**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande

**Band:** 40 (1914)

Heft: 1

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:** 09.12.2025

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

#### Calendrier des concours

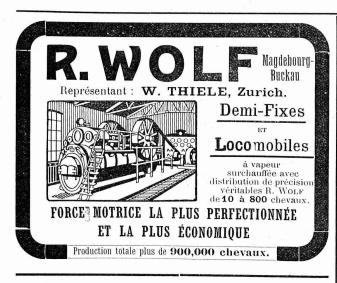
Текме	Овјет	Renseignements par	Primes
30 janvier 1914 31 janvier 1914 16 février 1914 28 février 1914 28 février 1914 30 mars 1914 1 avril 1914 15 avril 1914 30 avril 1914	Aménagement du quartier de Berneck, à St-Gall Caisse d'Épargne, Vérone Institut Mégevand, Genève Banque Cantonale, Neuchâtel Musée des Beaux Arts à Bâle Hôtel de Ville de Soleure Versorgungsanstalt à Realta	Banque Cantonale, Neuchâtel. Département cantonal des travaux. Stadtkanzlei, Soleure Kantonsbaumeisteramt, Coire. Concours restreint aux architectes établis dans le cerole de Montreux	» 15000 » 30000 » 8000 » 10000 » 12000 » 13000 » 15000 » 3000



et de DEPOUSSIERAGE

Séchoirs = Chauffages centraux

FRITZ WUNDERLI, Fabrique de Machines,



#### Mise au concours

La Commune de la Chaux-de-Fonds ouvre un concours général pour la construction éventuelle à forfait de 14 maisons doubles.

La Direction des Travaux Publics remettra aux intéressés le dossier des plans et conditions y relatif, contre un dépôt de Fr. 100.— somme qui sera remboursée après l'adjudication et après retour du dossier complet. Les soumissions sous pli fermé, portant la mention «Construction de maisons ouvrières» devront parvenir au Conseil Communal avant le 15 janvier 1914 à 6 heures du soir.

L'ouverture publique des soumissions aura lieu le 16 janvier 1914 à 9 heures du matin, dans la salle du Conseil Général.

La Chaux-de-Fonds, le 22 décembre 1913.

Direction des Travaux Publics.

#### Mise au concours de travaux

La Direction du 1er arrondissement des chemins de fer fédéraux, à Lausanne, met au concours la fourniture et le montage des marquises côté cour et côté voies adossées au nouveau buffet de la gare de Lausanne.

Poids approximatif: 45 tonnes.

Les plans et cahiers des charges peuvent être consultés au service central de la voie, bureau Nº 142 du bâtiment d'administration II des C. F. F. à Lausanne, où l'on peut aussi se procurer le formulaire de coursier et de la consideration de la co le formulaire de soumission.

Les plans pourront être adressés contre remboursement de

Fr. 5.— aux constructeurs qui en feront la demande. Les offres devront parvenir à la Direction soussignée le samedi 24 janvier 1914 au plus tard, sous pli fermé portant la suscription: «Lausanne, marquises du buffet.

Les soumissionnaires restent liés par leurs offres jusqu'au 15 mars 1914

Lausanne, le 26 décembre 1913.

Direction du 1er arrondissement des chemins de fer féderaux.

Les propriétaires des brevets suisses Muller et Bonnet N° 23145 du 23 novembre 1990 pour ; «Machine pour la fabrication des manchons employés pour l'éclairage par incandescence (système Jean Léon Muller) et N° 48156 du 15 mars 959 pour : «Machine à calciner les manchons désirent entrer en relation avec des les manchons des les manches de les désirent entrer en relation avec des fabricants suisses en vue de la fabrication des articles brevetés, et seraient disposés à céder des li-

er scratent disposes a center des n-cences d'exploitation ou à vendre leurs brevets.

Prière d'adresser les offres ou propositions à M. E. Imer-Schneider, ingénieur-conseil, 8, B4, James-Fazy, à Genève, qui

les transmettra volontiers à qui de

Les propriétaires du brevet suisse Jung Nº 552 2 du 4 janvier 1911 pour : «Machine à imprimer les tickets séparés les uns des autres» désirent entrer en relation avec des fabricants suisses, en vue de la fabrication de l'article breveté, et seraient dispotés à céder des licences d'exploitasion ou à vendre leur brevet.

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

Les propriétaires des brevets nisses Nr 50969 et allemand N° suisses Nr 50969 et allemand Ne 25 471 concernant un dispositif pour machine à écrire permettant de faire à volonté plusieurs lettres à la fois, désirent s'entendre avec des industriels ou abricants en vue de l'exploitation ou de la cession de leurs brevets. Modèles construits à disposition. Prière d'adresser les offres ou propositions à M. E. Imer-Schneider, Ingénieur-conseil, 8 B4, James Fazy, à Genève, qui les transmettra volontiers à qui de droit.

#### Ingénieur civil

12 ans de pratique dans les chemins de fer, cherche place. Pour renseignements s'adresser à M. Jambé ing. à Vallorbe.

#### Ingénieur

3 ans de pratique dans construction, au bureau et sur chantier, cherche engagement sérieux. Certificats meilleures références à disposi-

Ecrire sous chiffre K 10067 L à Haasenstein & Vogler, Lau-

#### DESSINATEUR

très expérimenté dans les études de chemins de fer demande occu-pation. M. Regamey, 21 kis rue de Lausanne, Genève.

Etude très rapide (2-3 mois) à l'Institut du Dr Augustino, Lugano. Brevets d'invention Marques de fabrique

BUREAU TECHNIQUE Renseignements industriels

#### Dr A. BONNA

15, Rue Petitot - GENÈVE

Etudes - Projets - Expertises





#### LIBRAIRIE F. ROUGE & Cie

LAUSANNE 6, Rue Haldimand, 6 LAUSANNE

#### Code des constructions

par MM. Bovay & Petitmermet, Drs en droit Prix Fr. 5 .-Ouvrage destiné aux Propriétaires, Gérants d'immeubles, Architectes, Géomètres, Entrepreneurs, etc. etc.

Le code des constructions constitue un exposé pratique, clair, compréhensible pour chacun, de tout ce qui concerne les constructions privées et les travaux publics.

Traité pratique de construction en bétonarmé. Ouvrage établissant des formules simples pour le calcul des organes et donnant des renseignementutiles à la rédaction des notes de calculs et à l'élaboras tion des projets, par L. COSYN. In-8, cart.

#### POUR PARAITRE :

Schweizer Bau-Kalender 1913

Fr. 5.— 2 volumes, reliés.

Schweizer Ingénieur-Kalender

Fr. 5.—

Schweizer Bau-und Ingénieur-Kalender 1913 Fr. 8.50. 3 volumes, reliés,

Le béton armé. Etude théorique et pratique, généralités, théorie et applications avec essais et constructions, par E. MORSCH. Gr. in-8°, relié, Fr. 20.—

### Nouvelle théorie et calcul des Roues-Turbines

Turbines à eau et à vapeur, pompes et ventilateurs centrifuges. Turbo-compresseurs. Ventilateurs hélicoïdes, hélices. par Dr Hans Lorenz, traduit sur la deuxième édition allemande par H. spitallier & H. trehler, relié toile Fr. 14.

#### L'ART DE CONSTRUIRE

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

#### Conditions générales

pour la

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

publié par la

Société vaudoise des Ingénieurs et des Architectes.

1à 10 exemplaires 30 cent.; 11 à 20 exemplaires 25 cent. 20 à 50 exemplaires 20 cent.

La sécurité dans les mines. Etude pratique des causes des accidents dans les mines et des moyens employés pour les prévenir, par H. SCHMERBER. In-8, 25 fr. cart.

Les conducteurs d'électricité en aluminium.

Guide pratique pour leur calcul au point de vue électrique et mécanique et pour leur emploi dans l'industrie électrique par E. DUSAUGEY. In-80, 7 fr. 50.

Statique graphique élémentaire et notions de résistance des matériaux, à l'usage des élèves architectes, ingénieurs, etc. Suivies des tables des poutrellesen bois et en fer, classée par ordre de module de section  $\frac{1}{V}$ , par M. Darras, in-8°, relié toile.

#### Les moteurs Diesel

Type fixe et type marine, par A. P. Chalkley. Introduction par le D' R. Diesel. Traduction française par Ch. Lordier, In-8º Cartonné 13 fr. 50, Broché 12 fr.

#### AGENDAS 1914

Beton-Kalender. Taschenbuch für den Beton- u. Eisenbetonbau sowie die verwandten Fächer. Fr. 5.35 2 volumes, toile,

Kalender für Wasser, Strassenbau und Kultur-Ingenieure, Begründet von A. REINHARD. Fr. 6.15 2 volumes, toile,

Agenda commercial industriel et agricole suisse, 4 jours par page. Ligné pour comptes. Relié, Fr. 0.90

Fr. 1.65 Le même 2 jours par page,

Calendrier commercial, sur carton, avec place pour annota-Fr. 0.50

#### Agenda Oppermann 1914

à l'usage des ingénieurs, architectes, agents voyers, etc. Fr. 3.-Prix relié toile,

### Librairie F. Rouge & C"

Rue Haldimand, 6 - LAUSANNE

Les appareils de levage, de transport et de manutention mécanique dans les usines, chantiers de travaux publics, entrepôts, docks, ports, mines, chemins de fer, magasins, etc., par E. PACORET. (Extrait de la Technique moderne).

#### Agendas Dunod 1914

Construction automobile.

Mécanique.

Métallurgie. Bâtiment. Electricité.

Chimie. Commerce

Chemins de fer. Travaux publics.

Chaque volume relié, peau souple,

Fr. 3.-

Formulaire de l'électricien et du mécanicien de E. HOSPITALIER, 27° édition 1913, par G. ROUX Fr. 10.—

Traité théorique et pratique de chauffage et de ventilation. Guide pour le calcul et l'établissement des projets et installations de chauffage et de ventilation, à l'usage des ingénieurs, constructeurs, architectes, entrepreneurs, etc., par H. RIETSCHEL. 2 vol. in-8, cart.

SCHULZ E. Les maladies des machines électriques. Traduction française de A. Halphen, Fr. 2.50

Rivières canalisées et canaux, par CUENOT. In-8°, relié, Fr. 20.—

Tableau à quadruple entrée représentant d'après la formule de Maurice Lévy, la relation entre le diamètre des tuyaux, la perte de la ligne de charge par mètre de conduite, le débit et la vitesse de l'eau, ces tuyaux étant depuis longtemps en service. Lecture de l'abaque et six problèmes à résoudre, par A. Van MUYDEN, ingénieur, 1 fr. 50

Statique graphique des systèmes de l'espace, par B. MAYOR, professeur à l'Ecole d'Ingénieurs de Lausanne. In-8° et atlas, Fr. 8.—

Téléphone Nº 277

IMPRIMERIE

E. Toso & C

SOCIÉTÉ ANONYME

LAUSANNE

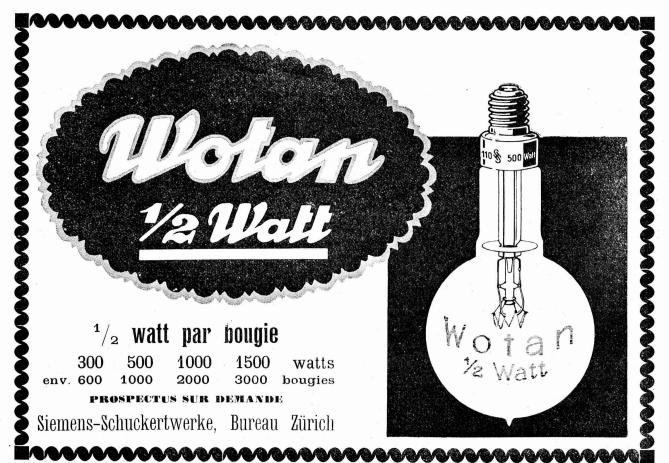
- 8, Rue de la Louve, 8 -

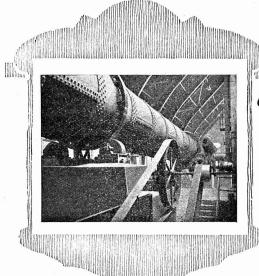
Ruelle du Grand St-Jean

Spécialité d'impressions

pour

Ingénieurs, Architectes et Entrepreneurs





# Gebr: Pfeiffer

### Usínes Barbarossa Kaiserslaufern

Installations complètes de fabriques de ciment d'après le procedé sec et à pâte épaisse, usines à chaux, briqueteries et fabriques de produits céramiques. Installations de broyage de toutes sortes.

Bi-Broyeur avec Séparation à air sans égal pour le broyage des matières de toutes sortes, telles que ciment, chaux, scories Thomas, phosphates, trass, gypse, argile, minerais, charbon, etc. etc. (500 installations).

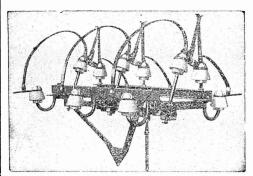
Séparateur à air breveté la meilleure machine à bluter pour toutes les matières.

Sélecteur breveté seul appareil pour obtenir des matières ayant presque la finesse de l'impalpable. — (1600 séparateurs et sélecteurs.)

Four rotatif à récupération La plus grande économie: main d'œuvre tiès minime, consommation de charbon très réduite.

### CARL MAIER

Fabrique d'appareils électriques SCHAFFHOUSE





INTERRUPTEURS A HUILE
INTERRUPTEURS POUR LIGNES AÉRIENNES
INTERRUPTEURS-SÉPARATEURS

Parafoudres • Porte-conducteurs
Coffrets de branchement pour moteurs
Tableaux de distribution complets



## ATELIERS ÉLECTRO-MÉCANIQUES DE RÉPARATIONS ET CONSTRUCTIONS Burkhard, Hiltpold & Spälti

Hardturmstrasse. 421, ZURICH V. Ateliers « Orion ».
Téléphone: Bureaux 8355, pomicile 8388. — Adresse télégraphique: Electromechan, Zürich.

Réparation, Enroulement, Bobinages, Mise au point,

Livraison, Achat, Vente, Echange et Location

de Moteurs et Machines électriques, Transformateurs, etc.

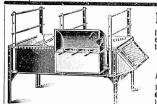












#### Fourneaux d'ébénistes combinés

pouvant être utilisés comme fourneaux à colle, à plaquer et à sécher le bois. Spécialement pour la menuiserie du bâtiment

Avantages:

Simple, pratique et solide Brevel suisse N° 61037 ... Prix modéré

Demandez le prospectus et offres de Otto Maier, Fabrique de tourneaux d'ébéniste, Olten.

### Daniel **PERRET**, Appareilleur

Avenue Bethusy. LAUSANNE Avenue Bethusy.

Installateur des Eaux de Cossonay, 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.



### J. Lambercier & Cie, 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

## ASCENSEURS STIGLER

Les plus répandus du monde

S'adresser à :

#### E. GAILLARD

ingénieur

Avenue des Alpes

LAUSANNE

Téléphone 1-30

## INDICATEUR VAUDOIS

RECUEIL DES ADRESSES DE LAUSANNE ET DU CANTON DE VAUD

PUBLIÉ PAR LA SOCIÉTÉ SUISSE D'EDITION, 4, JUMELLES, LAUSANNE

Paraît au commencement de chaque année

En souscription En librairie

IIIe Partie: adresses des autres .
communes du canton . Fr. 4.50 5.50

Ire et IIe Partie⊊réunies . » 7.50 9.—

Ire, IIe et IIIe » » (Complet) » 40.— 42.—

### Librairie F. Rouge & Cie, Lausanne.

Communications de la Commission suisse d'études pour la traction électrique des chemins de fer, rédigées par M. le Professeur-Dr W. WYSSLING, Secrétaire général.

Nº 4. Choix du système et devis pour la traction électrique des chemins de fer suisses.

Le choix du système.— Devis, sur la base des projets pour l'électrification de l'ancienne ligne du Gothard et du II<sub>δ</sub> arrondissement C. F. F.— L'énergie nécessaire pour la traction hydro électrique de tous les chemins de fer suisses.

Résumé d'après les travaux de plusieurs membres et collaborateurs de la commission, par le Prof. Dr W. Wyssling, en collaboration avec M. le Prof. Dr W. KUMMER. (Traduction de l'original allemand).

Prix Fr. 2.—

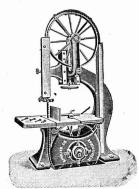
## GUIDE ET CARNET DU LOCATAIRE

avec formulaire de bail, renseignements et 36 quittances de loyer, 50 c. Livret du propriétaires, 80 c. Baux à loyer, 45 c. Règlement de maison à afficher

Société suisse d'Edition

Jumelles 4, Lausanne

### A. MULLER & Cie, à Brugg, Argovie



Unique spécialité :

### Machines pour le travail du bois

DE HAUTE PRÉCISION

Visitez nos machines à l'exposition de la Société Suisse des Menuisiers et Fabricants de Meubles à Zurich

(Unterer Mühlesteg, 2)

Exposition internationale Turin 1911

Grand prix,

la plus haute récompense

## MANUFACTURE de CAOUTCHOUC V\*e de H. SPECKER

ZURICH SPÉCIALITÉS



Vêtements p'
Scaphandriers et Mineurs
Culottes, Bas
et Bottes à Eau
Gants en caoutchoue
pour Electricieus
Souliers spéciaux
isolateurs en caoutchoue
Tapis en caoutchoue
Tubes ef Feuilles
en Ehouite,
Fibre et Aniante
GUTTAPERCHA
BANDES caoutchoutes
isolantes

Manteaux et Pèlerines en tissus caoutchoutés

## Tôles perforées



H. HEER & CO

## Société des Chaux et Ciments

DE LA SUISSE ROMANDE

#### SPÉCIALITÉ:

Produits de 1<sup>re</sup> qualité, à hautes résistances :

Ciment Portland artificiel — Ciment Portland naturel — Ciments mixtes Chaux supérieures lourdes — Chaux lourdes et légères

Production annuelle: 15,000 wagons de 10 tonnes.

Usines représentées :

Société des Usines de Grandchamp et de Roche.

Société des Ciments de Paudex.

Société anonyme des Chaux et Ciments de Baulmes. Société des Usines des Grands-Crêts, près Vallorbe. Société des Usines du Furcil, à Noiraigue.

BUREAU A LAUSANNE:

411:[/[37:

L. et C. Grisoni, à Cressier Usines des Convers, S. A. Usines de Vouvry-Neuve, Ciments Usine de la Planière, Châtel. Usiue du Moray, Vouvry.

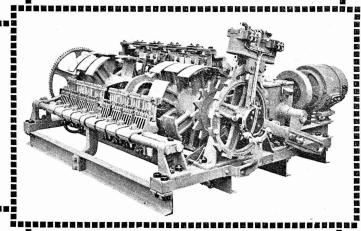
Place St-François, 15. Rue du Musée, 2.

# ATELIERS DE CONSTRUCTION OERLIKON DERLIKON PRÉSZÜRICH ADR-TÉLEGR: USINE OERLIKON

S'ADRESSER AU BUREAU DE LAUSANNE, GARE DU FLON

CHEMINS DE FER

#### LOCOMOTIVES



#### **V**oitures

automotrices

avec accessoires
pour toute
intensité et
tension



#### A. JUCKER

Sucer de

Jucker - Wegmann Papiers en gros

Zuric

4602

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



## FGAUGER&CP - ZURICH -



EN TÔLE D'ACIER ONDULÉE

#### Constructions en fer

Fenêtres en fer

Toitures vitrées sans mastic,

Tôles ondulées

Rideaux en tôle d'acier ondulée

Société genevoise pour la construction d'Instruments de Physique et de Mécanique 6942

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

CABLES ÉLECTRIQUES SOUS PLOMB

pour haute et basse tension, télégraphie, téléphonie et sonnerie avec accessoires.

TUYAUX EN PLOMB

CABLES EN ACIER pour traction, ascenseurs, grues, aucrage, etc.
LIENS POUR ÉCHAFAUDAGE

Kabelwerke Brugg, A.-G.

>→→ BRUGG (Argovie)

#### Librairie F. ROUGE & Cie

· Rue Haldimand, 6 - Lausanne

Cours pratique d'électricité industrielle, par H. CHEVALLIER Tome III. Les courants alternatifs simples et polyphasé, et leurs principales applications industrielles. Aiternateurs. Transformateurs. Moteurs. Distribution. Transport et tarification de l'énergie.

#### **ASPHALTAGE**

applications de matières asphaltiques
Pavés et planelles en asphalte comprimé.

5641

#### H. LAVANCHY

VEVEY, rue du Torrent 10. – Téléphone Nº 151. LAUSANNE, Petit-Chêne 3. – Téléphone Nº 26.

#### **CHRISTEN & TOBLER**

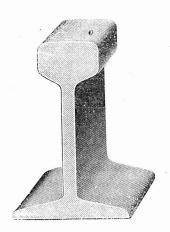
Téléphone 781 LUGANO Adr. tél. « Christentobler »

### Carreaux à mosaïque

en tous genres

GRAND ASSORTIMENT \* PRIX très AVANTAGEUX

Echantillons, catalogues illustrés et prix sur demande.



## Rails en acier voies complètes

DANS TOUS LES PROFILS COURANTS

WAGONNETS-BASCULEURS — WAGONNETS A PLATEFORME

\*\*Cocomotives, Locomobiles, Moteurs\*\*

Robert AEBI & C°, Zurich 1

Vente et Location

Dépôts à Zurich et Berne

5406

## VITRAUX D'ART

DREVARD & WAVRE Fres

PEINTRES-VERRIERS

Avenue d'Ouchy, 2, Bât. C. F. F., Lausanne (Suisse).

VITRAUX D'ÉGLISES ET D'APPARTEMENTS

VERRES ET GLACES. SPÉCIALITÉ DE MONTAGE SUR CUIVRE Décoration sur Opaline. — Restauration de Vitraux. 6581

TÉLÉPHONE 1346

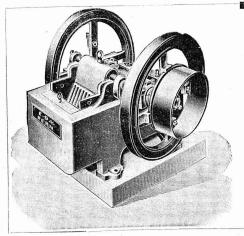
Toutes les annonces déstinées au

"BULLETIN TECHNIQUE"

doivent être adressées à

I'INDICATEUR VAUDOIS

JUMELLES 4, LAUSANNE



## Concasseurs de 1<sup>re</sup> construction

en fonte d'acier et en fonte grise Moulins à sable, laminoirs, laveuses, trieuses Installations complètes pour la fabrication de gravier et sable

E. Bernheim-Vægeli

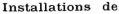
Machines et outils pour entrepreneurs

à BERNE

## 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. Complétement fermé.





POUR TOUTES LES BRANCHES DE L'INDUSTRIE

5387

Société des USINES de LOUIS de ROLL

USINE DE CLUS

