

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 34 (1908)  
**Heft:** 5

## Werbung

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

### 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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 22.01.2025

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

# Fabrique de pierre artificielle **C. Bernasconi, Berne.**

Fabrique et bureaux : Mussmattstrasse 30-34. — TÉLÉPHONE 2572. — Adresse télégraphique : BERNASCONI, Mussmattstrasse.

Imitation de granit et de pierre calcaire, de molasse de Berne, de Ste-Marguerite et de Bulle pour socles, chambranles, appuis de fenêtres, lésines, etc., de tous styles et de tous profils.

Consoles et plates-formes de balcons armés. — Spécialité : Escaliers droits et tournants en imitation de granit de calcaire, etc.

Exécution de façades complètes après plans et détails. 4598

Représentant pour les cantons de Vaud, Valais et Genève :

**M. EUGÈNE MERÇAY, avenue de France, 10, Lausanne.**

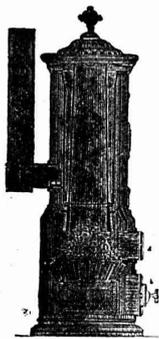
COLONNES — CHAPITEAUX — MASCARONS

Sculptures — Mosaïque

Collection d'échantillons en grandeur naturelle à la gare Lausanne-Echallens.

Echantillons sur demande franco domicile.

## Fabrique de Chauffage central et Poélerie moderne. **C. SAMBUC FILS & C<sup>ie</sup>, Lausanne**



**CHAUFFAGES CENTRAUX**  
à eau chaude et vapeur à basse pression.

Calorifères - Thermosiphons élégants  
pour appartements. 3976

Installations complètes de **CUISINES d'HOTELS**  
Séchoirs, Bains et Buanderies, à forfait.

Calorifères Universels brevetés  
avec régulateurs de tirage, + N° 25,968.

Exposition Internat. Milan 1906:  
Diplôme d'Honneur et Médaille d'Or.

Etudes Techniques et Devis sur demande.

## Fabrique lausannoise d'appareils de chauffage. **G. WEBER, constructeur** LAUSANNE 4113

**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.



**J. WALSER & Co**  
ENTREPRISE DE CONSTRUCTIONS  
WINTERTHUR

SPÉCIALITÉS : 3868

Cheminées d'usines et de Chauffage.

Maçonneries de Chaudières  
de tous systèmes.

Construction de Fourneaux  
pour tous les services industriels.

Matériaux réfractaires en toutes qualités.

Le titulaire du brevet suisse N° 31,061 pour *Un fourneau électrique transformateur, en qui la charge est chauffée par un courant électrique, induit dans la charge elle-même* est disposé à vendre ce brevet ou en concéder des licences d'exploitation. Pour tous renseignements s'adresser à « Frick » S. Gumaelii Annoncenbureau, Stockholm, Suède. (H. 1351 X.)

## Mise au concours

La Direction du 1<sup>er</sup> arrondissement des Chemins de fer fédéraux, à Lausanne, ouvre un concours pour la fourniture et la pose, à la gare de Lausanne, d'un pont-tournant pour locomotives, de 20 mètres de diamètre.

Les formulaires de soumission et cahier de charges spécial peuvent être obtenus en s'adressant au Bureau central de la Voie, N° 63, à la Razude, à Lausanne.

Les soumissions portant la suscription « Fourniture d'un pont tournant pour la gare de Lausanne » devront parvenir à la Direction soussignée le 31 mai 1908 au plus tard.

Les soumissionnaires resteront liés par leurs offres jusqu'au 31 juillet 1908.

Lausanne, le 26 février 1908.

B. L. 434

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

## Mise au concours de travaux.

La Direction du 1<sup>er</sup> Arrondissement des Chemins de fer fédéraux, à Lausanne, ouvre un concours pour l'exécution des

### travaux en béton armé

au 2<sup>e</sup> bâtiment d'Administration des C. F. F., à Lausanne.

Les projets, cahiers des charges et formule de soumissions relatifs à ces travaux sont déposés au bureau de l'architecte L. Bezencenet, rue Beau-Séjour 28, où ils peuvent être consultés de 10 heures à midi.

Les soumissions portant la suscription « Béton armé du 2<sup>e</sup> bâtiment d'Administration des C. F. F., à Lausanne » devront parvenir à la Direction soussignée le 28 mars 1908, au plus tard.

Lausanne, le 6 mars 1908.

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

D L 496

## Agrandissement du bâtiment de service au Brückfeld, à Berne.

## Mise au concours de travaux.

Un concours est ouvert pour l'exécution des travaux de terrassement, maçonnerie, canalisation, pierre de taille et grosse serrurerie, ainsi que pour la fourniture de fers laminés, en vue de l'agrandissement du bâtiment de service au Brückfeld, à Berne.

Les plans et cahiers des charges peuvent être consultés au bureau de l'ingénieur en chef de la Direction générale des chemins de fer fédéraux, à Berne, bâtiment d'administration des Grands Remparts, bureau N° 84, où l'on pourra aussi se procurer des formulaires de soumission.

Les offres doivent être adressées à la Direction générale soussignée, sous pli fermé, portant la suscription « Offres

concernant le bâtiment de service du Brückfeld, à Berne », jusqu'au 28 mars prochain.

Les soumissionnaires seront liés par leurs offres jusqu'au 30 avril 1908.

Berne, le 5 mars 1908.

ZagE 139

Direction générale  
des Chemins de fer fédéraux

## Mise au concours de fournitures.

La Direction du 1<sup>er</sup> Arrondissement des Chemins de fer fédéraux, à Lausanne, ouvre un concours pour la fourniture de 17 tonnes de poutrelles destinées au 2<sup>e</sup> bâtiment d'Administration des C. F. F., à Lausanne.

La liste des fers, ainsi que les formulaires de soumission peuvent être retirés au bureau central de la voie, N<sup>o</sup> 61 du bâtiment d'Administration, à la Razude, à Lausanne.

Les soumissions portant la suscription « Poutrelles pour le 2<sup>e</sup> bâtiment d'Administration des C. F. F., à Lausanne » devront parvenir à la Direction soussignée le 28 mars 1908, au plus tard.

Lausanne, le 6 mars 1908.

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

D L 495

Classe d'Industrie de la Société des Arts, Genève.

## Prix COLLADON

1909

(H. 4206 X.)

**Concours** pour la rédaction d'une étude intéressante

### L'Industrie Genevoise

ou la biographie d'un industriel genevois distingué.

Fr. 1000 de prix. - Délai : 15 Décembre 1908.

Demander le programme au Concierge de l'Athénée, à Genève.

Le propriétaire des brevets suisses Parsons, N<sup>o</sup> 27,737, du 5 mars 1903, N<sup>o</sup> 28,825, du 16 mai 1903, N<sup>o</sup> 31,088, du 14 avril 1904 et N<sup>o</sup> 36,401, du 11 août 1905, pour machines électriques, désire entrer en relation avec des fabricants suisses, en vue de la fabrication des articles brevétés, et serait disposé à céder des licences d'exploitation ou à vendre ses brevets.

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

Une grande Société d'Electricité cherche, pour l'un de ses secteurs de distribution d'électricité, en France, un

## Ingénieur-Directeur

Celui-ci doit bien connaître la langue française; il doit avoir des connaissances théoriques et pratiques en mécanique et en électricité, spécialement en ce qui concerne le courant triphasé; il doit déjà avoir dirigé un secteur analogue et pouvoir donner les meilleures références.

Les candidats à ce poste, présentant les conditions ci-dessus, devront adresser leurs références, avec l'indication exacte de leurs états de service et les honoraires qu'ils demandent, sous le chiffre S. 893 Q., à Haasenstein & Vogler, Bâle.

Discrétion absolue.

## Ville d'Yverdon.

Un concours est ouvert pour la construction d'un pont sur le canal oriental, à Yverdon. Les entrepreneurs peuvent consulter les pièces à l'Hôtel de Ville d'Yverdon dès ce jour, et faire leurs offres, d'ici au vendredi 20 mars 1908, à 6 heures du soir.

Yverdon, le 15 février 1908.

B. L. 328 Greffe municipale.

## Diplomirter BAUTECHNIKER

junge, selbst. Kraft, sucht Stellung. Gell. Offerten unter Chiffre W. c. 506 Y. an Haasenstein & Vogler. Bern.

AVIS

AUX

## Architectes et Entrepreneurs

M. Broussas, entrepreneur de travaux publics, à Lyon, titulaire du brevet N<sup>o</sup> 33,993 pour « Constructions en briques armées », désire céder des licences d'exploitation de son brevet. Pour tous ren-

seignements, s'adresser à M. Germain, ingénieur, 31, rue de l'Hôtel de Ville, à Lyon. (Hc 14177 X)

## Concours.

La Direction des Travaux publics du canton de Fribourg ouvre un concours d'idées pour l'étude d'un avant-projet d'un pont d'environ 380 m. de long et 85 m. de haut, à construire sur la Sarine, en Pérolles, pour les voies régionales Fribourg-Bulle et Fribourg Tavel-Planfayon. Une somme de Fr. 5000 est mise à la disposition du jury. Clôture du concours d'idées le 1<sup>er</sup> mai 1908, à 6 h. du soir. On peut se procurer le programme du concours d'idées avec les plans et profils à la Direction des Travaux publics, à Fribourg.

Fribourg, le 14 février 1908.

Le Directeur  
des Travaux publics,  
L. CARDINAUX.

## Déchets de Coton

pour nettoyage de machines  
offrent bon marché

BIRCHI & Cie, FABRIQUE  
Friedtal-Frauenfeld,  
fondée en 1872. (Za 5830)

## Librairie F. ROUGE & Cie

LAUSANNE — 4, Rue Haldimand, 4 — LAUSANNE

Actualités scientifiques, 3<sup>e</sup> année, par M. DE NANSOUTY, 3 fr. 50

Les moteurs à gaz. Etude des projets, construction et conduite des moteurs à explosion, par H. HÄDER. Première partie, avec 726 illustrations, 75 tableaux et de nombreux exemples numériques, 12 fr. 50

Traité général des automobiles à pétrole, par L. PÉRISSE. In-8, 17 fr. 50

Principes de la construction des machines-outils, par J. MERLOT. In-4, avec 987 figures, 40 fr.

Notions générales de la télégraphie sans fil, par R. DE VALBREUZE, 7 fr. 50

Les accumulateurs électriques. Théorie et technique. — Descriptions. — Applications, par L. JUMEAU. Gr. in-8, 2<sup>e</sup> édition, 29 fr.

Principes de la construction des machines-outils, par J. MERLOT. Grand In-8<sup>o</sup>, avec 987 figures. Cartonné, Fr. 40.—

## RECUEIL DE TYPES

DE

## Ponts pour routes en ciment armé.

Calculés conformément à la Circulaire ministérielle du 20 Octobre 1906.

Par N. DE TEDESCO, avec la collaboration de V. FORESTIER

Un volume in-8<sup>o</sup>, contenant 54 figures dans le texte et un atlas de planches donnant 8 types de ponts en plans, coupes, élévations et détails d'exécution, 25 francs.

## TORGNOLOUZ

par BENJAMIN VALLOTTON

1 volume in-18, avec illustrations de Mlle Vallotton Fr. 3.50

Du même auteur, il a paru précédemment :

Portes entr'ouvertes. Propos du commissaire Potterat. In-18, illustré. 5<sup>e</sup> mille Fr. 3.50

Monsieur Potterat se marie. In-18, illustré. 6<sup>e</sup> mille 3.50

Le sergent Bataillard. In-18, illustré. 5<sup>e</sup> mille 3.50

Sur la pente. Pièce en cinq actes. In-18 3.—

MILAN 1906 : GRAND PRIX

# R. WOLF

Magdebourg-Buckau  
Représentant :  
**W. THIELE**  
Zurich.

## Demi-Fixes et Locomobiles

à vapeur saturée et à vapeur surchauffée de 10 à 600 chevaux.

**FORCE MOTRICE LA PLUS ÉCONOMIQUE  
POUR TOUTES LES BRANCHES DE L'INDUSTRIE**

*Conduite facile. Sureté de marche absolue. Grande réserve de force. Marche régulière et silencieuse. Emploi de n'importe quel combustible. Emploi de la vapeur d'échappement pour le chauffage et autres usages auxiliaires.*

Production totale 520,000 chevaux.



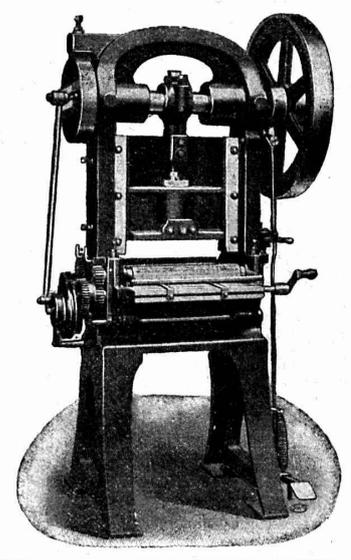
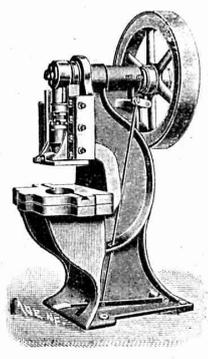
CAOUTCHOUC POUR TOUTES APPLICATIONS

**Th. de Ragosine**  
LAUSANNE  
Grotte et rue du Midi, 20

**SPÉCIALITÉS :**  
Fournitures pour chemins de fer.  
Vêtements de mineurs, type spécial.  
Tapis en caoutchouc.  
Gants. — Souliers, etc., etc.  
Matières isolantes.  
Achat de vieux caoutchouc

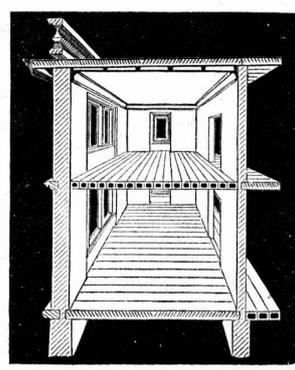
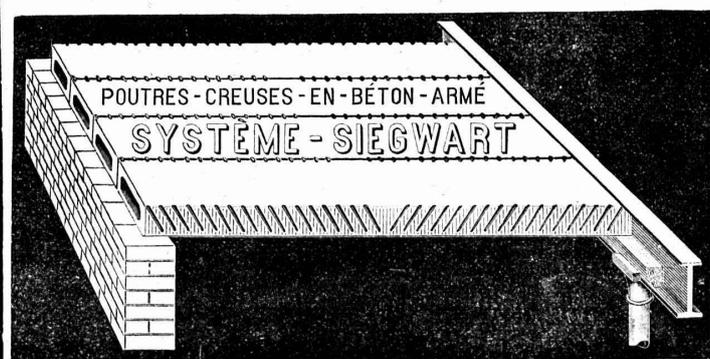
## ALFRED RUBIN, Ingénieur, Zürich I. Bahnhofstrasse, 94.

- 1. Presses à excentrique et à friction,** Presses à emboutir, Balanciers, Laminoirs, Cisailles, Tours à repousser et à lisser, etc.
- 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 fer et d'acier galvanisé, fil de cuivre. Ressorts pour wagons. Pièces forgées, arbres en acier nickelé, aiguillages et croisements en acier maganese. Installation complète d'atelier et d'outillage pour tramways.



## POUTRES SIEGWART

**Plancher en béton armé, consistant en poutres creuses** fabriquées séparément à l'avance dans nos usines à Lyss et mises sur place l'une à côté de l'autre. **Pose très simple, sans coffrage, ni échafaudage,** par conséquent point de danger d'un décentrement prématuré.



Possibilité de charger les planchers **immédiatement après la pose des poutres,** permettant ainsi un avancement des travaux **sans retard.**

**Grande sécurité contre l'incendie et action isolante au point de vue de la température et du son.**

Devis gratuits à disposition.  
Production annuelle : 30 à 50,000 m<sup>2</sup>.

**G. & A. BANGERTER** Fabrique de produits en ciment.  
**LYSS (Berne).**

Seuls concessionnaires pour les cantons de Bâle, Soleure, Berne et la Suisse romande.  
Représentant pour les cantons de Vaud, Valais et Genève :  
**M. L. KOCH, à LAUSANNE**

Le plus ancien et plus éprouvé des systèmes de béton armé, fabriqués machinalement.

**Le meilleur Plancher du Monde**  
est le  
**TERRAZZO EN LIÈGE**  
**„IDÉAL“**  
**BREVET + N° 32251**  
sans joints, chaud, élastique, insonore,  
hygiénique, solide & bon marché.  
Garantie absolue.  
**USINES SUISSES DES**  
**LIÈGES & MATÉRIAUX ISOLANTS**  
\* **DURRENÄESCH (ARGOVIE)**  
Prospectus, échantillons & dévis gratuits!

## Scierie électrique du Boulevard

ENTREPRISE DE CHARPENTERIE  
Fribourg **PIERRE WINCKLER** (Suisse)

**Bois de construction**  
charpente équarrie à la scie, planches brutes, crêtées, travaillées, lames, liteaux, lattes, etc., livrables sur demande.  
**Livraison prompte et soignée.** 4087

## Fabrique Suisse d'Accumulateurs

(Société Anonyme) 4514

== **OLTEN** ==

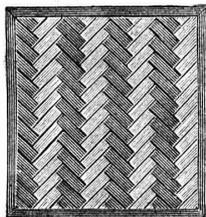
Accumulateurs de toutes dimensions.

Système éprouvé.

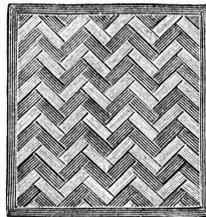
Plus de courts-circuits.

Réparation et Transformation de Batteries existantes.

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



Brevet + N° 9080.



Vissé sur faux ou vieux plancher, rendu posé au bain de mortier de silicate de soude sur béton en ciment Portland, ou béton en scorie, selon tous les dessins : carré, octogones, etc., en quatre couleurs et en forme de fougères (bâtons rompus).

**Xylolith** incombustible, chaud : Bois de pierre, insonore, durable.

Echantillons, prospectus, albums et certificats gratuits et franco sur demande.

279

Seulement en Suisse environ 200,000 m<sup>2</sup> de parquets et environ 10,000 marches d'escalier ont été posés jusqu'ici.

**PAUL WERNER, ingénieur, Zürich I.**

Fours à incandescence, fours à tremper, forges, creusets, fours à zinguer et à étamer, fours à laquer, fixes et transportables, fours à briques, fours pour fumistes, fours à chaux et à plâtre.

4525

## SOCIÉTÉ GENEVOISE

POUR LA

Construction d'Instruments de Physique et de Mécanique

GENÈVE

**COMPTEURS D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**

pour tout voltage ou ampérage pour courants alternatifs.

Compteurs à prix multiples, système Baumann,

adoptés par la Commune de Lausanne.

Instruments de précision pour Ingénieurs et Architectes.

**Machines à froid et à glace.**

**INSTALLATIONS FRIGORIFIQUES COMPLÈTES**

Devis et Prospectus gratuits

3866

## SOCIÉTÉ ANONYME D'ENTREPRISES ET DE CONSTRUCTIONS

NEUCHÂTEL

Bureau : Coq-d'Inde, 24.

Téléphone N° 756.

Adresse télégraphique :

ENTREPRISES, NEUCHÂTEL

NEUCHÂTEL et LAUSANNE

Entreprises de Travaux publics.

LAUSANNE

Bureau et Magasin : Avenue Ruchomet.

Téléphone N° 2235.

Adresse télégraphique :

ENTREPRISES, LAUSANNE

BÉTON ARMÉ

Bâtiments, fabriques, réservoirs, ponts, etc.

SÉCIALITÉ DE CARRELAGES EN TOUS GENRES (Fourniture et pose). — EXPOSITION PERMANENTE

Produits des Fabriques RANSBACH, HEMIXEN, APPIANI, RAGONITZ, etc. — Appareils sanitaires anglais de la Maison TWYFORDS  
Pavages et asphaltages en tous genres. Concessionnaires de la Asphalt Paving Co<sup>re</sup> Ltd.  
Roc et pierre de taille jaune d'Hauterive, carrières de la Société. (4403)

Bureau technique. — Plans et devis à disposition sur demande

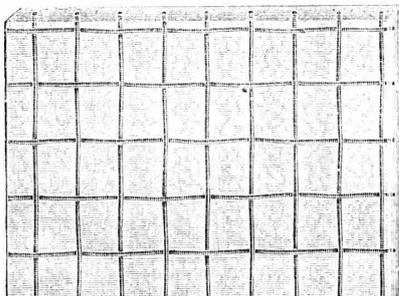
# LE MEILLEUR VERRE ARMÉ

est, sans contredit, celui de

ST-GOBAIN

parce qu'il s'est partout montré réfractaire aux influences du feu (incendie), de la gelée, de la neige, de la glace et de la chaleur du soleil.

Les expertises officielles ont donné les meilleurs résultats au verre armé de St-Gobain.



Les expertises officielles ont donné les meilleurs résultats au verre armé de St-Gobain.

Meilleures références de la Suisse et de l'étranger sont à disposition elles sont relatives à l'emploi du verre armé de St-Gobain pour vestibule de gare de chemin de fer, fabriques, cours intérieures, etc., où il est aussi particulièrement estimé à cause de la couleur blanche. (3802)

## Dalles armées.

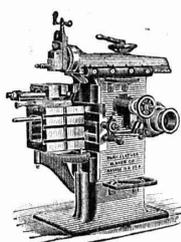
On les emploie à l'épaisseur de 15, 20, 25, 30, 35 mm., en unies et en quadrillées.

Les représentants :

**RUPPERT, SINGER & Cie, ZURICH**

Commerce de verre,

le livrent rapidement directement des usines et à bon marché et tiennent même pour petites commandes en verre armé pour toitures et en Dalles un choix bien assorti.



## J. Lambercier & C<sup>ie</sup>, Genève

\* Fabrique d'Huiles et Graisses industrielles. \*

SPÉCIALITÉ DE

239

### Fournitures pour Usines

\*\* Organes de transmissions. \*\*

Arbres, Paliers, Courroies, Graisseurs, etc.

MACHINES, OUTILS AMÉRICAINS & AUTRES

### TRAVAUX D'ASPHALTAGE

et applications diverses de matières asphaltiques. 3857

ISOLANTS — Couvertures légères. — ISOLANTS

Planelles en asphalte comprimée, résistantes à 335 kgs par cm<sup>2</sup>.

## H. LAVANCHY & FILS, Vevey

POUTRELLES CIMENT ARMÉ, Système O. Lavanchy.

FABRIQUES DE PARQUETS. Menuiserie et Scierie mécanique.

## STUBER & C<sup>ie</sup>

SCHUPFEN (Canton de BERNE, Suisse). Téléphone.

Parquets des plus simples aux plus riches. Parquets s' bitume

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

GERBER BEAUJEU, représentant.

Téléphone 1965. Le Mont-Rose, route de Montoie, Lausanne. Téléphone 1965.

### ATELIER D'ARCHITECTURE

M. BRAILLARD

GENÈVE — 13, Rue de l'Arquebuse, 13 — GENÈVE

Perspective. Projets. Concours. Dessins.  
Exécution artistique. 4553

# 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.**

**Usines de la Paudèze.**

**Usines de Baulmes et de Vouvry.**

**Ciment Portland artificiel.**

**Ciment naturel. — Ciment prompt.**

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

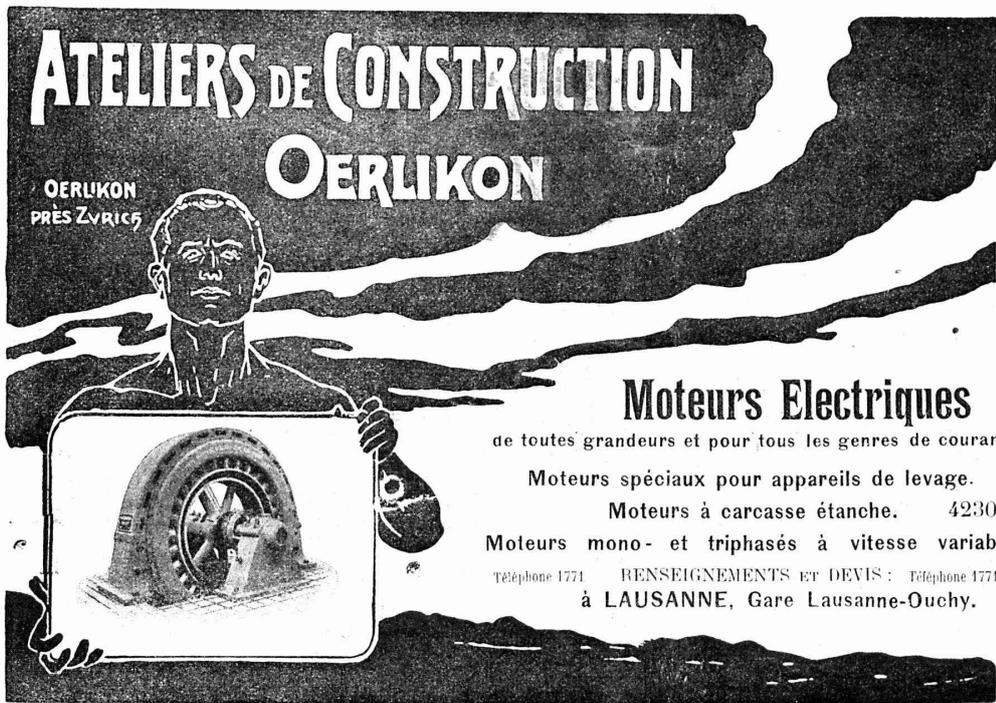
**Chaux lourdes, mi-lourdes et légères.**

BUREAU DE VENTE POUR LA SUISSE FRANÇAISE (Neuchâtel excepté)

des Chaux hydrauliques et Ciments des Usines neuchâteloises.

# ATELIERS DE CONSTRUCTION OERLIKON

OERLIKON PRÈS ZÜRICH



## Moteurs Electriques

de toutes grandeurs et pour tous les genres de courant.

Moteurs spéciaux pour appareils de levage.  
Moteurs à carcasce étanche. 4230  
Moteurs mono- et triphasés à vitesse variable.

Téléphone 1774 RENSEIGNEMENTS ET DEVIS : Téléphone 1774  
à LAUSANNE, Gare Lausanne-Ouchy.

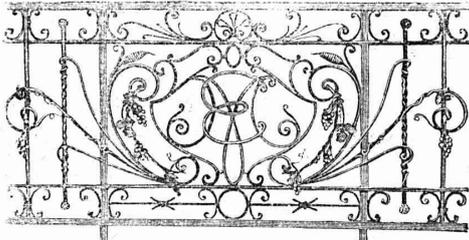


**H. ROD & Cie**  
RENENS  
FABRIQUE DE  
Tuyaux, Carrelages et Briques  
en ciment. 3948  
Téléphone 1350

**A. JUCKER**  
Sucr 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.

Téléphone 24.  
Vitrages et Devantures de magasin.  
Escaliers en fer. Marquises et Vérandas.  
ÉTUDE - DEVIS 3191

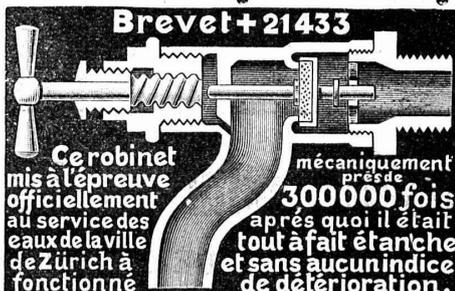


Atelier de **Serrurerie Mécanique**  
LAUSANNE \* **H. RAPIN** \* 8, Maupas  
Entreprise générale de toute la Serrurerie en bâtiment et fer forgé.

Fonderie et Robinetterie de **LYSS**

**CHAUFFAGES CENTRAUX**

Brevet + 21433

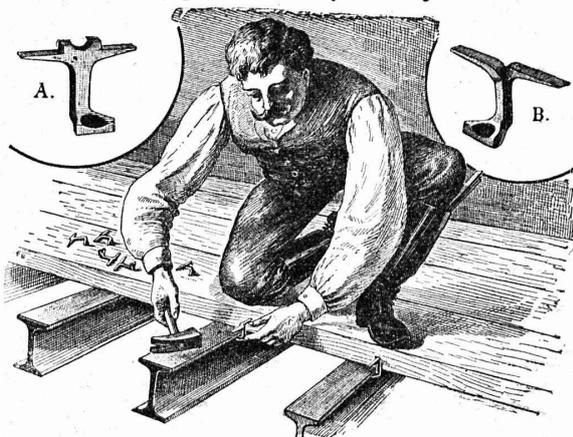


Ce robinet mis à l'épreuve officiellement au service des eaux de la ville de Zurich à fonctionner mécaniquement près de 300000 fois après quoi il était tout à fait étanche et sans aucun indice de détérioration.

Robinetterie pour Eau, Gaz, Vapeur, Acétylène.

Garanti ne dégouttant pas. 3792

**Crampons d'assemblage A & B**  
Système Rordorf



s'expédient en diverses grandeurs par les propriétaires du brevet : (Zà 1199 G) 4338

**RORDORF FRÈRES, Bureaux et Magasins Auf der Mauer, 8, ZURICH.**

**TUYAUX DE CHOINDEZ** 4501



**Tubes Mannesmann.**

**ATELIERS DE TÉLÉGRAPHES**  
**G. HASLER, à BERNE (Suisse).**

FONDÉS EN 1852

Appareils télégraphiques et téléphoniques.  
Types spéciaux pour installations à courant fort.

SONNERIES ÉLECTRIQUES

Instruments météorologiques enregistreurs pour Observatoires.

Enregistreurs à distance des niveaux d'eau.

Limnigraphes, Chronographes, etc.

Indicateurs - enregistreurs de vitesse pour locomotives.

Appareils divers pour chemins de fer.

MONTEURS EXPÉRIMENTÉS 209

# RENFER & Co, S. A.

Boujean & Bienne.

3875 - 3

SCIERIES, PARQUETERIE, USINE D'INJECTION

## GRANDS CHANTIERS

approvisionnés de Bois dur et Sapin en tous genres.

FABRIQUE D'ACCUMULATEURS D'OERLIKON

OERLIKON, près Zurich.

## ACCUMULATEURS

pour toutes applications.

3876

Bureau pour la Suisse romande :

LAUSANNE, Chemin Vinet, 29.

Société Céramique

## RICHARD - GINORI

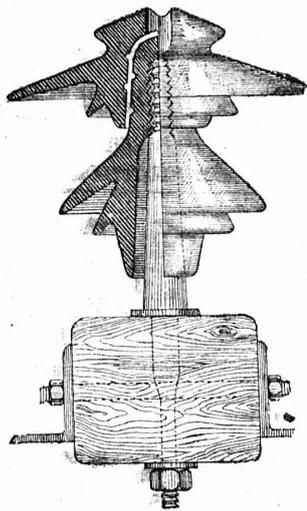
MILAN (ITALIE).

Capital L. 8,000,000 entièrement versé 3796

# ISOLATEURS

pour hautes et basses tensions en PORCELAINE DURE

BASES et MANCHES pour interrupteurs.



VIROLES

pour lampes électriques, etc., etc.

CATALOGUES gratis sur demande.

Représentants généraux pour la Suisse :

HAUS & Co, BALE

# Fabrique de Machines, Fribourg S. A.

## CHAUFFAGE CENTRAL

des meilleurs systèmes.

Buanderies  Séchoirs

ET

Installations de Bains.

Premières références.

3803

## C<sup>ie</sup> Ingersoll-Rand

PARIS 33, Rue Réaumur, 33 PARIS

MATÉRIEL DE

# PERFORATION MÉCANIQUE

A VAPEUR, AIR COMPRIMÉ,

ÉLECTRO-PNEUMATIQUE

POUR

4500

CARRIÈRES, MINES

TUNNELS et GALERIES

La plus ancienne et la plus importante  
maison du monde.

## AIR COMPRIMÉ

Compresseurs. --- Outils pour métallurgie.

## Emulsion bitumineuse de Wunner

employée pour la préparation de mortier isolant pour  
couverture de terrasses, balcons, voûtes et tunnels.

Indispensable pour l'assainissement  
des caves et souterrains ; pour le revêtement  
des façades, ainsi que des réservoirs à acides  
et dans la construction des toits modernes.

Représentants généraux pour la Suisse :

von Kaenel & Co., Gessnerallee 32, Zürich I

Références de premier ordre. Téléphone 7175. Prospectus gratis.

Se méfier des contrefaçons de qualité  
inférieure.

4524

# ROBERT AEBI & Co, ZURICH

Dépôts à ZURICH et BERNE

**Voies transportables.**

WAGONNETS

Plaques tournantes. — Croisements.

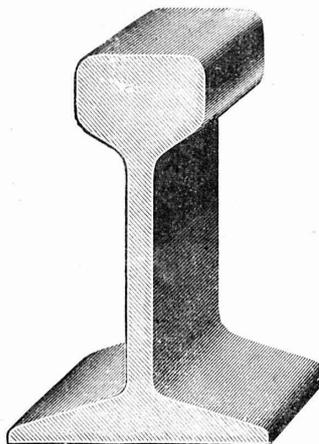
Essieux montés, roues, etc.

**LOCOMOTIVES**

Locomobiles. —o— Moteurs.

POMPES

**VENTE et LOCATION**



**BÉTONNIÈRE** brevetée

pour 20-200 m<sup>3</sup> par jour.

Plus de 450 machines fournies.

**CONCASSEUR**

Construction perfectionnée,  
sans ou avec laminoir.

— RÉFÉRENCES A DISPOSITION —

**APPAREILS de LEVAGE**

Outils de tout genre.

**VENTE et LOCATION**

## CHARPENTES EN FER

MAISON FONDÉE EN 1820



SERRURERIE DU BATIMENT

Suspensions  
POUR  
**ÉLECTRICITÉ**  
GAZ et  
PÉTROLE

**CHENETS, LANDIERS**  
APPLIQUES

Téléphone

Adresse télégraphique: *Jardins d'hiver*  
FERRONNERIE NYON *Serres*  
\*\*\* *Vérandahs*

Paris 1897: Méd. vermeil.  
Yverdon 1894: Méd. argent.  
Genève 1896: Méd. argent.  
Vevey 1901: Méd. argent.

Bow-Windows — Marquises.  
PORTAILS — BALCONS

## BUREAU INTERNATIONAL DE BREVETS D'INVENTION

### NAEGELI & Co

Rue de l'Hôpital, 32, BERNE à proximité de la gare.

4083 Ingénieur-Directeur: **F. NAEGELI**

ancien expert - examinateur du Bureau fédéral des brevets.

## VITRAUX D'ART de tous styles.

### DREVARD & DUBOST

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. 4463

Prix modérés. — Téléphone 1346.

## MENUISERIE D'ART et de bâtiment

J. CHAUVY & Co

### A. GOLAY, successeur

Maison fondée en 1830.

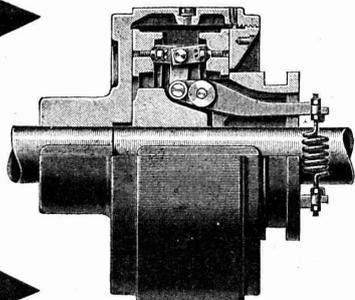
8, Maupas LAUSANNE Maupas, 8

—+— TÉLÉPHONE 781 —+— 4120

# 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

Société des USINES de LOUIS de ROLL

### USINE DE CLUS