

La Science et La Vie

Liste et résumé des articles intéressants

La revue La Science et la Vie qui est devenue par la suite Science et Vie est une revue de vulgarisation scientifique fort ancienne, le numéro un date d'avril 1913, cette publication appartient au groupe international de presse Mondadori, dont la branche française est Mondadori France.

La grande majorité des articles sont signés par des auteurs réputés et constituent, du moins pour les anciens numéros une source d'information importante pour les collectionneurs. Les publicités étaient souvent liées aux articles publiés dans le même numéro, elles constituent un complément d'information à ne pas négliger, adresse des sociétés, relation entre les noms des inventeurs et les dénominations commerciales, liste des modèles proposés à la vente. Le contenu de ce magazine, même pour les numéros les plus anciens n'est pas tombé dans le domaine public, il n'est pas possible d'en mettre le contenu à la libre disposition des visiteurs de linealis.org, cette notice a pour but de faire l'inventaire des articles consacrés aux instruments de calcul, j'ai décidé de balayer largement et de citer aussi les articles traitants de la topographie, de la cryptologie et des machines comptables et à calculer.

Si vous connaissez des articles intéressants qui ont échappé à mon criblage pourtant serré, n'hésitez pas à me prévenir.

Certains articles couvrent plusieurs de ces activités, le classement est uniquement chronologique.

N° 3 - Janvier 1913

Les comptables muets deviennent à la mode - ½ page - non signé - Appareil totalisateur de mandats-poste.

N° 34 – Aout/Septembre 1917

Les machines à calculer et leur utilisation pratique – Jacques BOYER – 12 pages - De Pascal aux débuts de la mécanographie, cercle à calcul Halden, règles à calcul.

N° 40 – Septembre 1918

Les nouveaux instruments employés en géodésie – Godefroy GRUNNEVALD – 11 pages – Relevés géodésiques en montagne, en mer, hydrographie, appareil à prédire les marées du service hydrographique américain.

N° 44 - Mai 1919

Le calcul automatique des salaires et des bénéfices - Alphonse DREVON - 3 pages - Utilisation des cercles à calcul Smith Davis pour les comptables. D'autres cercles sont cités en comparaison.

Les scrutins sont rapides avec les machines à voter - Georges VALLANDRAL - 10 pages - Machines à voter mécaniques et électromécaniques avec totalisation et dépouillement des scrutins.

Les remarquables progrès de la photographie aérienne - L.-P. CLERC - 13 pages - Lecture et interprétation des photos, application à la topographie.

N° 45 - Juillet 1919

Les totalisateurs mécaniques et électromécaniques du Pari Mutuel aux courses - Clément CASCIANI - 12 pages - Calcul et gestion des paris à l'aide de calculateurs électromécaniques spécialisés.

N° 48 – Janvier 1920

Les systèmes et appareils de télégraphie rapide – André CROBER – 14 pages – transmission et impression à distance de textes et données par le réseau télégraphique.

Table de multiplication automatique – 1 page.

N° 50 – Mai 1920

Les différents procédés pour dresser une carte géographique – Paul MEYAN – 14 pages – Relevé topographique, triangulation, tachéomètre, éclimètre et planchette.

Le mesurage mécanique des surfaces sur les plans, sur les cartes, etc. - Fernand ROBERVALD – 6 pages – Planimètre polaire, Amsler, Morin, Coradi, planimètre polaire à disque intégrateur.

Pour calculer rapidement les dates d'échéance – V. RUBOR – 1 page – Cercle à calcul Boggio pour les dates d'échéance.

N°55 – Mars 1921

Les calculs difficiles mis à la portée de l'ouvrier – A. CROBER – 3 pages. Calculateur Sauvageon pour la mécanique.

N° 58 – Septembre 1921

Grâce à des machines spéciales, chacun peut contrôler rapidement la situation de ses affaires – Ch. CLARISSEL – 9 pages. Mécanographie et cartes perforées.

N° 59 – Novembre 1921

Nouvel instrument pour les levés topographiques : L'Altiplanigraphe D. S. de LAVAUD – G. BROUSTE – 7 pages.

N° 61 – Mars 1922

La photographie appliquée aux levés de plans – Commandant VAVON – 13 pages –
Stéréocomparateur, photothéodolite, stéréophotogrammétrie, stéréautographe d'Orel – modèle
1914.

Nouveau calculateur à disque mobile – non signé – 1 page – disque à calcul à 7 échelles sans
référence, belle reproduction de 130 mm de diamètre des échelles d'un disque d'Arnault Paineau.

N° 62 - Mai 1922

Une machine à écrire qui fait aussi des additions et des soustractions - Léonard RONDEL - 3 pages
- Machines comptables Underwood.

Le procédé dit à fil perdu appliqué à l'altiplanigraphie - non signé - 1 page - L'altiplanigraphe de
Lavaud.

N° 64 – Septembre 1922

Machine à calculer imprimant le résultat des opérations – G. Vieillard – 2 pages – Machine Barrett.

N° 68 – Février 1923

Chacun peut avoir dans sa poche une machine à calculer – félix LEBRAY – 2 pages – Addiator.

N° 69 – Mars 1923

La cryptographie et les machines à cryptographier – Lieutenant-Colonel GIVIERGE – 9 pages –
Cadran à chiffrer, réglotte de Saint-Syr, codes et dictionnaires, cadrants mécaniques et machines à
clavier, chaîne, rotor, appareil Actiebolaget Cryptograph.

N° 72 – Juin 1923

Une machine à calculer perfectionnée – Alexandre BORT – 2 pages - Machine à calculer DEMOS.

N° 73 – Juillet 1923

Un appareil ingénieux et nouveau pour calculer les changes – non signé – 1 page – Disque
Calculateur de change TAYON (Fabrication G. PREVOST).

N° 76 – Octobre 1923

L'emploi des hydravions pour l'exploration des fonds marins et les relevés hydrographiques –
Commandant SAUVAIRE-JOURDAN – 8 pages.

Nouveau curseur à loupe pouvant s'adapter sur toutes les règles à calcul – V. RUBOR – ½ page.
Curseur à loupe Berville.

N° 78 – Décembre 1923

Règle à calcul d'un maniement facile – non signé – 1 page – Règle à calcul La Règl'aize – reproduction grandeur nature (130 x 62 mm) d'une règle à une échelle repliée (8 parties).

Machine à additionner les temps – non signé – 1 page – Calculateur HORA (de type Addiator) pour le calcul du temps, bases 6 & 10 pour les reports des secondes et minutes.

N° 80 - Février 1924

Quelque-une des merveilles de l'exposition de physique et de TSF - Lucien FOURNIER - 14 pages - Généralités - de nombreux appareils évoqués.

La règle à calcul Aise - non signé - quelques lignes - correctif de l'article publié dans le N° 78.

N° 81 – Mars 1924

Une règle à calcul à l'usage des fervents de la T.S.F. - non signé – 2 pages – calcul des selfs, d'après Radio News, cercle double face en kit à découper.

N° 82 – Avril 1924

Une machine à écrire simplifiée – Raymond DOUBLIN – 2 pages – Machine HEADY

Le NAUTOGRAPHE permet à un navire de tracer lui-même sa route sur la carte – ANDRY-BOURGEOIS – 6 pages

N° 93 - Mars 1925

Pourquoi calculer à la plume quand vous avez des machines qui font toutes les opérations - Lucien FOURNIER - 16 pages - Machines à calculer et machines comptables Barret, Demos, Sanders, Dactyle, Brunsviga, Facit, Triomphator ... Une vingtaine de machines photographiées.

N° 96 - Juin 1925

Le temps de pose exact, en photographie, peut-être rapidement connu avec précision. Non signé – 1 page – Le Posographe Kaufmann.

La T.S.F. Et la vie – Constant GRINAULT – 7 pages. Abaques pour le calcul des inductances.

N° 101 – Novembre 1925

La règle à calcul peut et doit être utilisée par tous – Jean MARCHAND – 12 pages – Fabrication des règles (Photos Ateliers Barboteux), principes, règle Manhein, règles spéciales Rateau et Roudier, Electro, Béghin, G.B., J.D., Log-Log, Catalano, Peraux, Rieger. Règle de poche Marc, cercles Trep, Arnault Paineau, Beauvais, rouleau Loga, règles Nestler.

La règle à calcul appliquée aux balances - non signé - ½ page – balance combinée à une règle à calcul pour obtenir le prix.

N° 106 - Avril 1926

Les machines comptables simplifient et activent la comptabilité, elles évitent toute erreur - Lucien FOURNIER - 15 pages - les grandes machines comptables Smith, Remington, Elliott-Fisher, Underwood, Burroughs

N° 111 - Septembre 1926

Les a coté de la science - Pour calculer rapidement et sûrement le prix d'un poids connu de marchandise - V. RUBOR - ½ page - Une étonnante machine règle à multiplier.

N° 113 – Novembre 1926

De l'utilisation des machines à statistiques pour l'organisation rationnelle des comptabilités industrielles et commerciales – Ch. DILLEMANN – 3 pages

N° 119 – Mai 1927

Le bureau moderne – Une nouvelle machine à calculer – non signé – 6 pages. Machine à calculer MÉTAL.

N° 122 - Août 1927

Le calcul du béton armé - non signé - ½ page - Calculateur Washington

N° 128 – Février 1928

La mécanique au service de la comptabilité moderne – Jacques MAUREL – 3 pages.

N° 134 – Août 1928

Matériel de bureau – Calculateur Washington – R. DONCIERES – ½ page.

N° 138 - Décembre 1928

Les a côtés de la science - A la fois porte-mine et règle à calcul - V. RUBOR - ½ page - Le STYLOMINE.

N°143 - Mai 1929

Comment on fait, sans calculs, le point d'un navire – Jean LABADIÉ – 4 pages.

N° 144 - Juin 1929

Les a côtés de la science - Un appareil très simple qui permet de calculer instantanément l'heure de n'importe quel point du globe, connaissant l'heure locale - V. RUBOR - 1 page - Cylindre pour calcul horaire LORIAMETRE.

Les a côtés de la science - Pour que les dactylographes travaillent avec le minimum de fatigue et le maximum de rendement. - V. RUBOR - ½ page - Appareil d'éclairage ROLITHO.

N° 148 - Octobre 1929

Les a côtés de la science - Les calculs rapides sont mis désormais à la portée de tous - V. RUBOR - 1 page - Cercle à calcul LOGZ Appoullot.

N° 149 – Novembre 1929

Comment la mécanique et la géométrie permettent de simplifier le calcul numérique – Maurice d'OCAGNE – 7 pages – Tables et abaqués, machines de Pascal, de Bollée, de Thomas de Colmar, planimètre d'Amsler, intégromètre d'Amsler, machine de Torres, nomographie.

A une exploitation moderne il faut une comptabilité moderne – M. de BRU – 18 pages – Machines comptables Ormig, Mercédès, château, Remington, Synchron-Madas, Hamann, Corona, Addiator, Sundstrand, Underwood Bookkeeping.

N° 151 – Janvier 1930

Une intéressante machine à calculer – non signé – 1 page – Machine Rébo.

N° 153 – Mars 1930

Les a coté de la science – Le salaire-prime ROWAN et ses modulations – V. RUBOR – 2 pages – Application du LOGZ.

Les recherches de nos techniciens placent les télémètres français parmi les meilleurs du monde – Armand de GRAMONT – 9 pages.

N° 162 – Décembre 1930

Des automates du XVIII^e siècle aux machines automatiques modernes – Alfred CHAPUIS – 8 pages.

N° 163 – Janvier 1931

Les a cotés de la science - Ce porte-mine est une table de multiplication de poche. ½ page.

N° 172 – Octobre 1931

Voici une nouvelle extension de la méthode photographique appliquée aux mesures – H. ROUSSILHE – 7 pages – Métrophotographie, reconstitution d'après photographies, photorestituteur Roussilhe, stéréocomparateur, stéréotopographe Poivilliers, photorestituteur Gallus-Ferber.

N° 181 – Juillet 1932

Une remarquable machine à calculer – Analyseur différentiel – 1 page photo.

N° 206 – Aout 1934

De nouveaux appareils cryptographiques pour le secret des messages – Charles BRACHET – 9 pages – principes, table de Vigenère, machines mécaniques et électriques, rotors, cryptographe Belin.

N° 275 – Mai 1940

La cryptographie et l'art du décrypteur – André DAULNAY – 12 pages – principes, réglette de Saint-Cyr, carré de Vigenère, grille tournante, cadran à chiffrer, machines mécaniques, cryptographe Belin, surchiffrement, méthodes de décryptage.

Comment la photographie aérienne permet de dresser les cartes avec précision et rapidité – Armand de GRAMONT – 8 pages – levés planimétriques, déformations et redressement, photorestituteur Roussilhe, stéréotopographe Poivilliers, restitution par scintillement, photorestituteur Gallus-Ferber, photorestituteur stéréoscopique Marcel Chrétien, appareil photographique à quatre corps.

N° 305 – Janvier 1943

Du boulier des anciens aux « cerveaux d'acier modernes » - A. SAINT-LAGUE – 13 pages – Boulier, additionneur à crosses, bâtons de Neper, réglettes de Grenaille, machine de pascal, machine de Leibniz, Odhner, Bollée, Thomas de Colmar, Maurel et Jayet, calculatrice Fournier, machines modernes : Astra, Burroughs, Brunsviga, Hamman Selecta.

N° 398 Novembre 1950

Mécanisation et agencement des bureaux – Pierre CHARNAY – 9 pages.

De l'observation du relief à sa reconstitution exacte – René BREST – 5 pages.

N° 434 – Novembre 1953

Les grandes machines à calculer ne connaissent que deux chiffres : un et zéro – L. KERVAN – 7 pages – La numération binaire, bascule à double triode, machine Logabax, mémoire de Maddida, mémoire à lampe au néon, machines BULL, machines IBM.