



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

N° 144	Longueur de tige.... centimètres
	Prix..... La pièce

25	30
12. "	12.50



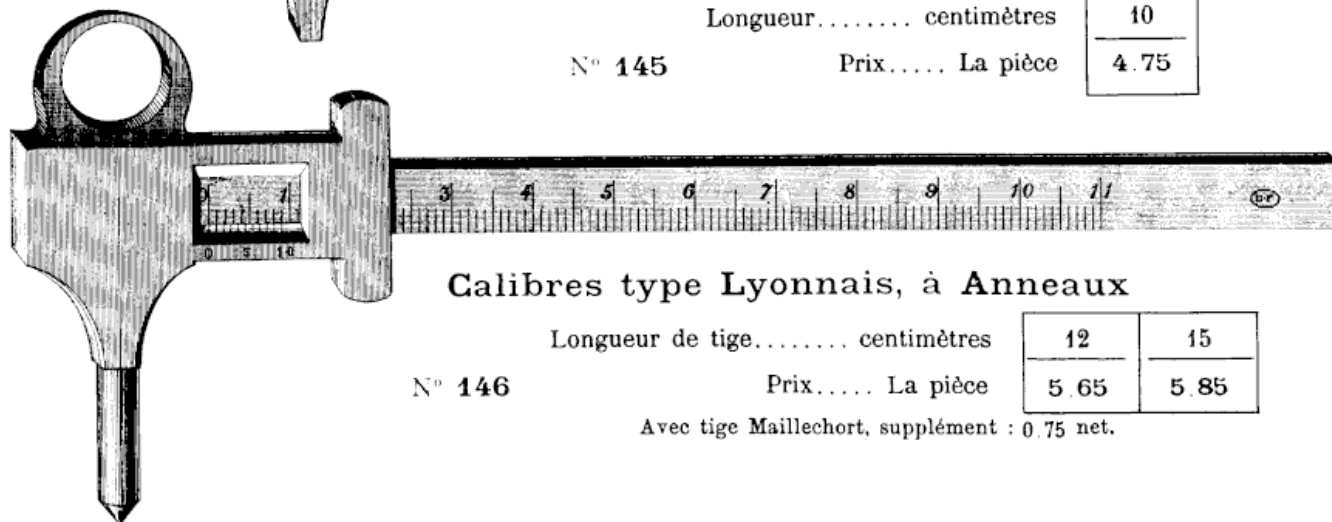
Calibres à Anneaux, modèle unique

Longueur..... centimètres

N° 145

Prix..... La pièce

10
4.75



Calibres type Lyonnais, à Anneaux

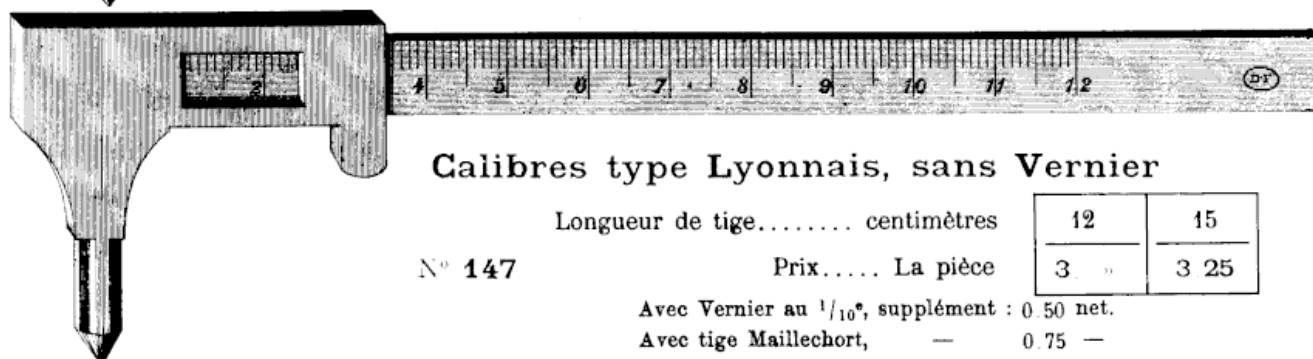
Longueur de tige..... centimètres

N° 146

Prix..... La pièce

12	15
5.65	5.85

Avec tige Maillechort, supplément : 0.75 net.



Calibres type Lyonnais, sans Vernier

Longueur de tige..... centimètres

N° 147

Prix..... La pièce

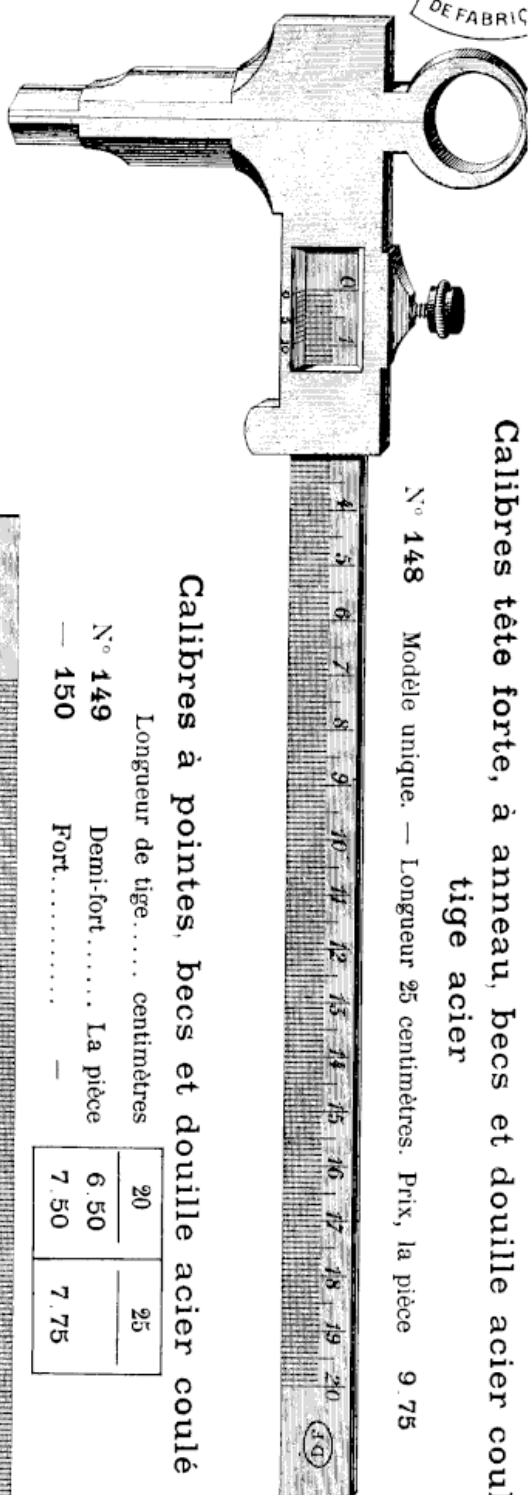
12	15
3. "	3.25

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

Avec tige Maillechort, — 0.75 —

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

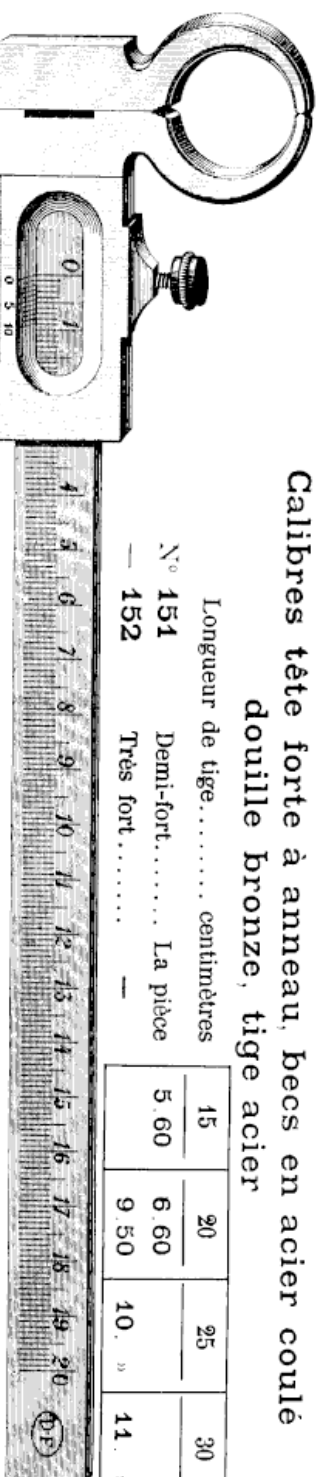
N°	Demi-fort..... La pièce	20	25
149	Demi-fort..... La pièce	6.50	
150	Fort..... —	7.50	7.75



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

Longueur de tige..... centimètres

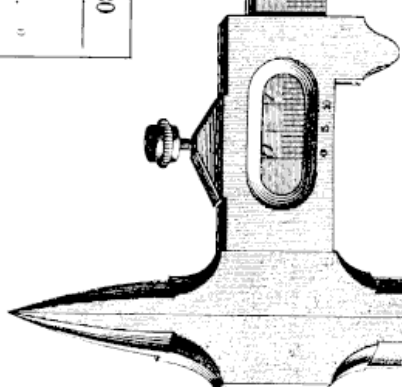
N°	Demi-fort..... La pièce	15	20	25	30
151	Demi-fort..... La pièce	5.60	6.60		
152	Très fort..... —		9.50	10. »	11. »



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

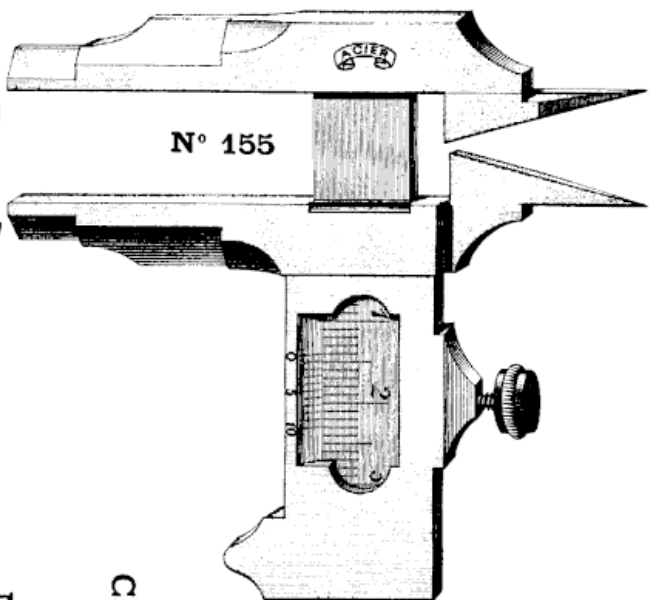
Longueur de tige..... centimètres

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



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

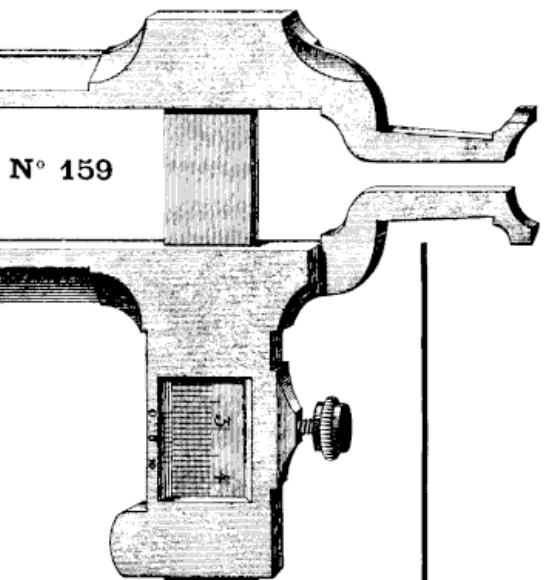
Longueur de tige, centimètres
N° 156 Demi-forts..... La pièce
— 157 Forts..... —
— 158 Très forts..... —

15	20	25
4.50	4.75	
		6.50
		7. »

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

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

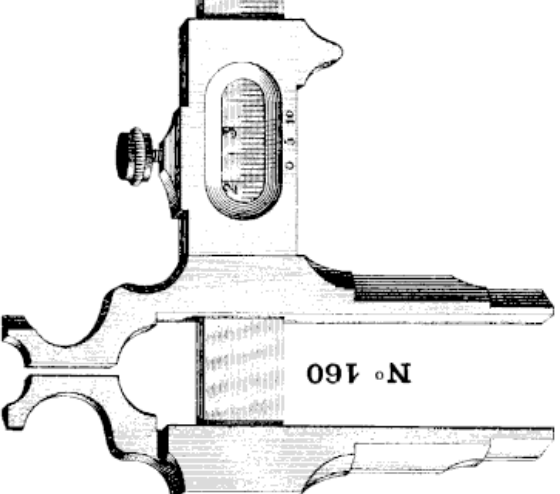
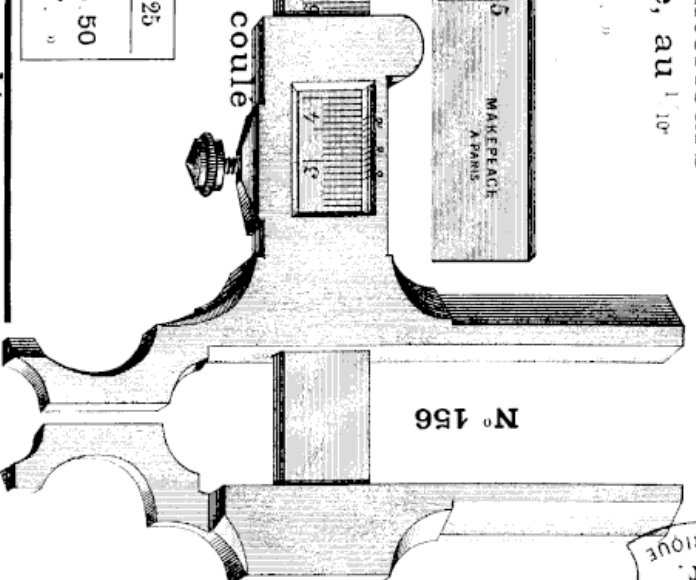
25	30
10. »	10.50



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

Longueur de tige, centimètres
N° 160 Demi-forts.. La pièce
— 161 Forts..... —

15	20	25	30
6	6.50		
	9.50	9.75	10. »

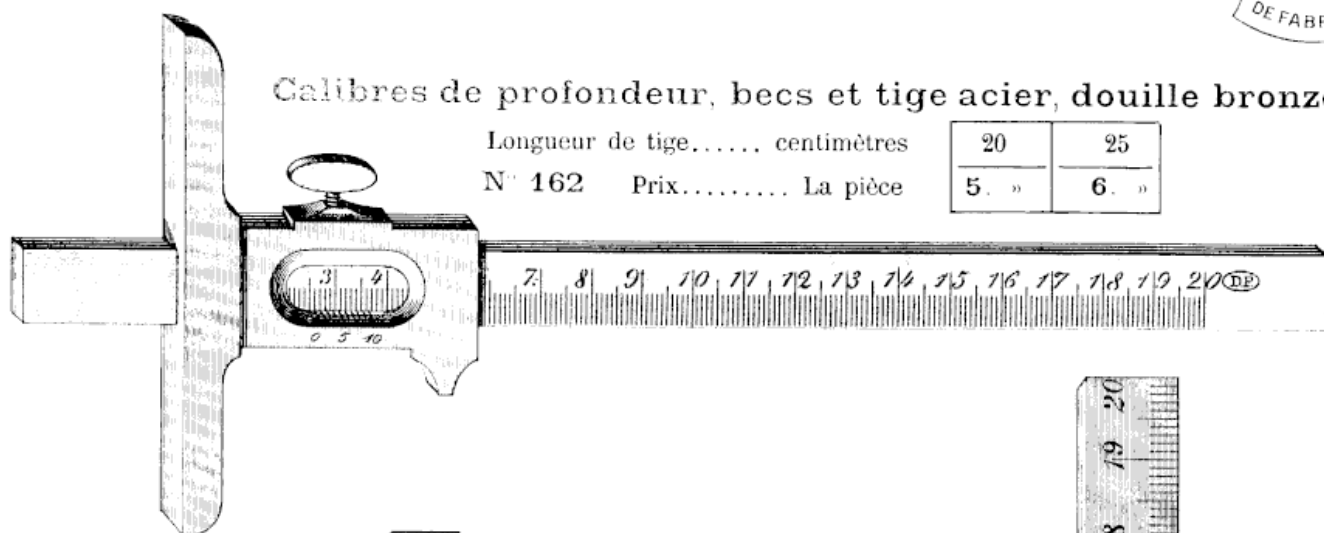


Calibres de profondeur, becs et tige acier, douille bronze

Longueur de tige..... centimètres

N° 162 Prix..... La pièce

20	25
5. »	6. »

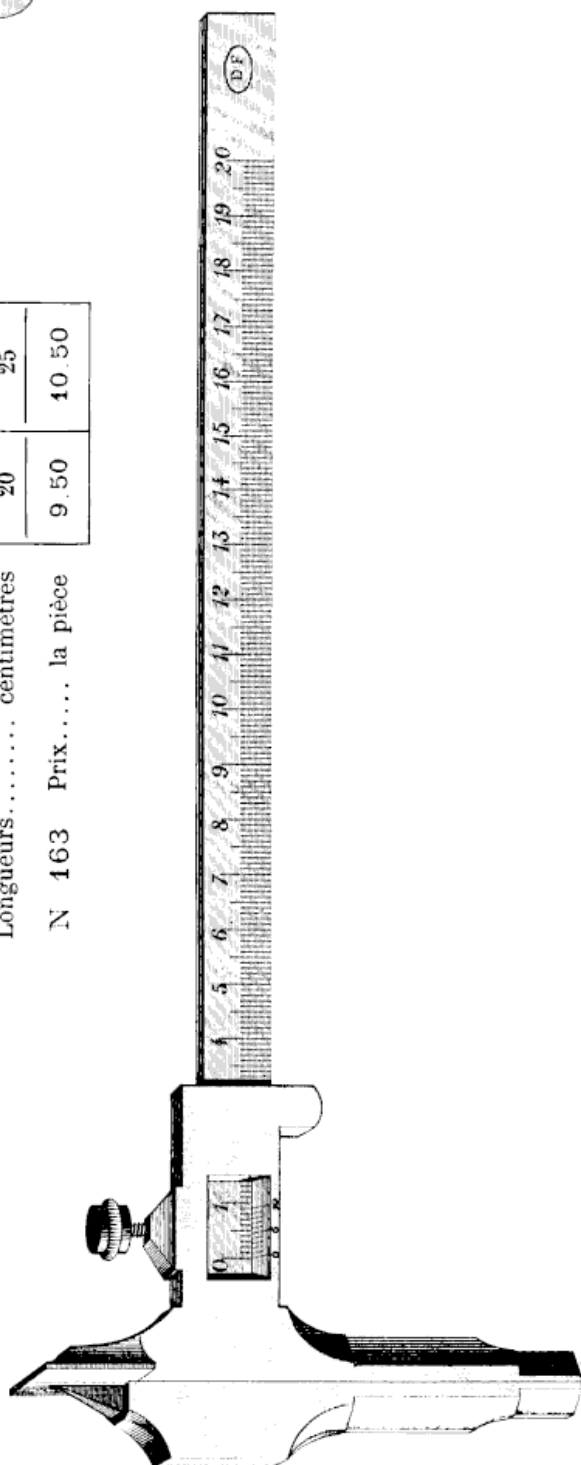


Calibres Trusquins, acier coulé, tige acier, au 1/10

Longueurs..... centimètres

N 463 Prix..... la pièce

20	25
9.50	10.50

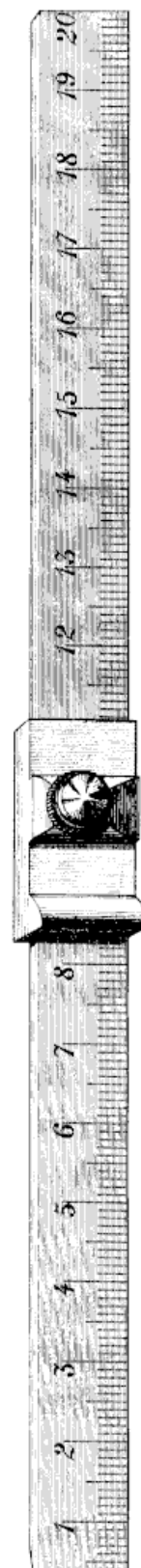


Trusquin de Bijoutiers, douille bronze, tige acier

Longueur..... centimètres

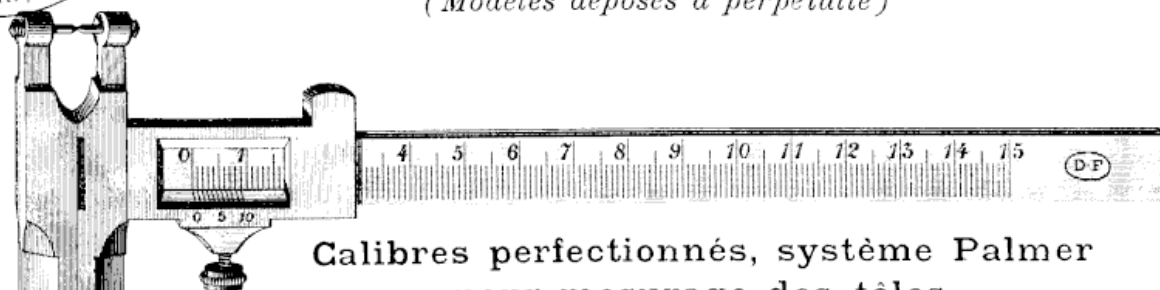
N° 162 ^{is} Prix..... La pièce

20
2.50



Calibres perfectionnés, système Palmer et Logarithmiques

(Modèles déposés à perpétuité)



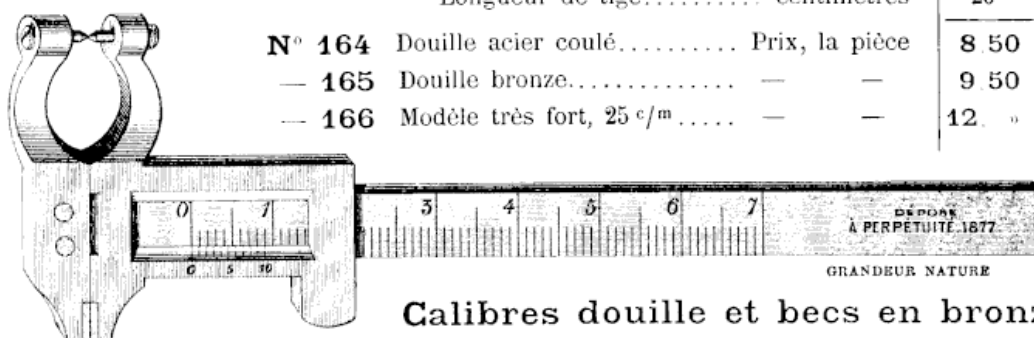
Calibres perfectionnés, système Palmer pour mesurage des tôles

Longueur de tige..... centimètres

20

- N° 164 Douille acier coulé..... Prix, la pièce
— 165 Douille bronze..... — —
— 166 Modèle très fort, 25 c/m..... — —

8 50
9 50
12 00

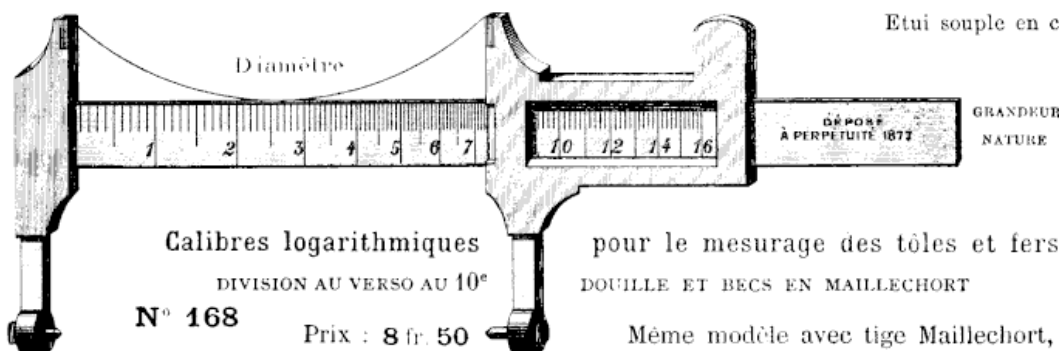


Calibres douille et becs en bronze, N° 167 système Palmer et Logarithmique

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

DIVISION AU VERSO AU 10°

N° 168

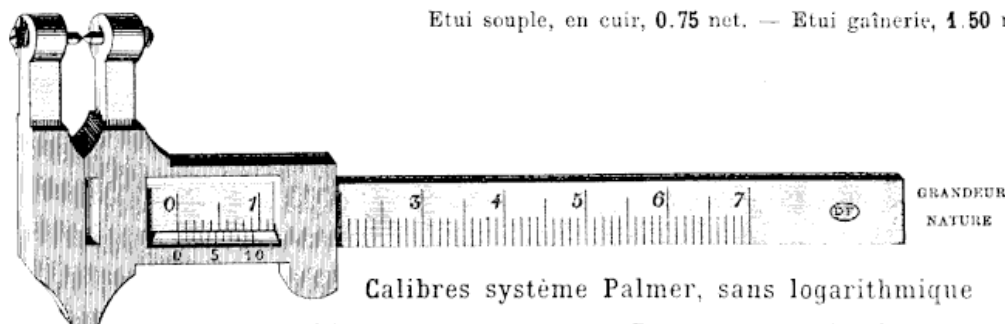
Prix : 8 fr. 50 la pièce

pour le mesurage des tôles et fers ronds

DOUILLE ET BECS EN MAILLECHORT

Même modèle avec tige Maillechort, supplément : 0.75 net.

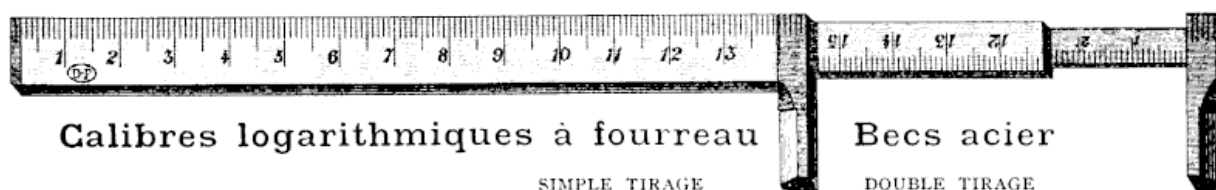
Etui souple, en cuir, 0.75 net. — Etui gainerie, 1.50 net.



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

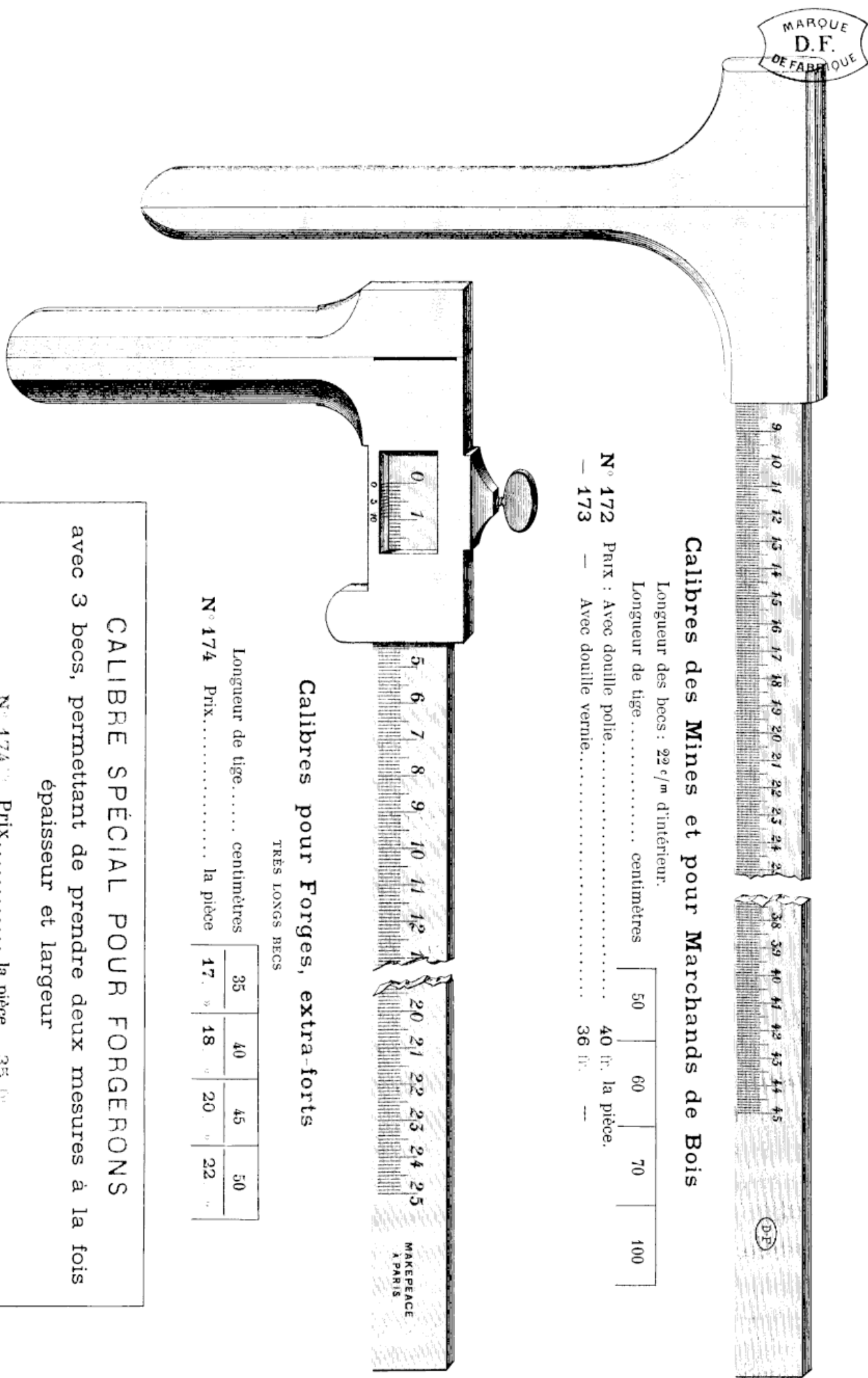
Becs acier

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



Calibres des Mines et pour Marchands de Bois

Longueur des becs : 22 c/m d'intérieur.					
N° 172	Prix :	Avec douille polie.....	centimètres	50	60
— 173	—	Avec douille vernie.....	centimètres	40	70
				100	

Calibres pour Forges, extra-forts

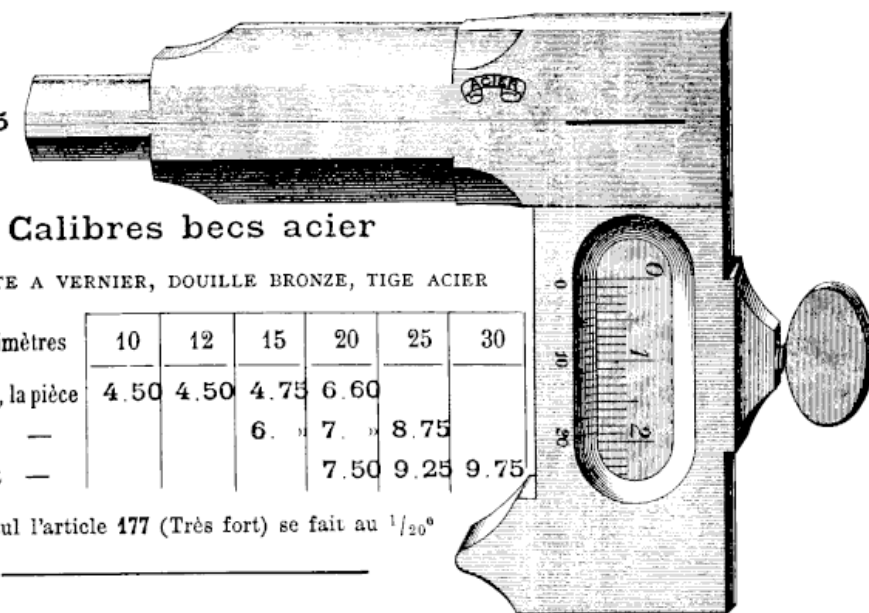
TRÈS LONGS BECS

Longueur de tige..... centimètres		35	40	45	50
N° 174	Prix..... la pièce	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 $\frac{1}{20}^{\circ}$

Calibres becs acier, tête extra-forte

DOUILLE BRONZE, TIGE ACIER, VERNIER AU $\frac{1}{20}^{\circ}$

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. »

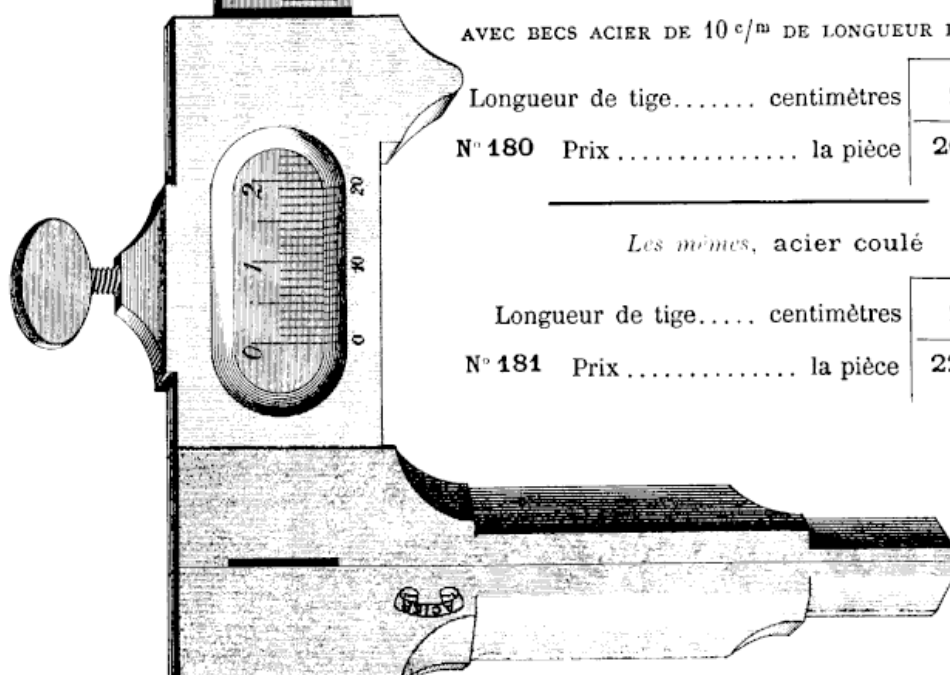
Les mêmes, plus renforcés

AVEC BECS ACIER DE 10 $\frac{c}{m}$ DE LONGUEUR INTÉRIEURE

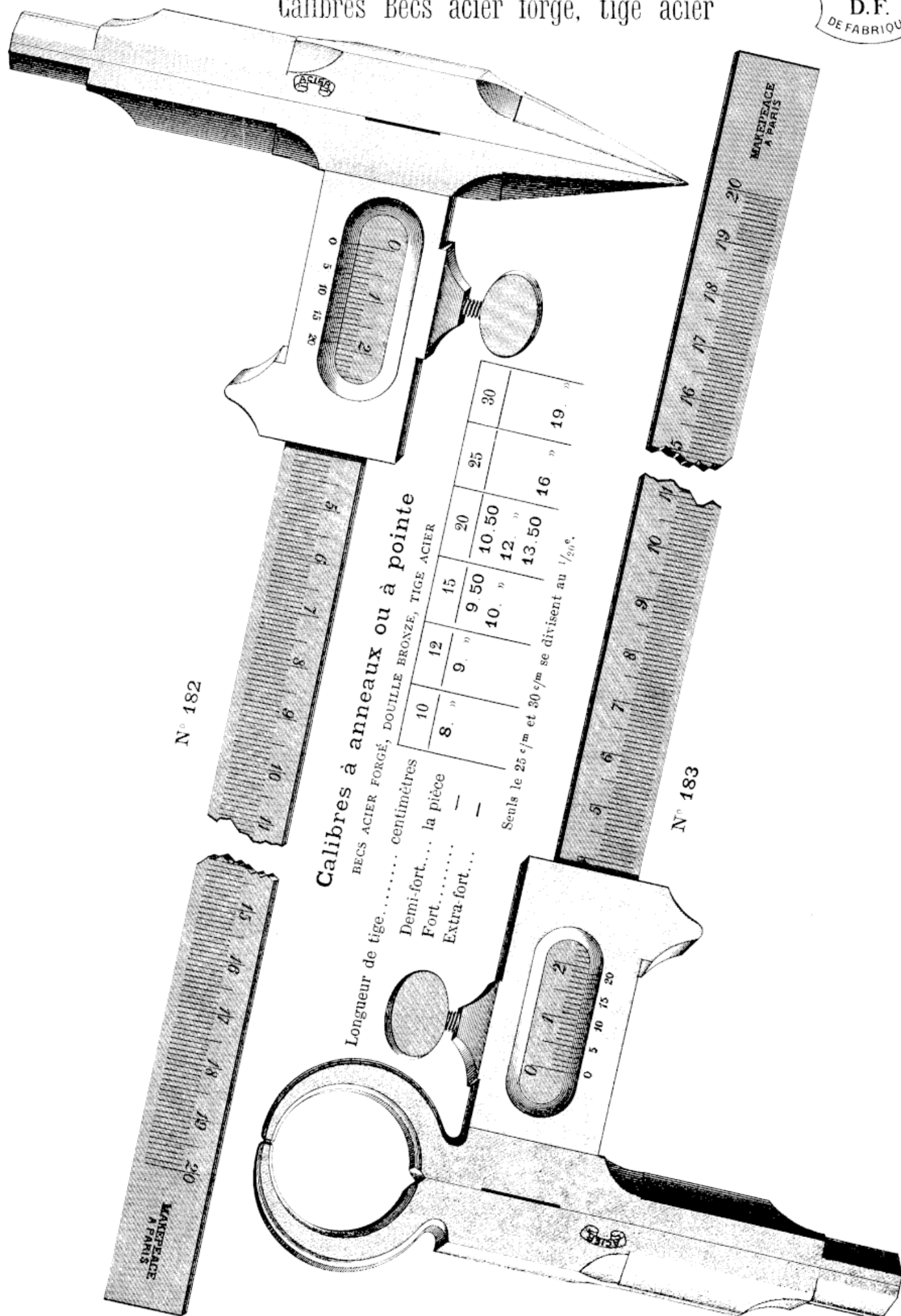
Longueur de tige..... centimètres	25	30
N° 180 Prix la pièce	26. »	28. »

Les mêmes, acier coulé

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



N° 178 et
N° 179



N° 184

Calibre becs acier, douille bronze
pour prendre la mesure des gorges et
profondeur des filets.

Longueur : 20 centimètres. — Prix, la pièce : 10 fr.

N° 184

Calibre concentrique, becs et tige acier
douille bronze

Longr de la tige, centimètres
Prix..... la pièce

10	12	15	20	25	30
9 50	10	12	14	18	20

Seuls les 25 et 30 centimètres sont au 1/20^e.

N° 185

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 50

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

Longueur de tige..... centimètres	25	30
Prix : Très fort..... la pièce	25 50	26 50

Avec douille maillechort, en plus 2 fr. net.

Calibres à pointe à Vis de rappel

BECS ACIER FORGÉ, DOUILLE BRONZE, AU 1/20

Longr de tige, centimètres	25	30
Très fort... la pièce	25 50	26 50

Avec douille maillechort, en plus 2 fr. net.

Calibres à concentrique à Vis de rappel, becs acier forgé, douille bronze au 1/20, avec douille maillechort 2 fr. en plus

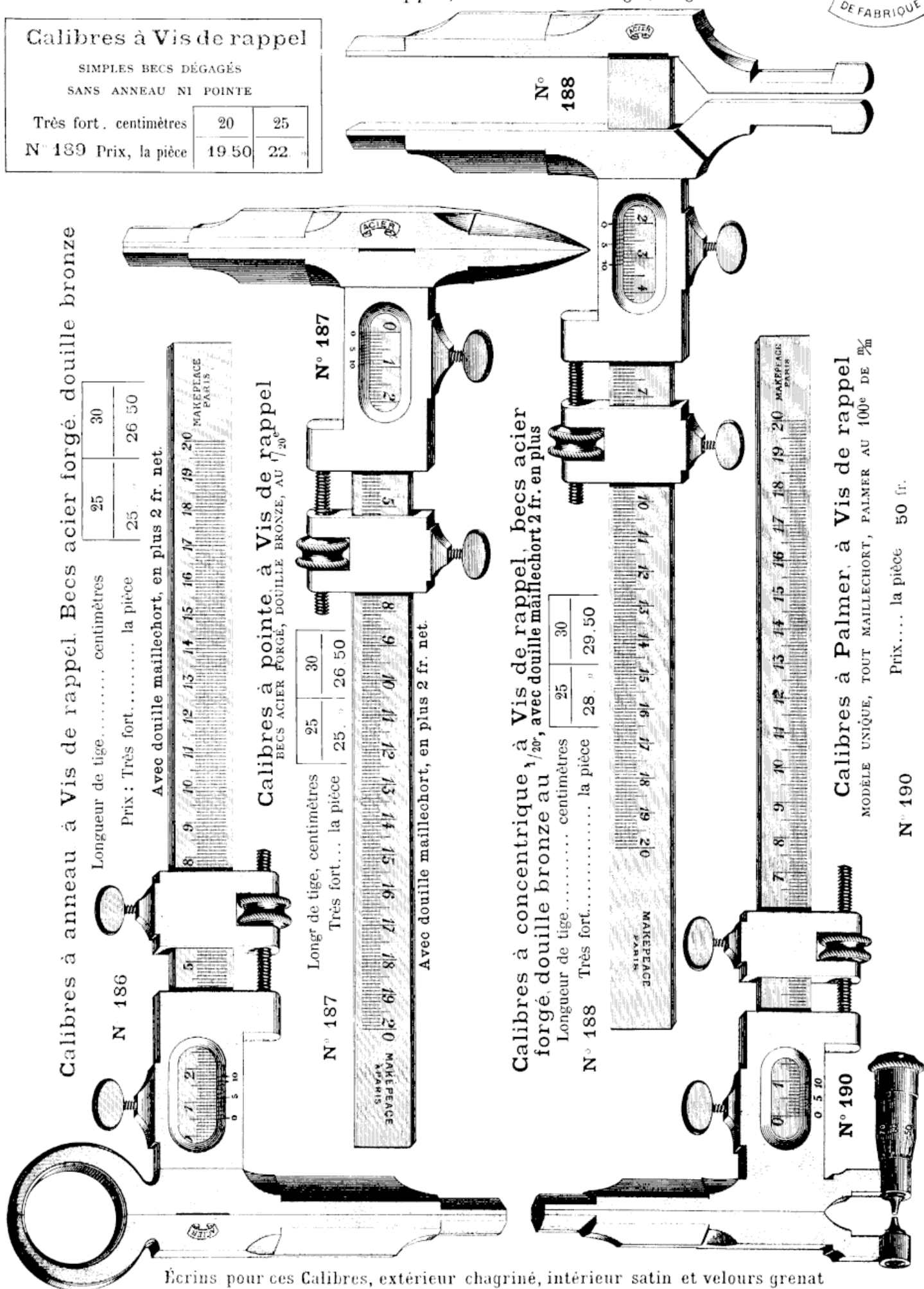
Longueur de tige..... centimètres	25	30
N° 188 Très fort..... la pièce	28 50	29 50

Calibres à Palmer, à Vis de rappel

MODÈLE UNIQUE, TOUT MAILLECHORT, PALMER AU 100^e DE 1/100

Prix.... la pièce 50 fr.

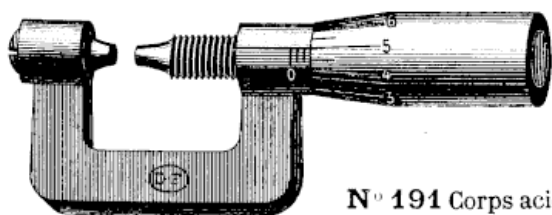
N° 190



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 $\frac{1}{20}$ de $\frac{m}{m}$

AVEC ET SANS BOUTON A FRICTION

Ouverture, $\frac{m}{m}$

PRIX : LA PIÈCE

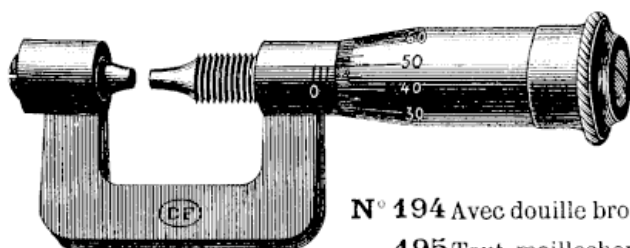
N° 191 Corps acier, douille bronze

— 192 Tout bronze.....

— 193 Tout maillechort.....

	10	15	20	25	30	40	50
		4.25	5.25	6.25	7.50	10. "	13. "
4. "	4.25	5.75	7.25	8.50	11.75	15.25	
4. "	4.50	6. "	7.50	8.75	12. "	15.50	

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



Palmers au $\frac{1}{100}$ de $\frac{m}{m}$

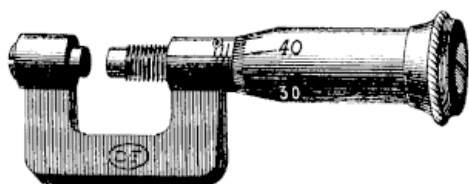
AVEC BOUTON A FRICTION

Ouvert.

N° 194 Avec douille bronze, la pièce

— 195 Tout maillechort... —

	10	15	20	25	30	40	50
		7. "	8.50	9.50	11. "	13.75	19. "
7.75	8. "	9.25	11.25	12.25	14.50	22. "	

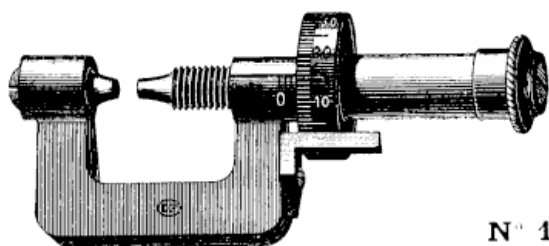


Palmers au $\frac{1}{100}$ friction

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

Pesant..... 25 grammes

N° 196 Prix..... la pièce 8.25



Palmers en maillechort avec Tambour au $\frac{1}{100}$ de $\frac{m}{m}$

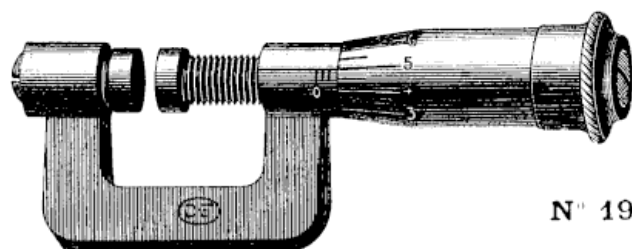
A FRICTION ET AIGUILLE SUR LE COTÉ

Ouverture en millimètres

N° 197

Prix..... la pièce

	15	20
15. "		17.50



Palmers à plateaux

ACIER, DOUILLE BRONZE

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

N° 198 Au $\frac{1}{20}$ de $\frac{m}{m}$, friction..... la pièce

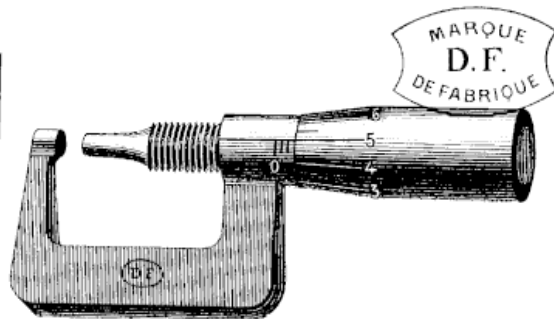
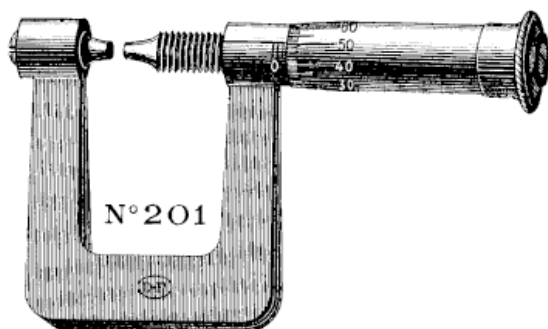
— 199 Au $\frac{1}{100}$ de $\frac{m}{m}$, friction..... —

9.50

12. "

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. »



Palmers pour tubes

MESURANT DE 0 A 15 $\frac{m}{m}$

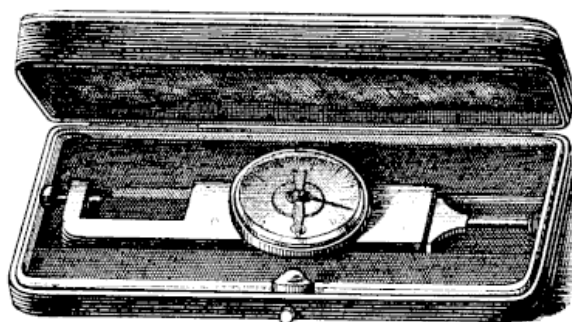
PRIX : LA PIÈCE

N° 202	Acier, douille bronze au 20 ^e sans friction	6. »
203	— — 100 ^e avec —	9. »

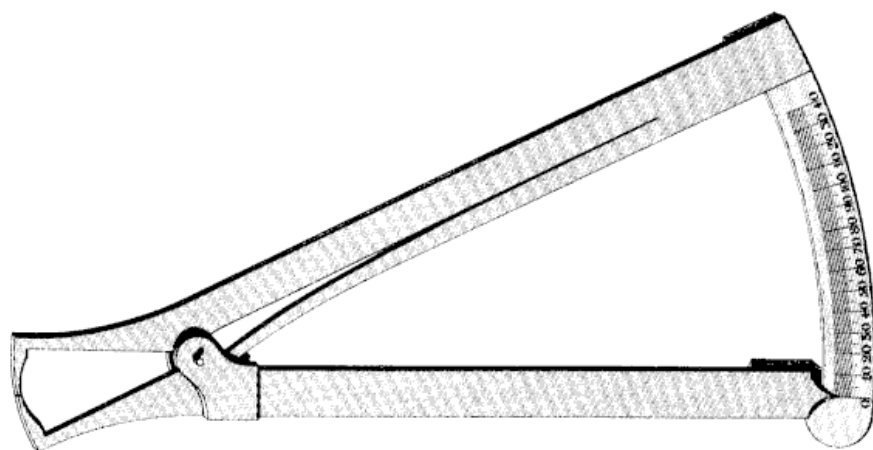
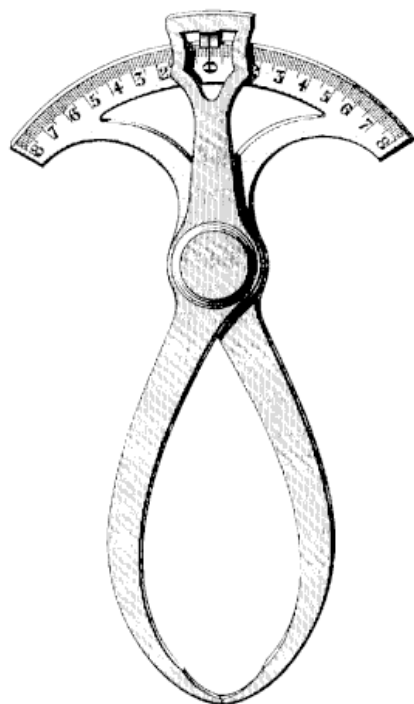
Palmer rapide à cadran

PRENANT 20 $\frac{m}{m}$ D'ÉPAISSEUR

N° 204 Prix : la pièce 33 fr.

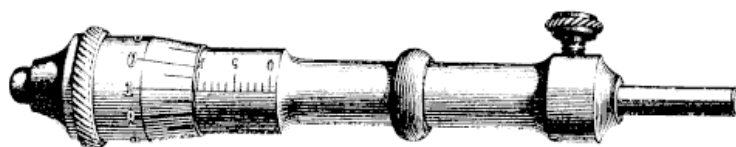


N° 205 — PALMER SPÉCIAL, forme T, pouvant mesurer de 0 à 15 $\frac{m}{m}$, pour les creux, profondeurs de filets, de vis, etc.
Acier, douille bronze au 100^e friction. — Prix : la pièce 14. »



Outil à ressort au 10^e de $\frac{m}{m}$

N° 207 De 0 à 10 $\frac{m}{m}$ — Prix..... 2.50



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^e

TOUT BRONZE, POUVANT SE MONTER SUR BROCHES
DE TOUTES LONGUEURS.

N° 208 Prix..... la pièce 8. »

Droits réservés au Cnam et à ses partenaires

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.

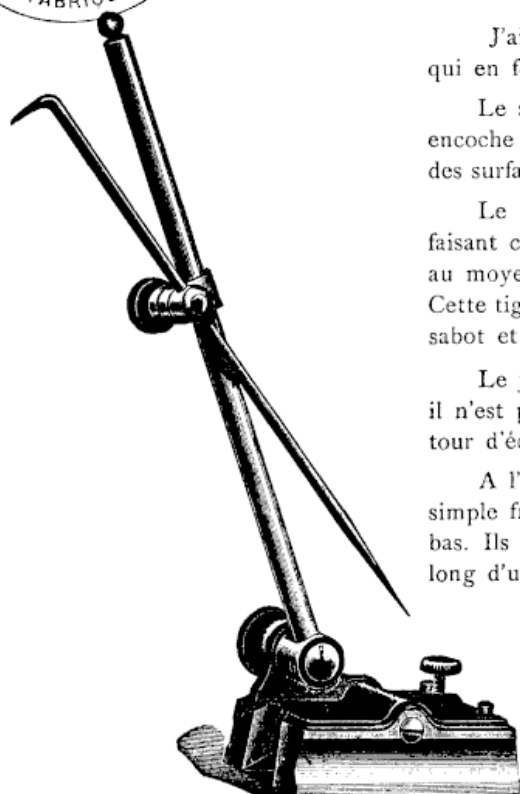
Le stylet est maintenu dans une tête pivotante, montée sur une tige qui, faisant charnière, peut s'incliner par rapport à la base. Cette tige peut se bloquer au moyen d'un écrou moleté à son pied qui, lui, s'appuie contre un fort ressort. Cette tige peut donc se mettre à tout angle et même être abaissée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

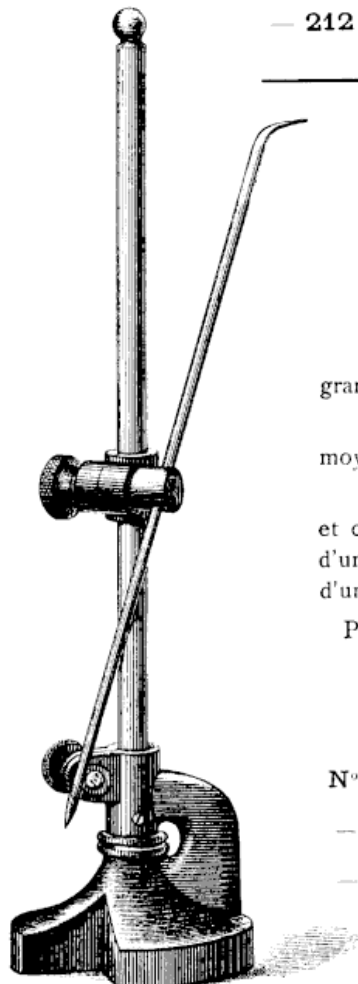
Un seul écrou à tête moletée sert à maintenir solidement et le traçoir dans la tête et celle-ci sur la tige verticale. Pour réglage précis, la tige verticale est munie à sa base d'un écrou moleté qui sert à la relever ou à l'abaisser ; tout jeu est prévenu au moyen d'un ressort à spirale ménagé dans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

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

DIMENSIONS

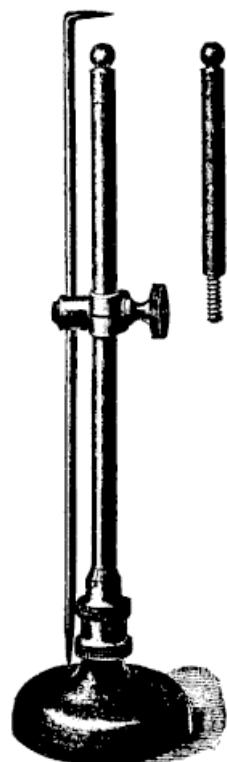
PRIX

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^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.



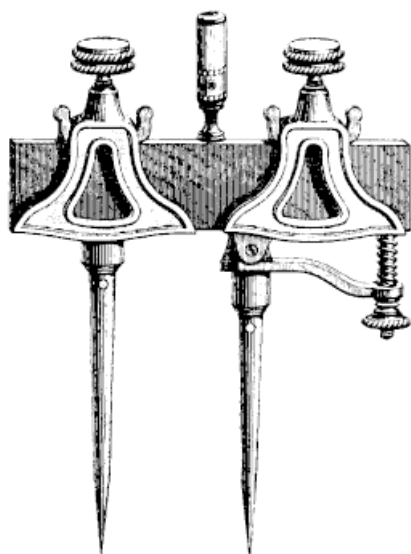
DIMENSIONS

PRIX

N° 216	Trusquin de 200 ^m de tige sans rallonge.....	la pièce	20. 0
217	— 300 — — — — —	—	28. 50
218	— 300 — — avec rallonge.....	—	30. 0

Compas à verge à Pointes perfectionnées

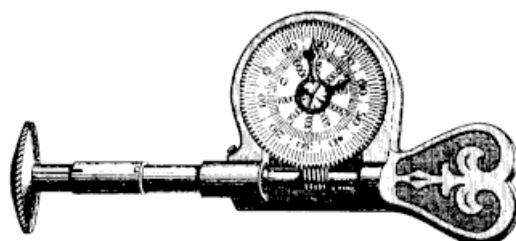
Les têtes mobiles sont en bronze avec pointes d'acier trempé. Chacune des pointes peut s'enlever et se remplacer par une douille destinée au crayon, laquelle est jointe à chaque compas. Le réglage à dimension se fait comme sur les compas diviseurs à ressort. Ce compas est léger et solide.



DIMENSIONS

PRIX

N° 219	Avec pointes de 75 ^m réglable.....	la pièce	20. 50
220	— — — non réglable.....	—	12. 50
	Pointes spéciales de 125 ^m	la paire	2. 50

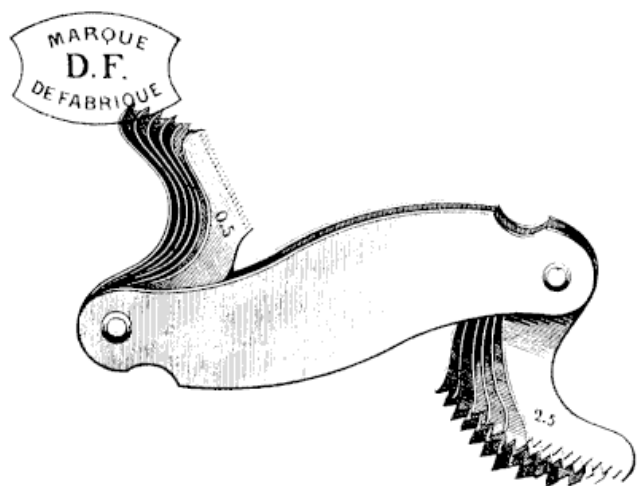


Compteurs de Tours pouvant enregistrer 10.000 Tours

N° 221 Prix..... la pièce 12 50

TRAITÉS DE FILETAGE, par CADY. — 2.75

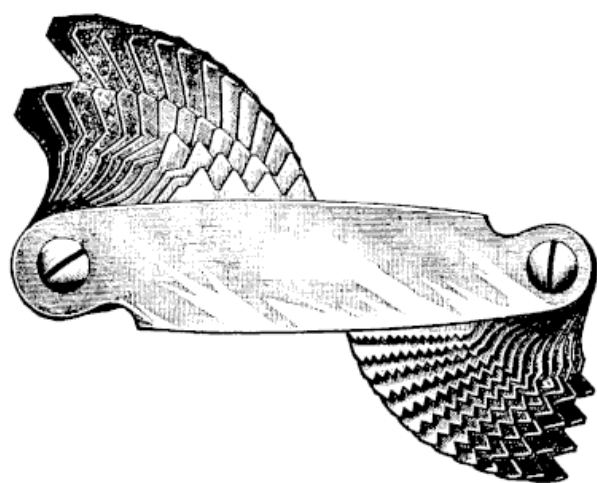
Droits réservés au Cnam et à ses partenaires



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. »



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-maitres, 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. »

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.

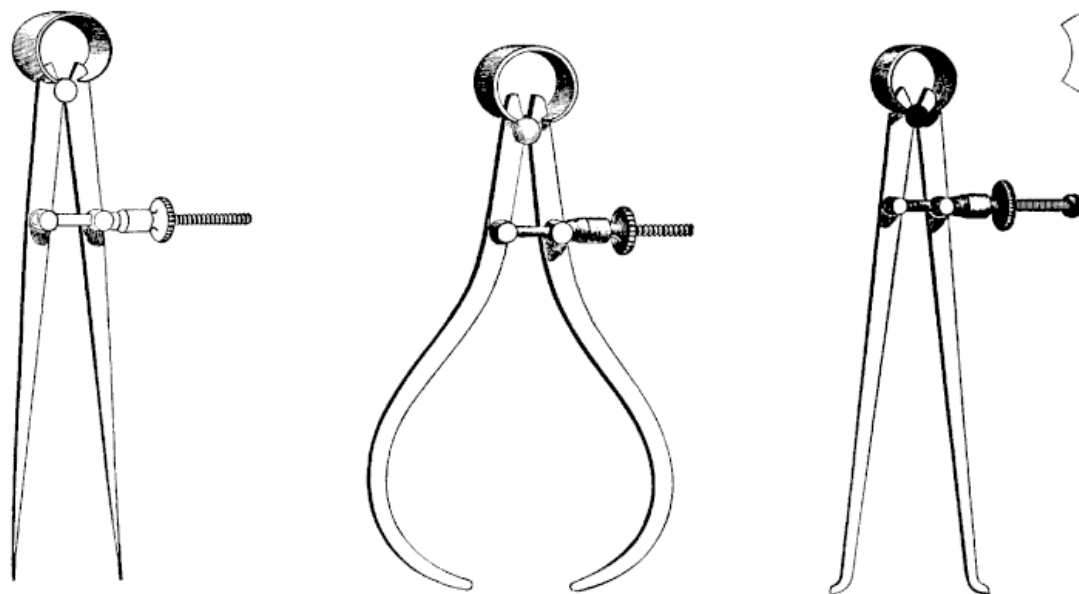
N° 224 Prix..... La pièce 8 50

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. »



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.

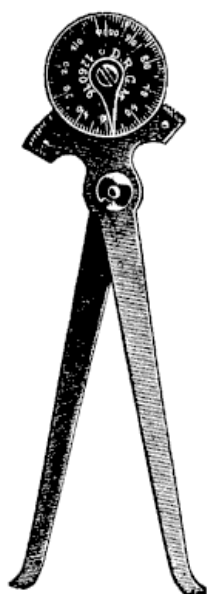
Longueurs en millimètres.....		65	76	102	110	127	152
N° 226	Avec écrou ordinaire, la pièce		4 75	5. "	5 40	5 40	5 80
	— à ressort —		6 50	7. "	7 50	7 00	7 80
N° 227	Avec écrou ordinaire —			5. "		5 40	5 80
	— à ressort —			7. "		7 50	7 80
N° 228	Avec écrou ordinaire —	4 50	4 75	5. "		5 40	5 80
	— à ressort —	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 INTÉRIEUR

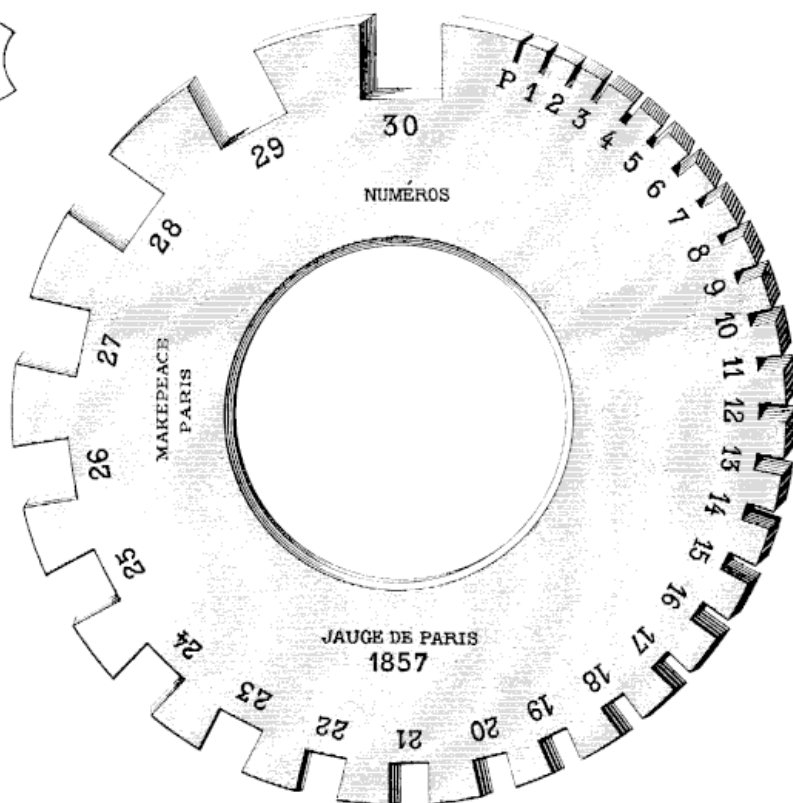
N° 229	De 0 à 100 $\frac{m}{m}$, la pièce	8 25
230	De 0 à 150 $\frac{m}{m}$ —	11. "

POUR DIAMÈTRE EXTÉRIEUR

N° 231	De 0 à 100 $\frac{m}{m}$, la pièce	8 25
232	De 0 à 150 $\frac{m}{m}$ —	11. "

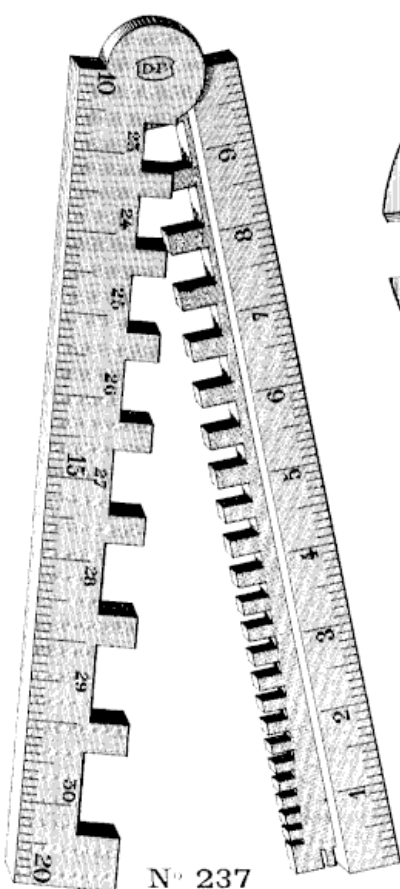
Bien spécifier si le compas est destiné à mesurer des diamètres intérieurs ou des diamètres extérieurs

Droits réservés au Cnam et à ses partenaires



N° 233 Jauges de Paris, rondes, simples

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

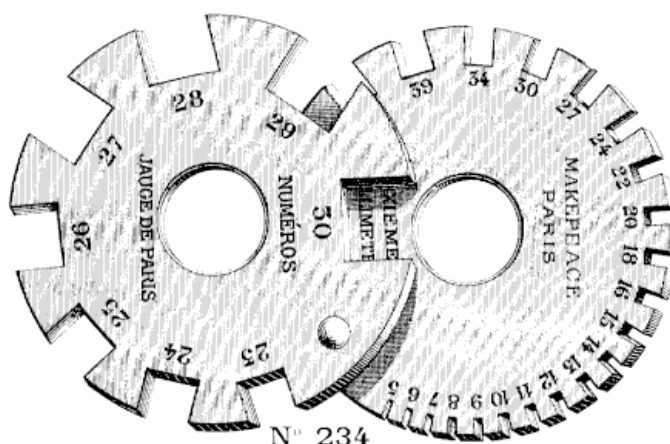


N° 237

Jauges ployantes

De P à 30	la pièce	1.40
Même modèle rectifié, sans division	—	3. »

Modèle

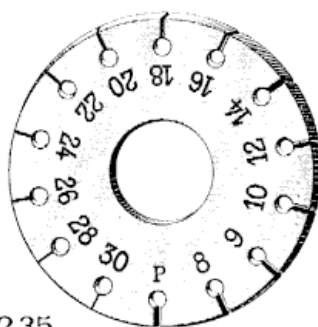


N° 234

Jauges de Paris, rondes, doubles

De P à 30

la pièce 5. »

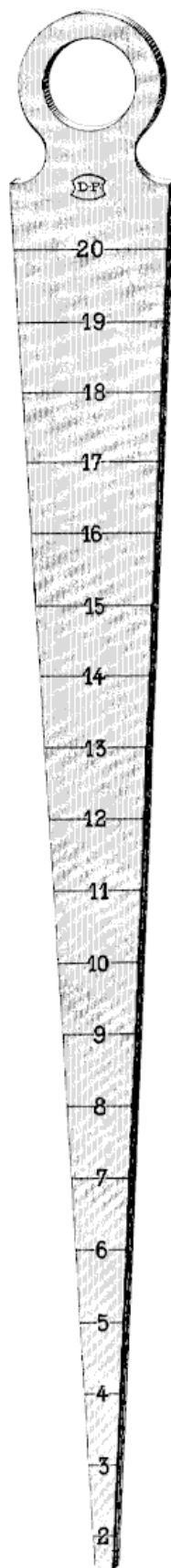


N° 235

Jauge Carcasse

De P à 30, la pièce

5.50



N° 236 Jauge à écrous

Prix : 2.75 la pièce

N° 238

Jauge Velte

POUR TONNEAUX, DROITE EN FER

La pièce

5. »

Règles flexibles en acier trempé



UNE DIVISION

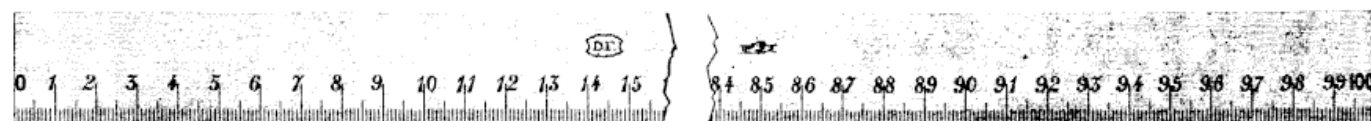
Divisées aux millimètres sur toute la longueur, chiffrées par centimètres



N° 239 Longueur en centimètres.....

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

50	100
3. "	6. "
3.75	7. "

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.....

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

50	100
3.50	7.50

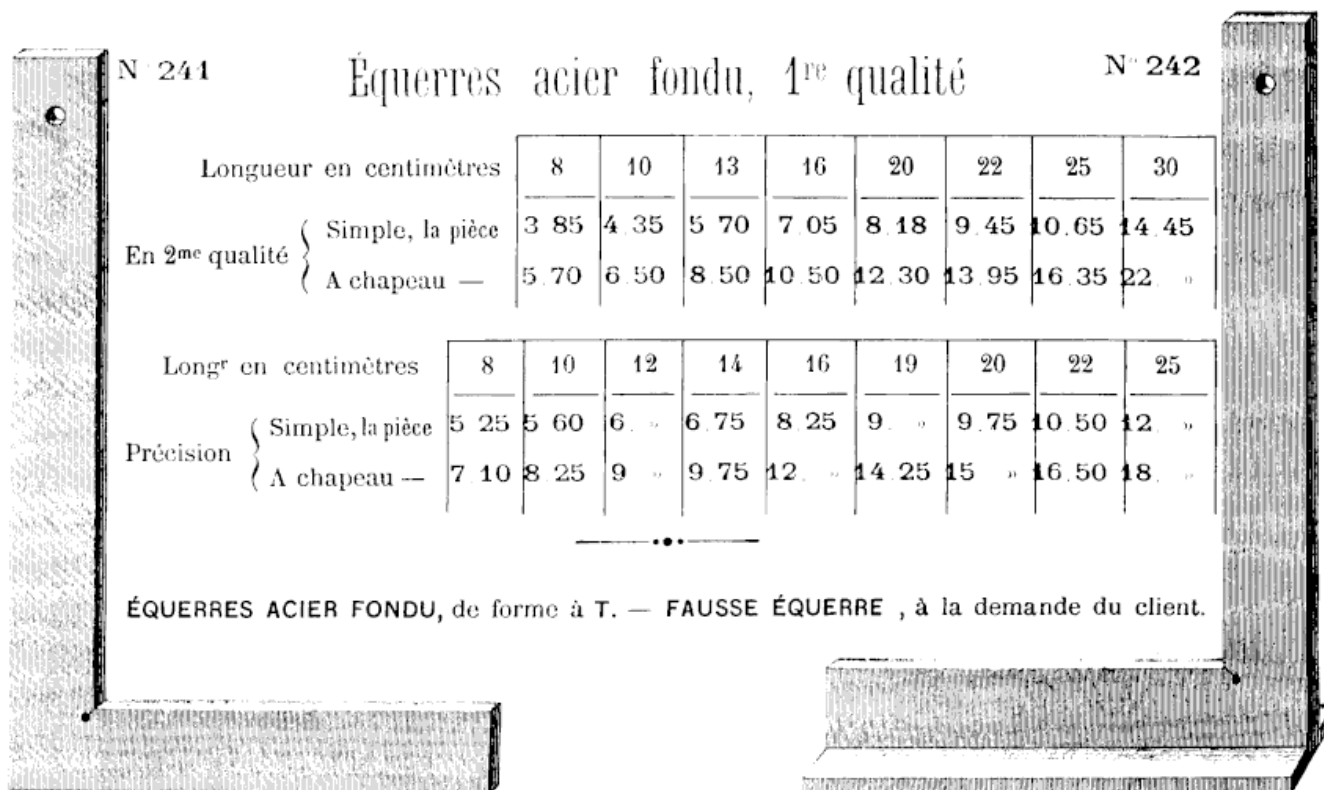
N° 241

Équerres acier fondu, 1^{re} qualité

N° 242

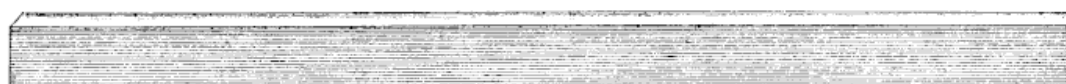
Longueur en centimètres		8	10	13	16	20	22	25	30
En 2 ^{me} qualité	Simple, la pièce	3.85	4.35	5.70	7.05	8.18	9.45	10.65	14.45
	A chapeau —	5.70	6.50	8.50	10.50	12.30	13.95	16.35	22. "
Long ^r en centimètres		8	10	12	14	16	19	20	25
Précision	Simple, la pièce	5.25	5.60	6. "	6.75	8.25	9. "	9.75	10.50
	A chapeau —	7.10	8.25	9. "	9.75	12. "	14.25	15. "	16.50

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



Droits réservés au Cnam et à ses partenaires

Règles acier fondu, 1^{re} qualité PRÉCISION



Longueur en centimètres	20	25	30	40	50	60	80	1 ^m
N° 243 Prix : La pièce...	4 85	6 »	8 25	9 75	13 50	21 »	40 »	51 »

Largeur et épaisseur proportionnées à la longueur.

Règles acier fondu, 2^{me} qualité



Longueur en centimètres	30	40	50	60	80	1 ^m
N° 244 Prix : La pièce...	5.25	6 75	7 75	12 »	22.50	33 »

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 $\frac{1}{10}^e$	0.50 —
— au $\frac{1}{20}^e$	0 75 —
Division gravure précision à l'eau-forte... le centimètre	0 25 Net
Vernier au $\frac{1}{10}^e$	1 » —
— au $\frac{1}{20}^e$	1 50 —

Gravure sur la douille de l'initiale 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

N° 246 Fils à plomb

FORME TOUPIE, POINTE ACIER

Modèle unique. — Prix : La pièce. 2.75



N° 248

Plombs d'Architectes

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

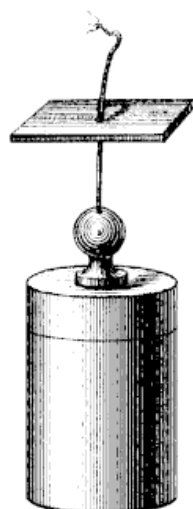
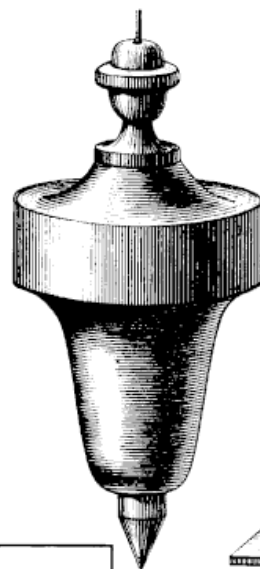
Diamètre, $\frac{m}{m}$	22	26	30
N° 248 La pièce	3.25	3.75	4.25

N° 247 Fils à plomb

MODÈLE MÉCANICIENS, EN FONTE, BOUTON BRONZE

POINTE ACIER TREMPÉ

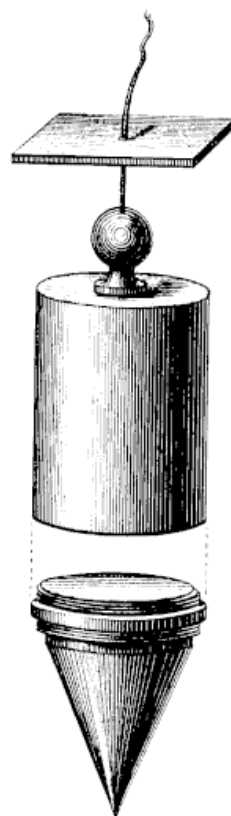
Diamèt. $\frac{m}{m}$	25	30	35	40	45	50	60
La pièce	1.60	1.75	2. »	2.30	2.55	3.50	5.25



N° 249

Fils à plomb en cuivre
pour Écoliers, sans chappe

Diamètre, $\frac{m}{m}$	8	10	12	14	16
N° 251 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. »	1.20	1.40	1.75	2. »	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. »	5.75

Fils à plomb pour Architectes

N° 250

MODÈLE DOUBLE VIS

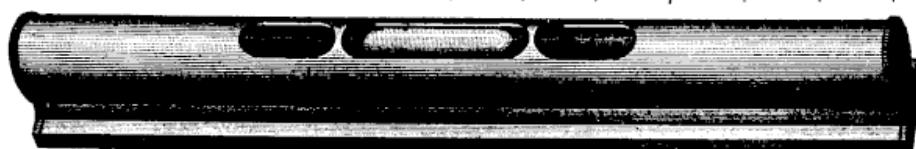
TOUT CUIVRE, POINTE ACIER

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. »
Diamètre, $\frac{m}{m}$	32	35	37	42	46	51
Hauteur.....	49	53	57	61	65	73
Prix : La pièce	3.50	4. »	4.50	5.50	6.50	7.75

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



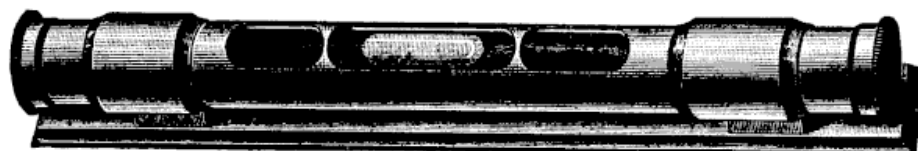
	Longueur en centimètres	9	11	14	16	19	22	24	27	30
N° 252	Niveaux bronze blanc..... La pièce	0.70	0.75	0.83	0.98	1.20	1.35	1.50	1.65	1.80
— 253	Niveaux fonte vernie noire.. —	0.75	0.75	0.90	1.13	1.35	1.58	1.75	1.95	2.10
— 254	Niveaux fonte nickelée..... —	0.98	1.05	1.28	1.50	1.80	2.03	2.25	2.55	2.75



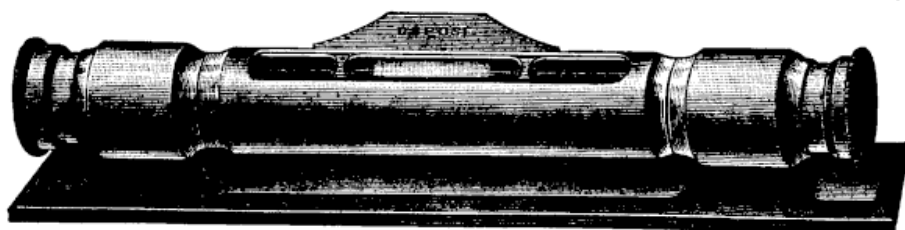
	Longueur en centimètres	9	11	14	16	19	22	24	27	30
N° 255	Niveaux cuivre étiré verni, en étuis zinc La pièce	0.98	1.05	1.28	1.50	1.80	2.03	2.33	2.55	2.78
— 256	Niveaux cuivre étiré nickelé. —	1.28	1.35	1.65	1.95	2.33	2.63	3.00	3.30	3.60



	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	3.00	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



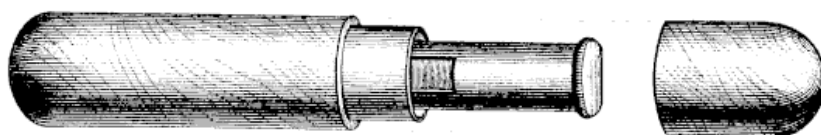
	Longueur en centimètres	9	11	14	16	19	22	24	27	30
N° 259	Niveaux à 3 ouvertures, à bague en cuivre, semelle fonte vernie noire La pièce	1.13	1.20	1.50	1.80	2.10	2.40	2.70	3.00	3.30
— 260	Niveaux à 3 ouvertures cuivre, à bague, semelle cuivre..... La pièce	1.43	1.50	1.90	2.25	2.65	3.00	3.40	3.75	4.15
— 261	Niveaux à 3 ouvertures cuivre nickelé, à bague, semelle fonte nickelée La pièce	1.43	1.50	1.90	2.25	2.65	3.00	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	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	6.60

Droits réservés au Cnam 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 cuivre, de poche

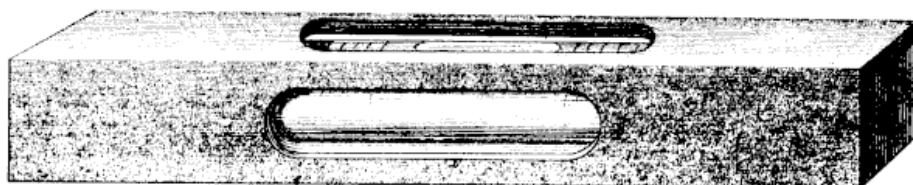
EN ÉTUI BOIS

N° 265 Modèle unique. — La pièce 1 40

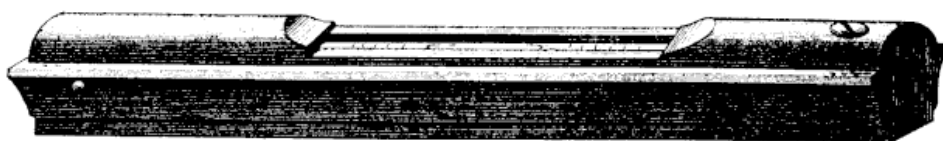
Niveaux à 3 ouvertures, métal

SANS BOUCHONS, LONGUEUR 10 CENTIMÈTRES

N° 265^{bis} Sans étui..... La pièce 0 65
 Le même, cuivre étiré — 0 80



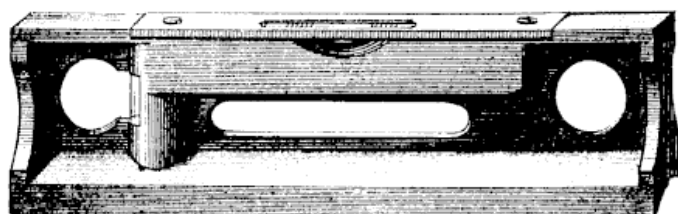
Longueur en centimètres		9	11	14	16	19	22	24	27	30
N° 266	Niveaux carrés bronze blanc, 4 faces, fioles divisées..... La pièce	1 13	1 20	1 50	1 80	2 10	2 40	2 70	3 ..	3 30
267	Niveaux carrés en fonte polie, 4 faces, fioles divisées..... La pièce	"	2 03	2 55	3 08	3 60	4 05	4 58	5 10	5 63
268	Niveaux carrés à rainures, en fonte polie, 3 faces, fioles divisées, pour transmissions..... La pièce	"	2 40	3 ..	3 60	4 20	4 80	5 40	6 ..	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 ..	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 ..



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 ..	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

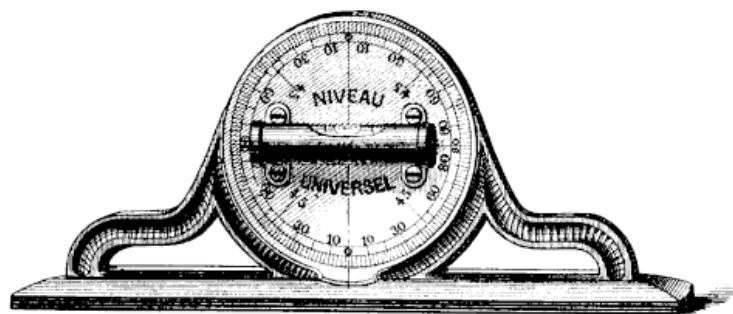
POUR NIVEAUX ASSORTIS

1^{er} DE 8 A 30 c/m

Ordinaires... La douz. 3 50 Net

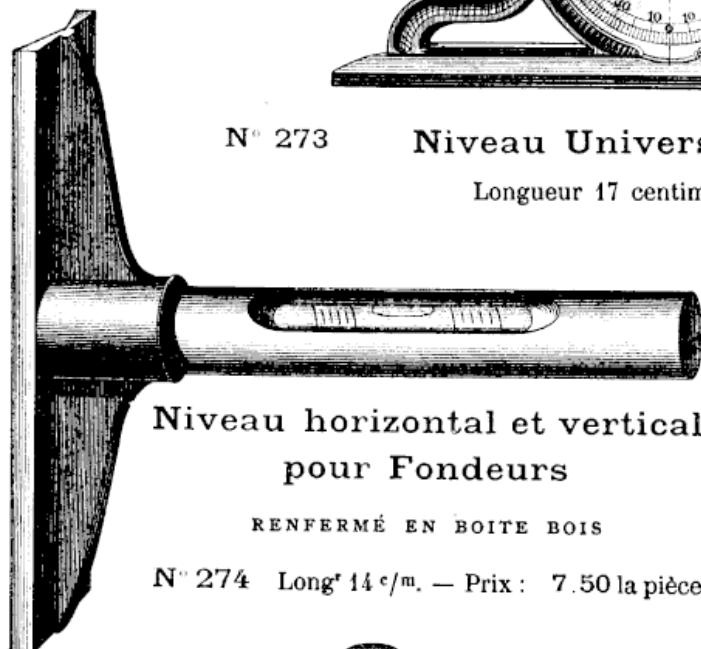
Divisées,.... — 6 50 —

Niveaux (Suite)



N° 273 Niveau Universel, horizontal, vertical

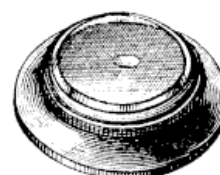
Longueur 17 centimètres. — Prix : 8 fr. la pièce



Niveau horizontal et vertical
pour Fondeurs

RENFERMÉ EN BOITE BOIS

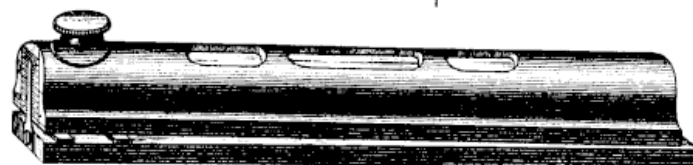
N° 274 Long' 14 c/m. — Prix : 7.50 la pièce



N° 275

Niveau circulaire en cuivre

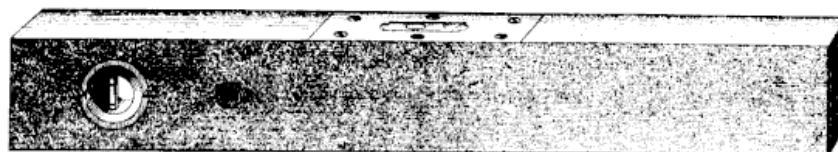
Diam. $\frac{m}{m}$	30	35	45	55	65	75	85
La pièce	4.25	5. "	5.25	6. "	6.50	8. "	9.50



Niveaux de pente

INDIQUENT LES PENTES DEPUIS 1 $\frac{m}{m}$ JUSQU'À 10 CENT. PAR MÈTRE

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



Niveaux acajou, bouts garnis de cuivre

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

Niveaux de bois pour Maçons, en bois de cerisier verni

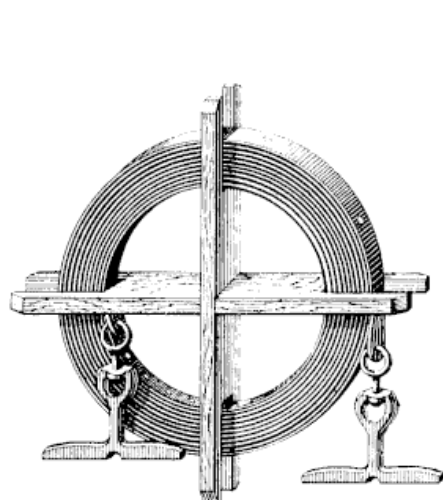
AVEC DEUX FIOLES PROTÉGÉES PAR DES PLAQUES CUIVRE

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

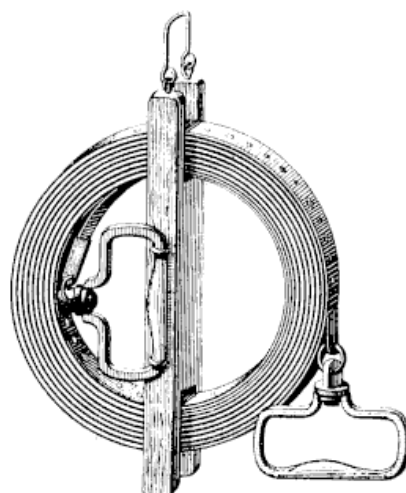
Le même Niveau, en chêne

Longueur en centimètres	40	50	60	70	80
N° 279 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. "

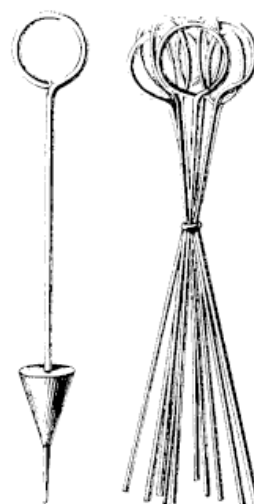
Droits réservés au Cnam et à ses partenaires



N° 280



N° 281



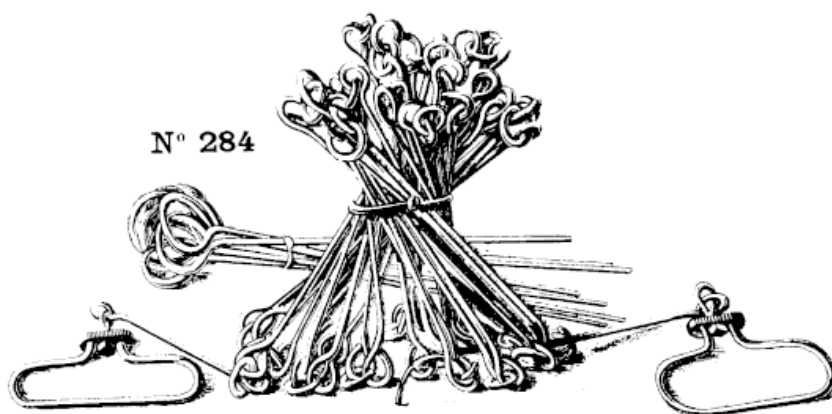
N° 283 N° 282

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^{res}, division percée par centimètres, en plus par 10 mètres, 1 fr. 75



N° 284

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



Niveaux d'eau Fer blanc

COUDE CUIVRE

Niveaux Fer blanc

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

Niveaux d'eau en caoutchouc

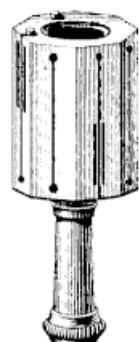
MONTÉS DE LEURS FIOLES

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 obturateur, en boîte chêne..	35. »
319	En 5 pièces, avec bagues obturateurs, grosses fioles, en boîte chêne....	38. »
320	Le même, très fort. Modèle Ponts et Chaussées	45. »

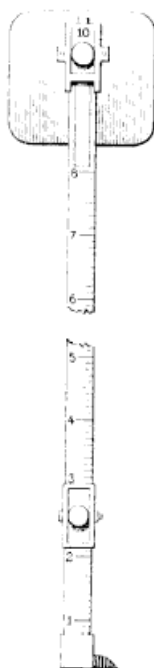
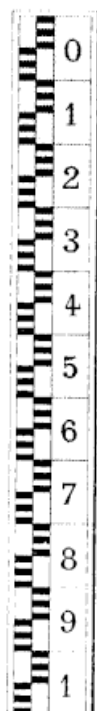
Equerres d'Arpenteurs, en boîte chêne



N°	Description	La pièce	sans Boussole	avec Boussole
N° 321	Equerres octogones à fenêtre. 60 × 49 mm.....	La pièce	5.50	10.50
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 mèt., divisions peintes de c/m en c/m... 33 »



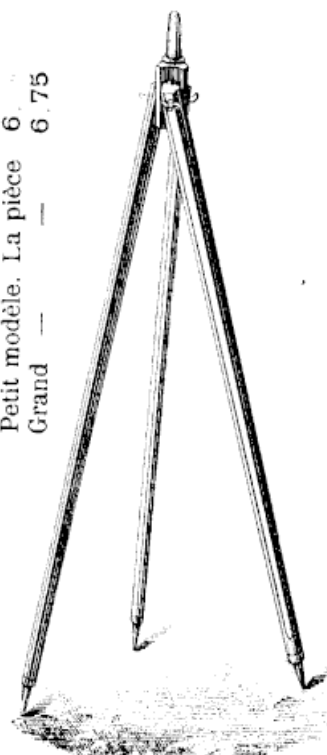
N° 328 Mires à voyant fortes, tige carrée en en charne 38 × 40 de large, d'un développement de 4 mètres, avec 2 verniers donnant le millième, garniture cuivre, socle en fer forgé..... La pièce 25



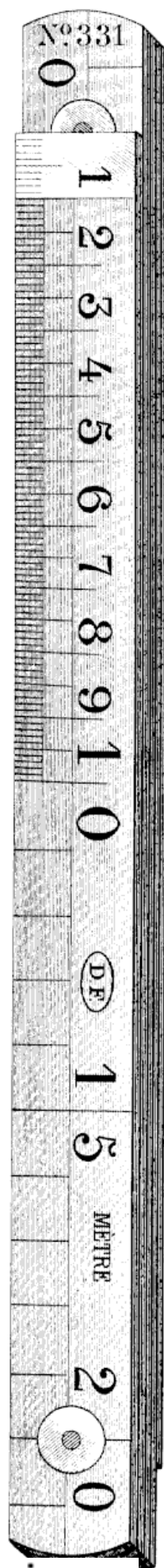
N° 329 Piquet d'équerres, chêne La pièce..... 3.50



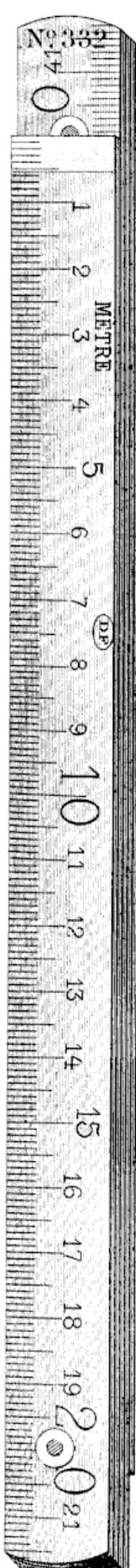
N° 330 Pieds à 3 branches, pour Niveaux ou Equerres d'Arpenteurs, en chêne. Petit modèle. La pièce 6.75 Grand — —



N° 331 Mètres imité buis, ressorts sans pression et larges rondelles..... La douzaine 3 fr. 75 net.



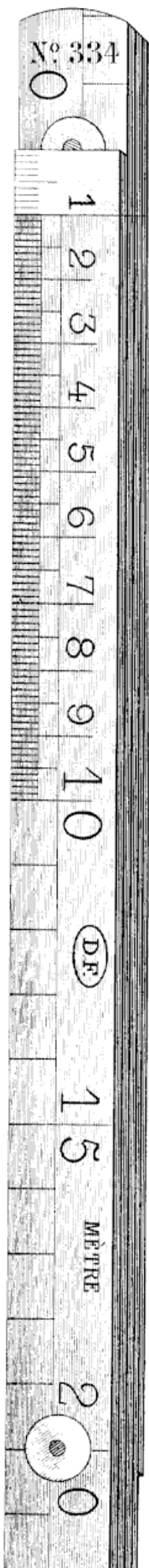
N° 332 Mètres incassables, souples, 5 et 10 branches.... La douzaine 2 fr. 50 — Doubles mètres.... La douzaine 15 fr. net.
Les mêmes, à ressorts, 5 branches..... La douzaine 7 fr. 50 net.



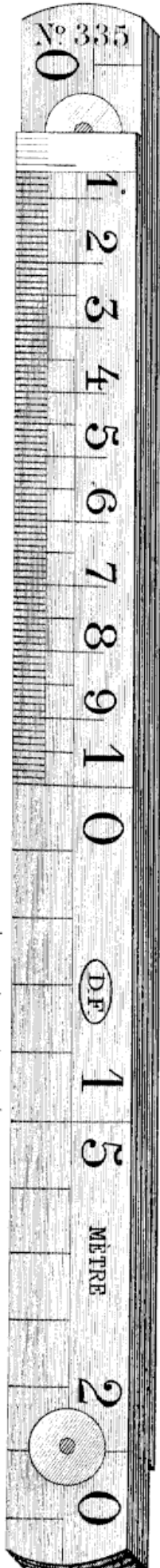
N° 333 Mètres soignés, imitation buis, à œillels, 5 branches..... La douzaine 2 fr. net, en 10 branches..... 2 fr. 50



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



N° 335 Mètres bois naturel, grandes rondelles, 5 branches. La douzaine 1 fr. 85 net, en 10 branches. La douzaine 2 fr. 25 net.



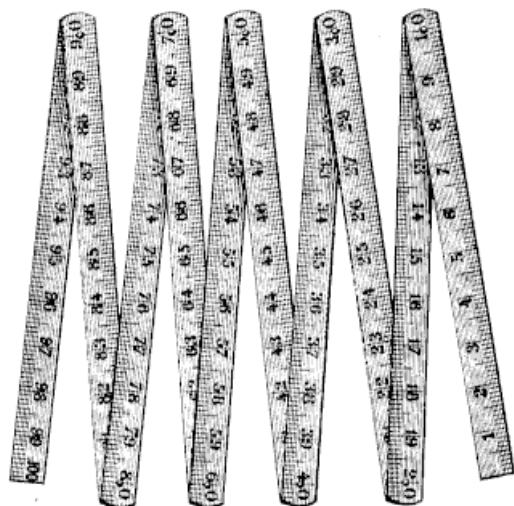
N° 336 Mètres incassables, 1^{re} qualité, haute précision

{	10 branches. $\frac{21}{16}$	10	13	15	{	A ressorts $15 \frac{21}{16}$
	5 branches, net	9.50	9.50	9.50		5 branches, 13 fr., 10 branches, 18 fr. net
					Doubles mètres, 15 $\frac{21}{16}$	22 fr. net.

Mètres buis, 10 branches

A RESSORT 10 $\frac{m}{m}$

N° 337 La douzaine..... 11 fr.

EN 10 BRANCHES ET 5 BRANCHES AU RETRAIT
DE 10 $\frac{m}{m}$ PAR MÈTRE.

PRIX : LA DOUZAINÉ

Largeur en $\frac{m}{m}$	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 $\frac{m}{m}$	11	13	15	17	19	21			
5 lames en buis.....	4.20	4.20	4.50	4.75	4.95	5.50			
Largeur en $\frac{m}{m}$	11	13	15	17	19	21			
5 lames buis, larges rondelles.	4.40	4.50	4.80	5.15	5.50	6. »			
Largeur en $\frac{m}{m}$	11	13	15	17	19	21			
5 lames buis, larges rondelles à ressort.....	»	6.30	6.45	6.75	7. »	7.50			
Largeur en $\frac{m}{m}$	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 $\frac{m}{m}$	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 $\frac{m}{m}$	10 $\frac{m}{m}$
Prix : la douz. { 1 ^{er} choix.....	33. »	39. »
2 ^{me} choix.....	30. »	33. »

Mètres en baleine

N° 342

	8 $\frac{m}{m}$	10 $\frac{m}{m}$
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

D 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.....	0.50
à longs becs, garnis cuivre et coulisse cuivre, article fin		

N° 352	Longueur $\frac{\%}{m}$	80	100
	La pièce.....	2.75	3. " —

N° 353 Tout en cuivre. La pièce, 100 $\frac{\%}{m}$ 3. " —

Centimètres pour Couturières et Tailleurs

LONGUEUR : 1^m50

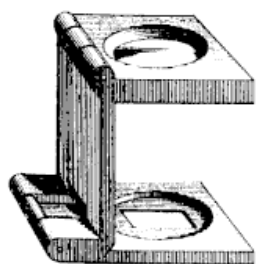
N° 354	Ruban pur fil imperméable large.....	La douzaine	2.75
N° 355	Ruban pur fil imperméable très large.....	—	3.50
N° 356	Ruban pur fil imperméable et métallique.....	—	4.75

Compte-Fils

Il est indispensable de bien indiquer les mesures que l'on désire, soit au centimètre carré ou centimètre et $\frac{1}{4}$ de pouce

Compte-Fils simples

Compte-Fils achromatiques



		Cuivre	Nickelés			Cuivre	Nickelés
N° 357	pliants à charnières	0.75	1.25	N° 362	pliants à charnières	1.50	2. " —
358	— — —	0.90	1.40	363	— — —	1.70	2.50
359	— — —	1.10	1.80	364	— — —	1.85	3. " —
360	— — —	2.50	3.75	365	— — —	3.50	4.75
361	— — —	5.50	7. " —	366	— — —	6.75	9. " —

Droits réservés au Cnam et à ses partenaires

Thermomètres pour Appartements

SUR PLANCHETTES BOIS



N° 367



N° 380



N° 382

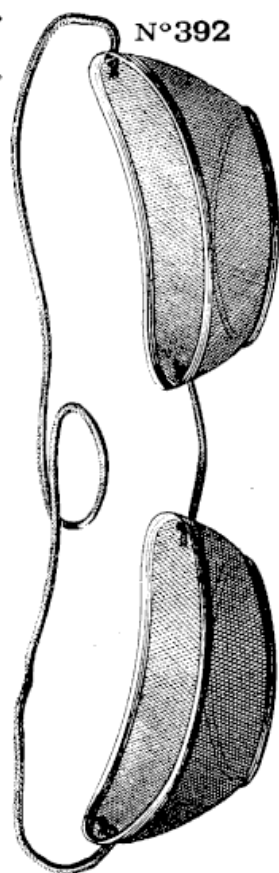


										Alcool	Mercur
N° 367	Thermomètres	15 c/m	bois verni jaune ou noir, tête ronde, tube boule à grille.....	La pièce						0.50	—
368	—	21	— — — — — — — — — —	—						0.85	1 " "
369	—	21	— — blanc — — — — — — — — — —	—						0.85	1 " "
370	—	21	— — noir — — — — — — — — — —	—						0.85	1 " "
371	—	25	— bords vernis blanc, faces couleur, tête ronde	—							2 " "
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 c/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 100° en étui bois.....	—							4.25
384	—		— — — — — 0 à 200° — — — — —	—							4.50
385	—		— — — — — 0 à 300° — — — — —	—							5 " "
386	—		— — — — — 0 à 400° — — — — —	—							6 " "

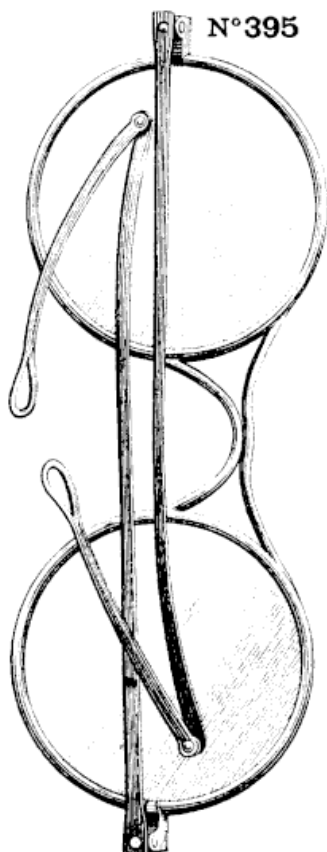
Thermomètres sur tôle émaillée, article soigné

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

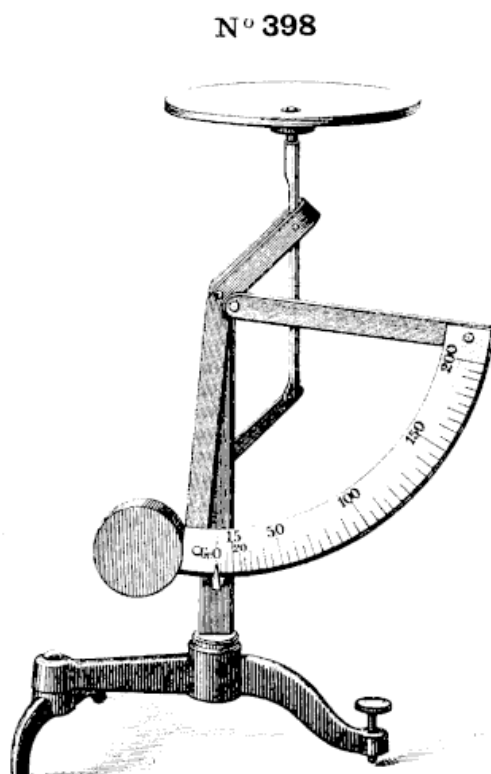
Droits réservés au Cnam et à ses partenaires



N°392



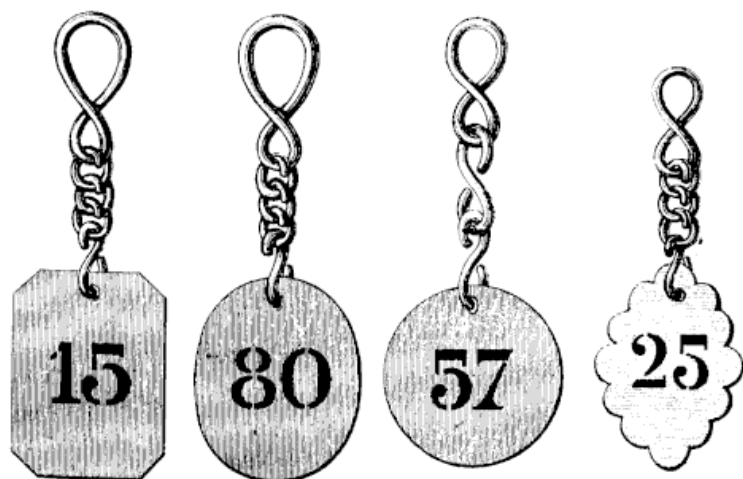
N°395



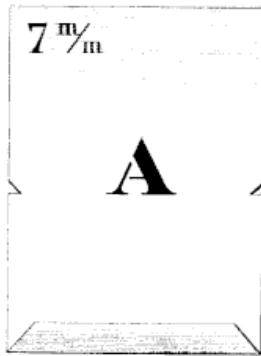
N° 398

N° 391	Lunettes	Chemin de fer à grillage, cordons caoutchouc rond, verres blancs.	La pièce.	0.75	
— 392	—	pour Cyclistes — même modèle, rond, verres blancs	—	0.75	
— 393	—	— — — — — fumés	—	0.75	
— 394	—	Mécaniciens, Burineurs, verres très épais	—	1.45	
— 395	—	Meuliers, sans étui	—	0.75	
— 396	—	— — avec étui	—	0.90	
— 397	—	Soufreurs de vigne, grand modèle, verres blancs	—	0.75	
<hr/>					
— 398	Pèse-Lettres	Poids	60	150	250 grammes
		Prix La pièce	1.75	2.25	2.75

Étiquettes de Clef en cuivre, numéros découpés à jour



N°	Description	La douz.	Le cent
N° 399	Etiqu. 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	Etiqu. de fantaisie, avec chaines ordinaires, tous les modèles.	1.50	12. »



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.

PRIX NETS

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	1,40
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, »	2,10	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

N° 409

NETS Boîtes de noir pour Caractères et Vignettes à jour

Boîtes N° 1	La pièce.....	0,50	Boîtes N° 2	La pièce.....	0,75
Diamètre	La douzaine.....	5, »	Diamètre	La douzaine.....	8, »
55 %	Le cent.....	40, »	70 %	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
Diamètre	La douzaine.....	1,75	Diamètre	La douzaine.....	2,50
33 %	Le cent.....	12,50	38 %	Le cent.....	18, »

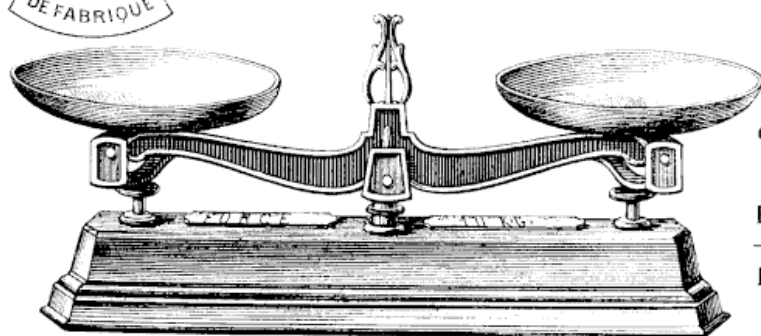
Pains de noir rectangulaires	250 grammes.	La pièce	1,25	La douzaine	13, »
—	500	—	2, »	—	22, »
—	1000	—	3,50	—	38, »

Noir liquide pour sacs et bâches Le litre 1, »



N°

Droits réservés au Cnam et à ses partenaires

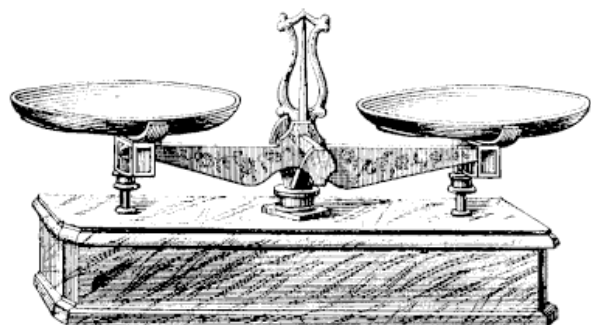


N° 411 Balance Roberval

SOCLE FONTE ORDINAIRE A PANS

Diamètre
des Plateaux

centimètres	12	13	15	20	22	25	27	29	32	34	36
Force en kil.	$\frac{1}{2}$	1	2	5	10	15	20	25	30	40	50
Prix, la pièce	9	10	12	16	19	24	28	32	36	44	58



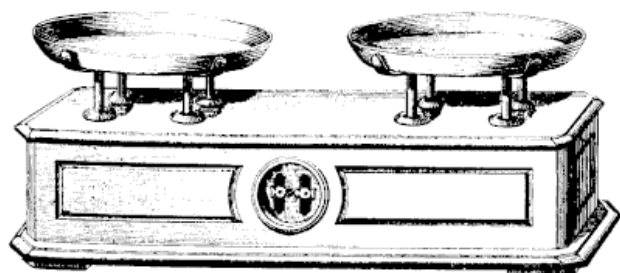
N° 412

Balance Roberval riche

SOCLE MARBRE BLANC OU COULEUR

FERRURES ORDINAIRES OU MAILLECHORT

Prix suivant commande

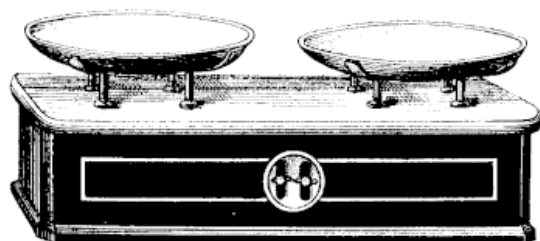


N° 413

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. »



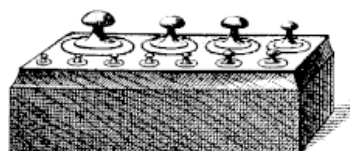
N° 414

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	N° 416 SÉRIES A CHANFREIN	N° 417 SÉRIES A DEMI-GORGE	N° 418 SÉRIES A GORGE
LE CENT	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 — 15.15	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	Jauges de Paris.....	21
		Jauges de précision.....	19
B		Jauges pour pas métrique.....	19
Balances.....	37		
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		
Calibres fourreau cuivre.....	3	N	
Calibres logarithmiques.....	9	Niveaux à bulle d'air.....	25-26-27
Calibres modèles Artillerie et Lyonnais..	5	Niveaux d'eau.....	30
Calibres système Palmer.....	9		
Calibres système Palmer à vis.....	15-16	P	
Calibres pour Forges.....	10	Pains de noir.....	36
Calibres pour pas de vis de bicyclettes.	19	Palmers.....	15-16
Calibres tête forte.....	6	Pèse-lettres.....	35
Calibres trusquins.....	8	Pieds à 3 branches, bois.....	30
Centimètres pour Couturières et Tailleurs	33	Piquets d'équerres.....	30
Chaines d'Arpenteurs.....	16	Poids en cuivre et séries garnies.....	37
Compas à verge.....	18		
Compas d'épaisseur.....	16	R	
Compas perfectionnés.....	20	Règles à calcul, buis.....	23
Compte-fils.....	34	Règles acier fondu.....	23
Compteur de tours.....	18	Règles flexibles.....	22
		Roulettes.....	29
D			
Décamètres à rubans.....	29	S	
		Séries de poids.....	37
E		Supports en V.....	23
Etiquettes de clefs.....	35		
Equerres d'Arpenteurs.....	30	T	
Equerres acier fondu.....	22	Thermomètres d'appartements.....	34
		Trusquins calibres à coulisse.....	8
F		Trusquins à vis micrométrique.....	18
Fils à plomb.....	24	Trusquins perfectionnés.....	17
		Trusquin universel.....	17

