

**BIBLIOGRAPHIE DES OUVRAGES EN LANGUES  
FRANÇAISE ET ÉTRANGÈRES TRAITANT  
PRINCIPALEMENT DES RÈGLES À CALCUL**

**BIBLIOGRAPHIE DES OUVRAGES EN TOUTES LANGUES  
TRAITANT DES COMPAS, PLANIMÈTRES, INSTRUMENTS  
DE DESSIN, INSTRUMENTS MATHÉMATIQUES,  
HISTOIRE DU COMPTAGE, TOPOGRAPHIE &  
CRYPTOGRAPHIE.**

que l'on peut rencontrer sur [linealis.org](http://linealis.org).

**Daniel TOUSSAINT  
Avril 2019**

Le transfert, la reproduction et l'impression sont autorisés pour un usage strictement personnel et privé.

Pour toute autre utilisation, une autorisation préalable doit être demandée à : [postmaster@linealis.org](mailto:postmaster@linealis.org)

Les photographies sont propriété de l'auteur sauf mention contraire.

Cette bibliographie n'est pas exhaustive. La photographie des couvertures de certains livres est jointe afin de les repérer plus aisément dans les bacs des brocanteurs et vendeurs de livres d'occasion.

Certains livres traitent de plusieurs sujets, par exemple : nomographie et règles à calcul, ils ne seront pas cités plusieurs fois, généralement ils figureront sous le sujet principal, les autres sujets cités seront mentionnés.

Certains d'entre eux sont téléchargeables dans un format numérique. Les sources fluctuent constamment, à titre indicatif, les principaux sites mettant gratuitement des livres disponibles au téléchargement sont :

[archive.org](http://archive.org) , site américain contenant de nombreux livres en français (NA)

[books.google.fr](http://books.google.fr) , Google livres - la bibliothèque numérique de Google (NB)

[cnum.cnam.fr](http://cnum.cnam.fr) , le site du Conservatoire numérique des Arts et Métiers (NC)

[e-rara.ch](http://e-rara.ch) (bibliothèque électronique suisse) avec plus de 50 000 titres du 15e au 20e siècle (NE)

et bien d'autres sources.

Lorsque ces sources seront citées, souvent seule l'abréviation placée entre parenthèses sera mentionnée.

Les numérisations sont de qualité très diverses, pages ou planches omises, définition insuffisante, pages floues .....

N'hésitez pas à rechercher plusieurs sources et à comparer la qualité des documents trouvés.

Les notices, documentations des constructeurs ou les catalogues ne sont pas cités. Vous trouverez ces notices et catalogues sur de nombreux sites, dont [linealis.org](http://linealis.org).

Voici quelques références que vous pourrez trouver facilement sur le net :

Aristo brief (en allemand, 14 N° de 1951 à 1971)

Faber-Castel Rechenstab brief ( en allemand de 1960 à 1971 environ)

Catalogues Nestler

Des articles divers sur [jstor.org](http://jstor.org)

Catalogues Kern

Catalogues Riefler

Catalogues K & E

Catalogues Abbott

Catalogues Allister

Catalogues Altender

Catalogues Casella

Catalogues Dietzgen

Catalogues Koenig

Catalogues Kolesch

Catalogues Queen

Catalogues Richter

Catalogues Stanley

et bien d'autres encore, selon les instruments qui vous intéressent le plus.

# BIBLIOGRAPHIE DES OUVRAGES EN LANGUE FRANÇAISE

# 1) Ouvrages généraux de base modernes sur les règles à calcul :

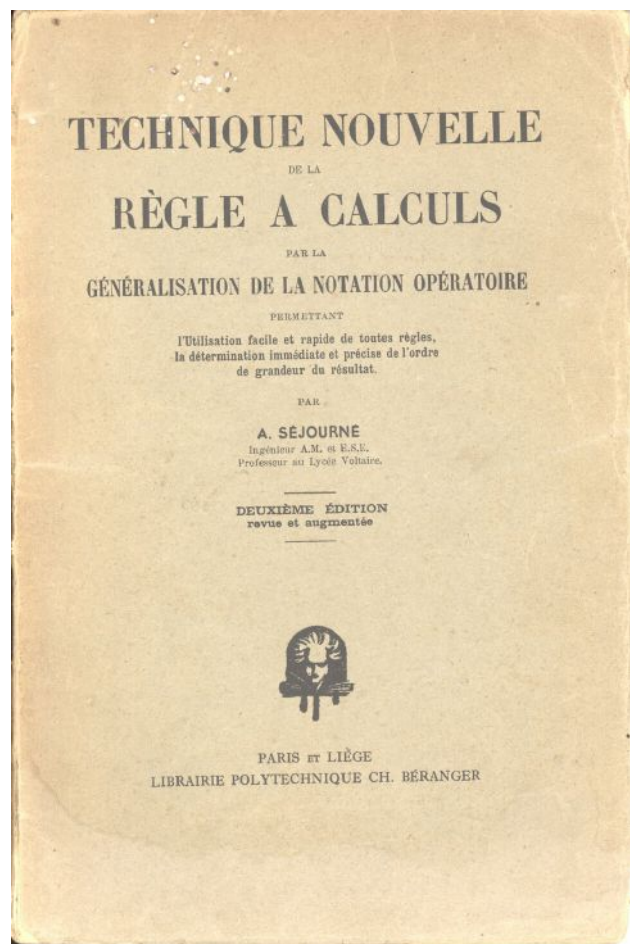
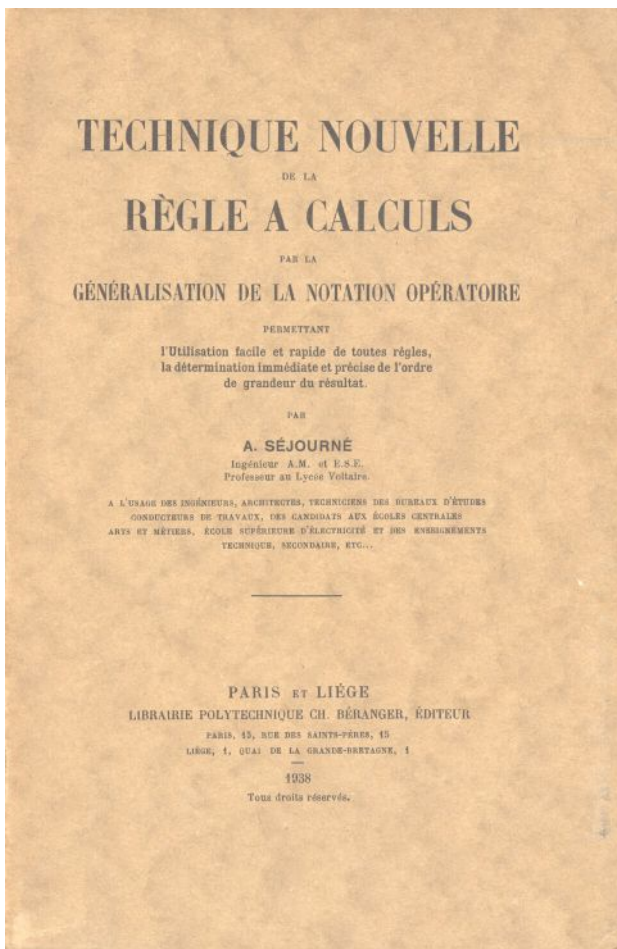
## Technique Nouvelle de la Règle à Calculs

André SÉJOURNÉ

Librairie polytechnique Ch. Béranger

Édition 1938, 142 pages suivi d'un tableau de diviseurs et facteurs usuels de 6 pages (16,5 x 25 cm)  
Édition 1947, 186 pages incluant ce tableau et une série d'exercices (16,5 x 25 cm).

A. Séjourné décrit les échelles utilisées par les règles modernes ainsi que leur notation qui est utilisée par la suite par les règles modernes dont Graphoplex. Il a été par la suite un conseiller de cette marque et l'auteur de nombreuses notices et le concepteur des échelles Log-Log de Graphoplex.



## Votre règle à calcul

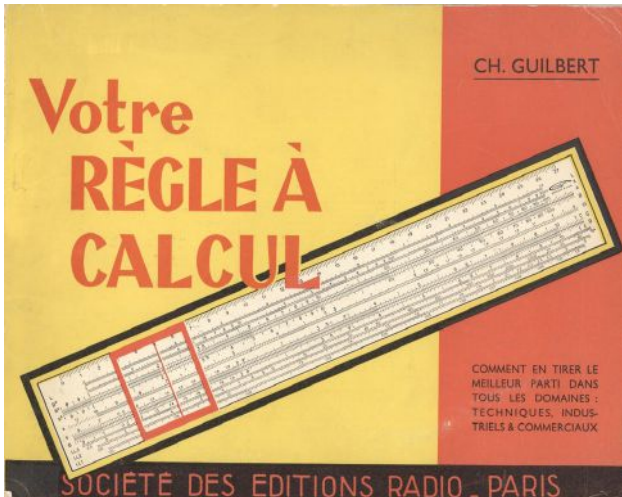
Ch. GUILBERT

Société des ÉDITIONS RADIO

Édition 1961, 72 pages, couverture rouge (26,8x20,9 cm)

Édition 1969, 80 pages, couverture verte (26,8 x 20,9 cm)

Graphoplex, addiator



## Apprenez à vous servir de la règle à calcul

Paul BERCHÉ et Louis BÖE

Les éditions de la Librairie de la Radio

Édition 1 (1936) (15,9 x 23,8 cm)

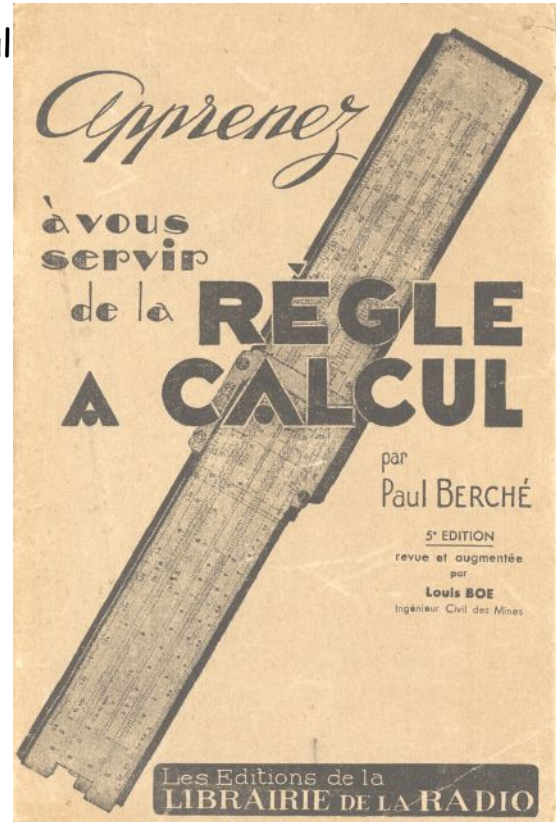
Édition 2 (1940)

Édition 3 (1942)

Édition 4

Édition 5 (1947)

Ces 5 éditions sont quasiment identiques (56 pages) et traitent des règles SUN HEMMI, les couvertures sont identiques, à l'exception du numéro de l'édition et du logo éventuel de l'éditeur.





Paul BERTHÉ et Ed. JOUANNEAU

Librairie de la Radio

Édition 6 (1950), 128 pages (15,3 x 23,9 cm)

Édition 7 (1955), 128 pages

Édition 8 (1959), 128 pages (15,7 x 24 cm)

Ces trois éditions sont quasiment identiques et traitent des règles Tavernier-Gravet (règles Mannheim, Sanguet, Rietz, Darmstadt, Electro, Beghin, Beghin-De Catalano, Beghin-Faure, Physicien-Ginat, Barrière, radio-Fromy, Pien, Aviation) ainsi que des cercles à calcul Suprématic (Normal et Financier).



Couvertures des éditions 6, 7 & 8 du livre de Berché et Jouanneau.

Édition 9 (1962), 120 pages (16 x 24 cm)

Cette édition traite des règles Tavernier-Gravet et Graphoplex (Rietz, Rolinéa, Darmstadt, Log-Log, Commerciale, Electro, Neperlog, Neperlog Hyperbolic)



Ed. JOUANNEAU

## Pratique de la règle à calcul

Librairie Parisienne de la Radio

Édition 1971, 238 pages (15 x 21 cm)

Cette édition traite des règles et cercles à calcul Aristo, Faber-Castel, Graphoplex, Nestler. Totalement remaniée, elle cite les règles modernes.

Aristo : Simplex, 930, Junior, Darmstadt, 867 U, 967 U, 1067 U, 815, 915, Studio, Trilog, 870, 969, 970, 971, 972, 1070, 622, 623 ...

Faber-Castel : 67/39, 57/86, 67/91, Usinage, 57/74, 67/56, Demegraph, 2/82, 2/82N, 2/83, 2/83N

Mathema, 1/54, 4/54, 67/54, 111/54, 1/98, 67/98, 111/98, 4/38, 67/38, 111/38 ...

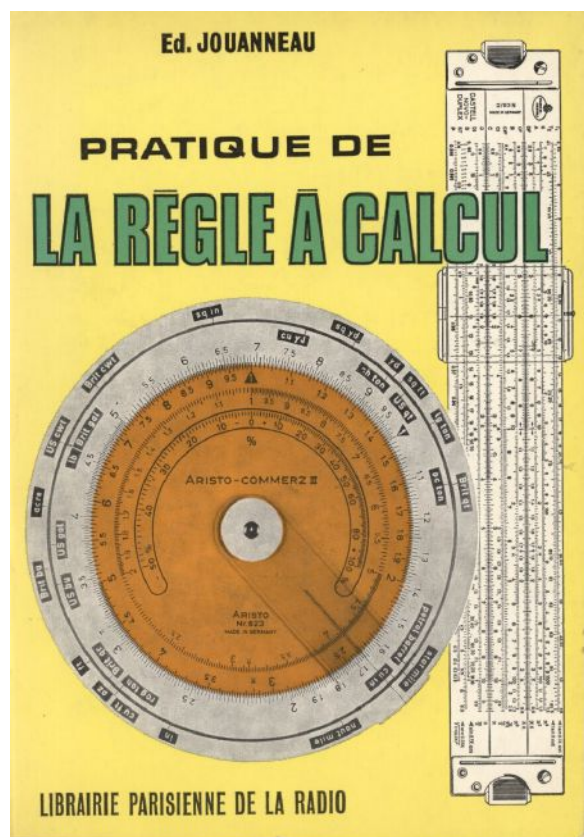
Graphoplex : Gaz de France, Electric Log-Log, 647, 650, 640, 698, 690, 691, 692, 694, 645, 630, 695, 696 ...

Nestler : Mecanica, 330, 121, 210, 215, 218, 292, 289, 297 ...

Les échelles qui existent sur de nombreuses règles y sont décrites de façon générale (Rietz, inverses, Beghin ...)

Les curseurs, diviseurs et repères spéciaux sont décrits.

De nombreuses comparaisons entre des règles de différentes marques sont établies.





Fred KLINGER

## Mais oui, vous savez utiliser la règle à calcul

Éditions du Jour

Édition 1963, 240 pages (13,7 x 20,4 cm) plusieurs réimpressions identiques.

Méthode généraliste d'auto-enseignement (Mais oui, vous comprenez ....)

Règles à calcul Aristo, Faber-Castel, Graphoplex, Nestler.

Échelles Log-Log et cercles à calcul, curseurs et repères spéciaux.



Laurent GRÉGOIRE

## De l'utilisation d'une règle à calcul

2007, 16 pages, versions française et anglaise  
téléchargeable en Petite Bibliothèque

A. ROBICHON

## La règle à calcul

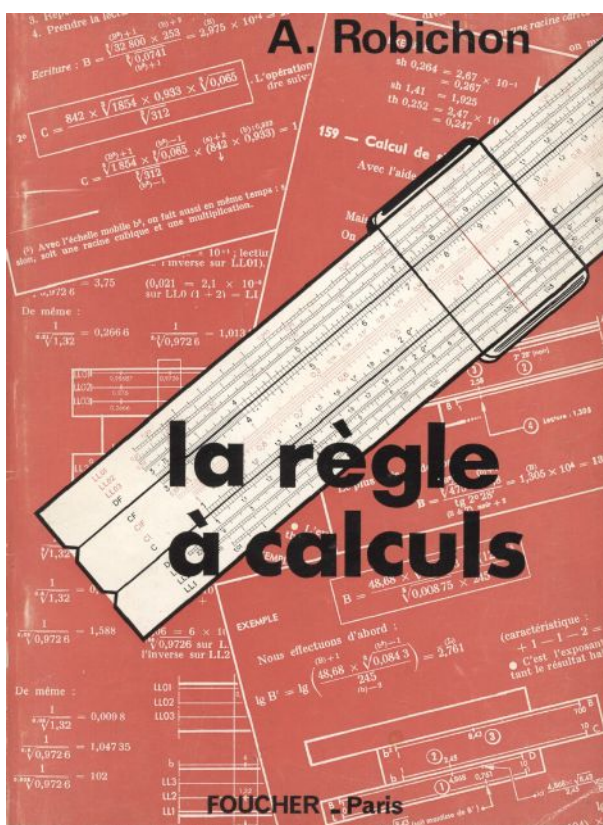
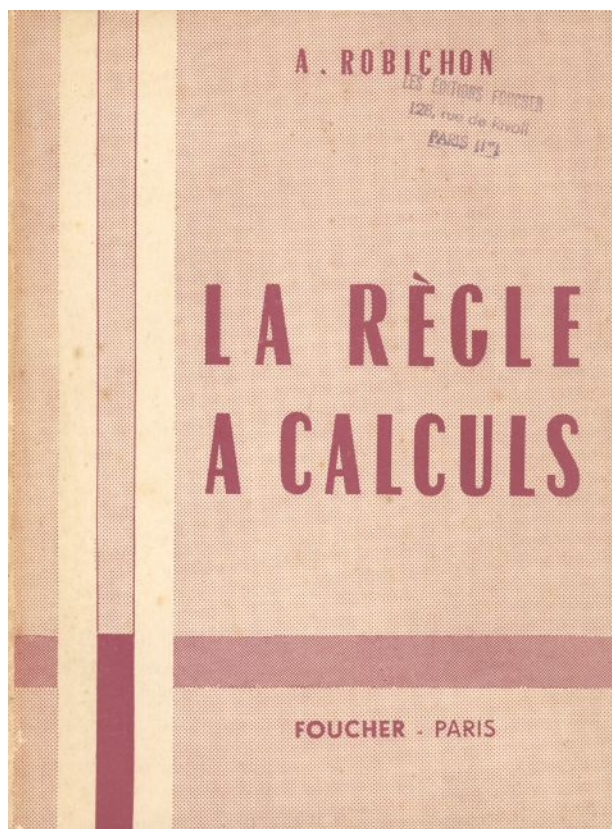
Éditions FOUCHER

Première édition 1961, 144 pages + livret de 8 pages de réponses (16,1 x21,8 cm)

Ouvrage généraliste ne citant aucun modèle de règle, fait référence aux règles Béghin, Darmstadt, Log-Log, double-face. Propose des exercices, un dépliant (triple page) montrant les échelles et un livret séparé donnant les réponses aux exercices proposés.

Deuxième édition 1969, 184 pages + livret de 12 pages de réponses et un additif à la notice d'emploi de la règle Multimath-Duplex 0292 (16,1 x21,8 cm)

Ouvrage généraliste ne citant aucun modèle de règle, fait référence aux règles Béghin, Darmstadt, Log-Log, double-face, inverses, échelles hyperboliques. Propose des exercices, un dépliant (triple page) montrant les échelles et un livret séparé donnant les réponses aux exercices proposés.



Couvertures des éditions 1961 et 1969 du livre de A. Robichon.

Raymond DUDIN

## La règle à calcul

Édition DUNOD

Édition 1, 1945, 140 pages (12,7 x 16,7 cm)

Édition 1, 1947 (Nouveau tirage), identique à l'édition 1945

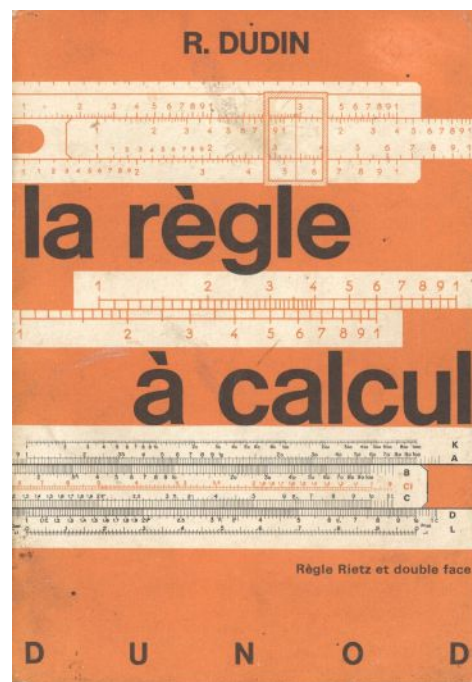
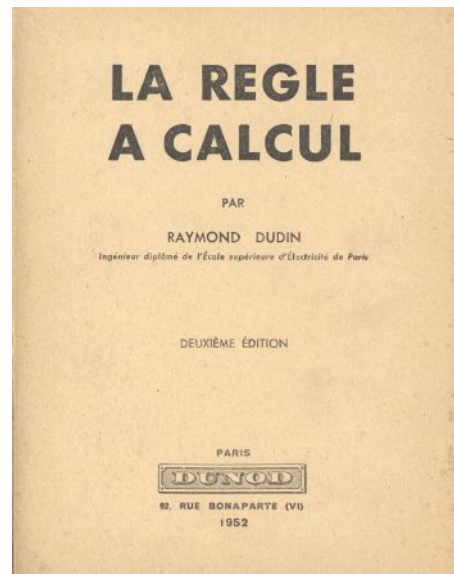
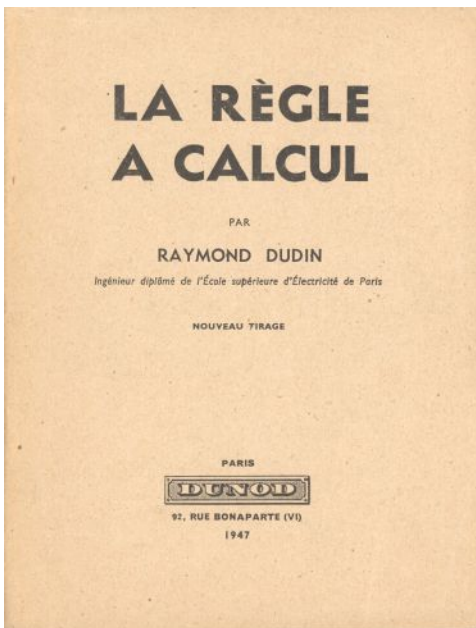
Emploi des échelles Log-Log, formulaire et exercices

Édition 2, 1952, 144 pages (12 x 15,2 cm)

proche de la première édition

Édition 4, 1964, 212 pages (12,5 x 18 cm)

Échelles hyperboliques, formulaire, illustrations, règle Mannheim, Rietz, Béghin, Universelle





## 2) Ouvrages généraux plus anciens sur les règles à calcul

Quintino SELLA

### **Théorie & pratique de la règle à calcul**

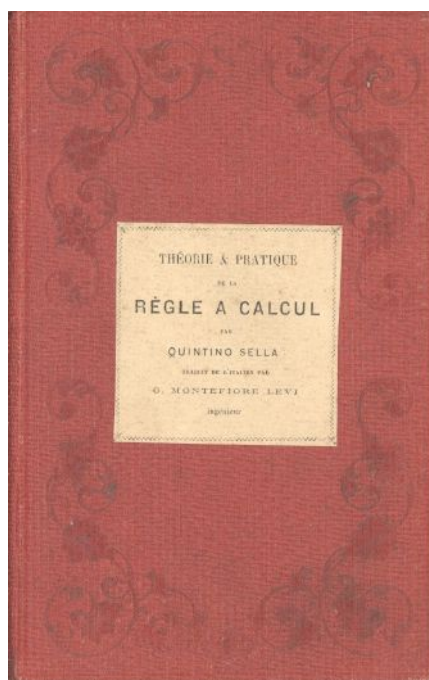
Noblet & Baudry 1863

Traduit de l'italien par G. Montefiore LEVI

134 pages + 40 pages Tableau de la règle à calcul + dépliant de 4 pages (11,3 x 17,7 cm)

Écriture très moderne, règle de 26 cm, règle de 0,51 m

Gravet, règle à enveloppe de verre Lalanne, Arithmographe circulaire et cylindrique, abaque de Lalanne.



J.F. ARTHUR

### **Instruction Théorique et Applications de la règle logarithmique ou à calcul**

CARILIAN GOEURY, LENOIR, l'auteur 1827, 206 pages

Numérisation : GOOGLE

BOISVILETTE

### **Sur la construction et l'emploi de la règle logarithmique ou à calculs**

Annales des Ponts et Chaussées

CARILIAN GOEURY, DALMONT , 1842

La note de M. de Boisvilette est téléchargeable en Petite Bibliothèque

COLLARDEAU

### **Instruction sur la règle à calcul**

Lenoir, Collardeau , 1820, 108 pages

Numérisation : GOOGLE

Anonyme, Par un professeur de mathématiques élémentaires.

## L'emploi de la règle de Gunter

Gravet, 1865, 40 pages  
Numérisation : inconnu

BENOÎT

## La règle à calcul expliquée ou guide du calculateur

Mallet-Bachelier, 1853, 587 pages  
Numérisation : GOOGLE

A. DREYSSÉ

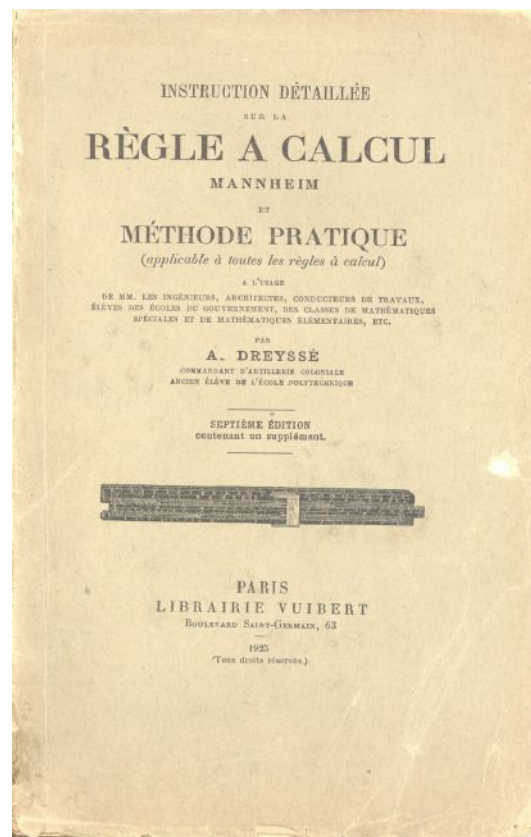
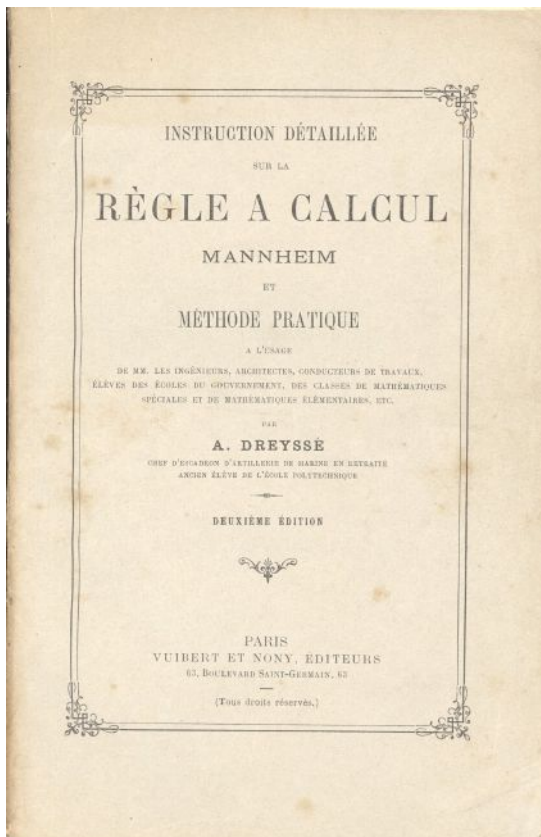
## Instruction détaillée sur la règle à calcul Mannheim

Vuibert et Nony, puis Vuibert

deuxième édition 1910

septième édition 1925

De nombreuses éditions toutes identiques, 160 pages (22 x 14 cm), exercices, tableau synoptique des expressions traitées. La septième édition comprend un supplément de 16 pages citant le curseur à plaque de verre qui remplace le curseur en métal asymétrique ou symétrique.





Auguste BEGHIN

## RÈGLE À CALCUL

Ch. Béranger et Tavernier-Gravet successeur de Gravet-Lenoir (certaines éditions indiquent aussi Paul Michon)

Basé sur le système d'échelles Béghin.

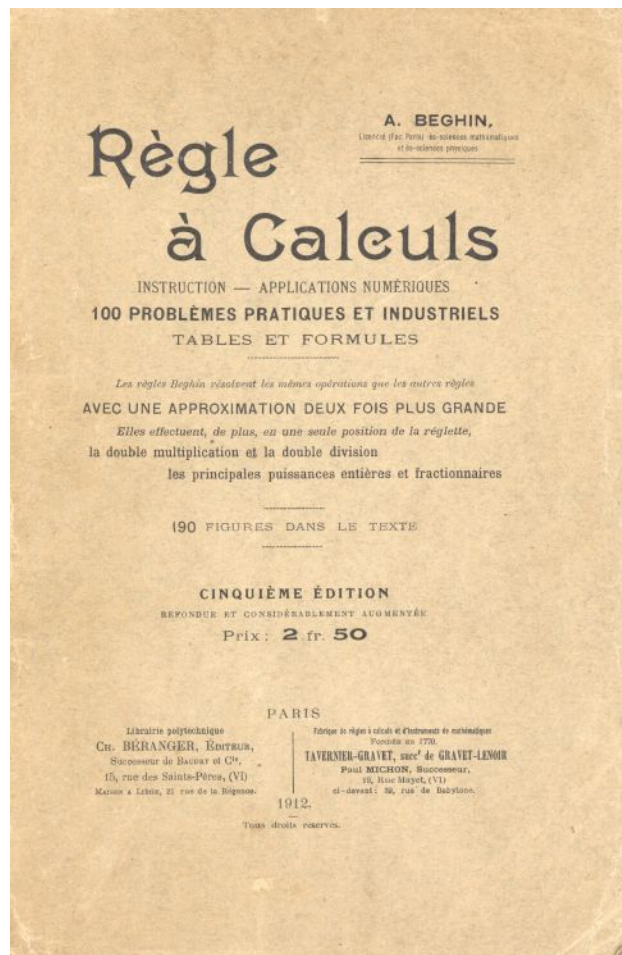
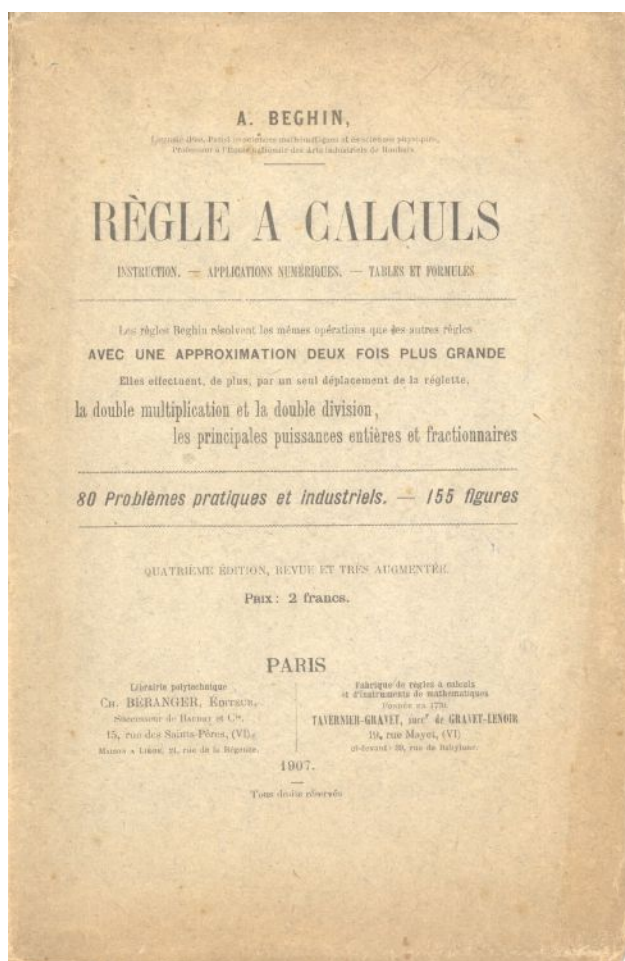
Première édition : 1899

deuxième édition : 1902

troisième édition : 1904

quatrième édition : 1907, 148 pages (16,5 x 25 cm)

cinquième édition : 1912, 188 pages (16,5 x 25 cm)



P. BEAUVAIS

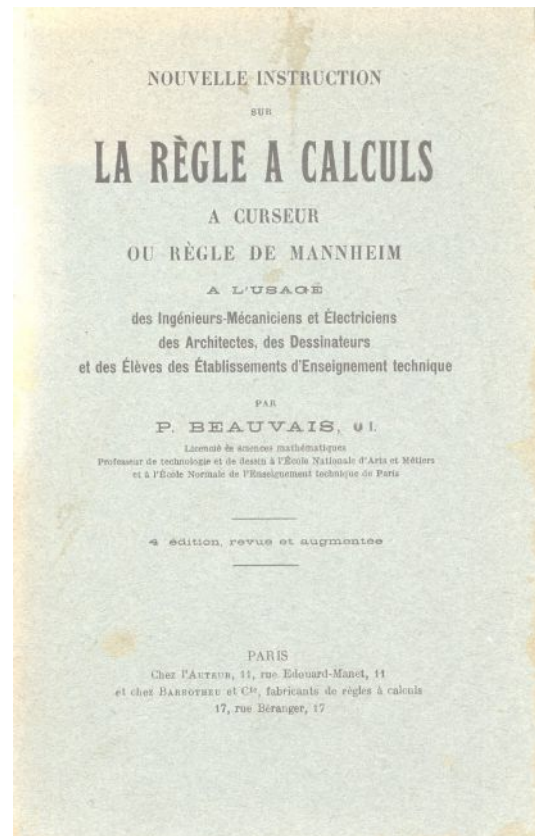
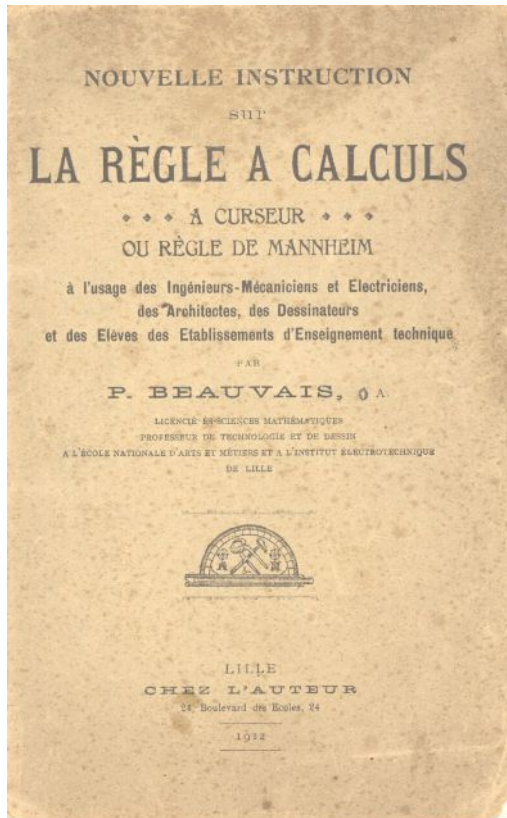
## LA RÈGLE À CALCULS à curseur ou règle de Mannheim

Première édition : Chez l'auteur, Lille

par la suite, quatrième édition, chez l'auteur et chez BARBOTHEU et Cie, fabricants de règles à calculs.

Première édition, 1912 : 106 pages (13,5 x 22,5 cm)

Quatrième édition, 1920 : 144 pages (14 x 22 cm)

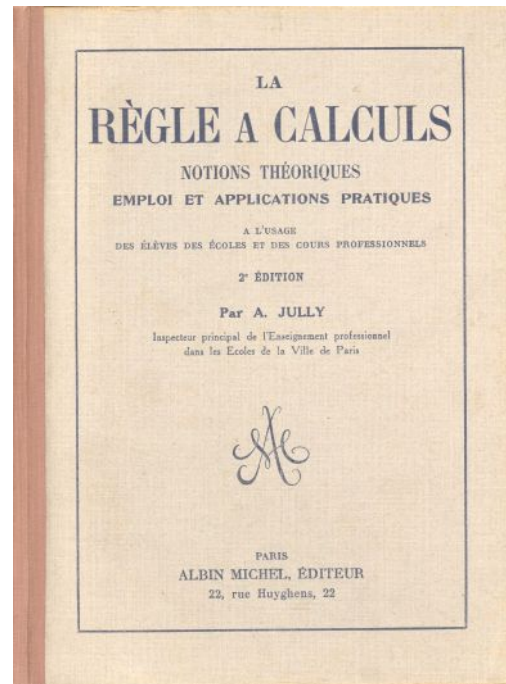


A. JULLY

## LA RÈGLE À CALCULS

Éditions Albin Michel

Deuxième édition, 1919 (?) 126 pages (13,5 x 18 cm)

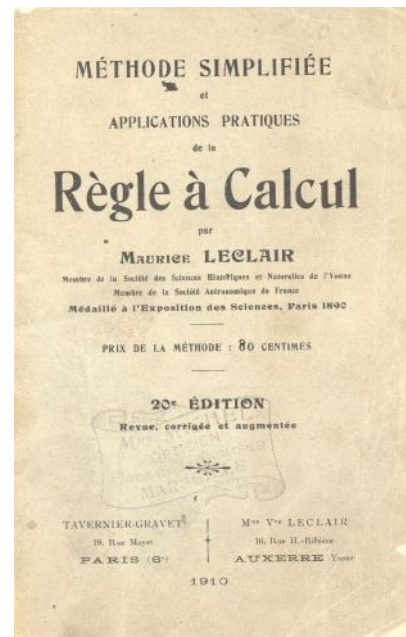


Maurice LECLAIR

## RÈGLE À CALCUL

Tavernier-Gravet et Mme Vve Leclair

20<sup>e</sup> édition, 1910, 62 pages (16,8 x 10,8 cm)

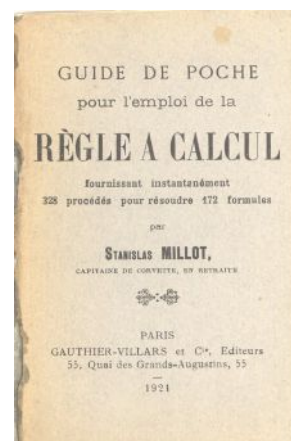


Stanislas MILLOT

## RÈGLE À CALCUL

Gauthier-Villars

1921, 54 pages (7,8 x 11,7 cm)





Les deux ouvrages qui suivent peuvent aussi intéresser les collectionneurs de règles à calcul.

F. HARANG

## ÉLÉMENTS DE TRIGONOMETRIE suivi d'une instruction sur LA RÈGLE À CALCUL

DUNOD

deuxième édition – nouveau tirage 1948

158 pages (13x20 cm)



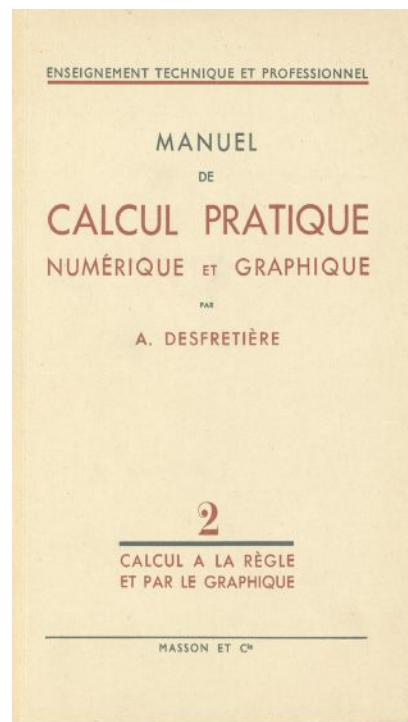
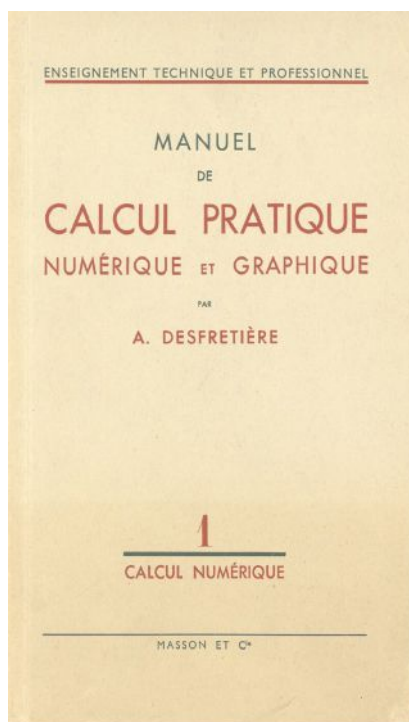
A. DESFRETIERE

## MANUEL DE CALCUL PRATIQUE

MASSON – 1956

2 volumes,

144 pages + 112 pages + tables (13,5 x 22 cm)



### 3) Ouvrages plus spécifiques à une marque ou un modèle de règle

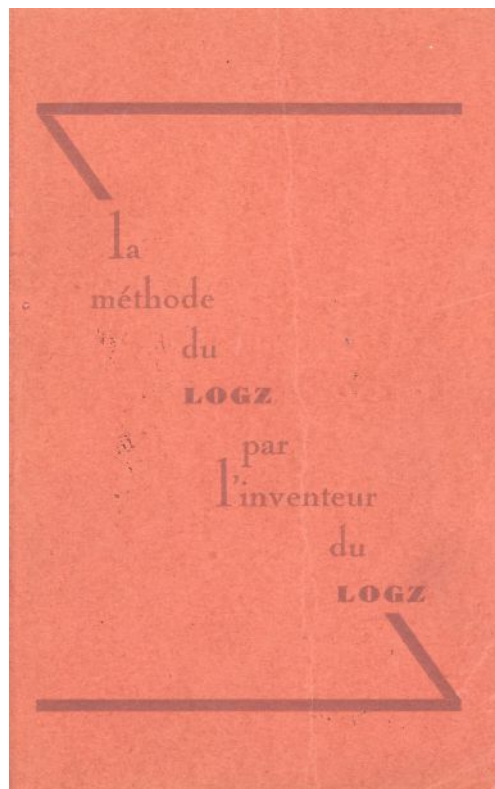
les notices sont exclues .... à l'exception de quelques notices historiques.

L. APOULLOT

La méthode du LOGZ par l'inventeur du LOGZ

1931, 176 pages + dépliant 4 pages, (13x20,7 cm)

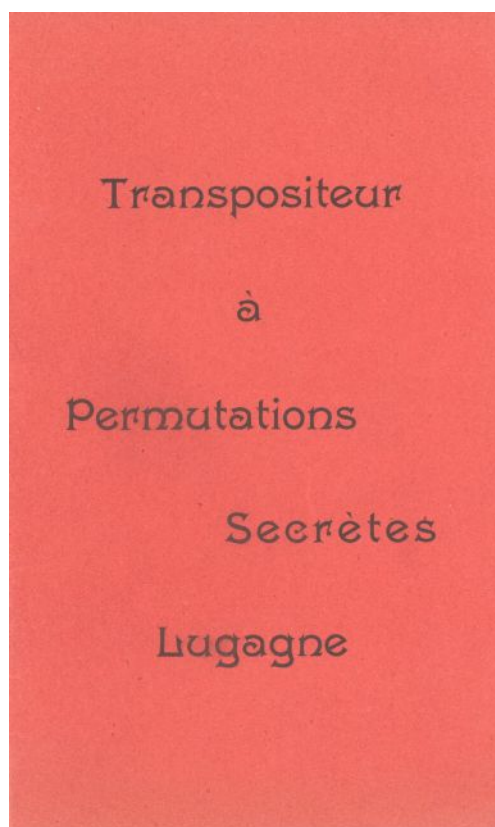
Les cercles à calcul C(ommercial) et T(echniques)



LUGAGNE

Transpositeur à permutations secrètes Lugagne

1912, 16 pages (13,4x21,8 cm)





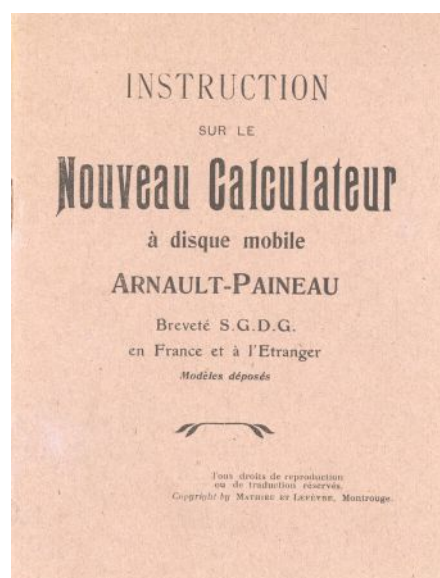
ARNAULT-PAINEAU

Instruction sur le nouveau calculateur

à disque mobile

64 pages (12 x 15,2 cm)

Cette notice est téléchargeable en Petite Bibliothèque.



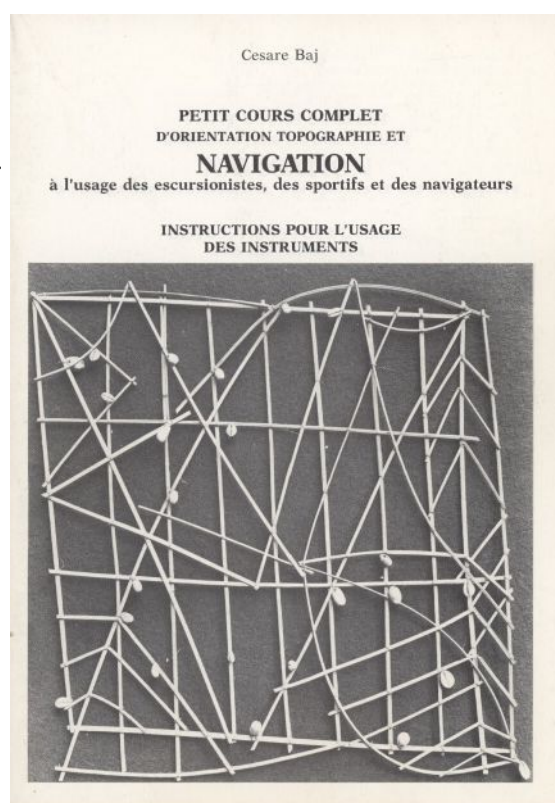
Cesare BAJ

Petit cours complet d'orientation topographie et navigation à l'usage des excursionnistes, des sportifs et des navigateurs

La Maison de l'Astronomie – 1985, 44 pages 15 x 21 cm)

Concerne le kit de cercles et instruments, mais est applicable à d'autres calculateurs.

Ce manuel est téléchargeable en Petite Bibliothèque.



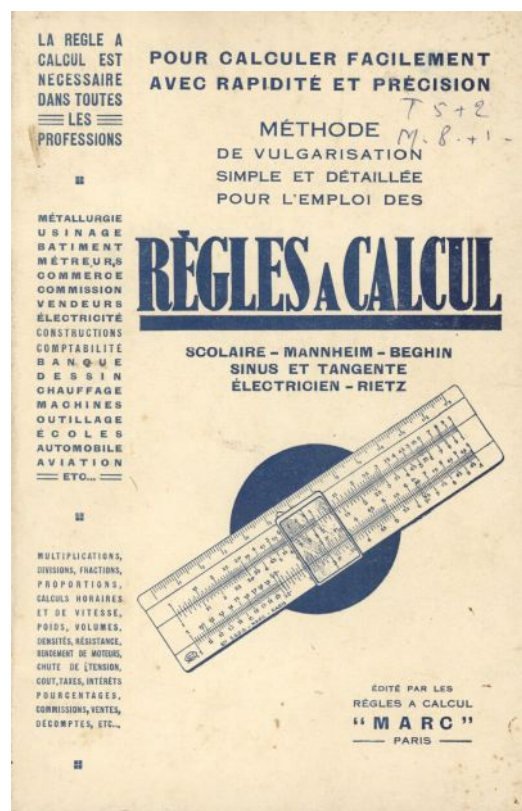
P. MORELLON

Méthode de vulgarisation simple et détaillée pour l'emploi de la règle à calcul

Éditions MARC, non daté, il existe plusieurs éditions assez semblables

152 pages (14 x21,3 cm)

Concerne les règles de poche MARC type Scolaire, Mannheim, Beghin, Sinus et tangente, Electricien et Rietz



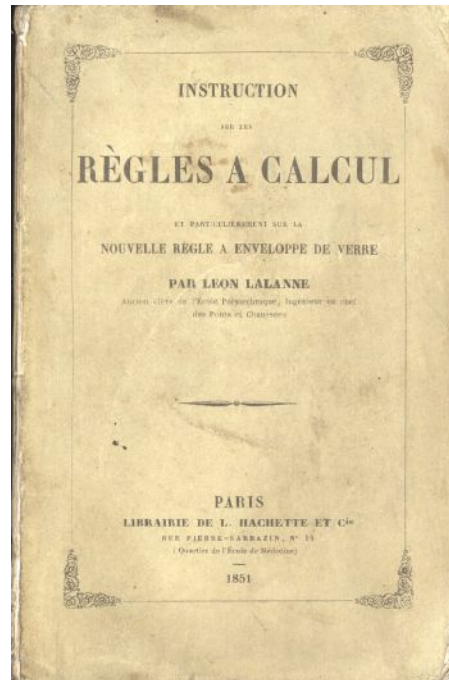
Léon LALANNE

Instruction sur les Règles à calcul, et particulièrement sur la nouvelle règle à enveloppe de verre

HACHETTE 1851, 136 pages (11,5 x 18 cm)

La préface est téléchargeable en Petite Bibliothèque.

Numérisation : GOOGLE



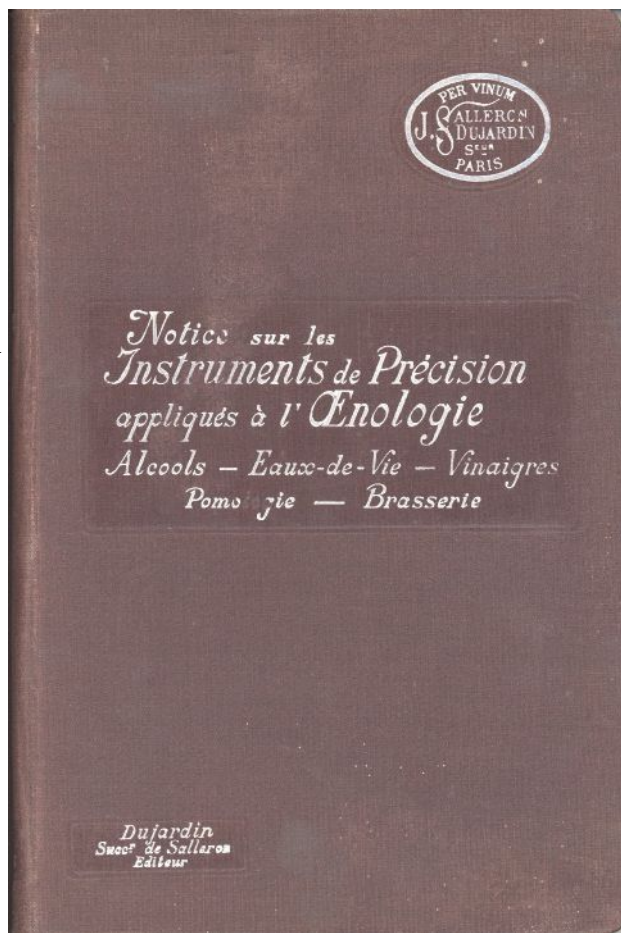
J. DUJARDIN

**Notice sur les instruments de précision  
appliqués à l'œnologie**  
Édition Dujardin-Salleron

quatrième édition 1905, 360 pages (16 x 24,5 cm)

Nombreuses illustrations sur les règles et cercles à calcul spécifiques.

La sixième édition 1928 est téléchargeable sur le site de la bibliothèque numérique du CNAM, voir en Petite Bibliothèque (117 Mo, 1096 pages)



Henri VALLOT

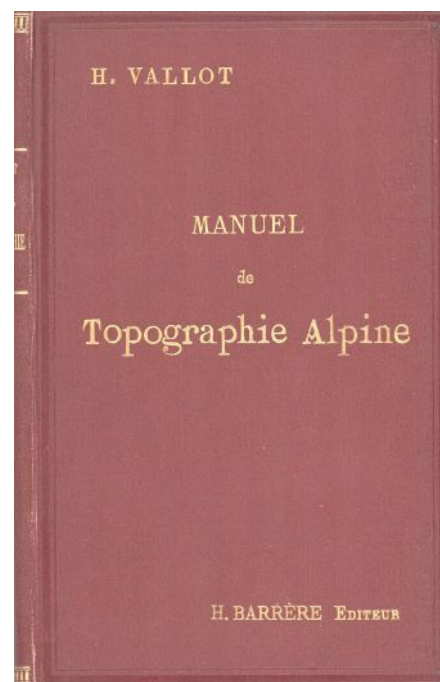
**Emploi de la règle à éclipètre du Colonel Goulier dans  
les excursions topographiques**  
Club Alpin Français 1888, 49 pages

**Emploi de la règle à éclipètre du Colonel Goulier dans  
les levers géographiques**  
Club Alpin Français 1890, 14 pages

Ces deux manuels concernent la règle à éclipètre ainsi que certaines règles topographiques.  
Ils sont téléchargeables en Petite Bibliothèque

**Manuel de topographie alpine**  
Barrère 1904, 172 pages (11,6 x 17,9 cm)

Règles type Goulier, règles topographiques



Isidore MOINOT

## Levés de plans à la stadia

Première édition

BOUNET 1865, 84 pages + de nombreuses  
planches (18 x 27,8 cm)

Premier modèle de la règle Moinot



## Levés de plans à la stadia

Troisième édition

DUNOD 1877, 124 pages + de nombreuses  
planches (14 x 22 cm)

Règle Moinot avec échelles des Tg et Sin carrés

La couverture, en papier marbré brun muette,  
n'est pas photographiée, c'est la première page  
de titre qui l'est ci-contre.

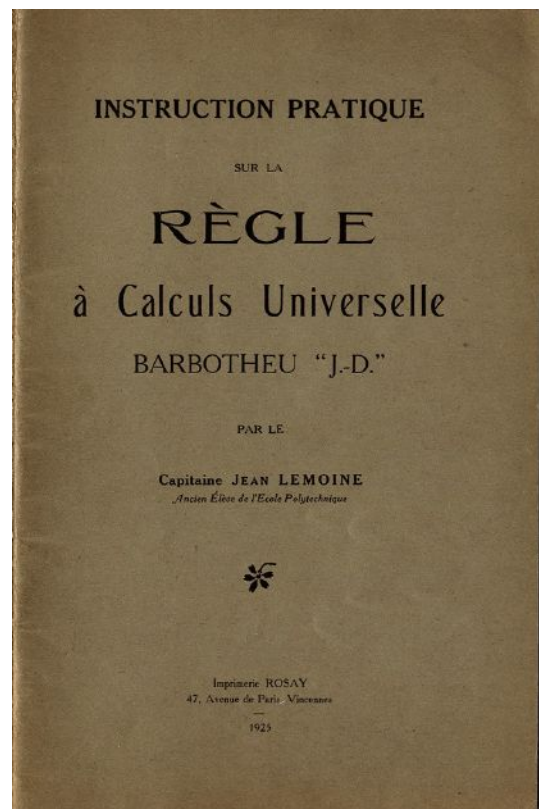
Un extrait (29 pages) est téléchargeable en Petite  
Bibliothèque. C'est la notice de la règle type  
Moinot.





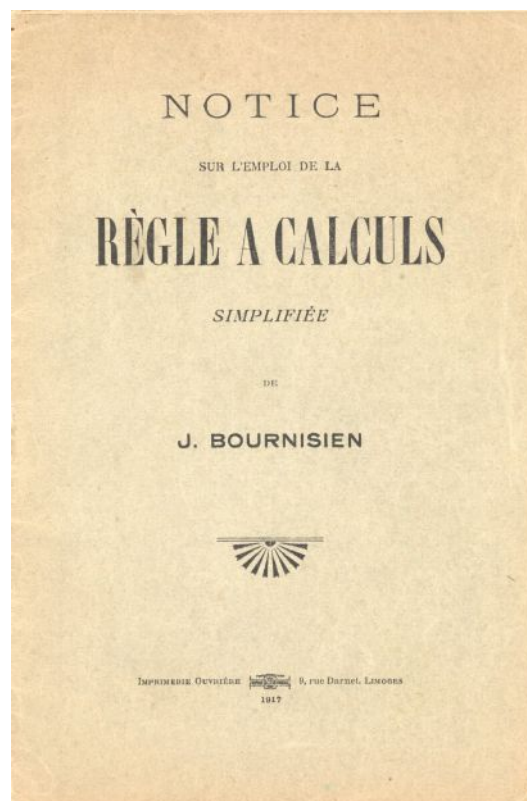
Capitaine Jean LEMOINE

Instruction pratique sur la règle à Calculs  
Universelle Barbotheu J.D.  
Rosay 1925, 42 pages (13,5 x 21 cm)



J. BOURNISIEN

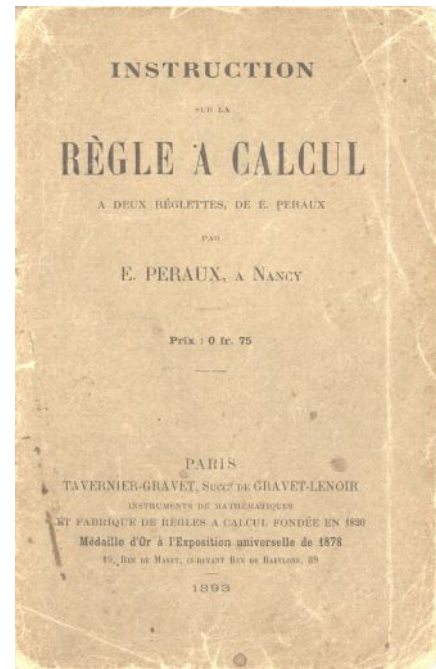
Notice sur l'emploi de la règle à calculs  
simplifiée de J. Bournisien  
Imprimerie Ouvrière 1917, 14 pages + dépliant  
(13,5 x 21 cm)





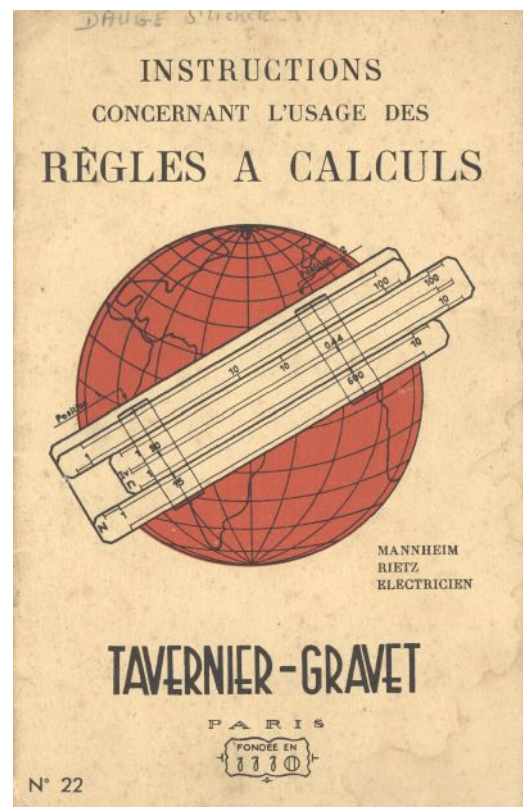
E. PERAUX

Instruction sur la règle à calcul à deux réglottes  
TAVERNIER-GRAVET 1893, 80 pages + dépliant  
(11,2 x 17,5 cm)



TAVERNIER-GRAVET

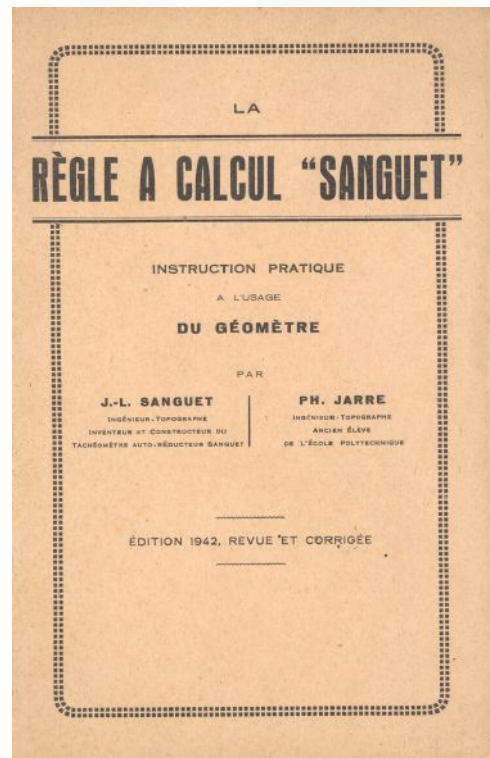
Instructions concernant l'usage des règles à calculs  
N° 22  
Tavernier-Gravet Vers 1950, 32 pages (13,4 x 21,2 cm)



J.L. SANGUET & PH. JARRE

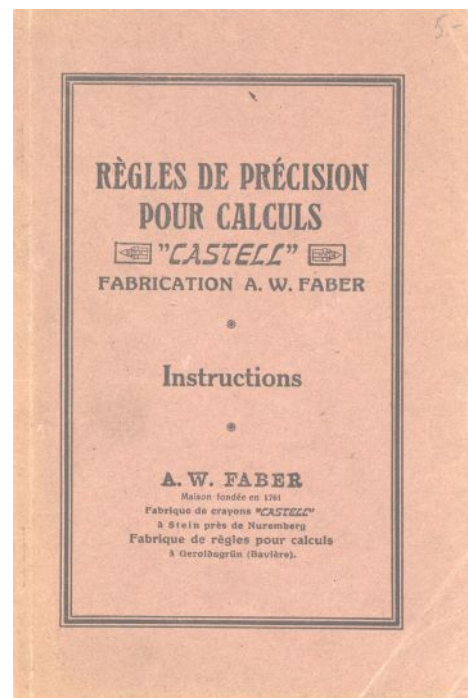
La règle à calcul Sanguet

Édition 1942 revue et corrigée  
48 pages (12,5 x 20 cm)



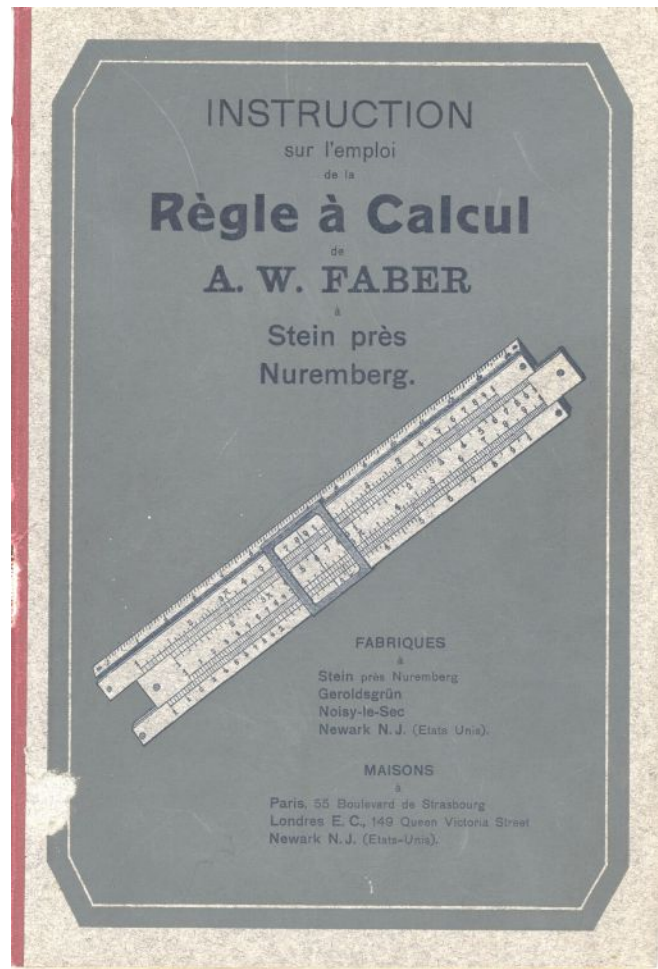
Règles de précision pour calculs CASTELL

A.W. FABER 1924, 50 pages + dépliant (12 x 18,5 cm)



Instruction sur l'emploi de la règle à calcul A.W. FABER

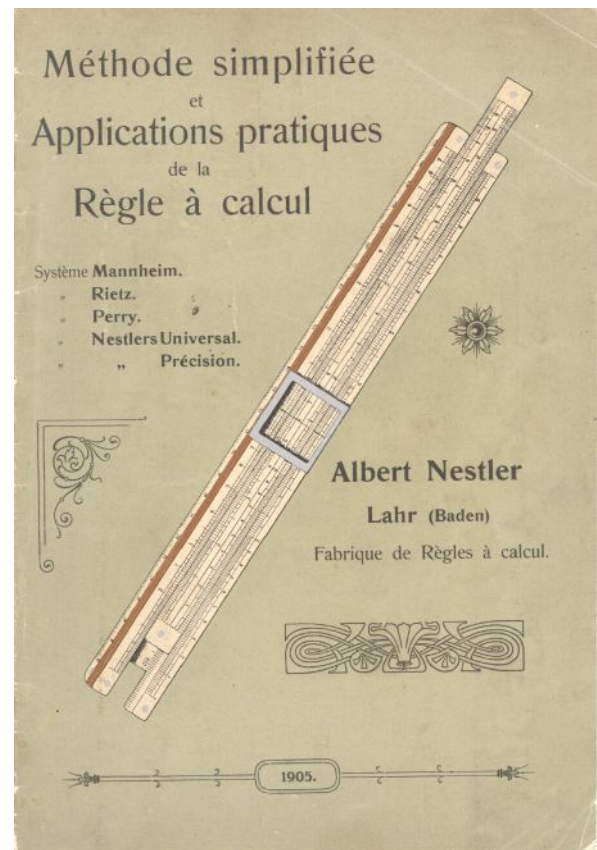
Non daté, 46 pages + 13 dépliants doubles (18 x 26,4 cm)



Albert NESTLER

Méthode simplifiée et applications pratiques de la règle à calcul

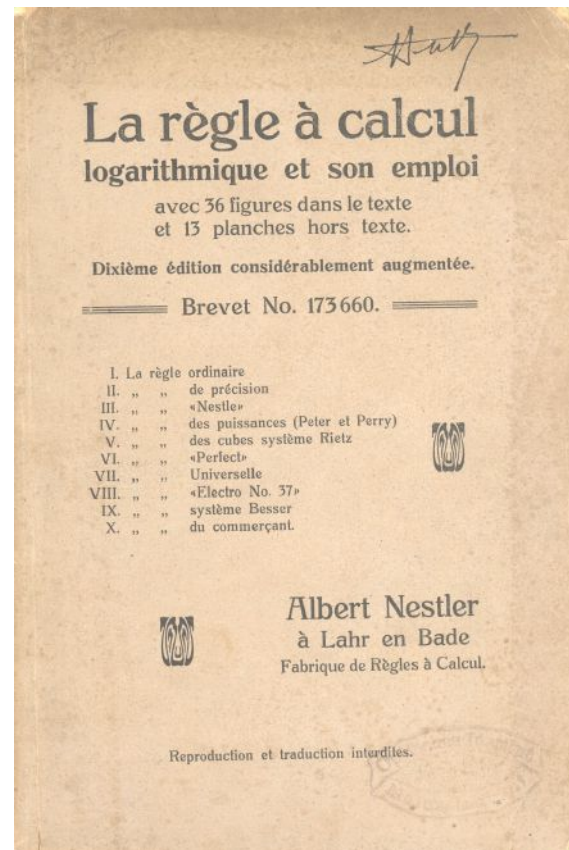
1905, 60 pages (15,3 x 22,5 cm)





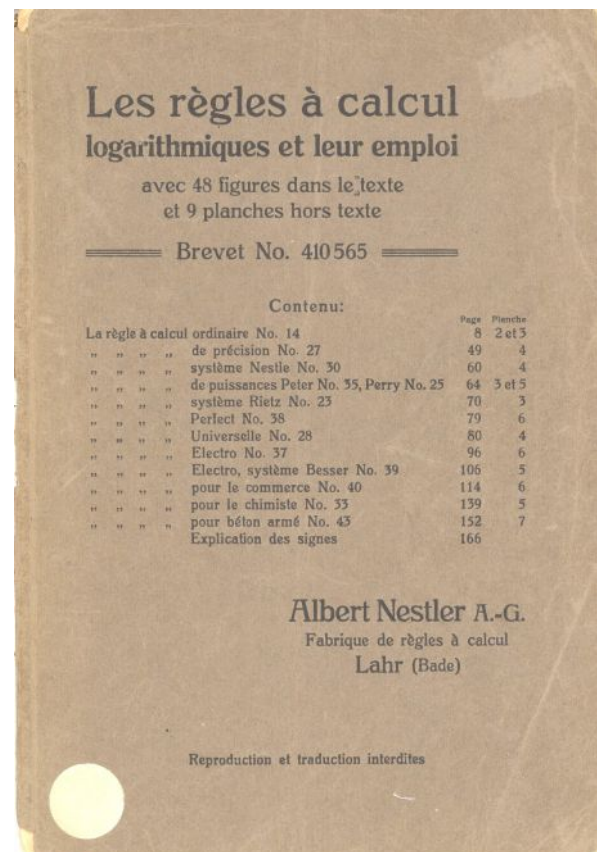
## La règle à calcul logarithmique et son emploi

dixième édition non datée  
166 pages (15 x 22,5 cm)



## Les règles à calcul logarithmiques et leur emploi

Onzième édition non datée  
176 pages + dépliant (15,5 x 22,5 cm)

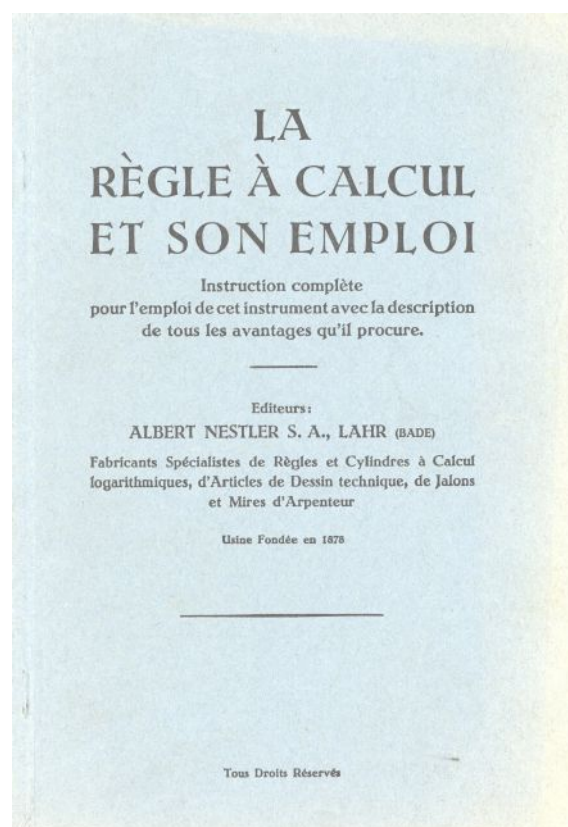


## La règle à calcul et son emploi

Non daté

Manuel généraliste sur les règles à calcul avec de nombreux exemples de calcul

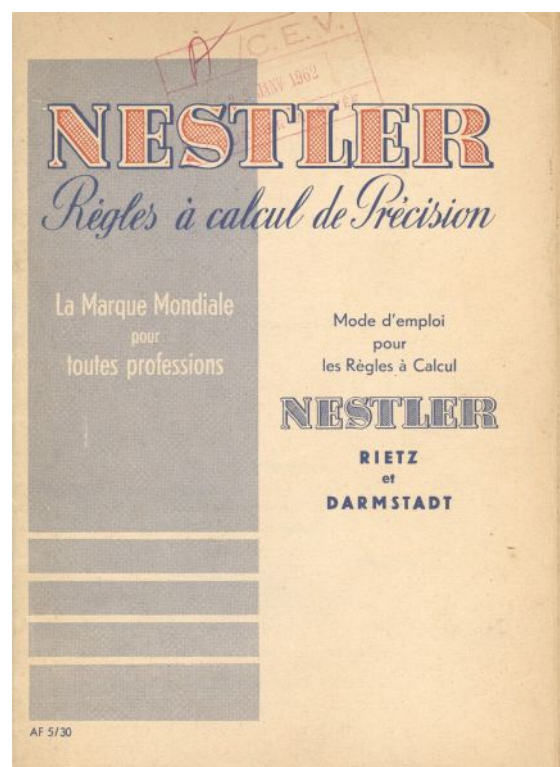
150 pages (14,9 x 21,6 cm)



## Nestler - Règles à calcul de précision

Non daté (vers 1930)

34 pages (29,2 x 20,2 cm), livret replié en deux.





## 4) OUVRAGES A VOCATION HISTORIQUE

Marc THOMAS

### La règle à calcul, instrument de l'ère industrielle : le rôle de la France

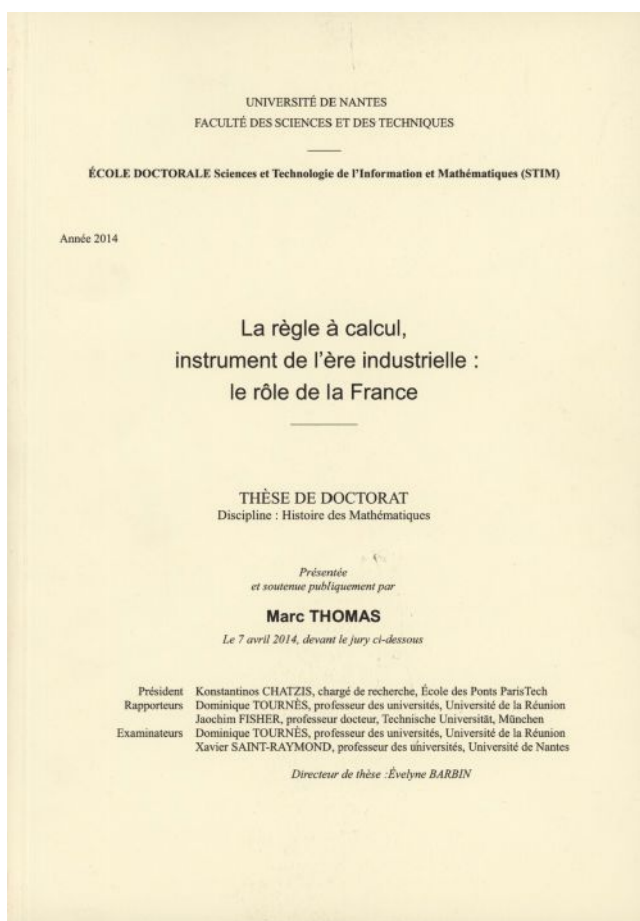
2014 312 pages (21 x29,2 cm)

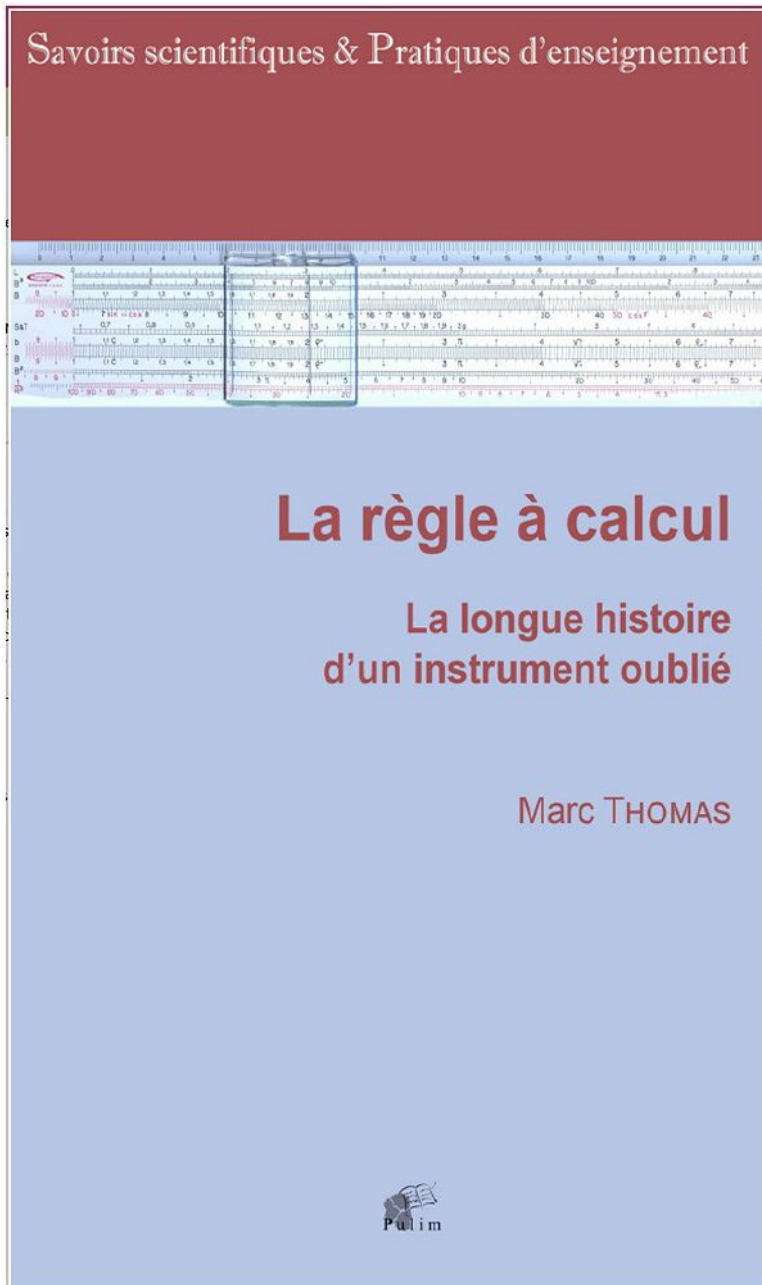
Résumé de la thèse par l'auteur :

il figure en dernière de couverture

La règle à calcul est un instrument basé sur la propriété fondamentale des logarithmes. Son histoire est peu connue. Elle a été inventée par Oughtred en 1624. D'abord utilisée presque uniquement en Angleterre sous des formes spécifiques à chacun de ses usages, puis transformée sous l'impulsion de James Watt pour les besoins de ses usines vers 1780, elle a vraiment pénétré en France en 1815. Jomard et Collardeau en ont alors confié la fabrication à Lenoir. En 1851, Mannheim a créé la règle à calcul moderne. Gravet et Tavernier ont alors fabriqué en France des instruments de très grande qualité qui se sont diffusés en Allemagne, puis aux U.S.A. et au Japon, où les règles à calcul ont accompagné l'industrialisation. Au XXe siècle, l'instrument a été produit en très grandes quantités. Nous avons insisté sur les acteurs de cette diffusion plus que sur les questions techniques liées à la règle à calcul.

Nous avons mis en évidence, à travers cette périodisation, le rôle charnière de la France au XIXe siècle dans la diffusion de la règle, et comment cette diffusion a correspondu aux besoins de la période industrielle, jusqu'à l'apparition des calculatrices électroniques dans les années 1970-1980. L'étude de la disparition très brutale de la règle à calcul est riche d'enseignements sur l'évolution des instruments de calcul. La révolution amenée par les méthodes et machines numériques par rapport aux instruments mécaniques et analogiques est une des caractéristiques de la fin de l'ère industrielle. Cette recherche, qui porte sur une très longue période, a permis de dégager des grandes tendances dans l'évolution d'un instrument de calcul emblématique de l'ère industrielle.





Résumé par l'auteur :

Ce livre raconte une histoire qui s'étend sur 350 ans : l'histoire d'un petit instrument de calcul, inventé dans les années 1620, qui ne sera détrôné

que par l'apparition des calculatrices électroniques dans les années 1970. Comment la règle à calcul a-t-elle

traversé une si longue période ? Qui sont les acteurs d'une si grande aventure ?

Comment expliquer que ce petit morceau de bois, de métal ou de plastique gradué de quelques échelles numériques a eu un tel succès, jusqu'à devenir l'instrument universellement utilisé par tant d'ingénieurs, de techniciens, de tous corps de métiers ? Ce livre souhaite montrer que la règle à calcul a accompagné

l'industrialisation du monde entier, s'adaptant aux besoins toujours croissants des nouvelles techniques, jusqu'à se trouver embarquée dans l'aventure spatiale des missions Apollo ...

250 pages 240 x155 mm

nombreuses illustrations en couleurs et noir & blanc

En vente au Comptoir des Presses d'Universités  
[www.lcdpu.fr](http://www.lcdpu.fr)

## 5) OUVRAGES DONT ON PEUT FORTEMENT SE DISPENSER

Robert Saffold et Ann Smalley

### La règle à calcul

Méthode pédagogique en 4 volumes d'environ 250 pages chacun (15 x 22 cm)

TUTORTEXT (vers 1962 pour l'édition US)

Cours d'instruction programmée qui nécessite la possession de l'ensemble des volumes. Utilisable pour l'apprentissage systématique de la règle à calcul, sans intérêt pour le collectionneur.



Louis d'Hainaut

### La règle à calcul

Collection Baïssas

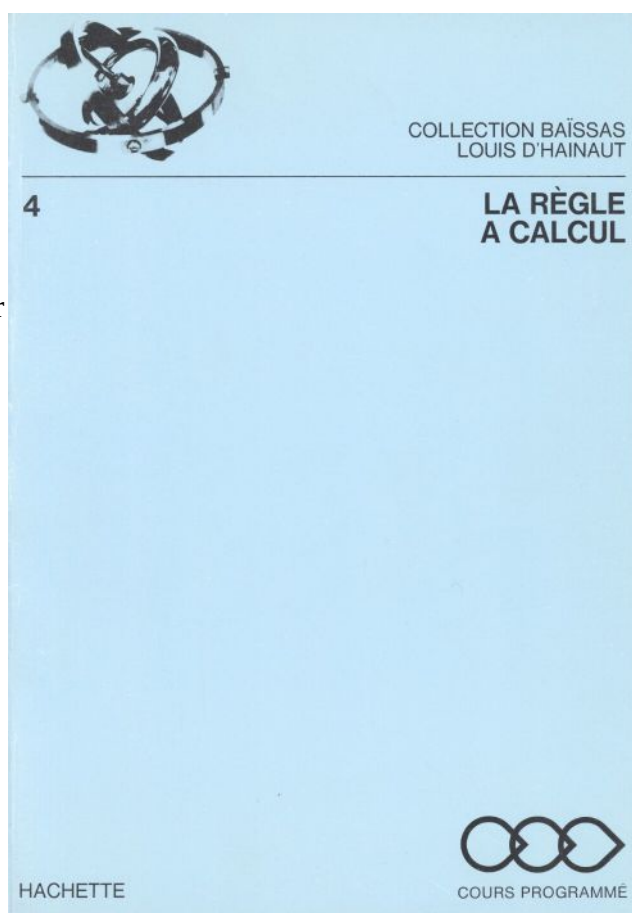
Hachette 1969, 192 pages (17 x 24 cm)

Le pire du pire !

Basé sur les concepts pédagogiques éculés d'un psychologue américain, Burrhus Frederic Skinner (voir Wikipédia), le conditionnement opérant, cet ouvrage est sans intérêt pour le collectionneur.

Avec ce livre, était jointe une règle à calcul Graphoplex 1612 (même format que la 612, mais sans biseau millimétrique ni échelles trigonométriques au dos de la réglette)

C'est parfois la seule solution pour trouver cette règle !



# **BIBLIOGRAPHIE DES OUVRAGES EN LANGUES AUTRE QUE LE FRANÇAIS TRAITANT PRINCIPALEMENT DES RÈGLES À CALCUL**

## **1) Ouvrages anciens, contemporains des règles à calcul**

H. BAYLEY

**Hand-book of the double slide rule**

Bell & Daldy , London 1864, 190 pages

Numérisation : Google

COULSON

**Coulson's treatise on his newly-invented engineers' and mechanics'**

L'auteur, 1842, 390 pages

Numérisation : Google

COX

**The Mannheim Slide Rule**

K & E, 1891, 40 pages

George CURTIS

**A treatise on Gunter's scale, and the sliding rule**

Whitehall, 1824, 128 pages

H.C . DUNLOP & C.S. JACKSON

**Slide-rule Notes**

Longmans, Green, and Co, 1913, 144 pages

Frank C. FARMAR'S

**Spirit Rule Guide**

Farmar & Son, 1906, 95 pages

W. FLOWER

**A key to the modern sliding-rule**

l'auteur, 1768, 271 pages

Numérisation : Google

FOWLER

**Fowler's mechanics' & machinists pocket book**

Scientific publishing Co, 1916, 9 pages



T. KENTISH

**A treatise on a box of instruments and the slide-rule**

Henry Carey Baird, 1872, 266 pages

Numérisation : Microsoft

W.E. BRECKENRIDGE

**The Mannheim Slide Rule**

K & E, 1938, 84 pages

Joh. Eugen MAYER

**DAS RECHEN IN DER TECHNIK**

Gösch'she Verlag, 1908, 156 pafes

C.N. PICKWORTH

**The slide rule : a practical manual**

L'auteur et autres, 1908 (plusieurs éditions), 130 pages

Numérisation : Microsoft

J.C. PODMORE

**The slide rule Sea & Air navigation**

Brown, son & Ferguson, 1933, 69 pages

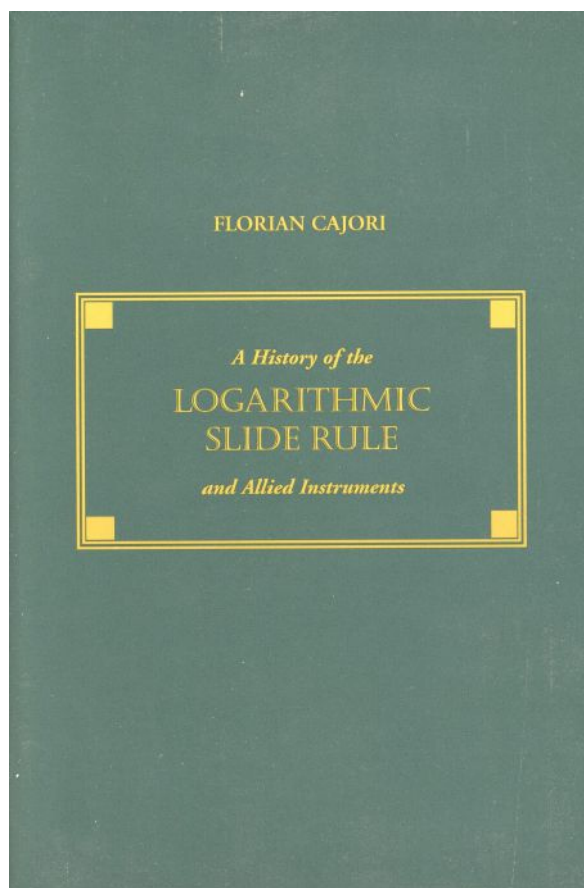
Florian CAJORI

Auteur de nombreux livres et articles sur l'histoire des mathématiques, la règle à calcul logarithmique, les échelles de Gunter, William Oughtred, les symboles utilisés à travers l'histoire des mathématiques, entre 1895 et 1930 environ. La plupart ont été numérisés par les sources citées page 2.

**A history of the logarithmic slide rule**

suivi de *On the History of the Gunter's scale and the slide rule during the seventeenth century*

ont fait l'objet d'une nouvelle édition en 1994 par Atragal Press, 164 pages (15,5 x 23,5 cm)

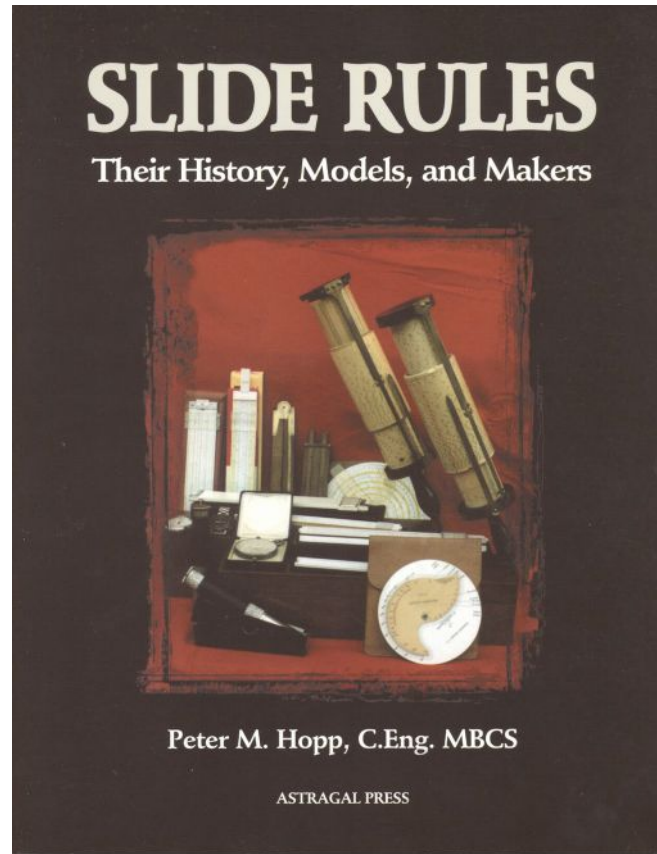


## 2) Ouvrages à vocation historique

Peter M. HOPP

**Slide Rules their history, models and makers**

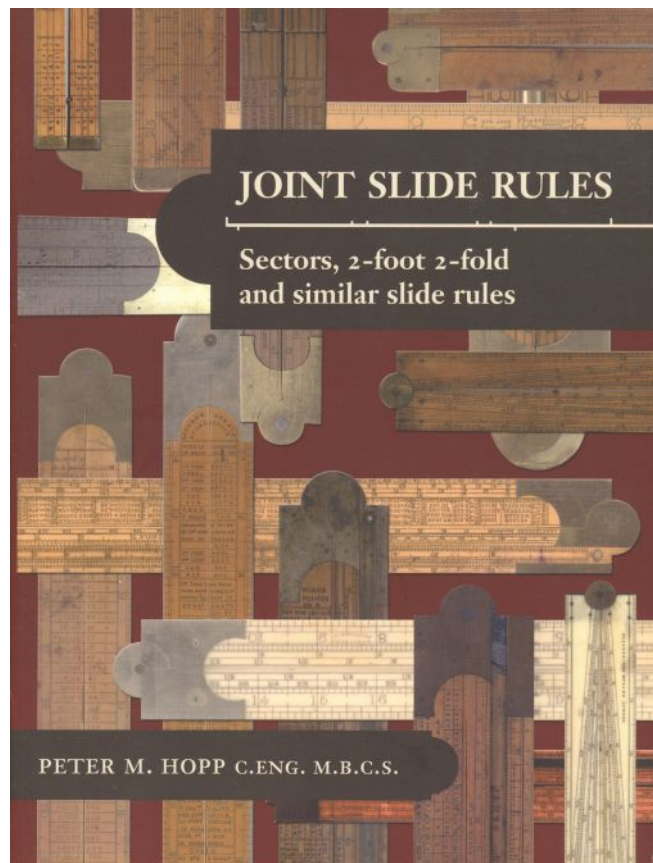
Astragal Press, 1999, 310 pages  
(21,5 x27,7 cm)



Peter M. HOPP

**Joint Slide Rules**

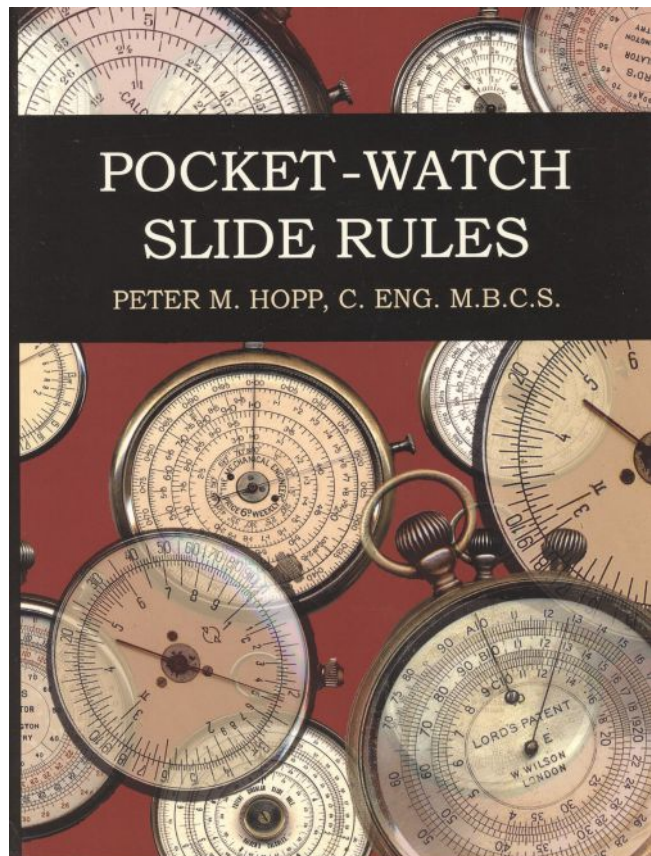
Hexagon Press, 2009, 202 pages  
(21 x 27,4 cm)



Peter M. HOPP

### Pocket-watch slide rules

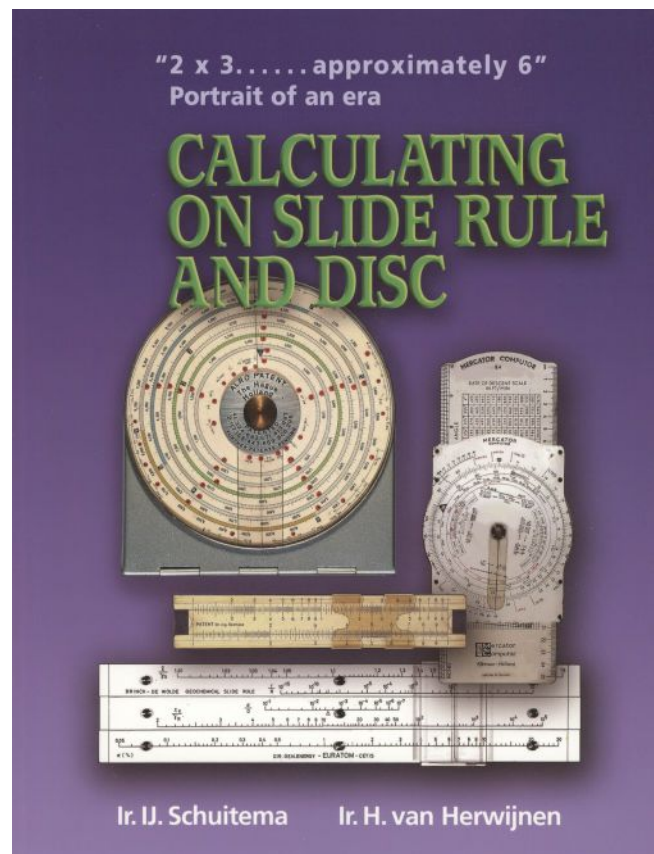
Astragal Press, 2011, 168 pages  
(21,4 x 27,7 cm)



IJ. SCHUIITEMA & H. van HERWIJNEN

### Calculating on slide rule and disc

Astragal Press, 2002, 156 pages + CD  
(21,4 x 27,7 cm)

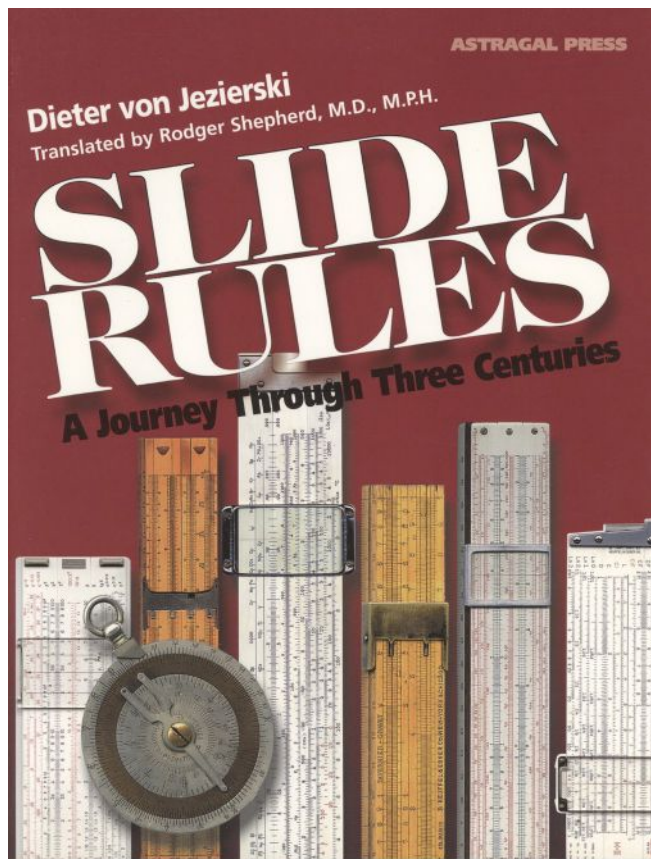




Dieter von JEZIERSKI

Slide rules A journey through three centuries

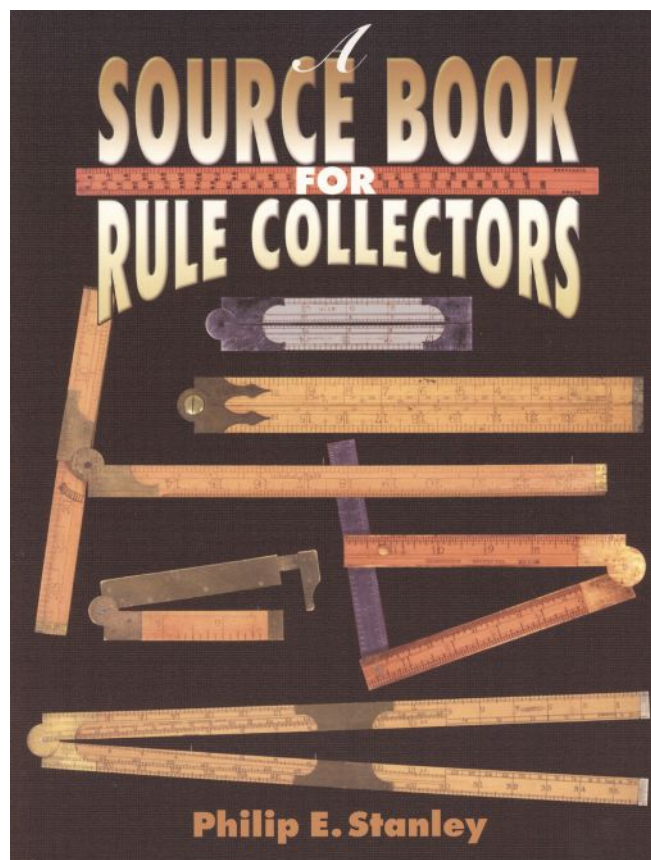
Astragal Press, 2000, 126 pages  
(21,5 x 27,7 cm)



Philip E. STANLEY

Source Book for rule collectors

Astragal Press, 2003, 286 pages  
(21,5 x 27,5 cm)



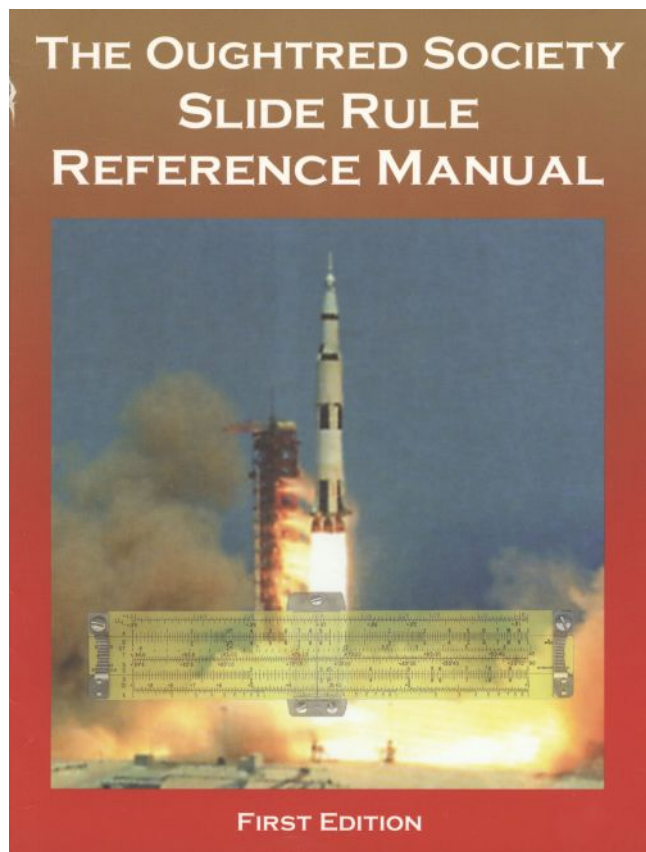
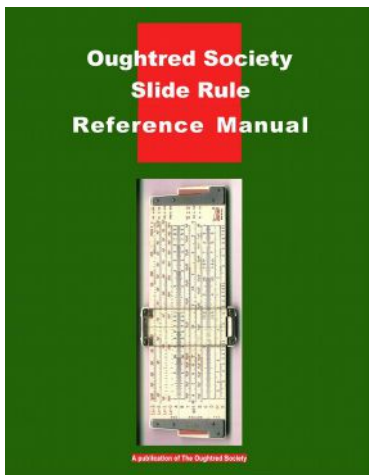


The Oughtred Society

## The Oughtred Society Slide rule reference manual

Première édition, 2005, 104 pages  
(21,5 x 27,9 cm)

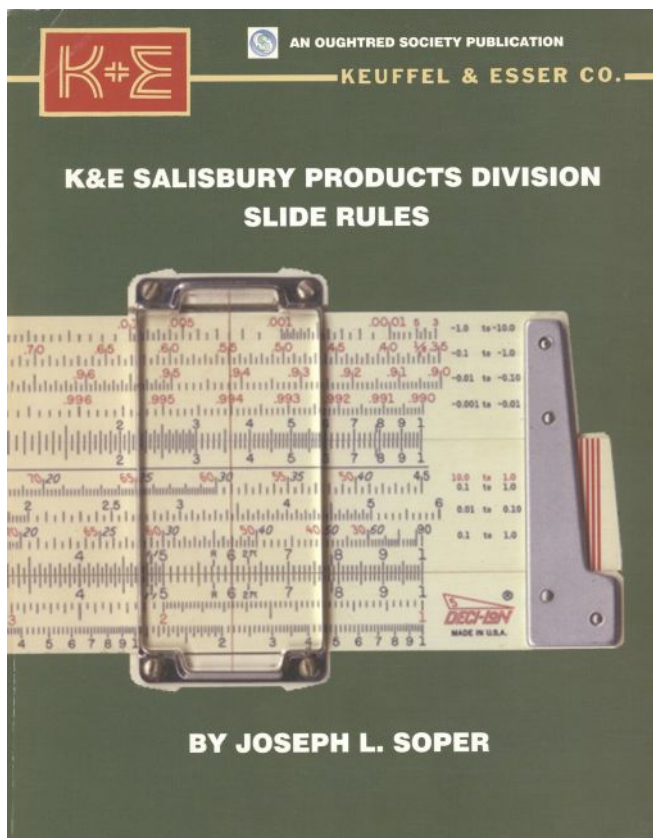
L'édition 2012 peut-être téléchargée  
gratuitement sur le site de l'O.S.  
en format pdf. 112 pages, 27 Mo



Joseph L. SOPER

## K & E Salisbury products division slide rules

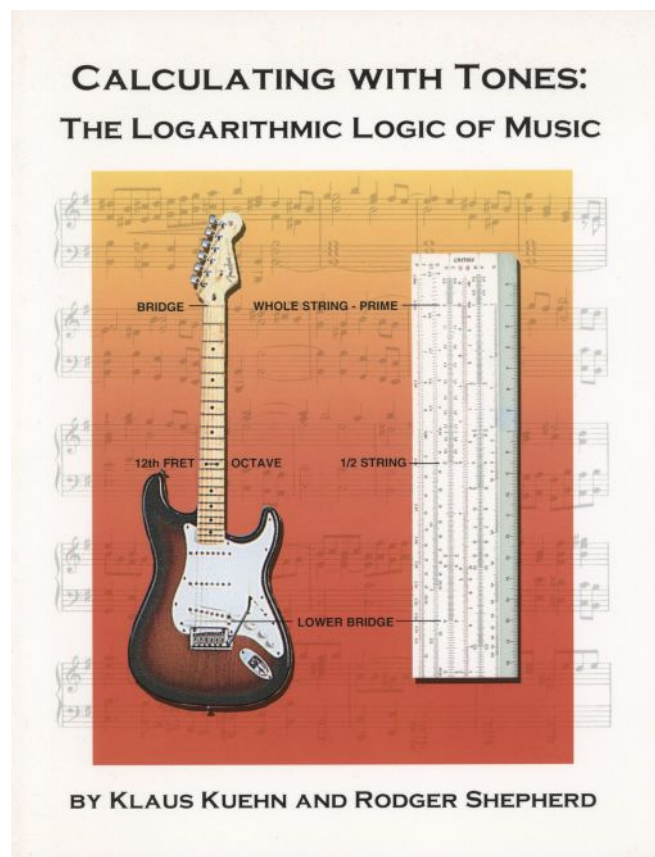
The Oughtred Society, 2007, 132 pages  
(21,2 x 27,3 cm)



Klaus KUEHN & Rodger SHEPHERD

**Calculating with Tones :  
the logarithmic logic of music**

The Oughtred Society, 2009, 52 pages  
(21,5 x27,8 cm)

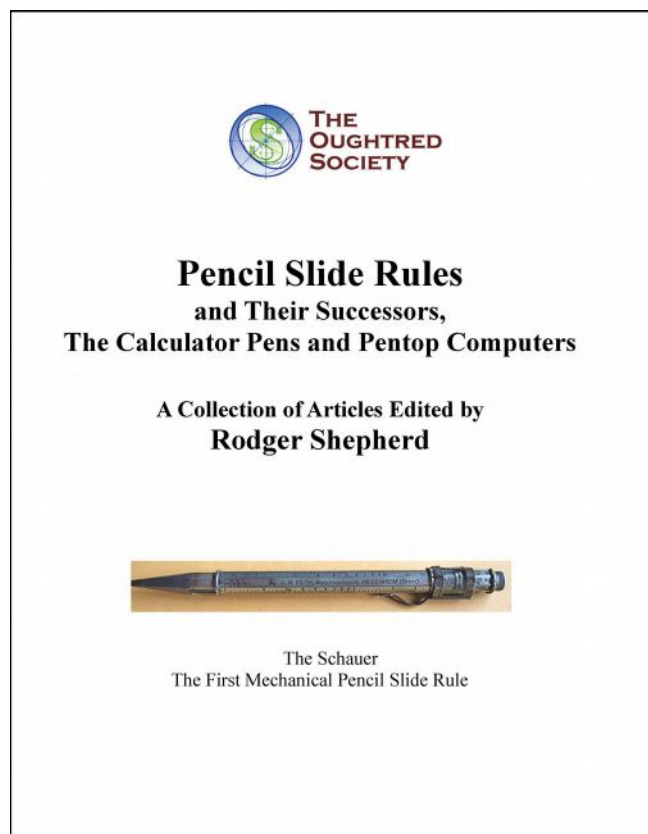


Rodger SHEPHERD

**Pencil Slide Rules and their  
successors, the calculator pens and  
pentop computers.**

A collection of articles edited by  
Rodger Shepherd

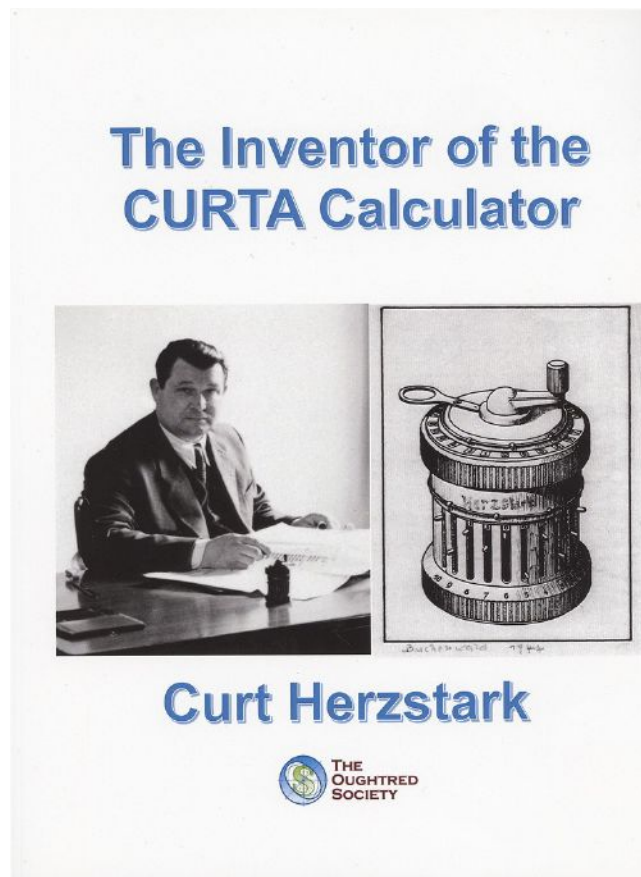
The Oughtred Society, 60 pages  
(21,5 x 28 cm)



COLLECTIF  
préfacé par Christine HOLUB

The Inventor of the CURTA Calculator  
Curt HERZSTARK

The Oughtred Society, 168 pages  
(21,5 x 28 cm)

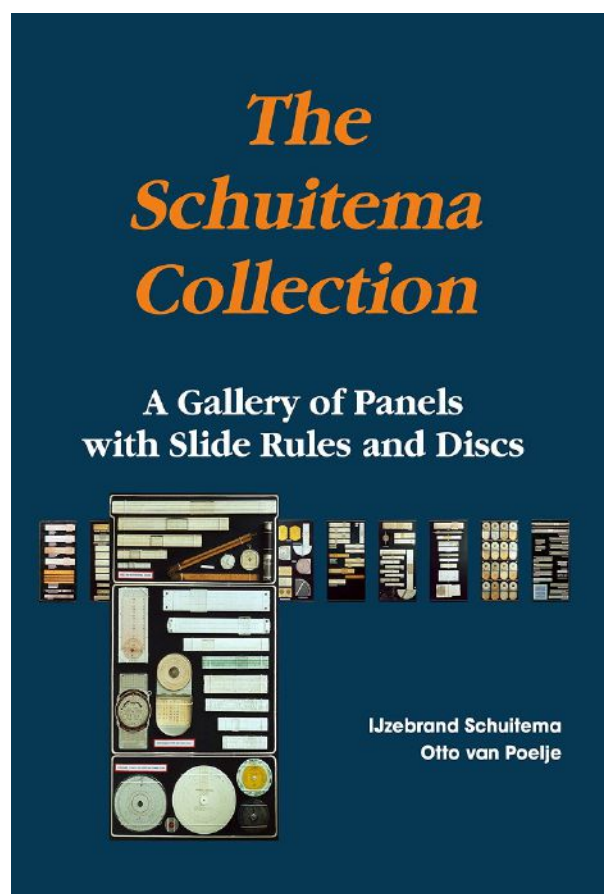


IJ. SCHUIITEMA & Otto van POELJE

The Schuitema Collection  
A gallery of panels with slide rules and discs

Inventaire de la collection Schuitema de  
l'Arithmeum Museum de Bonn

LULU, 391 pages, la version numérique est  
téléchargeable gratuitement sur le site de  
LULU (406 Mo) : [lulu.com](http://lulu.com)

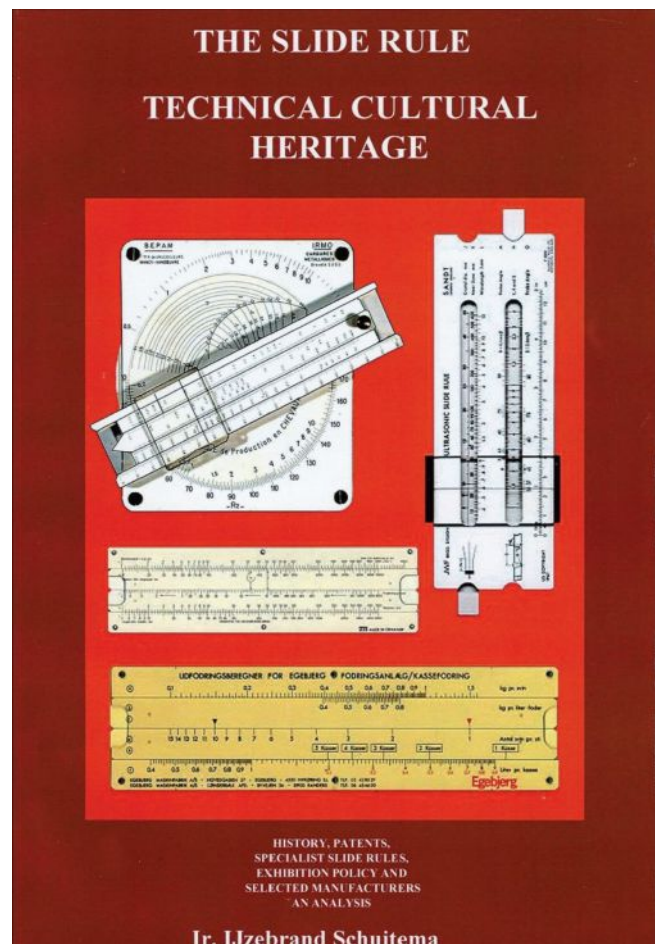




IJ. SCHUITEMA

The slide rule  
Technical cultural heritage

Nouvelle édition Oughtred Society, 264 pages  
(21,5 x 27,9 cm)



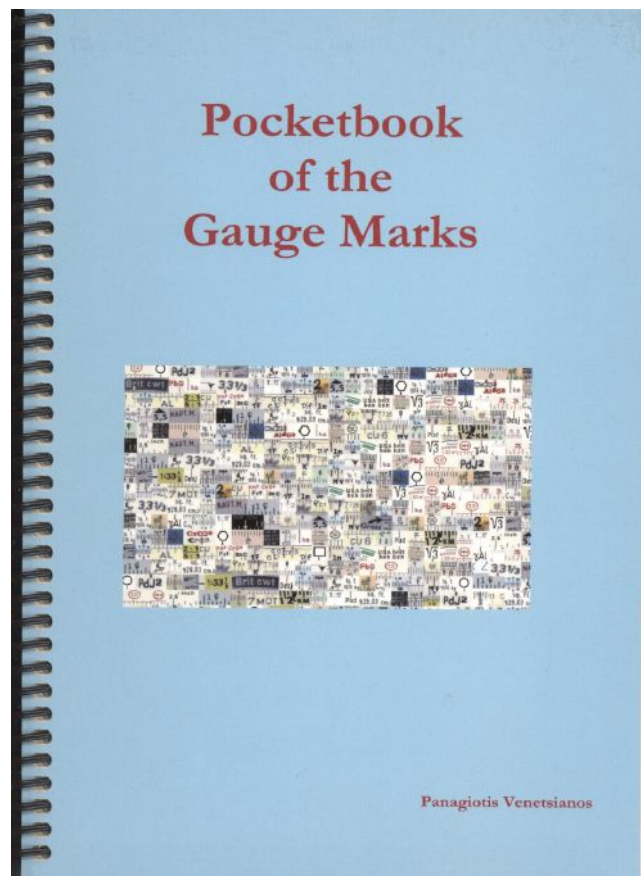
Panagiotis VENETSIANOS

Pocketbook of the Gauge Marks

Oughtred Society, 2011 (deuxième édition)  
148 pages (15 x 22,6 cm)  
Diffusion : LULU (lulu.com)

Un addendum de 54 pages à été publié  
en novembre 2015 par l'auteur

Ce livre donne les correspondances et  
significations des repères, marques et index  
figurant sur les règles à calcul





Peter HOLLAND

Rechenschieber

Slide rules

A.W. Faber

A.W. Faber-Castell

Modelle, Typen, Skalen

Models, Types, Scales

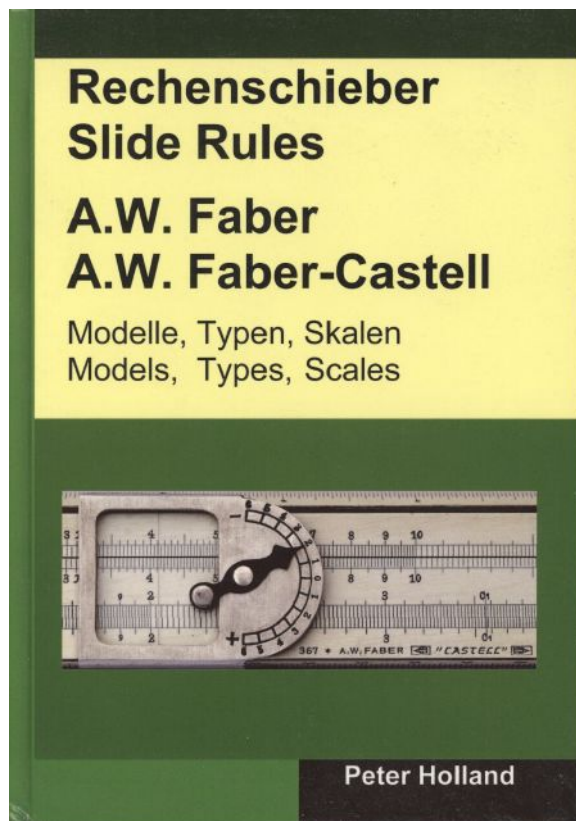
Profibinder, 2014, Septième édition

192 pages, (15 x 21,5 cm)

Ce livre bilingue constitue un inventaire le plus complet des règles Faber et Faber-Castell.

Actuellement épuisé,

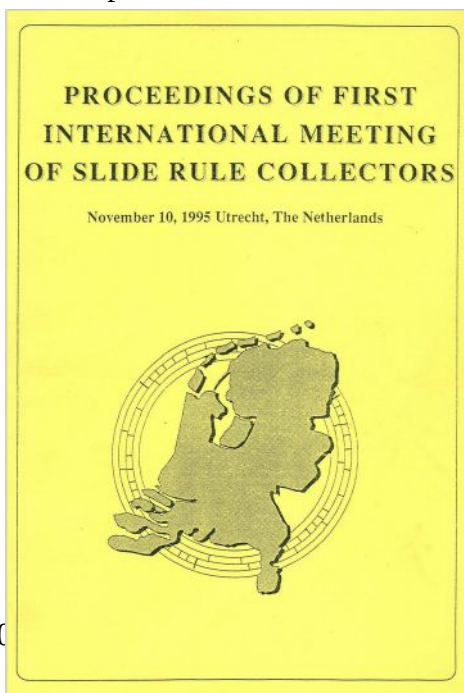
Il est régulièrement mis à jour



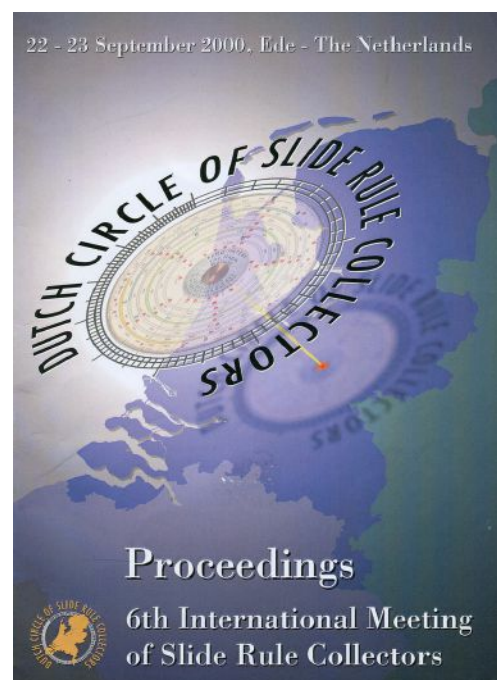
### 3) International Meeting (IM)

Les IM sont des réunions internationales de collectionneurs de règles à calcul et d'instruments mathématiques. Ils comportent des conférences et des présentations de matériel. Certaines années, les conférences et présentations ont été publiées sous forme de livre ou de document numérique et disponibles pour les non-participants dans des conditions variant suivant les organisateurs et le pays hôte. Pour les acquérir, il faut, en général, prendre contact avec les organisateurs. En voici quelques exemples.

1995, le premier IM



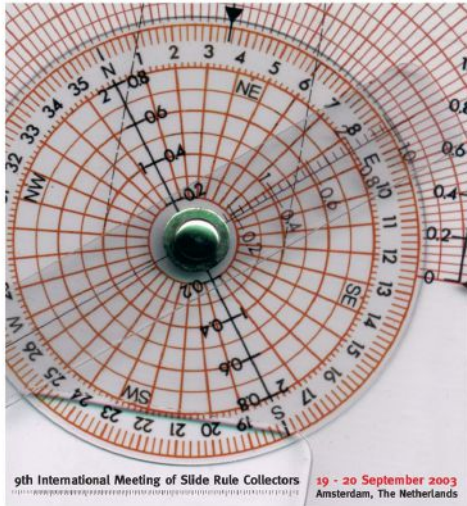
2000, sixième IM



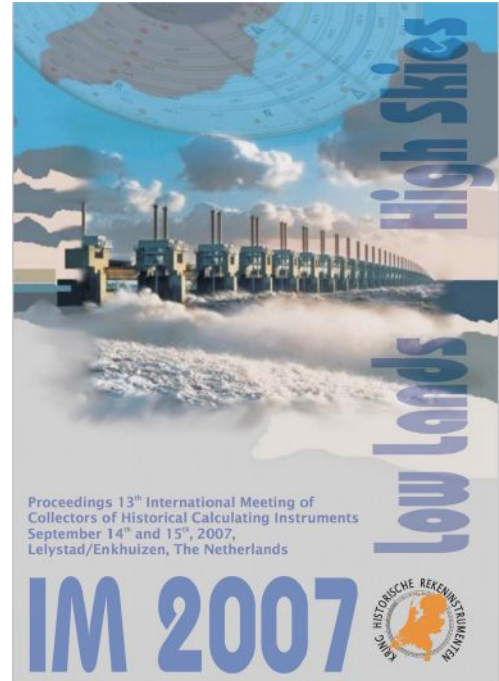
IM 2003

# IM 2003

Dutch Circle of Slide Rule Collectors

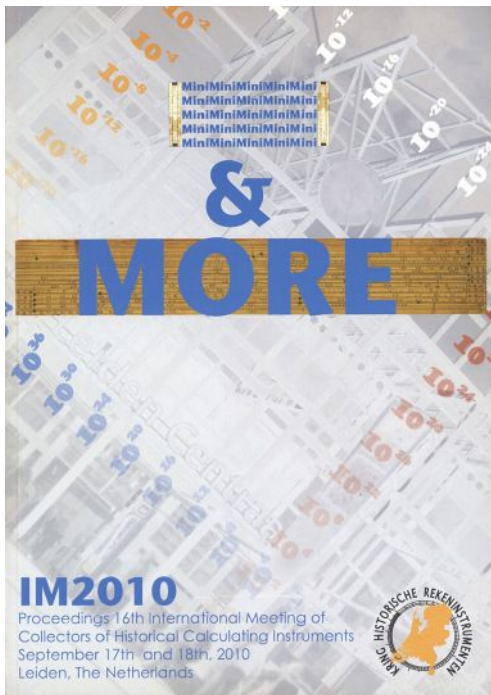


IM 2007



être disponible  
sous forme de CD

IM 2010 devrait-  
IM 2012



18th International Meeting of Slide Rule Collectors

## IM 2012

Bletchley Park, England



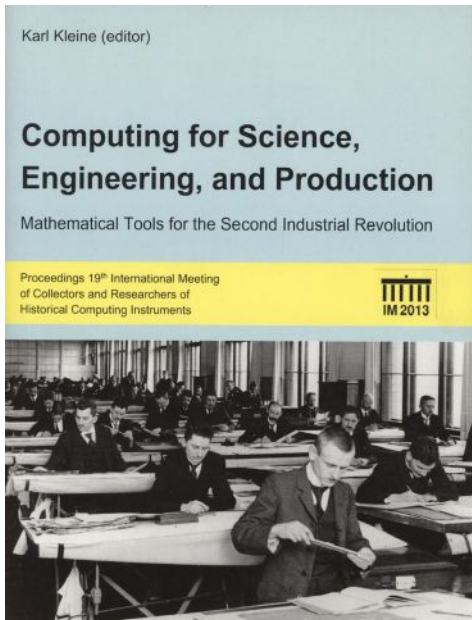
## Proceedings

18th International Meeting of Slide Rule Collectors  
Bletchley Park, Milton Keynes

21st - 23rd September, 2012

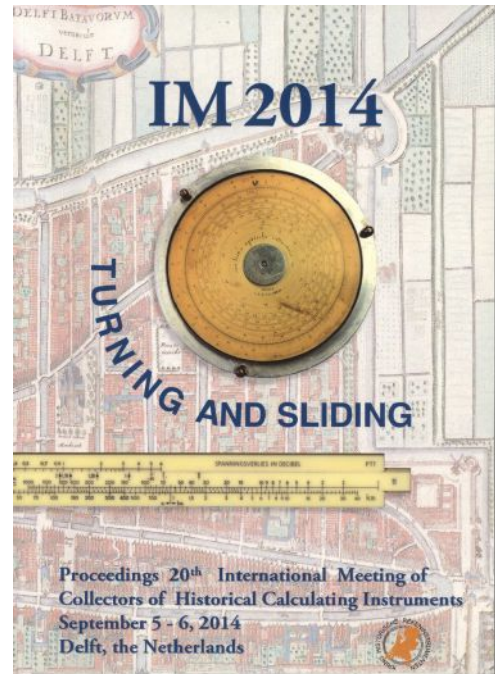
IM 2013

Disponibile sous forme de livre papier



IM 2014

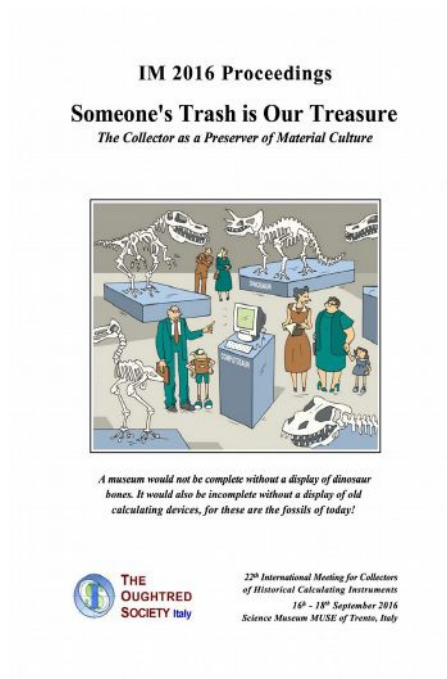
Disponibile sous forme de livre papier



IM 2016

Disponibile en téléchargement gratuit sur le site de Nicola MARRAS

[http://www.nicolamarras.it/calcolatoria/index\\_en.html](http://www.nicolamarras.it/calcolatoria/index_en.html)





#### 4) Associations, groupes de collectionneurs ayant une activité éditoriale

##### THE OUGHTRED SOCIETY

<http://www.oughtred.org/index.shtml>

De nombreuses publications déjà citées.

<http://www.oughtred.org/index.shtml#publications>

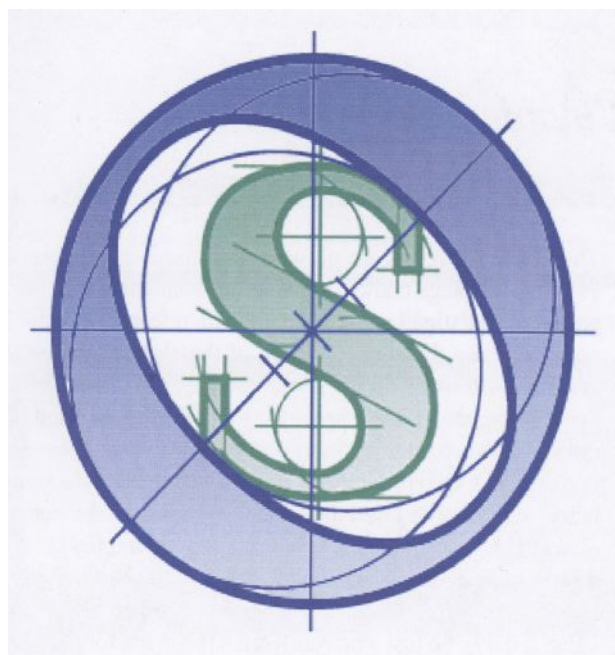
Un journal paraissant deux fois par an

<http://www.oughtred.org/journal.shtml>

disponible sous forme papier, électronique sur DVD et CD. Les anciens N° de plus de 5 ans sont accessibles pour les non-membres. Notamment à partir de ce lien : <http://sliderules.lovett.com>

Un bulletin électronique et des compléments aux articles du journal.

<http://www.oughtred.org/josplus.shtml>



##### KRING HISTORISCHE REKENINSTRUMENTEN

<http://www.rekeninstrumenten.nl/index.html>

Le site de l'association hollandaise des collectionneurs d'instruments de calcul. Site multilingue, complet en néerlandais et en anglais, des résumés en français et allemand.

Un journal paraissant trois fois par an, le MIR, des livres et publications de certains IM, une abondante bibliographie.

<http://www.rekeninstrumenten.nl/Engels/mir.htm>

<http://www.rekeninstrumenten.nl/Engels/publikaties.htm>

De nombreux documents, dont les anciennes publications, sont disponibles pour les membres sous forme numérique (CD et DVD)







Le DVD , publié par le KRING à l'occasion de son vingt cinquième anniversaire contient l'ensemble des MIR ainsi que de nombreuses publications de ses membres. En anglais et hollandais.

## RECHENSCHIEBER.ORG

<http://www.rechenschieber.org/index.html>

Site entièrement en allemand,

Une bibliographie avec de nombreux renvois sur les auteurs, éditeurs et vendeurs des ouvrages cités.

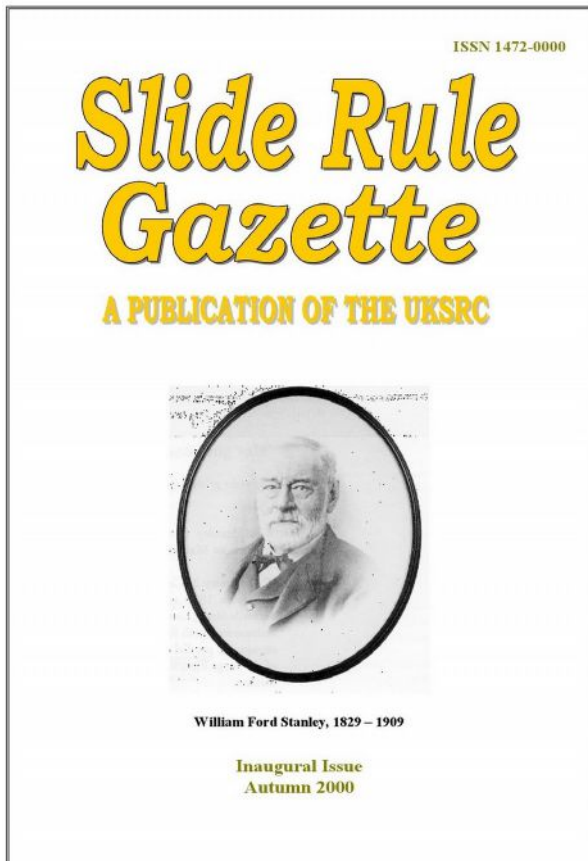
<http://www.rechenschieber.org/buecher.html>

# UNITED KINGDOM SLIDE RULE CIRCLE

Cercle des collectionneurs anglais

<http://uksrc.org.uk/>

Une gazette annuelle et un bulletin, Skid Stick paraissant trois fois l'an.



## SKID STICK



NEWSLETTER OF THE UK SLIDE RULE CIRCLE

*With all good wishes for a Great New Year!*

ISSUE 52  
FEBRUARY 2016

### UKSRC Membership

This one for a calendar year from January to December.  
Subscriptions £13 per. Payments by cheque for Subs and Gazette.  
It is made payable to Gerald P. Steaney 242c.  
(Note new 4's name) should be sent to Dave Nichol at:  
16 Sheep Street  
Widlow  
Buckingham  
MK23 1JN  
England  
[uksrc.membership@btinternet.com](mailto:uksrc.membership@btinternet.com)

PayPal payments should be made payable to the account of [edit@sliderules.com](mailto:edit@sliderules.com) with an advice to Dave making clear exactly by what and for what payment you made.

Gazette prices:  
UK: £15 + £2 p&hp Total £17  
Europe: £15 + £4 p&hp Total £19  
Rest of World: £15 + £7 p&hp Total £22

Editor:  
Peter Hoop  
1 Dorsetville Ave  
Buckingham  
Buckingham  
 Bucks, MK7 5LT

Tel: 01376 326132  
Email: [peterhoop478@btinternet.com](mailto:peterhoop478@btinternet.com)  
[www.sliderules.org.uk](http://www.sliderules.org.uk)

ISSN 1466 3570

Another year is upon us, and once again it is my very great pleasure to wish all Skid Stick readers and their Families a Happy, Healthy and Exciting Year - so all Events! The speed with which the time passes is mentioned on many occasions. I am convinced it is largely because we keep active and don't hang around waiting for stuff to happen, instead we try and make it happen!

Having said the foregoing, I nevertheless find it exceedingly frustrating that there are things I cannot attend! I have just done one of my regular travels through the world-wide slide rule pages on eBay and find it amazing that so few sellers are members of any of the obvious collecting Communities. How can I be so sure, I guess you will ask? Well, one just has to read some of the stock-pot descriptions and see the fantastic prices asked for the most numerous and ordinary examples to realize that these people have never been in touch with any other collector. There are glorious exceptions, so names so good I'll list the others who achieve the best prices are those who take the greatest care in accurately describing their offerings and all credit to them. Sadly our efforts to tempt the readers by selling One on eBay achieved nothing! Anyone have any other ideas how we can get new members?



"You, young gawks have it made now. Do you know how hard it is to impress people with a compass, slide rule and pocket processor?"

Electronic versions of UKSRC publications - particularly Gazette - have been discussed at more length in the local meetings and via email. There are actually two color to the apart from simply expanding our circulation. I have a particular beef that much of what is published on the other side of the Atlantic is either poorly researched or else is subject to simple ignorance of the Gazette and its contents because it is not available across the pond. Thus the appropriate modification for relevant articles out of our Gazette is missed or ignored. Therefore we must make sure that our authors are recognized for their efforts everywhere other than the UK and Europe. How to do that? Well we must make sure the Gazette is available there. More aside.

I am better known for ranting against anything Microsoft. I must owe credit to having been really incredibly impressed at how simple and straightforward the conversion to Windows 10 was! It took three and a half hours, and happily translated away telling me to "Relax, we will do it". And it did. "10" is obviously flat, starts quickly and everything seems to work with all 3<sup>rd</sup> party software, not perfectly, but indeed very well. Most us-Microsoft, and credit where credit is due.

Finally a very warm welcome to our three new members. It is good to see new members at any time of the year, so welcome indeed!

1

Les anciens N° de SKID STICK (de plus d'un an) sont consultables. Notamment à partir de ce lien : <http://sliderules.lovet.com>

## SCIENTIFIC INSTRUMENT SOCIETY

Association académique des collectionneurs anglais d'instruments scientifiques, dont les règles à calcul, compas, planimètres.

Un bulletin trimestriel est disponible uniquement pour les membres.

<http://www.scientificinstrumentsociety.org/>

L'index détaillé des 80 premiers N° (depuis 1883) est librement téléchargeable (16 Mo).

BIBLIOGRAPHIE DES OUVRAGES EN TOUTES LANGUES TRAITANT  
DES COMPAS, PLANIMÈTRES, INSTRUMENTS DE DESSIN,  
INSTRUMENTS MATHÉMATIQUES, HISTOIRE DU COMPTAGE,  
TOPOGRAPHIE & CRYPTOGRAPHIE  
que l'on peut éventuellement rencontrer sur [linealis.org](http://linealis.org).

### Ouvrages anciens, contemporains aux instruments cités

Br ABDANK-ABAKANOWICZ  
Les intégraphes (NA)  
Gauthier-Villars, 1886, 172 pages

J. AMSLER  
Amsler original planimeters (N)  
Amsler, non daté, 32 pages

Theodore ALTENDER  
Points about drawing Instruments  
Altender, 1889, 44 pages

Gardner C. ANTHONY  
Elements of mechanical drawing (NB)  
Heath, 1909, 167 pages

Carl BAUERFEINB  
Die planimeter (NA)  
1853, 62 pages

G. BIGOURDAN  
Gnomonique ou traité théorique de la construction des cadrans solaires (N)  
Gauthier-Villars, 1922, 230 pages

N. BION  
Traité de la construction et des principaux usages des instruments de mathématiques (NB)  
Jombert, quatrième édition, 1752, 555 pages

B.E. COUSINERY  
Le calcul par le trait (NB)  
Carilian-Goeury & Dalmont, 1840, 305 pages

Florian CAJORI  
En plus de ses livres historique sur les règles à calcul, Florian Cajori est l'auteur de plus d'une dizaine d'ouvrages sur l'histoire des mathématiques et de la physique (NA)

Anonyme  
Engineer draughtsmen's work (NB)  
Whittaker, 1896, 161 pages

DENORRY

L'usage et pratique du compas à huit pointes (N)  
1588, 73 pages

Walther DYCK

Katalog mathematischer und mathematisch-physikalischer Modelle, Apparate und Instrumente (NB)

München, 1892, 447 pages + supplément de 190 pages environ qui ne semble pas figurer dans la version du CNAM.

Jean ESCARD

L'outillage technique et pratique du dessinateur (N)  
Extraits de La Revue de Mécanique, 1910, 87 pages

GUENON

Pratique nouvelle et universelle de la perspective sur les seules parties égales du compas de proportion (N)

Guenon, 1615, 18 pages

GARNIER

Usage du compas de proportion (NB)  
Firmin Didot, 1795, 330 pages

Edmund GUNTER

The description and use of the sector (NA)  
1624, 506 pages

J.F. HEATHER

A treatise on Mathematical instruments (NB)  
John Weale, 1853, 204 pages

Mathematical instruments Construction (NB)

Crosby Lockwood, 1884, 559 pages

HENRION

L'usage du compas de proportion (NB)  
Auteur, 1682, 320 pages

HENRION

L'usage du mécomètre (NB)  
Dedin, 1680, 208 pages

Edward HULME

Mathematical drawing instruments (NB)  
Trüber & Co, 1879, 189 pages

L. MASCHERONI

Géométrie de compas (NB)  
Bachelier, 1828, 382 pages



D.E. MAHAN

Industrial drawing (NB)

Nombreuses éditions de 1855 à 1892 environ

John Wiley, 215 à 336 pages suivant l'édition.

L.F. MENABREA

Notions sur la machine analytique de M. Charles Babbage (3)

Bibliothèque universelle de Genève, 1842, 26 pages

Nicolas de LORRAINE

La fleur des plus belles pratiques du compas de proportion (3)

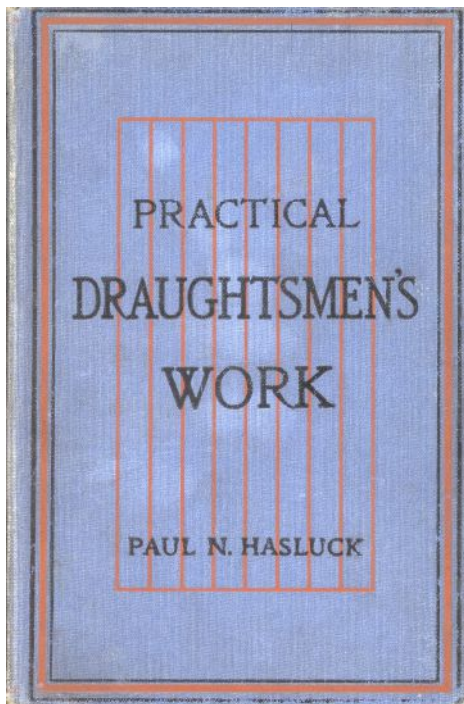
Appier Hanzelet, 1625, 68 pages

Paul N. HASLUCK

Practical Draughtsmen's Work (1)

Cassell and Company, 1911, 160 pages 12,5 x 18,5 cm

Description et illustration des compas, matériels de dessin, accessoires, symboles conventionnels, règles et méthodes de travail.



E.M. HORSBURGH

The tercentenary exhibition of Napier relics

Modern instruments and methods of calculation - a handbook of the Napier tercentenary Exhibition

(NA)

Bell and Sons, 1915, 396 pages

Cargill Gilston KNOTT

Napier, tercentenary memorial volume (NA)

Longmans, 1945, 496 pages

David STEWART & Walter MINTO  
An account of the life, writings and inventions of John Napier (NB)  
Morison, 1787, 165 pages

OZANAM

L'usage du compas de proportion  
Reprint moderne, La rose des vents, 1980, 142 pages  
12 x 18,8 cm

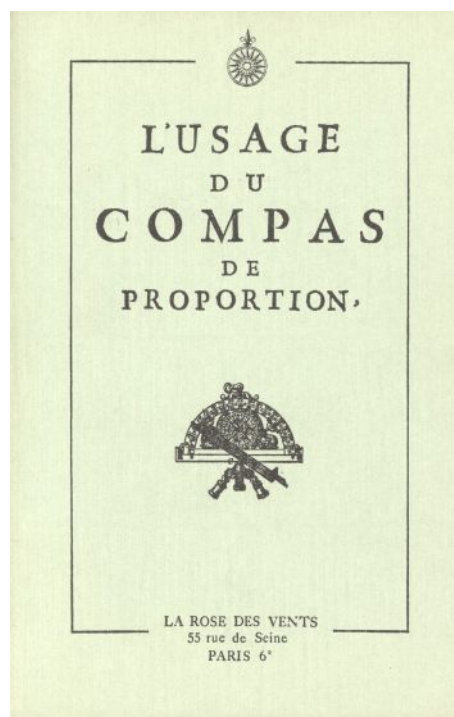
La Trigonométrie rectiligne et sphérique  
Avec les tables des sinus, tangentes et sécantes et  
les tables des logarithmes, des sinus et des tangentes

Jombert, 1741, 12 x 19,4 cm  
Avec approbation & privilege du Roy  
Le manuel est placé en début d'ouvrage

Edition anonyme plus ancienne mais non datée, 13 x 20 cm  
Le manuel est placé en début d'ouvrage

Edition signée OZANNAM (avec deux N), non datée,  
13 x 20 cm

Le manuel est placé en fin d'ouvrage



De nombreuses sources et versions, également numérisées.

François WOEPCKE  
Trois traités arabes sur le compas parfait (N)  
Vers 1865, 176 pages

ZACHARIE  
Pratique du compas (N)  
Reproduction de l'édition Timon Père, 1833, 35 pages  
Par Pierre FOURNIER (pierre.fournier@unilim.fr)

John ROBERTSON  
A treatise of mathematical Instruments  
Reprint de la troisième édition de 1775  
Invisible College Press, 2002, 226 pages + 11 planches 15 x 22,8 cm

William Ford STANLEY  
Mathematical drawing and measuring instruments (N)  
F.N. Spon, nombreuses éditions de 1878 à 1900, 330 à 386 pages

Surveying and leveling instruments (N)  
F.N. Spon, nombreuses éditions de 1890 à 1914, 512 à 638 pages

Thatchers Calculating Instrument (NB)  
Stanley, 1884, 84 pages

Edmund STONE  
The construction and principal use of mathematical instruments  
(d'après la traduction de l'ouvrage de M. BION)  
Plusieurs éditions  
Senex, 1723, 330 pages (NA)  
Seconde édition, 1758, 410 pages (NA)

Walter G. STEPHAN  
Drawing instruments  
McGraw-Hill, 1908, 131 pages

L. GAGNANT  
Le compas de proportion  
(Version horloger)  
Journal suisse d'horlogerie, 1904, 22 pages 15,5 x 24,5 cm  
A télécharger sur [linealis.org](http://linealis.org), en annexe de Compas & ellipsographes.

## Topographie

Les livres d'Isidore Moinot sont cités dans le chapitre Règle à calcul

Edmond GABRIEL  
Arpentage et levé de plans  
Edition 6  
Librairie Générale, Mame, Gigord, 1926, 462 pages 13,5 x 22 cm

Edmond GABRIEL  
Eléments de topographie  
Edition 7  
Librairie Générale, Mame, Gigord, 1926, 676 pages 13,5 x 22 cm

C. MURET & L. PATRIX  
Topographie, levés ruraux -remembrement tome 1  
Baillié & fils, 1934, 294 pages 12 x 18,4 cm

Topographie, levés ruraux -remembrement tome 2  
Baillié & fils, 1934, 306 pages 12 x 18,4 cm

Félix OLLIVIER  
Instruments topographiques  
Eyrolles, 1955, 810 pages 17 x 24,5 cm

A. CAILLEMER  
Topographie, Photogrammétrie  
Technip, 1967, 316 pages 17 x 24 cm

A. CAILLEMER, C. Le COCQ  
Astronomie de position, Géodésie  
Technip, 1983, 264 pages 17 x 24 cm

A. REYT

Notions géodésie Théorique et Pratique

IGN réédition 1969 du tirage 1951 sans modification

Première partie

116 pages, 21 x 27 cm

Deuxième partie, 182 pages 21 x 27 cm

Michel DUHAMEL

Astronomie Sphérique

IGN, 1965, 94 pages 21 x 27 cm

Encyclopédie Scientifique

Publiée sous la direction du Dr TOULOUSE

Editions DOIN

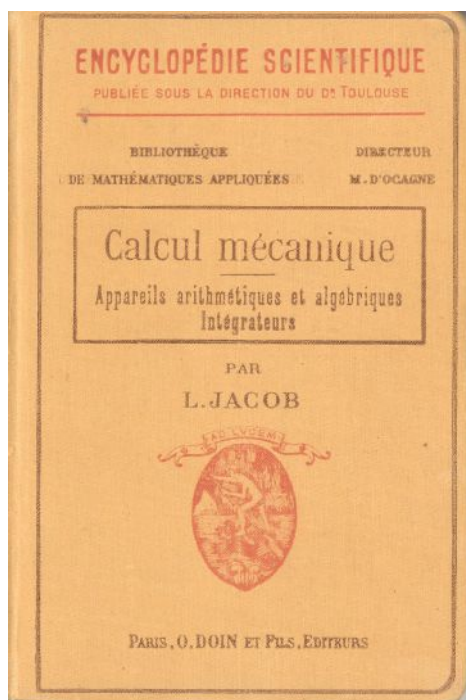
12,5 x 18,3 cm

L. JACOB

Calcul mécanique

Appareils arithmétiques et algébriques, intégrateurs

Encyclopédie Scientifique Doin, 1911, 412 pages



R. De MONTESSUS et R. D'ADHEMAR

Calcul numérique

Encyclopédie Scientifique Doin, 1911, 250 pages

Maurice D'OCAGNE

Calcul graphique et nomographie

Encyclopédie Scientifique Doin, 1914, 396 pages



R; BOURGEOIS & H. NOIREL  
Géodésie élémentaire  
Encyclopédie Scientifique Doin, 1922, 452 pages

Tous les volumes de l'Encyclopédie Scientifique Doin ont une présentation assez similaire.

J.A.V. TURCK  
Origin of modern Calculating machines (NB)  
Western society of engineers, 1921, 207 pages

## Tables numériques

De très nombreuses et très diverses tables numérisées se trouvent sur :  
[locomat.loria.fr/](http://locomat.loria.fr/) , (LOCOMAT : The LOría COllection of MATHematical Tables)

L. PONS  
Tables tachéométries  
Béranger, 1918, 222 pages 14 x 22 cm

Jules GAUNIN  
Tables pour le tracé des courbes de chemin de fer, routes & canaux  
Morin, 1925, 182 pages 14 x 22 cm

François CALLET  
Tables portatives de de logarithmes  
Edition stéréotype gravée, fondue et imprimée  
Par Firmin Didot, 1795, An 3, 14,5 x23 cm

Tables portatives de de logarithmes  
Edition stéréotype  
Didot, 1795, tirage 1860, env 670 pages 16 x 23,5 cm

L. SCHRÖN  
Tables de logarithmes à sept décimales  
Gauthier-Villars, 1892, 554 pages 18 x 26,5 cm

J. HOÛEL  
Tables de logarithmes à cinq décimales  
Gautier-Villars, 1875, 118 pages 14 x 22,7 cm

BOUVART & RATINET  
Nouvelles tables de Logarithmes  
Hachette, dixième édition 1912, 176 pages 10,5 x 22,5 cm

C.F. MARTIN

Les tables de Martin

L'auteur & Baillard, 1820

Avec lecteur en cuivre argenté.

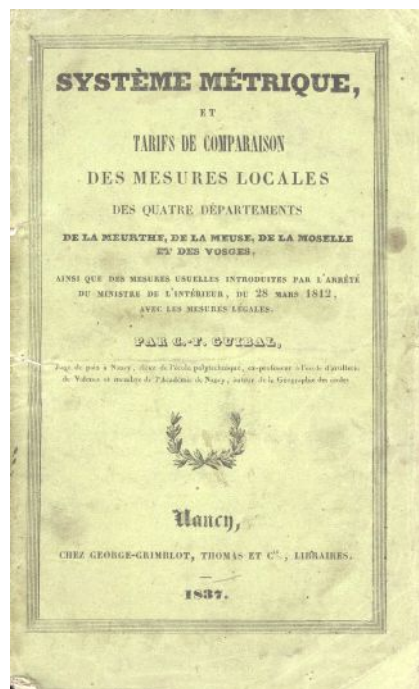
Correspondance entre les unités monétaires, les mesures anciennes ou étrangères et métriques  
(Environ 1050 pages)

C.F. GUIBAL

Système métrique et tarif de comparaison des mesures locales

Des quatre départements de la Meurthe, de la Meuse, de la Moselle et des Vosges

Georges-Grimblot, Thomas et Cie, Nancy, 1837, 150 pages +  
dépliant 11x18 cm



*De nombreuses études de ce genre ont certainement été rédigées, pour chaque région ou département.*

Anonyme

Tables de comparaison entre les mesures anciennes usitées dans  
le département de l'Aube (NA)

Sainton, an 8, 129 pages

Pierre KLAUS

Table de clotoïde (Klotoidentafel) (N)

Union des professionnels suisses de la route, 1977, 137 pages

## Tables de calcul et de multiplications

Jean BERGMAN

Calculateur Universel

Formules et tables applicables aux calculs d'intérêts, d'agio et de rabais, à la main d'oeuvre, au cubage, aux marchandises.

Bergman, Edition 21, 1924

Accompagné d'un calculateur à tirettes CORRENTATOR inséré dans le cartonnage . Non paginé,  
15 x 39,5 cm

Ch. FLAMAND

Calculateur Le Pelletier

Ed. Flamand, 1931, non-paginé, 20 x 32,5 cm

Anonyme  
Le Livre à calculer VICI  
Fabrication belge  
Rapide comme l'éclair  
VICI, non daté, 382 pages 26 x 28,5 cm

Willen WILKENSON  
Super Multi-Divi  
AB Multi-Divi, 1958, non paginé, 14,5 x 26,5 cm

**Ouvrages plus généraux, traitant de plusieurs domaines.**

## Topographie

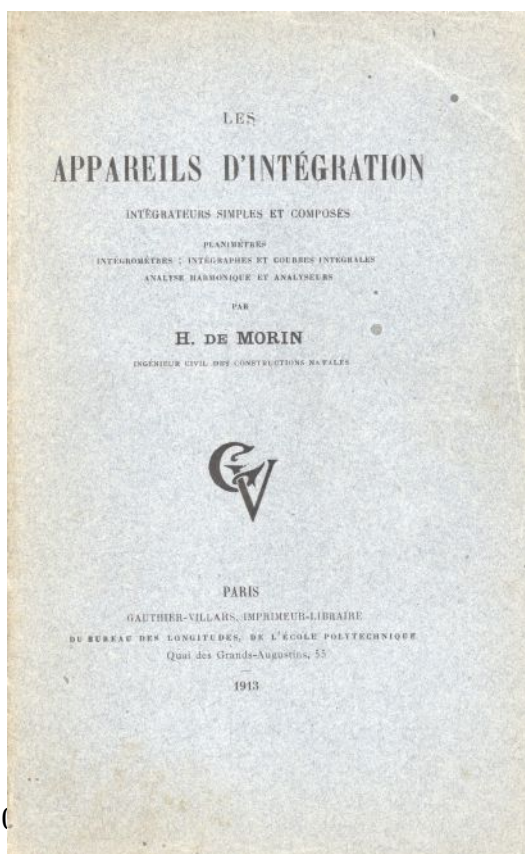
G. BOYELLE & Th. DUBOSQ  
Traité de géométrie Tachéométrique  
Morin, 1911, 394 pages + planches + Notice sur la tachéométrie Morin de 64 pages

Maurice D'OCAGNE  
Leçons sur la Topométrie et la cubature des terrasses  
Gauthier-Villars, 1910, 260 pages + planches, 16,3 x 25 cm

## Planimètres et intégrateurs

H. De MORIN (NA)  
Les appareils d'intégrations  
Gautier-Villars, 1913, 208 pages 14 x 22,8 cm

**A télécharger sur [linealis.org](http://linealis.org), en petite bibliothèque.**



## Mathématiques

Paul APPELL

Eléments d'analyse mathématique

Carré & Naud, 1898, 720 pages 16,5 x 24,5 cm

H. SONNET

Dictionnaire de mathématiques appliquées

Hachette, 1900, 1480 pages 16,5 x 24,5 cm

BUGAT-PUJOL

Statique Graphique

Préface de Paul Appell

Dunod & Pinat, 1918, 238 pages + Atlas de 41 planches, 21,5 x 26,7 cm

Paul Carot & Christian Rieckhof

La statique expérimentale des constructions continues

(Le NUPUBEST de Rieckhof)

184 pages 15,5 x 24 cm

M. SAIGEY

Traité de métrologie ancienne et moderne (N)

Hachette, 1834, 30 pages

E.A. TARNIER

Eléments d'arithmétique

Hachette, 1858, 276 pages 14 x 21,5 cm

E. COLARDEAU

Approximations dans les mesures physiques et dans les calculs numériques qui s'y rattachent

Vuibert & Nony, 1906, 380 pages 14 x 22,5 cm

Maurice EL-MILICK

éléments d'algèbre Ornementale

Dunod, 1936, 112 pages 18,5 x 26,5 cm

R. SOREAU

Nomographie ou traité des abaques

Chiron 1921

Tome 1, 504 pages 19,5 x 28 cm

Tome 2, 284 pages 19,5 x 28 cm

A. GIET

Abaques ou Nomogrammes

Dunod, 1954, Première édition, 224 pages 15,5 x 24 cm

Dunod, 1965, Deuxième édition, 240 pages 15,5 x 24 cm

La deuxième édition comprend une septième partie, établissement des règles à calcul, sur la détermination des échelles



M. FRECHET & H. ROULLET

Nomographie

Armand Colin, 1946, 208 pages 10,2 x 16,5 cm

S. BRODETSKY

A first course in nomography (NA)

Bell and sons, 1920, 156 pages

Maurice d'OCAGNE

Le calcul simplifié par les procédés mécaniques et graphiques (N, NE)

Gauthier-Villars, 1928, 238 pages, plusieurs éditions

Nomographie, les calculs usuels effectués au moyen des abaques (NA, NB)

Gauthier-Villars, 1991, plusieurs scans de qualité variable

Principes usuels de nomographie avec application à divers problèmes concernant l'artillerie et l'aviation

Gauthier-Villars, 1920, 82 pages

Traité de nomographie (N, NA)

Gauthier-Villars, 1899, 1921, plusieurs éditions, 508 pages

Horace G. DEMING

A manual of chemical nomography (NA)

University press, 1918, 88 pages

Joseph LIPKA

Graphical and mechanical computation (NA, NB)

John Wiley & sons, 1921, 151 pages

John NAPIER, Mark NAPIER

De arte logistica Joannis Naperi merchistonni baroni libri qui supersunt (NB)

1839, 293 pages

John NEPAIR

A description of the admirable table of logarithmes (N)

London, 1616 - Capo press 1969, 215 pages

John NEPAIR

A description of the admirable table of logarithmes (NB)

Waterson, 1618, 30 pages

Ioanne NEPERO, Barone Mercchistoni

Rabdologiae (N)

Hart, 1617, 184 pages

Mark NAPIER

Memoirs of John Napier of Merchiston (NB)

Blackwood & Cadell, 1834, 594 pages

William Rae MACDONALD

The construction of the wonderful canon of the logarithms by John Napier (N)  
Blackwood, 1889, 200 pages

Archibald NAPIER

First Lord Napier (N)

Memoirs

1793, 112 pages

Napier Museum

Library Catalogue (NB)

Travancore Government Press, 1876, 45 pages

John WILLIAN

A description of Napier's rods (NB)

Leech, 1818, 16 pages

Arnold EMCH

Mathematical models, 1920, 9 pages

Mathematical models, 2, 1923, 12 pages

Mathematical models, 3, 1925, 12 pages

Mathematical models, 4, 1928, 37 pages

University of Illinois (N)

Herman WIENER

Mathematischer Modelle 1907, 94 pages

Mathematischer Modelle 1912, 88 pages

Mathematischer Modelle 1911, 26 pages

Teubner (N)

Antonio FAVARO

Leçons de statique graphique 1, Géométrie de position (NA)

Gautier-Villars, 1879, 336 pages

Leçons de statique graphique 2, Calcul graphique (NA)

Gautier-Villars 1885, 432 pages

A. GALLE

Mathematische instrumente (NA)

Teubner, 1912, 210 pages

Christian HUNAUS

Die geometrischen Instrumente (N)

Rümpfer, 1864, 695 pages

Willelmi OUGHTRED

Trogonometria (NA)

Leybourn, 1657, 308 pages

Ernst MARTIN

The calculating machines (Die Rechenmaschinen) (N)

MIT 1992, Meyer 1925, 207 pages

## Livres de code et codes télégraphiques

V. De KIRCHEISEN

A-Z Code télégraphique Français

Boyveau & Chevillet, 1903, 440 pages 23 x 27,8 cm

V. De KIRCHEISEN

OMNIBUS, code télégraphique français de poche

Boyveau & Chevillet, 1900, 144 pages 16 x 10 cm

Anonyme

Code national français NATIO

Ricour, Chevillet & Cie, 1928, 678 pages 22 x 27,5 cm

Georges LUGAGNE & Gabriel LUGAGNE

Code International Lugagne

Français, anglais, portugais, espagnol, allemand, italien, espéranto

Lugagne, 1914, 1000 pages environ 19 x 28 cm

Gabriel LUGAGNE

Code Général Français (COGEF) Lugagne

Lugagne, 1923, 640 pages 18,5 x 27,8 cm

Georges LUGAGNE

Code Général Français (COGEF) Lugagne

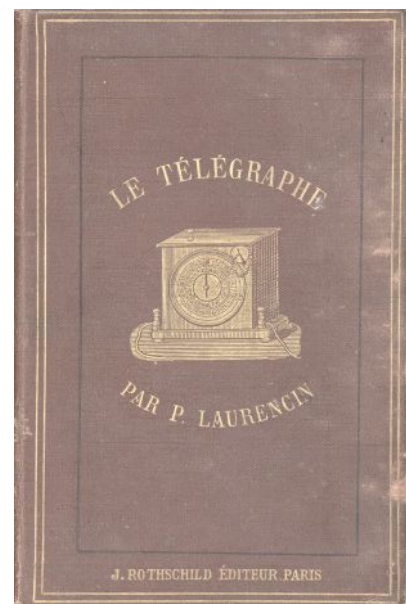
Lugagne, 1929, 974 pages 25 x 32 cm

Il est possible d'y rattacher, pour une meilleure compréhension de la compression et du cryptage, un livre tel que :

P. LAURENCIN

Le télégraphe

J. Rothschild, 1877, 494 pages 10,5 x 15,8 cm



## Divers (anciens et modernes)

L. HURAUULT

Problèmes de la photographie Stéréoscopique  
IGN, 1964, 206 pages + 26 planches, 21 x 27 cm

H. BOUASSE

Professeur à la Faculté des Sciences de Toulouse  
Delagrave, vers 1920  
Divers titres, dont Construction des appareils de mesure et d'observation  
H. Bouasse se caractérise par un style assez peu académique, original et souvent critique.

J. JOUSSET

Matières plastiques  
Dunod, diverses éditions,  
1968, trois volumes 304 + 216 + 240 pages , 10 x 14,5 cm

Trotignon, Verdu, Dobraczynski, Piperaud  
Précis Matières Plastiques  
Afnor & Nathan, 232 pages, 19,8 x 28 cm

Jean-Marie MICHEL

Contribution à l'histoire industrielle des polymères en France (N)  
Société chimique de France, 1108 pages

Serge Vassilievitch SAVOYSKY

Scientifique, collectionneur et historien, de nombreux documents sont disponibles sur son site :  
[serge.savovsky.pagesperso-orange.fr](http://serge.savovsky.pagesperso-orange.fr) relatifs aux instruments mathématiques dans toute leur diversité.

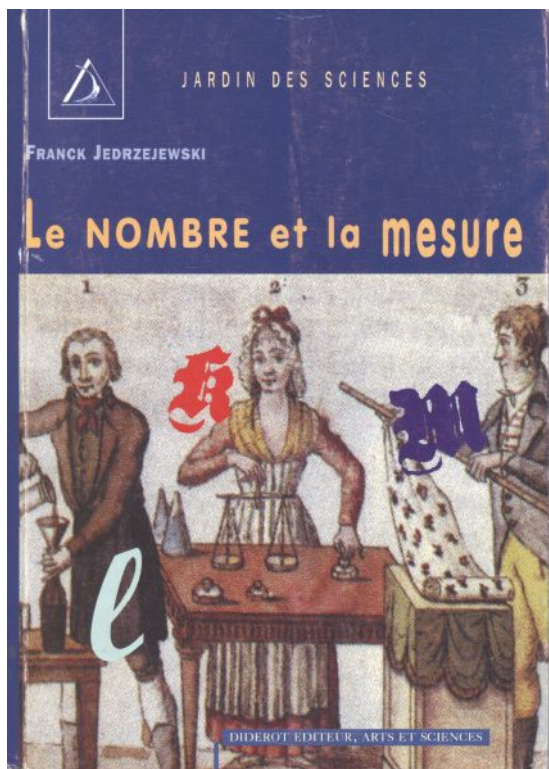
Denis SAVOIE

La gnomonique  
Les belles lettres, 2007, 522 pages, 15,5 x 22,3 cm



## Ouvrages modernes

### Histoire du comptage et mathématiques



Franck JEDRZEJEWSKI

Le nombre et la mesure

Seuil, 1999, 306 pages 14,5 x 20,4 cm

Les unités de mesure au cours des siècles et du monde

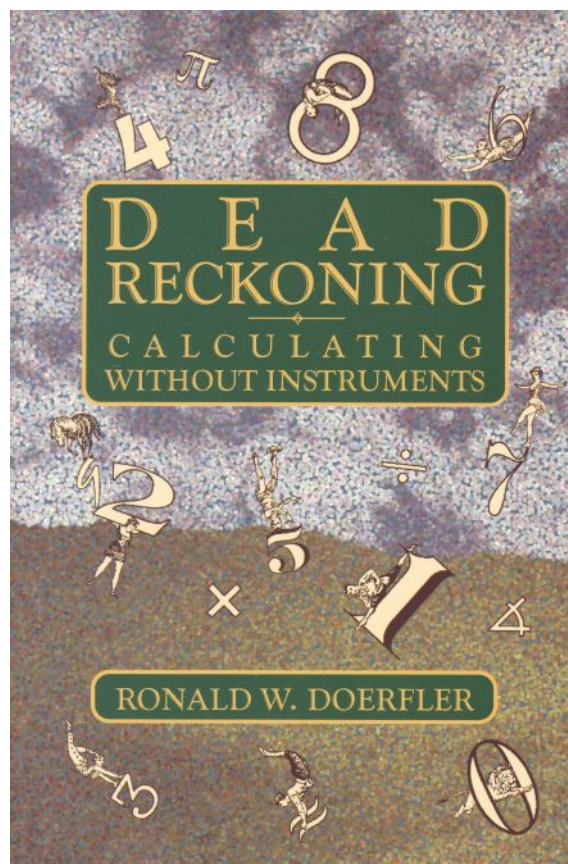
Ronald W. DOERFLER

Dead Reckoning - Calculating without instruments

Gulf Publishing Company, 1993, 182 pages,

15 x 22,7 cm

Des compléments, notes, errata sont téléchargeables (environ 80 pages) sur le site de R.W. Doerfler [www.myreckonings.com](http://www.myreckonings.com)



Jakov TRASTENBERG

Traduction et adaptation de Ann Cutler et Rudolph McShane

The Trachtenberg Speed System of basic Mathematics

Souvenir Press, 1960 (de multiples réimpressions), 270 pages 12,8 x 19,8 cm

Michael SCHRODER

Calcul éclair grâce à la méthode Trachtengerg

Jonh DIDIER, 1964, 94 pages 13,4 21,4 cm

H. STEINHAUS

Mathématiques en instantanés

Flammarion, 1964, 316 pages, 15 x 20,8 cm

André BARRE et Albert FLOCON

La perspective curviligne

Flammarion, 1968, 220 pages, 15 x 20,8 cm

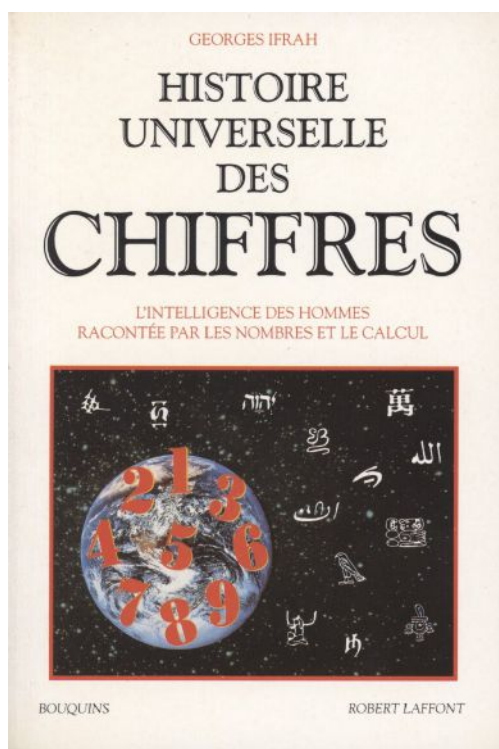
Georges IFRAH

Histoire universelle des chiffres

Seghers, 1881, 568 pages, 17x24 cm

Nouvelle édition en 2 volumes

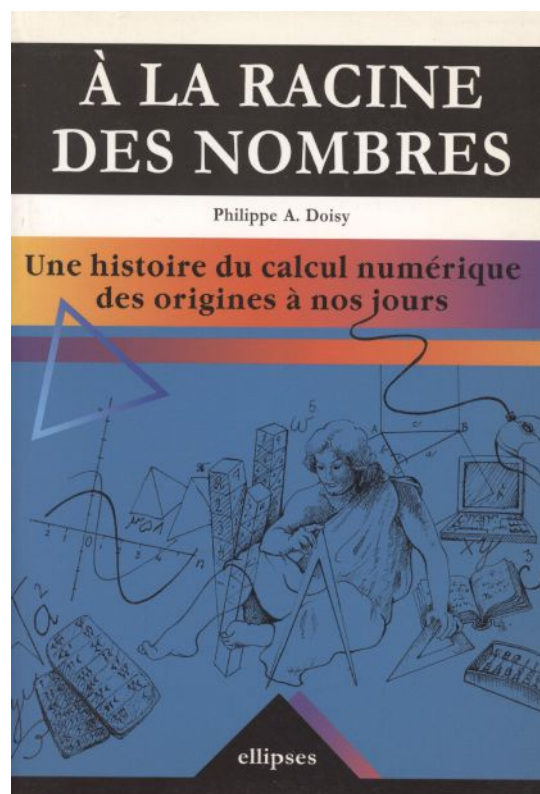
Laffont, col. Bouquins, 1042 + 1010 pages 13,2 x 19,6 cm



Philippe A. Doisy

A la racine des nombres

Ellipses, 2006, 496 pages 14,3 x 21 cm



Alain SCHÄRLIG

Presses polytechniques et universitaires romandes

Compter avec des cailloux

Le calcul élémentaire sur l'abaque chez les anciens Grecs

340 pages, 15,8 x 23,8 cm

Du zéro à la virgule

Les chiffres arabes à la conquête de l'Europe

296 pages, 15,8 x 23,8 cm

Un portrait de Gerbert d'Aurillac

Inventeur d'un abaque, utilisateur précoce des chiffres arabes, et pape de l'an mil

132 pages, 15,8 x 23,8 cm

Compter en 1619

Le livre d'arithmétique de Johan Rudolff von Graffenried

158 pages, 15,8 x 23,8 cm

Compter avec des jetons

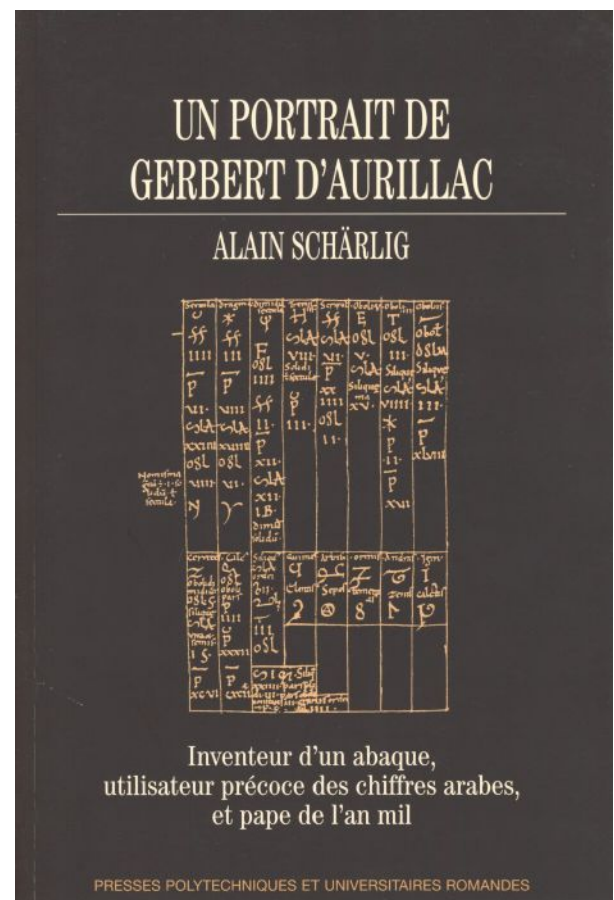
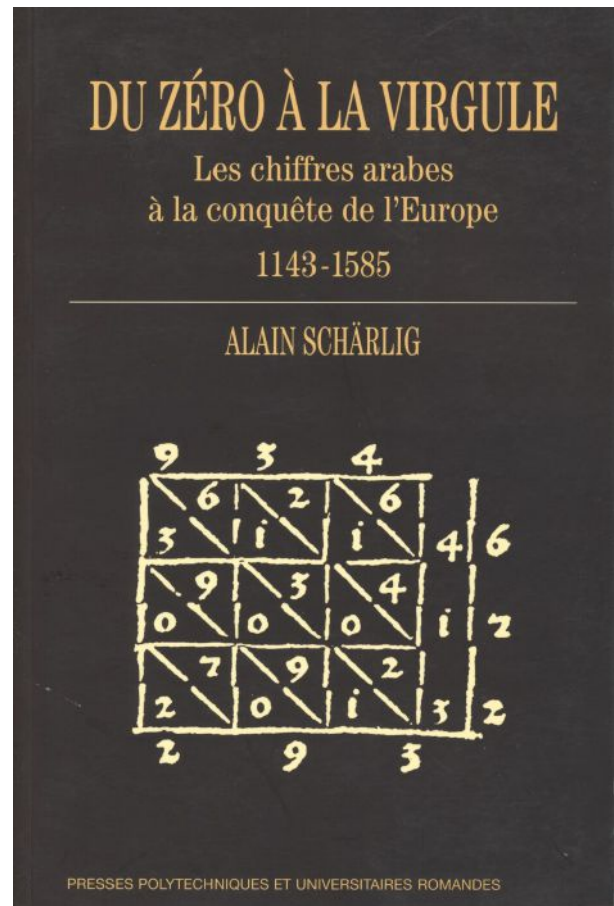
Tables à calculer et tables de compte du moyen-âge à la révolution

284 pages, 15,8 x 23,8 cm

Compter du bout des doigts

Cailloux, jetons et bouliers, de Périclès à nos jours

294 pages, 15,8x 23,8 cm





Jérôme Gavin & Alain SCHÄRLIG  
Presses polytechniques et universitaires romandes

Sur les doigts, jusqu'à 9999  
La numérotation digitale, des anciens à la renaissance  
164 pages, 15,8 x 23,8 cm

Longtemps avant l'algèbre : La fausse position  
Ou comment on a posé le faux pour connaître le vrai,  
Des pharaons aux temps modernes  
220 pages, 15,8 x 23,8 cm

Petite encyclopédie des mathématiques  
Collectif, traduit de Kleine Enzyklopädie der Mathematik,  
Édition française Pagoulatos sous la direction de J.L. Lions  
828 + 48 pages photographiques dont de nombreuses règles, planimètres, appareils de dessin, 16 x  
23,3 cm

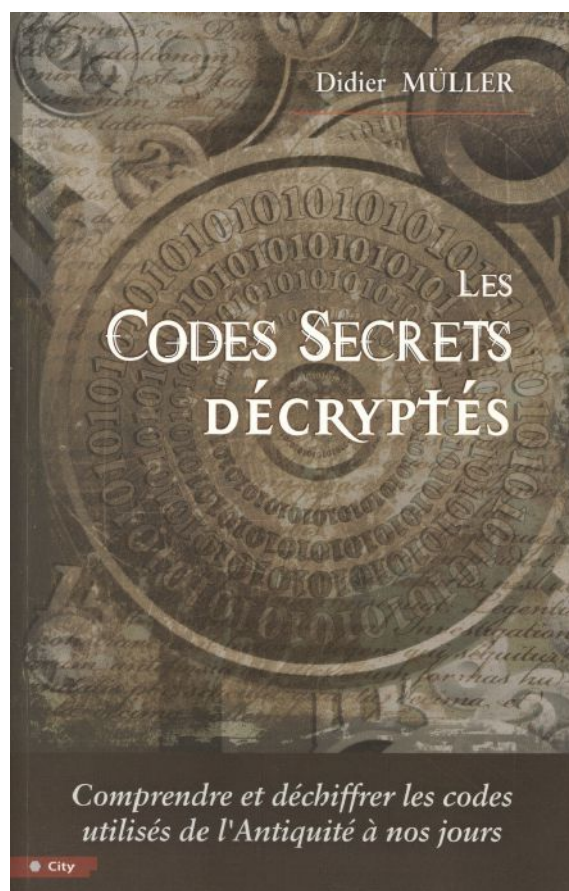
Johanne BERTRAND  
Les instruments mathématiques historiques (N)  
Université du Québec, 2012, 345 pages

## Cryptologie et codes secrets

Voir Lugagne dans les règles à calcul

Fred B. WRIXON  
Langages secrets  
Könemann, 1998, 672 pages, 21 x 23,2 cm

Didier MÜLLER  
Les codes secrets décryptés  
City, 2007, 368 pages 15 x 23,3 cm  
En complément, le site de Didier Müller :  
[apprendre-en-ligne.net](http://apprendre-en-ligne.net)





## Ouvrages modernes à vocation historique

Gerard L'E TURNER

Antique Scientific Instruments

Blandford Press, 1980, 168 pages, 13 x 19 cm

Klauss GREIS

Das Polar-Planimeter System Amsel von Neuhöfer & Sohn

Greis, 2011, 12 pages 14 x 20,4 cm

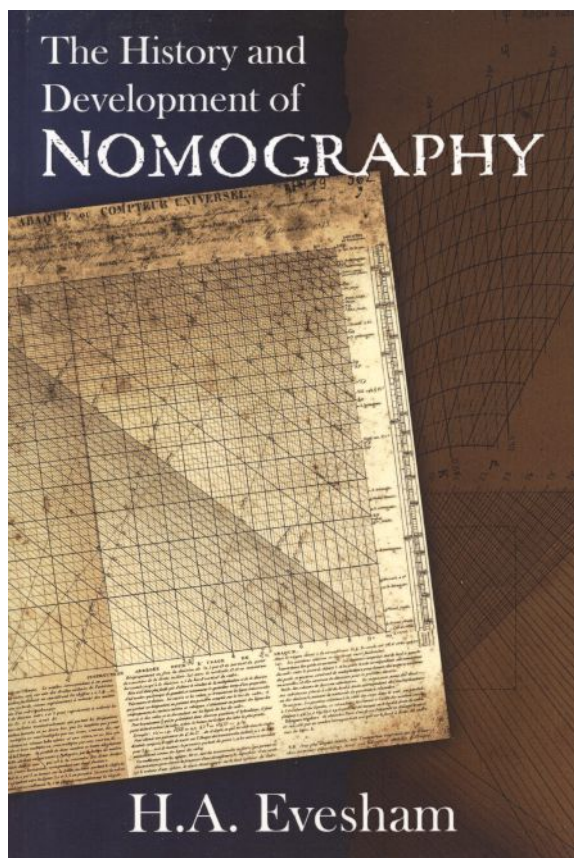
Die Planimeter Coradi

Greis, 2011, 40 pages 14,8 x 22,5 cm

H.A.EVESHAM

The history and development of Nomography

Docent Press, 1882, 268 pages 15 x 22,5 cm



Susan C. PIEDMONT-PALLADINO

Tools of the imagination : Drawing tools and technologies from the eighteenth century to the present

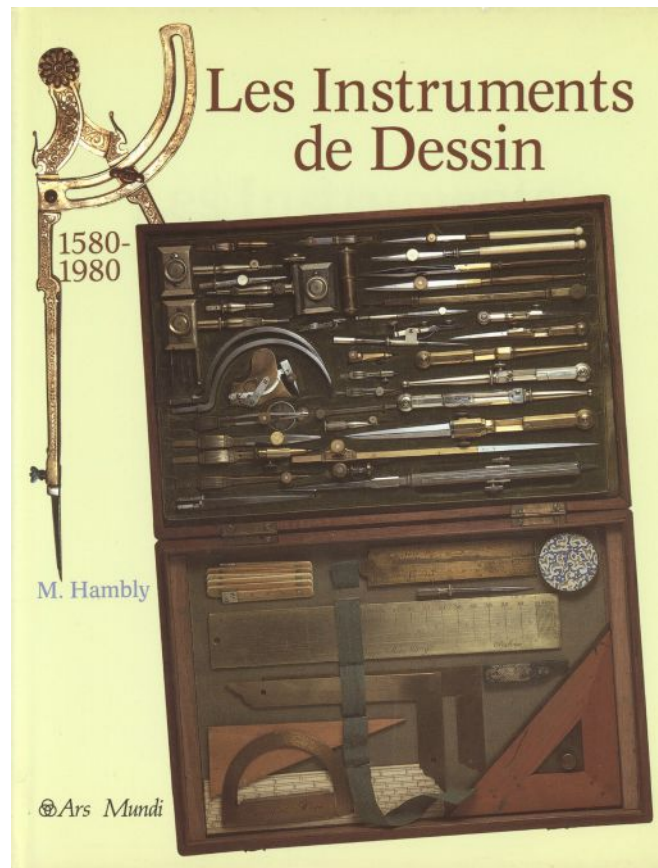
Princeton architectural press, 124 pages 20 x 24 cm

Catalogue 2010

Sciences & Curiosités à la cour de Versailles

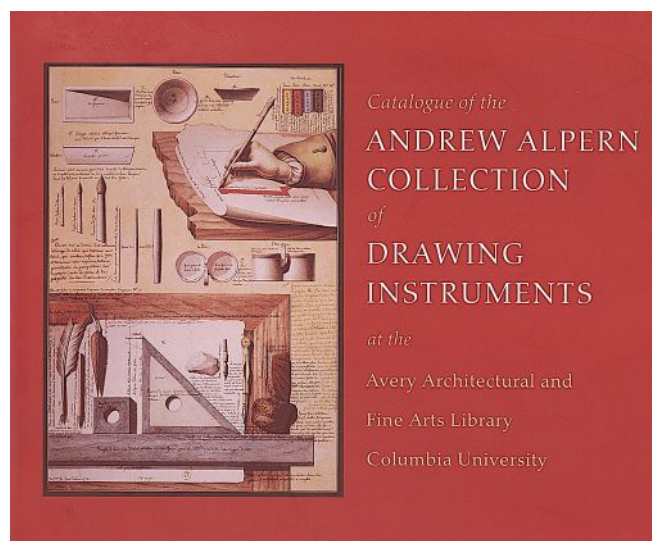
RMN 2010, 280 pages 24 x 27,8 cm

Maya HAMBLY  
Les instruments de dessin  
Ars Mundi, 1991, 206 pages, 21,8 x 28,2 cm



Guide to the Andrew Alpern Collection of Drawing Instruments  
Inventaire de la collection Alpern, 2006/2007, en texte seul, 188 pages, disponible sur le net.

Le catalogue, « Catalogue of the Andrew Alpern Collection of the Drawing Instruments », 134 pages, 255 x 220 mm à l'italienne, richement illustré, édité en 2010 par la Columbia University est épuisé mais peut se trouver chez les bouquinistes spécialisés.



René Verstraete  
Lionel Royer  
Editions DOUIN  
436 pages 210x224 mm  
Illustrations couleurs

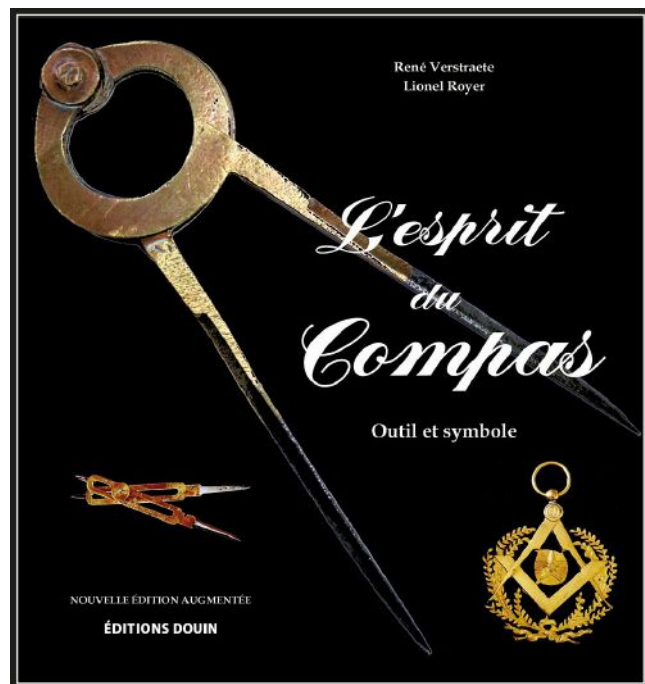
Couverture provisoire,

parution février 2019

en souscription :

[www.editions-douin.com](http://www.editions-douin.com)

Tous les compas et tous les métiers.



Philip E. STANLEY  
Boxwood & Ivory (NA)  
Stanley, 1984, 212 pages

Dominique TOURNES  
La construction tractionnelle des équations différentielles  
Blanchard, 2009, 406 pages, 16 cm x 24 cm

W. de BEAUCLAIR  
Rechnen mit Maschinen (NA)  
Viewer & Sohn, 1968, 336 pages

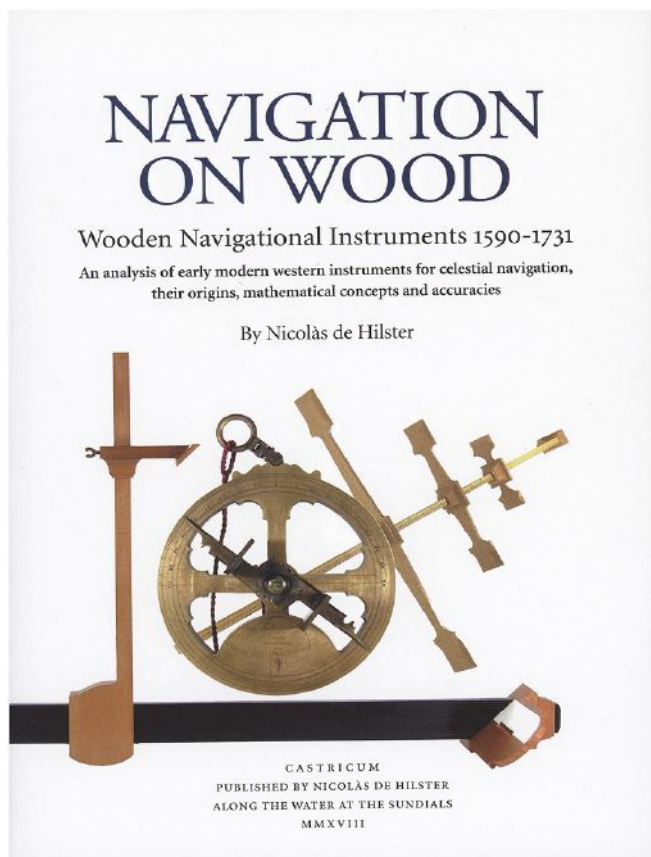
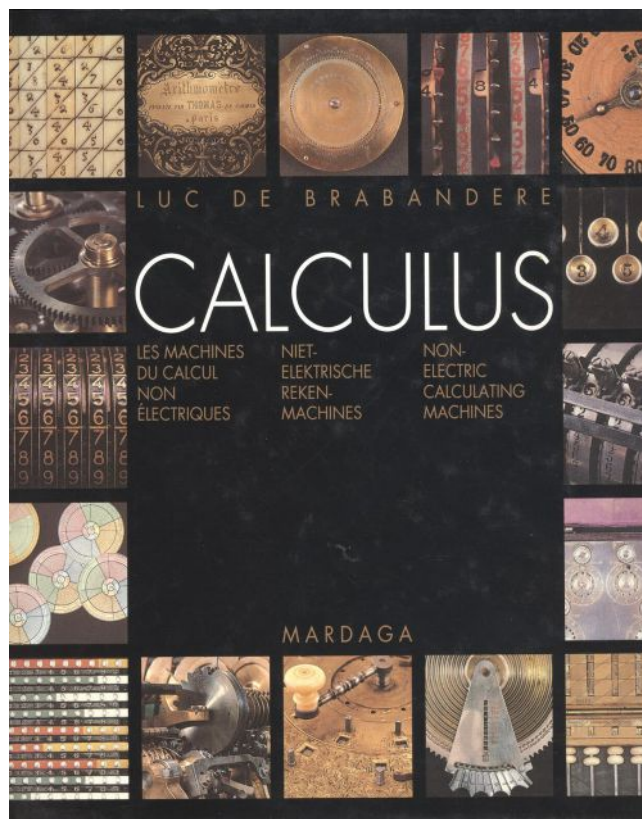
Jim FALK  
Things that Count (N)  
University of Melbourne, 2014, 198 pages

Douglas R. HARTREE  
Calculating instruments and machines (NA)  
University of Illinois, 1949, 158 pages

Antonin SVOBODA  
Computing mechanisms and Linkages (NA)  
Dover, 1948, 388 pages

Erwin TOMASH , Michael R. Williams (N)  
 The Erwin Tomash Library on the history of computing  
 Tomash & Williams, 2008, 1585 pages

Luc de BRABANDERE  
 Calculus  
 Les machines du calcul non électrique  
 Ouvrage en trois langues, français, hollandais,  
 anglais  
 De belles illustrations !  
 Mardaga, 1994, 174 pages, 24,5 x 26,5 cm



Nicolàs de HILSTER  
**NAVIGATION ON WOOD**  
 Wooden Navigational Instruments  
 1590-1731  
 816 pages 25 x 17 cm  
 Castricum – Nicolàs de Hilster 2018  
 Remarquable travail sur les anciens  
 instruments de navigation en bois,  
 l'auteur a reconstitué certains  
 d'entre-eux.



## Revue et périodiques anciens

Bulletin de la société d'encouragement pour l'industrie nationale (ND)  
De 1802 à 1943

De nombreux articles concernant les instruments de calcul.

**A signaler : BSEIN 1920, Histoire des machines à calculer, 213 pages**

La Nature (ND)  
De 1873 à 1962

De nombreux articles concernant les instruments de calcul.

CNAM : Catalogues des collections (NA, NB, ND)

**A signaler : le catalogue du musée, Section A, Instruments et machines à calculer, 1942, 188 pages**

La Science et la Vie, puis Science et Vie

**Index des articles concernant les instruments mathématiques au chapitre Petite Bibliothèque.**

## Collections et publications diverses

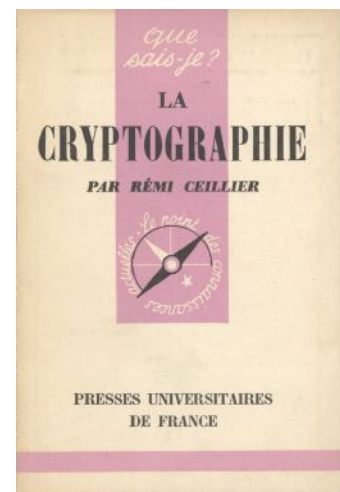
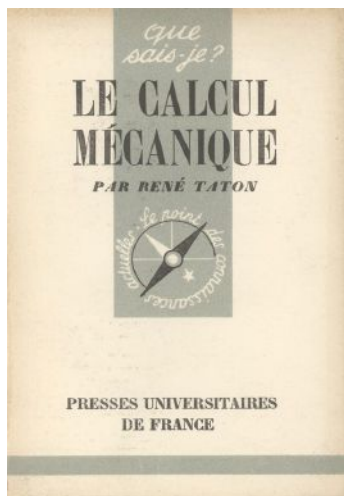
La collection **QUE SAIS-JE** est une encyclopédie constituée de plus de 700 titres à son catalogue éditée par les PUF. Chaque volume, de 128 pages, au format de poche 11,5 x 17,5 cm est une monographie sur un sujet précis.

La liste est consultable sur :

<http://www.publishinghistory.com/que-sais-je.html>

Les titres sont régulièrement réactualisés.

En voici quelques uns :



## ÉPISTÉMOLOGIE HISTOIRE DES SCIENCES & TECHNIQUES

Jean PIAGET – collectif  
LOGIQUE ET CONNAISSANCE SCIENTIFIQUE  
NRF-Pléiade, 1969, 1346 pages

Bertrand GILLE – collectif  
HISTOIRE DES TECHNIQUES  
NRF-Pléiade, 1968, 1650 pages

Maurice DAUMAS – collectif  
HISTOIRE DE LA SCIENCE  
NRF-Pléiade, 1957, 1908 pages  
René TATON – collectif

HISTOIRE GÉNÉRALE DES SCIENCES  
Tome 1 – La science antique et médiévale (des origines à 1450)

PUF, 1966, 724 pages

Tome 2 – La science moderne (de 1450 à 1800)

PUF, 1958, 800 pages

Tome 3 / Volume 1 – La science contemporaine (le XIXe siècle)

PUF, 1961, 756 pages

Tome 3 / Volume 2 – La science contemporaine (le XXe siècle)

PUF, 1964, 1080 pages

Maurice DAUMAS – collectif

HISTOIRE GÉNÉRALE DES TECHNIQUES

Tome 1 – Des origines au XVe siècle

QUADRIGE/PUF, 1996, 648 pages

Tome 2, Les premières étapes du machinisme XVe - XVIIIe siècle

QUADRIGE/PUF, 1996, 746 pages

Tome 3 – L'expansion du machinisme : 1725 – 1860

QUADRIGE/PUF, 1996, 880 pages

Tome 4 – Les techniques de la civilisation industrielle : énergie et matériaux

QUADRIGE/PUF, 1996, 752 pages

Tome 5 – Les techniques de la civilisation industrielle : transformation, communication. Facteur humain

QUADRIGE/PUF, 1996, 598 pages