

INSTRUMENTS DE PRÉCISION + RÈGLES A CALCULS

ÉTABLISSEMENTS

TAVERNIER - GRAVET

Paul-G. MICHON, Successeur

Bureaux et Ateliers : 19, Rue Mayet, PARIS (VI^e)

MÉDAILLES : Bronze 1844; Argent 1855-1867-1878; Or, Paris 1878-1880-1900; Moscou 1891; Bruxelles 1897; Milan 1906

RÈGLES A CALCULS

Les règles de 0.15, 0.21, 0.36 sont livrées en étui carton ou drap. — Les règles 0.50 en boîte noyer avec calage spécial

Règle ordinaire



N°	Longueur	DÉSIGNATION	PRIX	
			Buis	Celluloid
1	0,15	Règle ordinaire	5 »	7 »
2	0,21	» »	7 »	9 »
3	0,26	» »	7 »	9 »
4	0,36	» »	25 »	25 »
5	0,50	» »	50 »	50 »

Supplément pour port..... France Etranger

Règles N°s 1, 2, 3..... 0.20 0.35

Instruction Vincent.... 1.25; Franco	France....	1.45
	Etranger..	1.70
Instruction Leclair..... 0.75; Franco	France....	0.90
	Etranger..	1.05

Règle Mannheim



(Du nom de son inventeur le colonel Mannheim, ancien professeur à l'École Polytechnique)

L'échelle inférieure contenant le double de divisions de l'échelle supérieure, cette règle permet les multiplications et divisions avec l'échelle inférieure. Elle est de plus munie d'un curseur.

N°	Longueur	DÉSIGNATION	PRIX	
			Buis	Celluloid
6	0,15	Règle Mannheim	8 »	10 »
7	0,21	» »	10 »	12 »
8	0,26	» »	10 »	12 »
9	0,36	» »	25 »	25 »
10	0,50	» »	50 »	50 »

Supplément pour port..... France Etranger

Règles N°s 6, 7, 8..... 0.25 0.40

Instruction détaillée par	JULY 1 »; Franco	France... 1.25
		Etranger.. 1.40
	DREYSSÉ 2.50; Franco	France... 2.80
		Etranger.. 3.05

Il est délivré, en même temps que la règle, l'instruction sommaire du colonel Mannheim.

Règle Béghin (Modèle déposé)



La règle **Béghin**, grâce à la disposition de ses échelles, permet la double multiplication et la double division d'un seul coup de règle; l'approximation en devient donc plus grande. D'un maniement aussi facile que les règles *Mannheim*, les règles **Béghin** se font avec les parties trigonométriques soit en grades, soit en degrés.

N°	Longueur	DÉSIGNATION	PRIX	
			Buis	Celluloid
11	0,15	Règle Béghin	10 »	12 »
12	0,21	» »	12 »	14 »
13	0,26	» »	12 »	14 »
14	0,36	(en grades seulement)	40 »	40 »
15	0,50	» »	70 »	70 »

Supplément pour port..... France Etranger

Règles N°s 11, 12, 13, 13 bis, 13 ter..... 0.25 0.40

Instruction Béghin..... 2 »

Franco : France 2.30; Etranger 2.65

Les échelles de la règle **Béghin** n'étant pas symétriques, la lecture des carrés se fait par retournement de la règle. Nous avons créé un nouveau modèle avec échelle des carrés sur le dessus de la règle, permettant d'opérer sans retournement.

	Buis	Celluloid
13 bis. Règle Béghin, 0,26 avec échelle des carrés	14 »	16 »
13 ter. Règle Béghin trigonométrique spéciale pour calculs de navigation et d'astronomie.....		20

Règle des Écoles (Modèle déposé)

La **Règle des Écoles**, construite sur les données d'un professeur, est spécialement destinée aux candidats de nos Grandes Écoles. Elle donne directement les carrés, les cubes et leurs racines. Les parties trigonométriques sont à la fois en grades et en degrés.

N° 16. Règle des Écoles, 0,26, divisions s/ celluloid. 18 »

Supplément { France 0.25
pour port { Étranger 0.40

Règle Péraux (Modèle déposé)

La règle à calcul **Péraux** porte deux réglettes et, à longueur égale, son échelle est 4 fois plus grande que celle de la règle ordinaire. La Règle ayant deux réglettes de 0,26 à l'échelle de 0,50 équivaut à une règle ordinaire de 1 mètre; celle de 0,50 à une règle de 2 mètres.

N°	Longueur	DÉSIGNATION	PRIX	
			Buis	Celluloïd
17	0,15	Règle Péraux.....	20 »	20 »
18	0,26	» »	30 »	30 »
19	0,50	» »	80 »	80 »

Supplément { France 0.30
Port pour le N° 17. { Étranger 0.40

L'Instruction accompagne chaque règle

Règles Spéciales

Règle pour Tachéomètre dite "**Règle Moinot**"
N° 20. Grades ou degrés, divisions sur buis ou sur celluloid avec boîte noyer 50 »

N° 21. **Règle du Topographe**, centésimale ou sexagésimale, buis, dite "**Colonel Goulier**".... 30 »

N° 21 bis. **Règle du Topographe**: Règle "**Goulier**", modifiée par H. Vallot, 0,31, buis ... 15 »

N° 22. **Règle Bosramier** 0,26 div. centés. 7 » 9 »

N° 22 bis. **Règle Bosramier** 0,26 division centésimale avec curseur..... 10 » 12 »

N° 23. **Règle "Lallemand"** à échelle repliée division centésimale, celluloid 70 »
(Le curseur est muni d'une loupe)

N° 24. **Règle Montrichard** pour cubage des arbres (en buis seulement) 10 »

N° 25. **Règle Sanguet**, division centés., buis. 12.50
cellul. 14.40

Règle de Démonstration en bois peint long. 2^m 150 »
avec engrenages ... 250 »

Les **Règles de Démonstration** sont prêtées gracieusement aux Lycées, Collèges, etc., qui nous en font la demande. Les ports aller et retour sont à leur charge.

Règle Système Lallemand

**Accessoires**

Curseur nickelé à palettes ou à glace..... 2 50
— divisé spécial pour règle Béghin ... 10 »
— Règle des Écoles..... 7 »

(Pour l'ajustage il est préférable d'envoyer la règle surtout pour la règle "Béghin")

Glace pour règle de 0,26..... » 75
— — 0,50..... 1 »

Étui drap ou carton 0,15, 0,21, 0,26..... » 50
— cuir..... 2 »
— daim, gris ou havane 1 50

Boîte noyer pour règle de 0,50 5 »

Les envois se font par poste, recommandés, ou par colis postal.

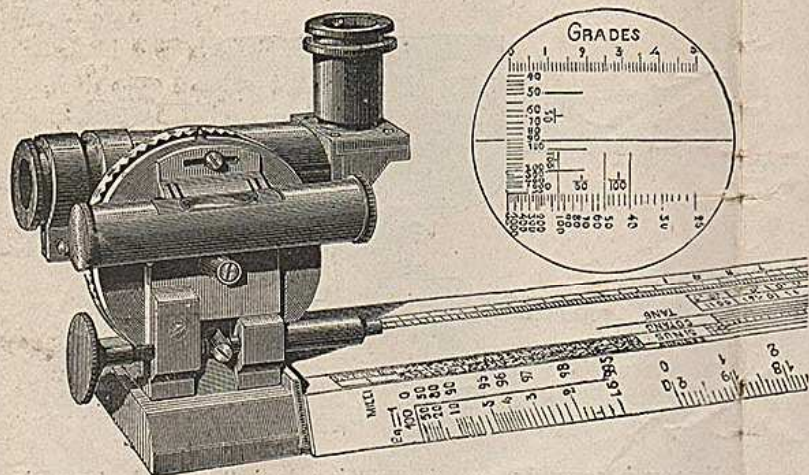
Il arrive que les règles demandées ne peuvent être livrées immédiatement. Dans ce cas, nous accusons réception avec date probable de l'envoi.

Franco de port et d'emballage pour la France au-dessus de 25 fr.

Pour l'Etranger, franco d'emballage à partir de Frs 25, port compté suivant les tarifs de chemins de fer.

INSTRUMENTS DE PRÉCISION

Boussole à prismes du colonel Goulier	65 »
La même avec planchette, pied et alidade nivelatrice	130 »
Boussole nivelatrice du colonel Goulier : cercle vertical complet avec mire, rapporteur, échelle de réductions, règle à calculs	510 »



Règle à éclimètre. — Fig. I.

250 mètres avec une exactitude suffisante pour le remplissage des levées à petites échelles. L'échelle intitulée grades remplace avantageusement un vernier ; on y lit directement les inclinaisons à 1 centigrade près.

L'opération est incomparablement plus rapide, plus sûre et plus commode, et elle est d'ailleurs aussi précise qu'avec les grands éclimètres ordinaires.

Prix de la règle à éclimètre (fig. I). 160 fr. — Jalon-mire et voyants. 22 fr. — Planchette avec pied. 28 fr.

Perfectionnements apportés par H. Vallot	Nivelle sur l'embase	10 »
	Levier	15 »
	Excentriques de calage	6 »

Règle à éclimètre, étui simplifié modèle de la Commission de Topographie du Club Alpin 140 »

Règle à éclimètre, montée en théodolite, modèle de la mission Houdaille. Prix de l'instrument, sa boîte et ses accessoires 300 »

TÉLÉMÈTRES

Télémètre à prismes pour l'artillerie, du colonel Goulier 400 »

Télémètre de poche du colonel Goulier (fig. II). 75 »

— — — avec lunette 85 »

Télémètre de poche du commandant Gautier (fig. III). 140 »

Déclinatoire petit modèle 7.50

— 15 centimètres 15 »

Double décimètre buis » 80

Triple décimètre buis 1.75

(Prix spéciaux par quantités)

Triple décimètre buis, divisions spéciales, depuis 3 »

Gabarit en buis servant à mesurer les mailles de filets de pêche 3 »

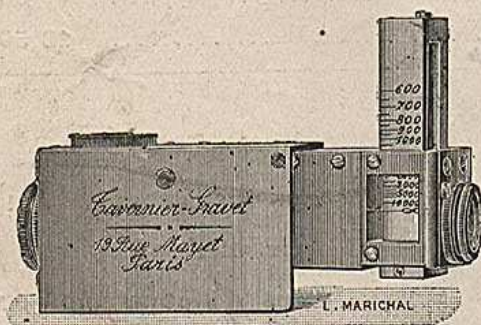


Fig. II.

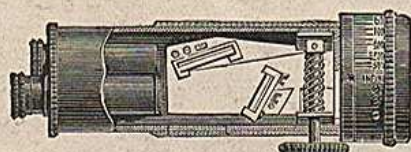
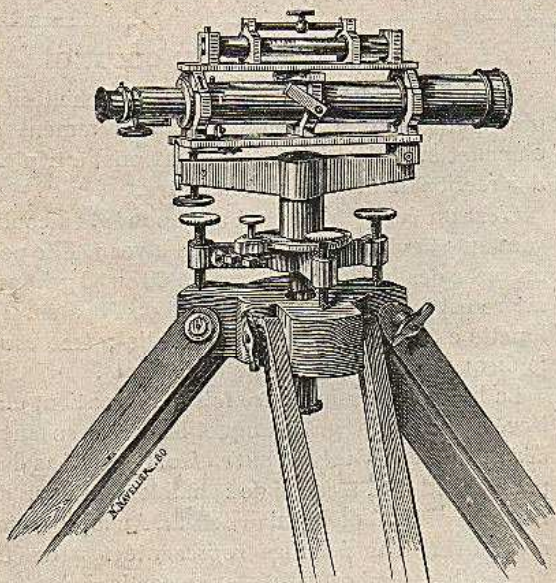


Fig. III.

NIVEAUX

Niveau à bulle indépendante de Gravet

(Modèle des Ponts-et-Chaussées et des Compagnies de Chemins de Fer)

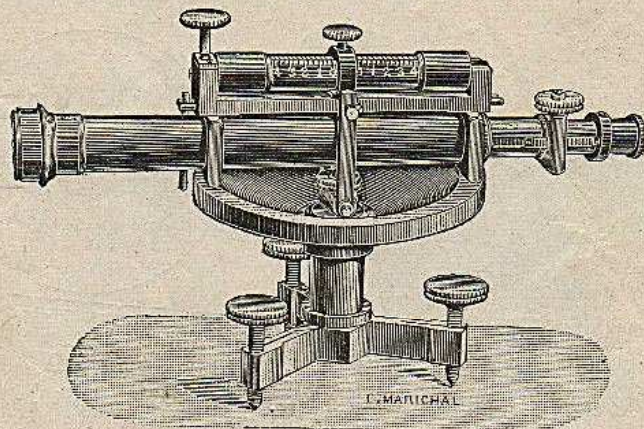


Monté sur triangle à 3 vis calantes. Lunette de 0^m37. Fiole rodée. Colliers de bronze. Gros chiffres gravés. Fini irréprochable.

L'instrument nickelé avec sa boîte et son pied..... 300 »

Niveau Lenoir de Gravet

(Modèle des Ponts-et-Chaussées et des Compagnies de Chemins de Fer)



Niveau à cuvette monté sur triangle à 3 vis calantes. Diamètre 0,20 centimètres. Lunette de 0^m44. Fiole rodée divisée. Chiffres gravés.

L'instrument nickelé, avec boîte et pied..... 230 »

Le même, diamètre 18 cent., lunette de 0^m37..... 200 »

NOTA. — Les lunettes sont livrées avec réticule sur verre sans augmentation.

Tachéomètre, modèle de la brigade topographique avec accessoires ainsi composés: un pied à mouvement de translation, règle à calcul, échelle de réduction, rapporteur, euthymètre, etc..... 975 »

Tachéomètre "Goulier", modèle de l'École d'Application..... 480 »

Décimètre, ruban acier (modèle déposé); les dix branches de 1 mètre étant interchangeables permettent de faire la réparation séance tenante; très pratique, adopté par les Compagnies de Chemins de Fer, les Services coloniaux, etc..... 12 50

Branche de rechange..... la pièce. » 50

Boîte-Nécessaire pour la réparation sur place des décimètres..... 12 50

Franco de port et d'emballage pour la France à partir de fr. 25.00.

Alidades Nivelatrices



Nos instruments sont garantis contre tous vices de construction.

Alidade Nivelatrice, règle buis de 0,22..... 25 »
— — avec rallonge..... 30 »

Imprimerie J. ALLARD, 5, rue de Lucé, Tours.