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

**Band:** 40 (1914)

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

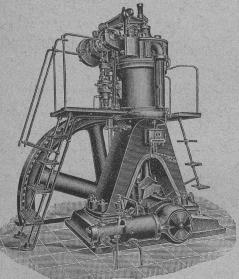
**Download PDF:** 10.12.2025

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

### Calendrier des concours

| TERME   | OBJET   | Renseignements par    | PRIMES  |
|---|---|-----------------------|---|
| 30 janvier 1914<br>31 janvier 1914<br>16 février 1914<br>28 février 1914<br>28 février 1914<br>30 mars 1914<br>1 avril 1914<br>15 avril 1914<br>30 avril 1914 | Bâtiment d'administration communale, Lucerne. Aménagement du quartier de Berneck, à St-Gall Gaisse d'Épargne, Vérone Institut Mégevand, Genève Banque Cantonale, Neuchâtel Musée des Beaux Arts à Bâle Hôtel de Ville de Soleure Versorgungsanstalt à Realta Hôpital à Montreux | Baudirektion, Lucerne | Fr. 20000  3 15000  3 30000  3 8000  4 10000  1 12000  1 13000  1 15000  3 3000 |

### BENZ



# Moteurs huiles lourdes

Système "DIESEL"

sont reconnus

les meilleurs

sous tous

les rapports

Moteurs à essence, à pétrole, à gaz, etc., etc.

Locomotives pour chemins de fer à voie étroite.

Automobiles.

BENZ & Cie, S. A., Mannheim

Succursale : ZURICH

6, Fraumunsterstrasse

# 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 care de la 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 C. 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 de la suscription : 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 du Brevet suisse Baudot Nº 51623 du 12 février 1910 pour : "Machine à dessuinter et à dégraisser la laine" désirent entrer en relation avec des fabricants suisses, en vue de le fabricaire de l'avride la verde

avec des fabricants suisses, en vue de la fabrication de l'article bre-veté, et seraient disposés à céder des licences d'exploitation ou à vendre leur brevet.

Prière d'adresser les offres ou pro-positions à M. E. Imer-Schnei-der, ingénieur-conseil, 8, boulv. James Fazy, Genève, qui les transmettra volontiers à qui de droit

droit.

Grössere deutsche Fabrik für Hart-Grössere deutsche Fabrik für Hartzerkleinerungsmaschinen (Spez. Einrichtung moderner Zementfabriken, Kalk-u Gipswerken, Formsandaufbereitungsanlagen. Zie geleien, Tomwaaren- und ähnlichen Fabriken, Zerkleinerungs- und Sichtanlagen aller Art) sucht einen durchaus tüchtigen fachkundigen Vertreter für die Schweiz mit guten Beziehungen. Off. sub. KPG an den Indicateur Vaudois Lausanne. Lausanne.

UNE USINE A GAZ de la suisse romande, DEMANDE un

### dessinateur-technicien

Adresser les offres sous chiffres "Gaz 12" à Haasenstein & Vogler, Lausanne. H 12 V Vogler, Lausanne.

# Ingénieur

est demandé pour achèvement de travaux et pose de voie. Entrée de suite. S'adresser à la Compagnie du chemin de fer électrique de Loèche-les-Bains à Loèche-Ville.

### Architecture d'intérieur DÉCORATION

Hôtels, Villas, Magasins et Appartements

AUBERT

Numa Droz 54 La Chaux-de-fonds

J H 5058

Téléphone 939

LA CONSTRUCTION par le GEL est possible en ajoutant à l'eau servant à la préparation du mortier, béton, ect.

#### de la FRIGIDITE

Supporte un froid de 20-22°.
Prospectus sur demande 1 rospectus sur demande Pascal fils. Lausanne. H 30710 L

Etude très rapide (2-3 mois) à l'Institut du Dr Augustino, Lugano.

#### BULLETIN DE SOUSCRIPTION

## Les débuts des chemin de fer EN SUISSE

par ALBERT CUONY

Brochure in-8° de 106 pages, éditée par la Bibliothèque Universelle et Revue Suisse, Lausanne.

#### PRIX: 1 FR.

exemplaire de la brochure: Les Le soussigné désire recevoir ... débuts des chemins de fer en Suisse, par Albert Cuony, contre remboursement

(Signature et adresse complètes et lisibles).

Détacher ce bulletin et l'envoyer affranchi par 2 cent. au Bureau de la Bibliothèque Universelle, avenue de la Gare 23, Lausanne 7810



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. 10 fr.

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). 21 fr.

### 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, 27º 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. 30 fr.

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

## 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 snr 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, cart. 25 fr.

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-8°, 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<sup>r</sup> R. Diesel. Traduction française par Ch. Lordier, In-8° Cartonné 13 fr. 50, Broché 12 fr.

#### AGENDAS 1914

Beton-Kalender. Taschenbuch für den Beton- u. Eisenbetonbau sowie die verwandten Fächer.

2 volumes, toile, Fr. 5.35

Kalender für Wasser, Strassenbau und Kultur-Ingenieure, Begründet von A. REINHARD. 2 volumes, toile, Fr. 6.45

Agenda commercial industriel et agricole suisse, 4 jours par

page. Ligné pour comptes. Relié, Fr. 0.90

Le même 2 jours par page, Fr. 1.65

Calendrier commercial, sur carton, avec place pour annotations, Fr. 0.50

### Agenda Oppermann 1914

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

#### L'ÉGOLE LÉMANIA

LAUSANNE

prépare vite et très bien pour

#### POLYTECHNICUM

Ecole des Beaux-Arts Paris Ecole spéciale d'architecture Paris

# GRANITS DU TESSIN

Société Anonyme H. Schulthess Siège à PERSONICO, capital fr. 300,000 Direction à LAVORGO (Tessin)

Téléph. 9

ESCALIERS, BALCONS, SOUBASSEMENTS, TRAVAUX de FAÇADE

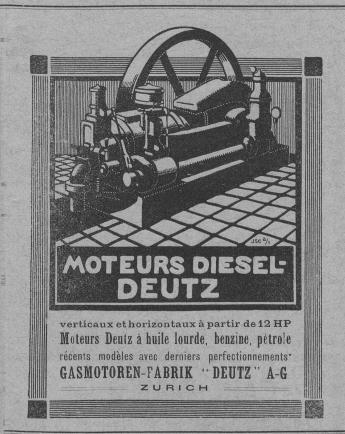
SPÉCIALITÉS

Granit fin blanc de Verzasca pour travaux soignés, gneiss blanc pour revêtements d'escaliers en fer ou en béton armé.

Références de Ier ordre

Représentants:

à Genève M. A. GUELPA, Rue du Stand, 53 à La Chaux-de-Fonds, M. R. CHAPALLAZ, architecte





#### MEYNADIER & Co

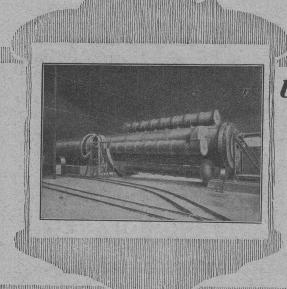
ZURICH

Matériaux isolants de tout genre

pour constructions CARTON BITUME, CARBOLINEUM, etc.







# Gebr: Pfeiffer

# Usines 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).

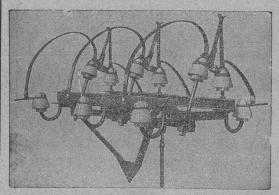
Séparateur à air breveté la meilleure machine à bluter pour toutes les matières-

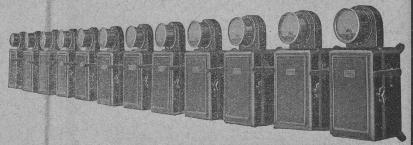
Sélecteur breveté seul appareil pour obtenir des matières ayant presque la finesse de l'impalpable. — (1600 séparateurs et sélecteurs.)

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

# CARL MAIER

Fabrique d'appareils électriques SCHAFFHOUSE





INTERRUPTEURS A HUILE
INTERRUPTEURS POUR LIGNES AÉRIENNES
INTERRUPTEURS-SÉPARATEURS

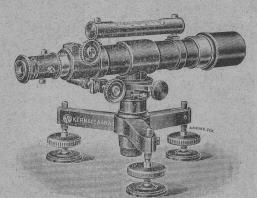
Parafoudres Porte-conducteurs
Coffrets de branchement pour moteurs
Tableaux de distribution complets

# KERN & CIE

10

## AARAU

" Suisse :



Niveau à\_lunette\_Nº 102

——o FONDÉ 1819 o—

Téléphone 1-12 Télégrammes: KERN - Aarau

000

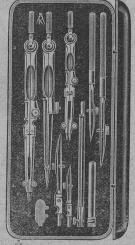
Théodolites de triangulation à un seul axe

Théodolites simples et répétiteurs Théodolite pour constructeur

Instruments de nivellement ::

Plancheties :: :: Alidades

Instruments de dessin de haute précision



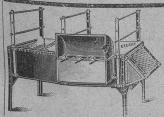
Catalogues gratis et franco



# Roulements à Billes

onstruction irréprochable de la plus grande précision catalogues. Projets de construction, Devis et Offres grafuitement par

Amsler & Cº, Feuerthalen



#### Fourneaux d'ébénistes combinés

pouvant être utilisés comme Tourneaux à colle, à plaquer et à sécher le bois. Spécialement p.ur la menuiserie du bâtiment

#### AVANTAGES:

Simple, pratique et solide Brevet suisse Nº 61037 .. Prix modéré

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

# Daniel PERRET, Appareilleur

Avenue Béthusy. LAUSANNE Avenue Béthusy.

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

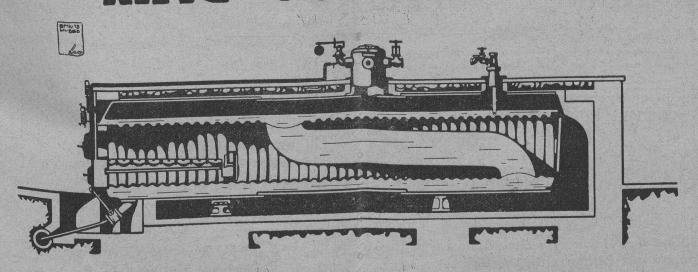
ingénieur

Avenue des Alpes

LAUSANNE

Téléphone 1-30

# MASCHINENFABRIK KINGY 62 A.G/ZÜRICH



KING'S PATENT FLAMM.
ROHRKESSEL

# Librairie F. Rouge & Cio, 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. 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. D' W. WYSSLING, en collaboration avec M. le Prof. Dr W. KUMMER. (Traduction de l'original allemand). Prix Fr. 2.-

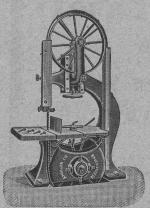
## GUIDE ET CARNET **DU LOCATAIRE**

avec formulaire de bail, rênseignements et 36 quittances de loyer, 50 c. Livret du propriétaires, Baux à loyer, 15 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

# CAOUTCHOUC



SPÉCIALITÉS Vétements p' Scaphandriers et Mineurs Culottes, Bas et Bottes à Eau Gants en caoutchouc pour Electriciens Souliers spéciaux isolateurs en caoutchouc Tapis en caoutchouc TUBES ef FEUILLES en Ebonite, Fibre et Amiante GUTTAPERCHA BANDES caoutchoutées isolantes

TUBES A GAZ Manteaux et Pèlerines

# Tôles perforées



7381

# Société des Chaux et Ciments

DE LA SUISSE ROMANDE LAUSANNE

### SPÉCIALITÉ:

Produits de 1re 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:** NEUCHATEL:

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 OERLIKON PRÉS ZÜRICH ADR-TÉL

# Commandes Electriques



en tous genres

fixes, transportables et portatives.

### **Moteurs** Electriques

pour l'exploitation agricole

Perceuses transportables Perceuses à main portatives

Moteurs transportables Ventilateurs Riveuses électro-hydrauliques

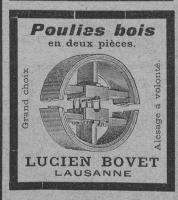
16

### A. JUCKER

Jucker - Wegmann

Papiers en gros

Spécialité de papiers et toile à dessin et à calquer, des meilleu-res qualités, en rouleaux et feuilles.



# F.GAUGER&C! ZURICH

## Constructions en fer

Fenêtres en fer

Toitures vitrées sans mastic, Système Wema

Tôles ondulées

Rideaux en tôle d'acier ondulée

## **ASPHALTAGE**

applications de matières asphaltiques Pavés et planelles en asphalte comprimé.

### H. LAVANCHY

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

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

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, ancrage, etc. LIENS POUR ÉCHAFAUDAGE

Rabelwerke Brugg, A.-G.

vormals Otto Suhner & Co

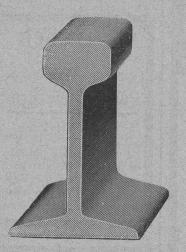
BRUGG (Argovie)

### LA PARFAITE TOITURE



Capable de résister aux influences atmosphérique et du climat; un matériel pratique de toiture prêt à être appliqué, résistant à tous les éléments.

C. F. WEBER, S. A., MUTTENZ - BALE



# Rails en acier voies complètes

- DANS TOUS LES PROFILS COURANTS

WAGONNETS-BASCULEURS — WAGONNETS A PLATEFORME

Locomotives, Locomobiles, Moteurs

Robert AEBI & C°, Zurich 1

Vente et Location

Dépôts à Zurich et Berne

5406

# VITRAUX D'ART

H. WAVRE & C'.

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

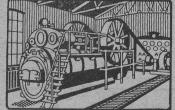
# XYLOLITH

Dalles pour planchers
Revêtement pour escaliers
Durable Incombustible Chaud
FABRIQUE SUISSE DE XYLOLITH
WILDEGG

# R. WOLF

Magdebourg-Buckau

Représentant : W. THIELE, Zurich.



Demi-Fixes

ET

Locomobiles

à vapeur surchauffée avec distribution de précision véritables R. Wolf de**10 à 800** chevaux.

FORCE MOTRICE LA PLUS PERFECTIONNÉE ET LA PLUS ÉCONOMIQUE

Production totale plus de 900,000 chevaux.

# BUREAU TECHNIQUE Geo. SCHULE, Ingénieur

GENEVE

, rue du stand, 53 — GENEVE

### BÉTON ARMÉ

Système brevet suisse Nº 32104.

CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES

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

Nombreuses références à disposition.

6725

**EXPERTISES** 

# 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



POUR TOUTES LES BRANCHES DE L'INDUSTRIE

5907

Société des USINES de LOUIS de ROLL

USINE DE CLUS

