

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 37 (1911)  
**Heft:** 2

## Werbung

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

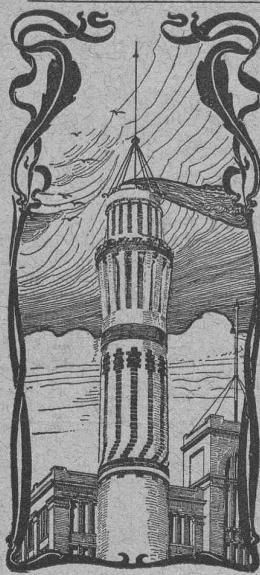
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 09.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



**J. WALSER & Co**  
ENTREPRISE DE CONSTRUCTIONS  
WINTERTHUR  
(Maison fondée en 1880).

SPÉCIALITÉS : 5659

**Cheminées d'usines et de Chauffage.**

**Maçonneries de Chaudières**  
de tous systèmes.

**Construction de Fournneaux**  
pour tous les services industriels.

**Matériaux réfractaires** en toutes qualités.

Fabrique lausannoise d'appareils de chauffage.

**G. WEBER, constructeur**

ROUTE de MORGES, PETIT-PRÉLAZ  
LAUSANNE 4812

### CHAUFFAGES CENTRAUX

à eau chaude et vapeur à basse pression.

CHAUFFAGES CENTRAUX LOCAUX (localisés à un seul appartement).

Installations complètes de cuisines d'hôtels  
donnant une grande économie de combustibles.

Séchoirs, Bains, Buanderie perfectionnée, Brevet + 11466

CALORIFÈRES UNIVERSELS

Etudes techniques et devis sur demande.

Ecole de Commerce de La Chaux-de-Fonds.

## Mise au concours.

Le Conseil communal, au nom de la Commune de La Chaux-de-Fonds, ouvre d'ici au mercredi 15 mars 1911, un concours d'esquisses entre architectes suisses domiciliés en Suisse ou à l'étranger, pour la fourniture de projets en vue de la construction d'un bâtiment destiné à l'Ecole de Commerce.

Les architectes disposés à participer à ce concours peuvent obtenir le programme et le plan de situation au bureau de la Direction des Travaux publics, Hôtel communal.

La Chaux-de-Fonds, le 6 janvier 1911.

CONSEIL COMMUNAL

## Mise au concours de travaux.

La Direction du 1<sup>er</sup> arrondissement des Chemins de fer fédéraux, à Lausanne, met au concours les travaux de charpente en bois, de couverture et de vitrerie y compris les fers à vitrage de la halle sur les quais II, III, et IV de la gare de Lausanne.

Les plans et cahiers des charges peuvent être consultés au Service central de la Voie, bureau N° 42 du bâtiment d'administration II des C. F. F., à Lausanne, où l'on peut se procurer la formule de soumission.

Les plans seront adressés, contre remboursement de 3 fr., aux soumissionnaires qui en feront la demande.

Les offres, portant la suscription « Halle de Lausanne,

charpente, couverture ou vitrerie », devront parvenir, sous pli fermé, à la Direction soussignée jusqu'au 10 février 1911.

Les soumissionnaires restent liés par leurs offres jusqu'au 31 mars 1911.

Lausanne, le 11 janvier 1911.

8 L.

Direction du 1<sup>er</sup> arrondissement des Chemins de fer fédéraux.

### ARCHITECTE

Suisse allemand, parlant français, 25 ans, énergique, travailleur, ayant fait excellente pratique et Polytechnicum, cherche position en Suisse française dès avril.

Ad. offres sous G. V. E., à l'Indicateur Vaudois, 3, r. Pépinié, Lausanne.

### Ingénieur-Constructeur.

Suisse, âge 35 ans, grande expérience dans la construction du matériel électrique et mécanique, pendant plusieurs années chef constructeur d'une importante usine. Actuellement directeur technique dans un grand établissement à l'étranger, désire, pour cause de santé, trouver emploi en Suisse. Langues et corresp. français, allemand et italien. Premières références et excellents certificats à disposition. (Z. 470 c.)

Offres sous chiffre Z. Y. 674, à l'agence de publicité Rudolf Mosse, Zurich.

### Dessinateur-Architecte.

On en demande un connaissant à fond la construction et capable de l'étude de projets conséquents. (Place stable).

Adresser offres avec références et prétentions sous chiffre C.154L., à Haasenstein & Vogler, Lausanne.

Une place de

### Chef d'Exploitation

est vacante dans importante entreprise de serrurerie et ferrierie artistique. Références de 1<sup>er</sup> ordre exigées. Situation d'avenir. Adresser offres avec prétentions sous S. 172 S., à la Société suisse d'édition, Lausanne

### Jeune ingénieur

ayant pratique dans béton armé et adduction d'eau

#### cherche place.

Ecrire sous H. 1234 C., Poste restante, Lausanne.

La Compagnie Française de l'Amiante du Cap, propriétaire du brevet suisse N° 34031, du 29 avril 1905, pour : « Appareil pour l'isolation des fils et câbles électriques », désire entrer en relation avec des fabricants suisses, en vue de la fabrication de l'article breveté, et sera disposé à céder des licences d'exploitation ou à vendre son brevet.

Prière d'adresser les offres ou propositions à M. E. Imer-Schneider, ingénieur-conseil, 8, bd James Fazy, à Genève, qui les transmettra volontiers à qui de droit.

Le propriétaire du brevet suisse Delahousse, N° 43605, du 28 décembre 1907, pour : « Métier à tisser à battant fixe », désire entrer en relation avec des fabricants suisses, en vue de la fabrication de l'article breveté, et sera disposé à céder des licences d'exploitation ou à vendre le brevet.

Prière d'adresser les offres ou propositions à M. E. Imer-Schneider, ingénieur-conseil, 8, bd James Fazy, à Genève, qui les transmettra volontiers à qui de droit.

Le propriétaire des brevets suisses Doughty, N° 25879, du 5 mars 1902, pour : « Machine pour souder ensemble les bords de bandes de caoutchouc, etc., en vue d'en faire des tubes flexibles, des revêtements de noyaux, etc. », et N° 26061, du 5 mars 1902, pour : « Appareil perfectionné pour la fabrication des bandages de roues », désire entrer en relation avec des fabricants suisses, en vue de la fabrication des articles brevetés, et sera disposé à céder des licences d'exploitation ou à vendre les brevets.

Prière d'adresser les offres ou propositions à Monsieur E. Imer-Schneider, ingénieur-conseil, 8, bd James Fazy, à Genève, qui les transmettra volontiers à qui de droit.

## BREVETS D'INVENTION PATENTE

Les propriétaires des brevets suisses suivants désirent s'entendre de quelque manière que ce soit et à des conditions raisonnables, avec des industriels établis en Suisse, en vue d'en assurer la mise en œuvre et l'exploitation dans ce pays.

Die Eigentümer der nachstehenden Schweizerischen Patente wünschen zwecks Bewerbstellung der Ausübung und Ausbeutung derselben in der Schweiz in irgend einer Weise zu vernünftigem Preis Bedingungen mit in diesem Lande ansässigen Industriellen Vereinbarungen einzugehen.

N° 42388. — « Appareil de sûreté pour moteurs à gaz ».

N° 36000. — « Arroseuse-baileyouse-ramasseuse ».

N° 30927. — « Moteur à combustion interne ».

N° 44127. — « Machine perfectionnée pour la fabrication de clous métalliques ».

N° 45703. — « Brûleur à manchon pour l'éclairage à incandescence au moyen de pétrole lampant ordinaire ».

N° 43587. — « Porte à ouverture et fermeture automatiques ».

N° 41061. — « Plaque de base pour dentier ».

Pour tous renseignements, s'adresser :

Mitteilungen erbeten an :

Office des inventions,

L. DUVINAGE, Bruxelles.

SPÉCIALITÉ DE  
**CARREAUX**  
Mosaïque en Ciment comprimé.  
**Fritz JENNY ROLLE**  
Maison fondée en 1850.  
DESSINS d'après ALBUM et sur  
COMMANDE

F. DELAGHAUX  
SUCCURSALE DU  
**BUREAU INTERNATIONAL DE  
BREVETS D'INVENTION**  
GENÈVE SUISSE  
E.IMER-SCHNEIDER  
INGENIEUR-CONSEIL  
LAUSANNE  
2, PLACE SAINT-FRANÇOIS, 12  
CONSULTATIONS  
LES JEUDIS de 3 à 6 h.



Préparation rapide et approfondie aux Baccalauréats,  
à la Maturité et au  
200 élèves en 2 ans.

## Polytechnicum.

Lausanne.

## Librairie F. Rouge & Cie, Lausanne

6, Rue Haldimand, 6.

### La Technique de la Houille blanche et des transports d'énergie électrique

par E. PACORET. — Préface de A. BLONDEL.

2<sup>e</sup> édition, complètement remaniée et considérablement  
augmentée.

Tome I. Création et aménagement des chutes d'eau.  
In-8 de XX-1186 pages, avec 727 figures et 11 planches.

Le tome II paraîtra en décembre prochain.

Souscription à l'ouvrage complet 55 fr.

### CONDITIONS GÉNÉRALES

pour la

### Soumission et l'exécution des travaux de construction

publié par la

SOCIÉTÉ VAUDOISE DES INGÉNIEURS ET DES ARCHITECTES.

Prix : 1 à 10 exemplaires, 30 cent. l'exemplaire ; 11 à 20 ex.,  
25 cent. ; 21 à 50 ex., 20 cent.

## L'ART DE CONSTRUIRE

Maçonneries et terrassements. — Charpente. — Couverture  
et autres travaux de bâtiment. — Matériaux et calculs de  
résistance. — Estimation des travaux.

Ouvrage nécessaire aux ingénieurs, architectes, entrepreneurs,  
conducteurs, etc., par J. CLAUDEL & L. LAROCHE. Relié,  
24 fr.

## LIBRAIRIE F. ROUGE & Cie

LAUSANNE 6, Rue Haldimand, 6 LAUSANNE

### Aide-Mémoire

DE

## L'INGÉNIEUR-MÉCANICIEN

Recueil pratique de Formules, Tables  
et Renseignements usuels

D'après la 3<sup>e</sup> édition du

**Hilfsbuch für Maschinenbau de FREITAG**

Traduite, adaptée et complétée par

**J. IZART**

ingénieur-mécanicien

Un fort vol. in-8° cartonné de 1000 pages, avec 1100 figures,  
prix : 15 fr.

**Fabrication et emploi des matériaux réfractaires utilisés dans l'industrie.** Description des matières premières et des procédés employés pour la fabrication des éléments de construction des fours, des appareils métallurgiques et des récipients appelés à supporter l'action d'une température élevée, par A. GRANGER, 15 fr.

**Le navire aérien.** Architecture, Equilibre, Stabilité. Leçons faites en 1908-1909 à la Faculté des Sciences de l'Université de Bordeaux, par L. MARCHIS. In-4, autographié avec figures, 27 fr. 50.

**Fabrication des huiles minérales et pyrogénées.** Préparation des huiles composées pour le graissage des machines et autres huiles spéciales, par R. EHRSAM. In-8°, 10 fr.

**Etude théorique et pratique sur le transport et la manutention mécaniques des matériaux et marchandises dans les usines, les magasins, les chantiers, les mines, etc.,** par G. HANFFSTEN-GEL.

TOME I. *Calcul et construction des transporteurs continus.* In-8°, avec figures. Relié, 15 fr.

**Les isolants en électrotechnique,** par K. WERNICKE, traduit de l'allemand par A. HALPHEN. In-8, avec figures, cartonné, 10 fr.

**Chaudières et Condenseurs,** par F. CORDIER. In-18, illustré, cartonné, 5 fr.

**Théories des moteurs thermiques,** par E. Jouquet. In-18 cartonné, 5 fr.

**Les cubilots américains.** Extraits du « Manuel du mouleur », de T.-D. WEST. Traduit par P. AUBIÉ, 7 fr.

**Pratique de l'installation électrique à courant fort dans l'habitation,** par R. BERGER, 5 fr.

**Série de prix des travaux de bâtiments.** Nouvelle édition 1910, relié toile souple, 5 fr.

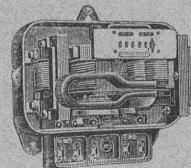
**L'Electrotechnique exposée à l'aide des mathématiques élémentaires.** Tome II. *Production de l'énergie électrique,* par N. PAQUET, A. DOCQUIER et J. MONTPELLIER. Grand in-8°, cart., 16 fr. 50

## LANDIS & GYR, Zug

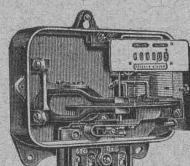
Maison fondée en 1896.

### Compteurs d'Electricité.

Construction simple et solide. — Exécution soignée.

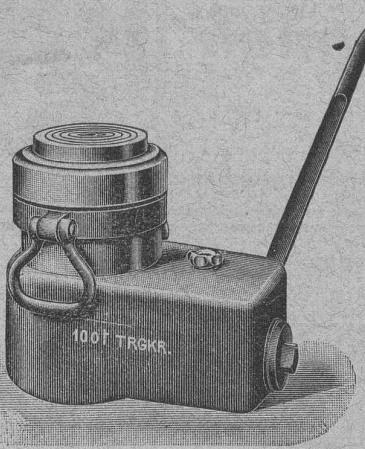


Compteur pour courant alternatif triphasé.



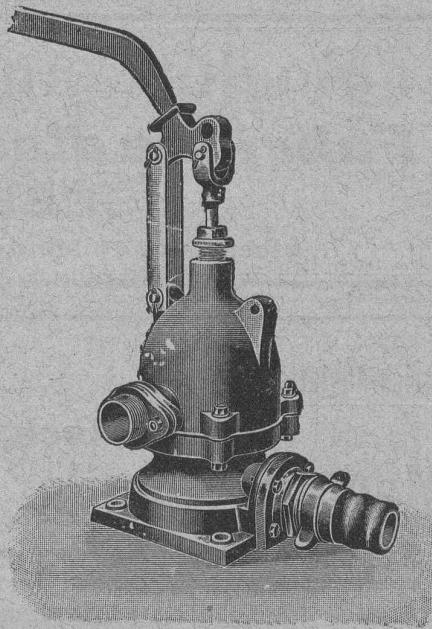
Compteur pour courant alternatif monophasé.

# ALFRED RUBIN, Ingénieur, Zürich I. Bahnhofstrasse, 94.



1. Presses à excentrique, à friction, Presses à emboutir, Balanciers, Cisailles, Tours à repousser, à lisser et à plier, provenant de la maison L. Schuler, fabrique de machines, à Göppingen.
2. Machines - Outils modernes, Tours divers, Etaux limeurs, Machines à fraiser, percer, meuler, affûter, etc.
3. Matériel pour chemins de fer et tramways, Fil de cuivre, Ressorts et pièces forgées pour wagons, Arbres en acier nickelé, aiguillages et croisements en acier au manganèse, Installation complète d'atelier et d'outillage pour tramways.
4. Appareils de levage et matériel d'entrepreneurs, Palans, \*Chariots roulants, Treuils à chevalet, Moufles, crics, vérins hydrauliques, treuils d'application, pompes à mains et à transmission, provenant de la maison Heinrich de Freis, G. m. b. H., Düsseldorf.

Grand stock de machines-outils et d'appareils de levage, pompes, etc., à Zurich.

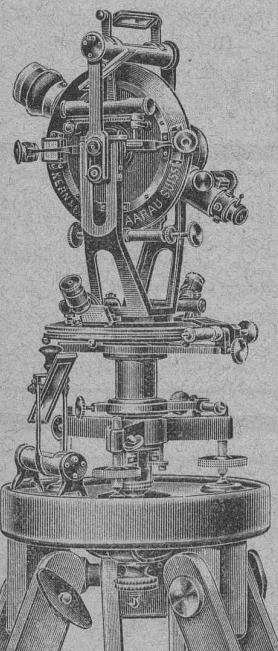


## SOCIÉTÉ SUISSE POUR LA CONSTRUCTION DE LOCOMOTIVES ET DE MACHINES WINTERTHUR

### Moteurs Diesel “Winterthur”

*Force motrice la plus économique*

Coût du cheval-heure 1,2 centimes environ



## ÉMILE PFENNINGER & C<sup>IE</sup>

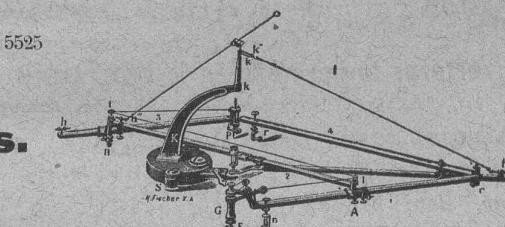
LAUSANNE — 20, Rue du Midi, 20 — LAUSANNE

**Planimètres.**

**Pantographes.**

**Coordinatographes.**

**Outils d'arpentage.**



5525

— CATALOGUES GRATIS ET FRANCO —

Vente exclusive pour les  
Instruments de Géodésie et Topographie

— de la maison **KERN & C<sup>IE</sup>, AARAU** —

**Société anonyme „ARSAG“  
Fabrique d'ascenseurs de Seebach  
SEEBACH - ZURICH**

(Z. à 1864 g.)

Ascenseurs et Monte-charges électriques, hydrauliques, etc.



Zurich-Allstetten

Fabrique "Vulcan",

**Grand stock en.  
Machines-outils et outils  
Achats d'occasion et de neuf**

Tours

Machines à percer

Shaping-machines

Petits outils pour usines, mécaniciens, serruriers, forgerons, menuisiers, etc.

Machines à fraiser

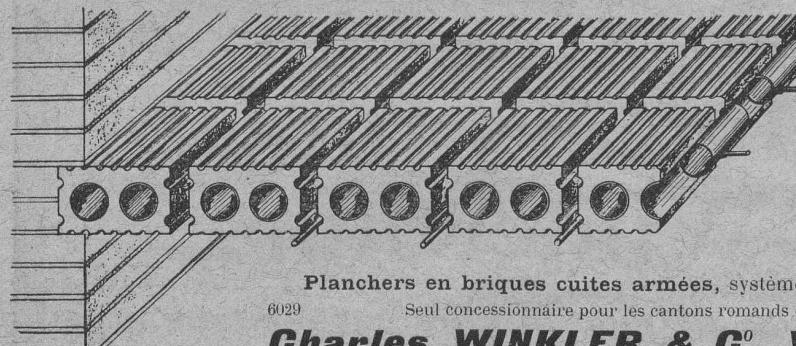
Machines à raboter

etc., etc., etc.

■ **Machines à travailler le bois** ■

Industrie Suisse de Machines

Joseph Rosenau, junior.



Planchers en briques cuites armées, système Fabre, Brevet 25593 +

6029 Seul concessionnaire pour les cantons romands et pays de Gex.

**Charles WINKLER & C°, VEVEY** TÉLÉPHONE 562

BUREAUX : Lausanne : M. Fernand REY, ingénieur, av. L. Ruchonnet 13. Téléph. 309. — Morat : M. PETITPIERRE, architecte. Téléphone. — Genève : M. BOHY, architecte, Boul. St-Georges 46. Téléphone 18-17. Plus de 20,000 m<sup>2</sup> d'exécutés. Grandeur des dalles : Usine Delacroix-riche, à Carouge, 6<sup>m</sup>.40-83 m. ; Hôtel Mirabeau, Lausanne 8<sup>m</sup>.15-20 m., 7<sup>m</sup>.15-42 m., 9<sup>m</sup>.50-12<sup>m</sup>.50 ; Institut Tatiana, à Nyon, 8 m.-19 m., etc., etc.



**Henri BRÄNDLI, Horgen**

Fabrique de carton bitumé, ciment ligneux

SPÉCIALITÉ :

**Plaques isolatrices asphaltées**

en toutes épaisseurs et de tous genres pour

Couvertures imperméables de ponts, tunnels, passages, chapes de voûte, soubassements, etc.

ISOLATIONS

(Fourniture et pose)

ISOLATIONS

Feutre et tapis isolant.

Asphalte isolant.

Meilleures références.

Service soigné.

Télégr. Henri Brändli.

Téléphone.

**Ch. Müller & Cie, Lausanne**

Vitraux d'art,

Mosaïques décoratives,

Verres gravés.

Ateliers : Entrepôts Lausanne-Ouchy, Bâtiment II, 1<sup>er</sup> étage.

Plus de

**25,000**

horloges électriques de notre  
propre système en marche

**MAGNETA**

Fabrique d'horloges électriques S.A.

Zurich V

6094  
Za 1058 g

Entreprise générale d'installations de chauffage

**A. CUÉNOUD, INGÉNIEUR**

St-Roch, 3 et 5 — LAUSANNE — St-Roch, 3 et 5

Chauffages centraux à eau chaude et vapeur  
basse pression.

Installations de cuisines d'hôtels et restaurants.

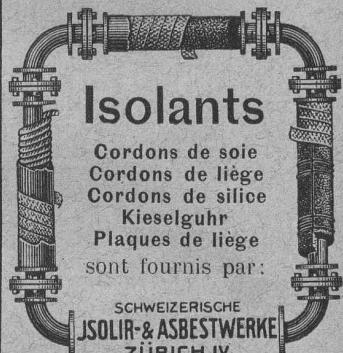
Buanderies. — Blanchisseries à vapeur. 5334

Cheminées de salon. — Calorifères. — Poèles.

→ : Prix-courant. — Devis et visite sur demande. ←

INSONORES  
INCOMBUSTIBLES  
ÉCONOMIQUES  
RAPIDITÉ  
D'EXÉCUTION  
DEVIS GRATUITS

TRAVAUX  
EN BÉTON ARME



**Isolants**

Cordons de soie  
Cordons de liège  
Cordons de silice  
Kieselguhr  
Plaques de liège  
sont fournis par :

SCHWEIZERISCHE  
JSOLIR- & ASBESTWERKE  
ZÜRICH IV.

**CLICHÉS SADAG**

GENÈVE (Sécheron)

Autotypie. — Zincogravure.  
Chromotypographie.

REPRÉSENTANT :  
J. PACHE, Pré-du-Marché, 20.  
LAUSANNE

Manufacture de Papiers.

J.-G. STOUKY, Lausanne.

Gare du Grand-Pont L.-O.

Spécialité de papiers pour  
Ingénieurs, 5252  
Architectes, Entrepreneurs.

# Installations sanitaires modernes



pour villas, maisons de rapport,  
hôtels, écoles, fabriques et édifices  
publics

Exposition permanente

Bureau technique particulier

## Munzinger & C°, Zurich

### S. A. DES ATELIERS DE MECANIQUE DE PRÉCISION DE TERRITET

Exposition Internationale  
d'Electricité,  
Marseille 1908,

**GRAND PRIX**

**continu**

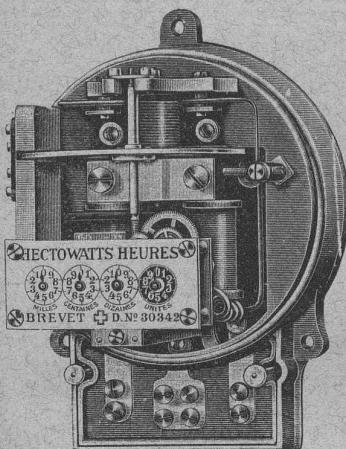
**alternatif**

**monophasé**

5574

**biphasé**

**triphasé**



COMPTEURS à DOUBLE TARIF (jour et nuit).

COMPTEURS à TARIFS MULTIPLES.

Compteurs-Horaires (ne nécessitant pas de remontage)  
pour courant alternatif.

**LAMPES à ARC** (Perdrisat) pour courants alternatif et continu { de 2 à 5 ampères pr ECLAIRAGE.  
de 2 à 50 " PROJECTIONS.

FERS A REPASSER ÉLECTRIQUES

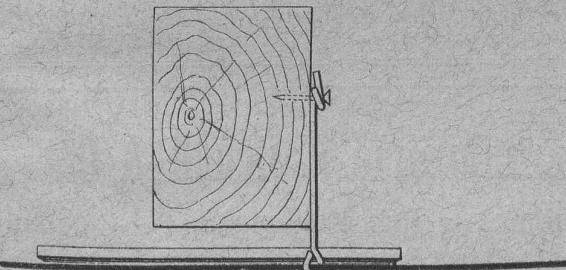
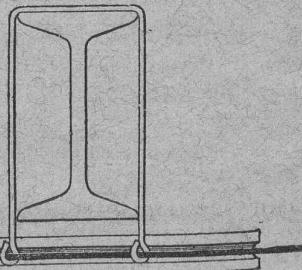
## PLAFOND-HOURDIS armé, en BRIQUES

SYSTÈME **PERRET** BREVETÉ

R. Frasson

Agent Général  
pour la Suisse

Lausanne



Détail de l'étrier et de l'armature.

Mode de fixage sous poutrelles en fer. Détail du crochet et de l'armature. Mode de fixage sous solive en bois.

**Plus de 200,000 m<sup>2</sup> appliqués en Suisse.**

Papiers héliographiques propre fabrication soignée  
 Appareils héliographiques de différents systèmes à l'air pneumatique et à la lumière électrique  
 Copies héliographiques sur fond bleu, blanc et brun  
 Procédé à sec noir et en couleur

fournit rapidement et bon marché avec garantie

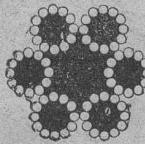
## A. Messerli, Zurich II

Le plus ancien Atelier d'héliographie  
 et Fabrique de papiers héliographiques — Fondé en 1876

### Corderie Industrielle suisse

ci-devant  
 C. OECHSLIN  
 zum MANDELBAUM

**Schaffhouse**



#### CABLES MÉTALLIQUES

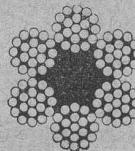
en fil de fer suédois et fil d'acier,  
 clair et galvanisé

pour 5312-1

FUNICULAIRES,  
 TRANSPORTS AÉRIENS, GRUES,  
 MONTE - CHARGES, TRANSMISSIONS,  
 etc.

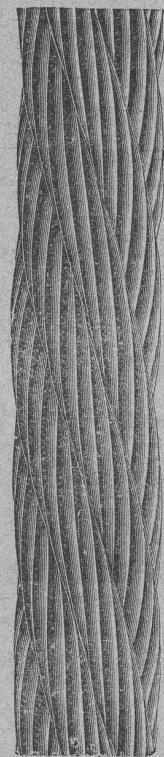
#### CORDELETTES MÉTALLIQUES

pour  
 PERSIENNES, SIGNAUX,  
 LAMPES A ARC, STORES ROULANTS,  
 etc.



Monteurs instruits à disposition

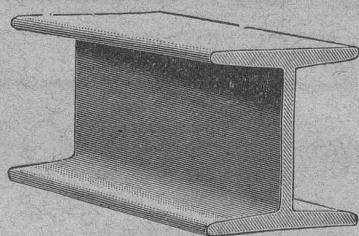
Offres et catalogue illustré  
 sur demande.



### MAX SCHMIDT & Cie

LAUSANNE

Fers  
 I B



profils  
 spéciaux

**de Differdingen**

Larges plats, U, zorès, cornières.

### Librairie F. Rouge & Cie

Lausanne - Rue Haldimand, 6 - Lausanne

Les matières abrasives industrielles, origine, fabrication et usages des produits naturels ou artificiels destinés à la perforation, à l'usure et au polissage. In-8 avec figures, 10 fr.

**Calcul des grues**, par A. NACHTERGAL. Gr. In-8 avec figures, 7 fr. 50

### LIBRAIRIE F. ROUGE & Cie

6, Rue Haldimand, Lausanne.

**Aide-mémoire de l'ingénieur-mécanicien.** Recueil pratique de formules, tables et renseignements usuels. D'après la 3<sup>e</sup> édition du *Hilfsbuch für den Maschinenbau*, de Freytag. Traduite, adaptée et complétée par J. IZART. Petit in-8, cartonné, 15 fr.

**Les convulsions de l'écorce terrestre**, par S. MEUNIER. In-48, avec 35 illustrations documentaires, 3 fr. 50

**Le chauffage économique des appartements par l'eau chaude**, par A. BERTHIER, 4 fr. 50

Les substances isolantes et les méthodes d'isolation utilisées dans l'industrie électrique, par J. ESCARD. Gr. in-8<sup>o</sup>, avec figures, 10 fr.

**Electrotechnique appliquée. Machines électriques.** Théorie, Essais et constructions, par A. MAUDUIT. Gr. In-8, avec figures, cartonné, 27 fr.

Etude théorique et pratique sur le transport et la manutention mécaniques des matériaux et marchandises dans les usines, les magasins, les chantiers, les mines, etc., par G. HAUFFSTENGEL.

Tome II, *Transports par charges isolées*. Gr. in 8<sup>o</sup>, avec figures. Relié, fr. 15

**Notions générales sur la télégraphie sans fil et la téléphonie sans fil**, par R. DE VALBREUZE. 4<sup>e</sup> édition, 12 fr.

**Evaporation, condensation et refroidissement. Exposé, formules et tableau pour l'usage pratique**. Trad. de l'allemand par König. In-8, 20 fr.

**Manuel d'horlogerie**, par J. GONDY. In-18, avec figures, cartonné, 5 fr.

**Couleurs, Peintures et Vernis.** La Peinture à l'huile. — Fabrication des couleurs. — Broyage des couleurs. — Les huiles. — Les gommes et résines. Fabrication des vernis, par DESALME & PERRON. In-18, avec figures cartonné, 5 fr.

**Comment organiser les usines et entreprises pour réaliser des bénéfices**, par C. U. CARPENTER, traduit de l'anglais par S. HERNGFET. Cartonné, 7 fr. 50.

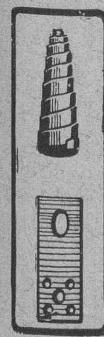
**PICARD & DAVID. Aide mémoire de poche de l'Électricien.** 3<sup>me</sup> édition, relié peau souple, 7 fr. 50.

**La Force motrice et l'Eau à la campagne**, par RENÉ CHAMPLY, ingénieur. In-8 de 460 pages, avec 286 figures, 7 fr. 50

L'eau dans le sol. Captage. Puisement. Irrigation. Réservoirs. Pompes. Moteurs. Transmission de mouvement. Moulins à vent. Turbines. Canalisations. Robinetterie. Fondations des machines. Bâtiments. Épuration. Labourage. Électricité. Lois et règlements.

**Service d'Etudes des grandes forces hydrauliques dans la région des Alpes.** Tome III. *Résultats des études et travaux*. In-8 de 688 pages, avec figures, 7 planches, 14 cartes en couleur, 30 graphiques et nombreux tableaux, 30 fr.

**Etude sur l'organisation rationnelle des usines.** Règles générales. — Services techniques. — Magasins. — Fabrication. — Service commercial. — Comptabilité, par J. SIMONET. 2<sup>e</sup> édition complètement remaniée et augmentée. Grand in-8<sup>o</sup>, 7 fr. 50



# Ressorts

en toutes formes et grandeurs

Acier en bandes. - Scies

J.-N. EBERLE & Cie

Augsbourg, 60, Bavière



## BATTAGLIA & Cie

Successseurs de L. BECK-WELTY

6, Place du Pont - LAUSANNE - Téléphone 1507

Travaux de Ferblanterie et Couverture pour bâtiments.  
Installation de paratonnerres.

Appareillage pour eau et gaz. - Chambres de bains et W.-C.  
Couverture en ciment ligneux. 5639

## Tiefbau & Eisenbeton-Gesellschaft, Zurich

G. m. b. H. Schweizergasse, 21.

PLAN ET DEVIS

Exécution de constructions en tous genres.

Béton et Béton armé.

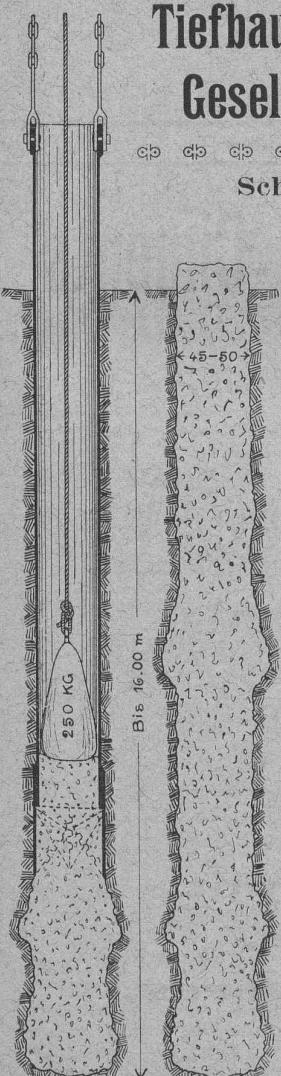
Dépôts, toitures, silos, établissements industriels, réservoirs, etc., en ciment armé.

Fondations en Pilots de béton armé, en Pilots foreurs de béton, en Pilots de béton « Simplex ».

Actuellement en exécution à l'Usine à Gaz de Zoug.

Seule maison de ce genre dans toute la Suisse.

PROSPECTUS GRATIS



Système « Simplex ».

Photographie technique et industrielle  
Pl. St-Laurent, 24, „LUNA“ LAUSANNE

Agrandissements et réductions de plans, cartes géographiques et documents.

Photographies d'architecture, machines, etc.

6077

— TÉLÉPHONE 318

Société genevoise pour la construction d'Instruments de Physique et de Mécanique

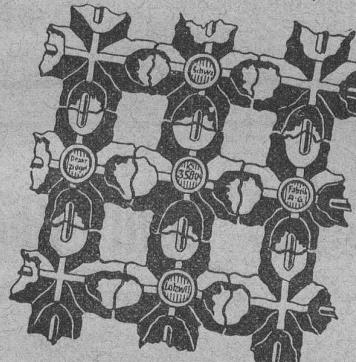
5, Rue Gourgas — GENÈVE — Rue Gourgas, 5

**Machines à froid et à glace** — **Compteurs d'électricité**

Instruments pour GÉOMÈTRES - Appareils scientifiques

CATALOGUES FRANCO SUR DEMANDE

Fabrique Suisse de  
**Treillage en terre cuite S.A.**  
Lotzwil (Berne)



Fabrication de  
**Treillage en terre cuite**

(Rabitz à brique) Brevet Suisse N° 35804.

Nombreuses références. Prospectus et échantillons gratis sur demande.

FABRIQUES DE PARQUETS. Menuiserie et Scierie mécanique.

**STUBER & Cie**

SCHUPFEN (Canton de BERNE, Suisse). Téléphone.

Parquets des plus simples aux plus riches. Parquets sr bitume

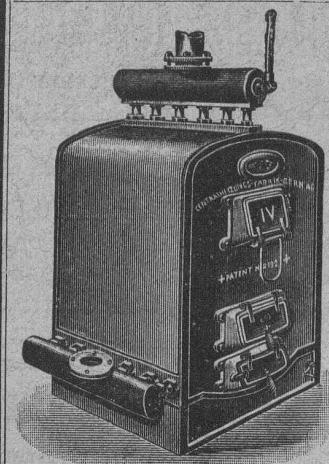
Fabrique de fenêtres. — Usines hydrauliques et à vapeur. 3865

**GERBER-BEAUJEUX**, représentant.

Téléphone 1965. Cour, Lausanne. Téléphone 1965.

USINES DU VALLON  
CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES ET MÉTALLIQUES  
**J. Duvillard, à Lausanne.**

Fonderies de fer et de bronze. Ascenseurs. Monte-charges et appareils de levage. Turbines, roues et presses hydrauliques. pompes pour haute pression. Presses à briques. Machines à batre, pressoirs et treuils. tuyaux et réservoirs en tôle. Colonnes en fonte.



Installations

5615

DE

CHAUFFAGES CENTRAUX

de tous systèmes

ET DE

Services d'eau chaude

Bains, Buanderies.



Séchoirs.

Brevet Suisse  
N° 21,928.



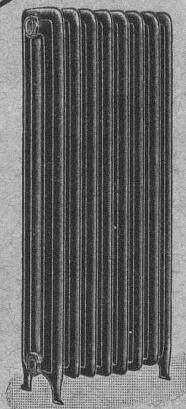
FABRIQUE de CHAUFFAGE CENTRAL BERNE SA  
Ancienne Maison J. RUEF  
OSTER MUNDIGEN

Appareils

de Désinfection  
et de Stérilisation.

Prospectus et devis sur demande

Fabrication des CHAUDIÈRES  
et RADIATEURS  
dans nos propres usines.



Installations

5615

DE

CHAUFFAGES CENTRAUX

de tous systèmes

ET DE

Services d'eau chaude

Bains, Buanderies.



Séchoirs.

GUSTAV KUNTZE, Röhrenwerke

GÖPPINGEN, 9, Würtemberg.

Rivés et brasés ou soudés en fer forgé



avec tous les joints  
pour conduites de turbines, d'eau, de vapeur, de condensations,  
installations hydrauliques.

5707

J. BRUN & Cie

NEBIKON (Lucerne)

Fabrique de Chaines  
et Appareils de levage.

1872

1910

Palans à vis.  
Palans électriques.  
Palans à engrenage.  
Palans Weston.  
Palans rapides.  
Chariots roulants.  
Ponts roulants.  
Cries.  
Trueils.  
Treuils d'applique.



5164

# Société pour la vente des Chaux et Ciments

DE LA SUISSE ROMANDE (G. P. B.)

LAUSANNE

Puissance de production en ciments, chaux et plâtres, 15,000 wagons de 10 tonnes.

Comprend les

**Usines de Grandchamp et de Roche.**

5753

**Usines de la Paudèze.**

**Usines de Baulmes et de Vouvry.**

**Ciment Portland artificiel.**

**Ciment naturel. — Ciment prompt.**

**Ciments mixtes (Paudézite, Rochite).**

**Chaux lourdes, mi-lourdes et légères.**

BUREAU DE VENTE POUR LA SUISSE FRANÇAISE (Neuchâtel excepté)  
des Chaux hydrauliques et Ciments des Usines neuchâteloises.

# ATELIERS DE CONSTRUCTION OERLIKON

OERLIKON  
PRÈS ZURICH



## Moteurs Electriques

de toutes grandeurs et pour tous les genres de courant.

Moteurs spéciaux pour appareils de levage.

Moteurs à carcasse étanche. 5970

Moteurs mono- et triphasés à vitesse variable.

Téléphone 1771 RENSEIGNEMENTS ET DEVIS : Téléphone 1771  
à LAUSANNE, Gare Lausanne-Ouchy.



H. ROD & Cie  
RENENS

FABRIQUE DE  
Tuyaux, Carrelages et Briques  
en ciment.

Téléphone 1350

A. JUCKER

Succ de  
Jucker - Wegmann  
Papiers en gros

Zurich

4602

Spécialité de papiers  
et toile à dessin et à  
calquer, des meilleures  
qualités, en rouleaux et feuilles.

## S. A. Fabrique de Machines

ET DE

## Chaussages centraux, Fribourg.

## Installations de tous systèmes.

Installations de Cuisines à vapeur.

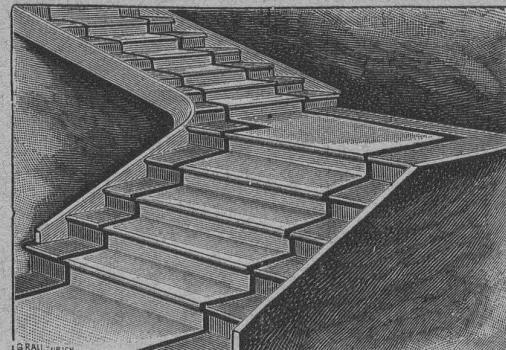
## BUANDERIES et SÉCHOIRS

Premières références.

5581

### FABRIQUES RÉUNIES

de Xylolith et d'Acide carbonique, S. A.  
à WILDEGG (Canton d'Argovie).



Brevet + N° 9080.

MARCHES D'ESCALIER EN XYLOLITH  
pour le revêtement d'escaliers en fer, bois, molasse, ou béton  
tournants, molasse usée.

5921

Incombustibles, pas glissant et de grande durabilité et résistance.

Couleurs unies ou avec forme de tapis coloré au centre.

Seulement en Suisse environ 10000 marches d'escalier,  
et environ 200,000 m<sup>2</sup> de parquets ont été posés jusqu'ici

## BUREAU TECHNIQUE J. BOIS, ingénieur.

GENÈVE, Rue des Allemands, 6.

Etude, projet et surveillance de  
Constructions métalliques et en béton armé  
(planchers, charpentes, pylônes, ponts, etc.).  
Installations hydrauliques,  
usines électrogénératrices, etc.  
Nombreux ouvrages exécutés. — Références selon désir.  
Expertises. — Consultations techniques.

## FABRIQUE d'Instruments de précision

(Société anonyme).

Bureaux et Ateliers : PLACE du VALLON, Lausanne

## INSTRUMENTS DE HAUTE PRÉCISION

### THÉODOLITES

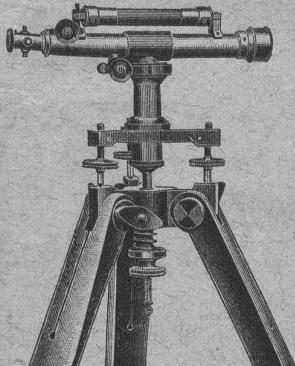
Niveaux en tous genres.

### ALIDADES

Fournitures diverses.

### Compas d'Aarau.

RÉPARATIONS  
CATALOGUES

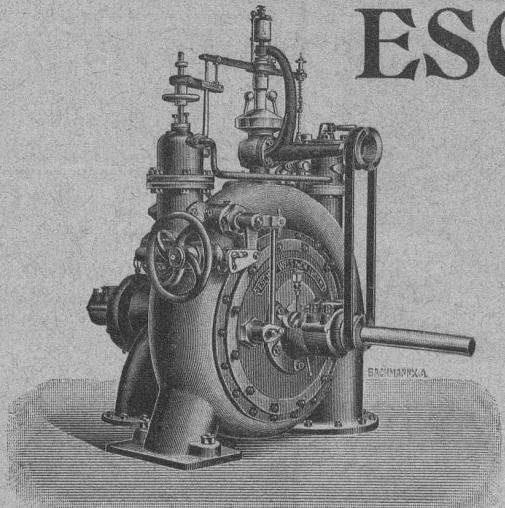


308 TÉLÉPHONE 308

5614

# ESCHER WYSS & C<sup>ie</sup>

ZURICH



Turbines hydrauliques de  $1/2$  à 16,000 chevaux.

Turbines à vapeur de 500 à 15,000 chevaux.

Chaudières à vapeur. - Compresseurs rotatifs. - Pompes.

Bateaux. — Machines frigorifiques.

Machines pour la fabrication du papier.

## FRANCHILLON & CIE LAUSANNE FRANCHILLON & CIE LAUSANNE

### BUREAU TECHNIQUE Geo. SCHULE, Ingénieur

GENÈVE — 53, rue du Stand, 53 — GENÈVE

#### BÉTON ARMÉ

Système brevet suisse N° 32104.

#### CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES

ÉTUDES et PROJETS : Planchers, sommiers, toitures, fondations, ponts, etc., etc.

NOMBREUSES références à disposition.

5604

#### EXPERTISES

### Daniel PERRET, Appareilleur

Avenue Béthusy. LAUSANNE Avenue Béthusy.

Installateur des Eaux de Cossigny, Ballaigues, Vallorbe, Vaulion, Echallens, Bremblens, Leysin, etc.

Spécialité de canalisations à haute pression. Chauffages de serres, chambres de bains et buanderies. Installations pour eau et gaz. Appareils sanitaires de tous systèmes. Serrurerie en tout genre. — Etudes et devis sur demande.

5754

### VITRAUX D'ART de tous styles.

#### DREVARD & WAVRE FRÈRES

ARTISTES PEINTRES-VERRIERS SPÉCIALISTES  
Avenue d'Ouchy, 11, Villa Le Closelet, Lausanne (Suisse).

VITRAUX POUR VILLAS, BOW-WINDOW, SALLES A MANGER  
VERRES ET GLACES. SPÉCIALITÉ DE MONTAGE SUR CUIVRE

Décoration sur Opaline. — Restauration de Vitraux. 6049

Prix modérés.

Téléphone 1346.

### MENUISERIE D'ART et de bâtiment

#### J. CHAUVY & C<sup>ie</sup> A. GOLAY, successeur

Maison fondée en 1830.

8, Maupas LAUSANNE Maupas, 8

— → — TÉLÉPHONE 781 — → — 5857

## EMBRAYAGE BENN

Breveté dans tous les pays industriels et reconnu partout comme étant le plus simple et le meilleur Embrayage à friction.

Sans segments en bois. Aucune partie saillante. Complètement fermé.

Installations de

### TRANSMISSIONS

POUR TOUTES LES BRANCHES DE L'INDUSTRIE

5387

Société des USINES de LOUIS de ROLL

USINE DE CLUS

