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

**Band:** 38 (1912)

**Heft:** 16

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:** 30.11.2025

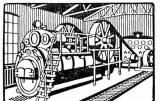
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

#### C. SAMBUC FILS, ing., LAUSANNE

Représentation et dépôt de l'appareil à gaz "VÉSUVIUS" distribution automatique d'eau chaude sans danger, modèle français.

> INSTALLATIONS SANITAIRES — FUMIVORE HYDRAULIQUE BREVETĖ Derniers modèles : FOURS de PATISSIERS et CUISINES à VAPEUR

### Magdebourg Buckau THIELE, Zurich.



**Demi-Fixes** 

### Locomobiles

brevetees, à vapeur surchauffée avec distribution de précision

sans soupapes véritables R. Wolf de **10** à **800** chevaux.

FORCE MOTRICE LA PLUS PERFECTIONNÉE ET LA PLUS ÉCONOMIQUE

Production totale plus de 830,000 chevaux.

## Siemens-Schuckertwerke

Succursale: ZURICH

Löwenstrasse 55



### Interrupteurs rotatifs

en deux pièces

Type Zeta

jusqu'à 6 amp. 250 volts

Apparence élégante Montage extrêmement simple Contrôle aisé des raccordements

Construction compacte ::

### Magasinage simple et peu coûteux





Tête d'interrupteur

Socle d'interrupteur

### A vendre ou à louer

à proximité d'une gare, sur la ligne Lausanne-Genève,

## USINE

### avec force hydraulique de 40 à 70 chevaux,

turbine avec régulateur, vastes locaux industriels, chaudières à vapeur, logements pour personnel et ouvriers, jardin, plantages, etc.

S'adresser Banque William Cuénod & Cie, S.A. à VEVEY. (Ue 3711)

### Architecte-Dessinateur

(E. D. B. A. de Paris), ayant pratique, cherche place stable.
Ecrire sous J. R., N° 22812, à l'Indicateur Vaudois, Lausanne

#### YVERDON

### Ecole professionnelle

Un concours est ouvert en vue de la nomination d'un contremaître électrici n pour la section des mè-caniciens-électriciens de l'Ecole professionnelle.

professionnelle.
Traitement annuel: Fr. 2500,—, avec augmentations communales de Fr. 400.— tous les 5 ans. Maximum: Fr. 3000.—.
Entrée en fonctions le 1er octobre

La Direction de l'Ecole donnera les renseignements nécessaires.

Adresser les inscriptions au Dé-partement de l'Instruction publique 2<sup>me</sup> service, jusqu'au 2 septembre à 6 heures du soir.

### Dessinateur - Architecte

cherche place

Faire offres sous chiffre J 3624 L à Haasenstein & Vogler, Lausanne.

### Demande de place d'ingénieur

En suite de changement de régime politique je suis dans l'obligation de chercher une place après avoir servi pendant 26 ans la ville de la Chaux-de-fonds.

Comme Ingénieur-Communal il m'a été décerné le les août 1911 un souvenir pour mes 25 années d'activité

Le 17 juillet 1912 le Conseil Com-munal sortant de charge m'a remis

un certificat témoignant de sa sa-

un certificat témoignant de sa satisfaction pour mes services rendus.
Le 8 août passé le nouveau Conseil socialiste m'a signifié mon
congé, sans énoncer ni grief, ni
remerciement quelconque.
En dehors de divers certificats je
puis indiquer comme références
mes honorés chefs, qui ont quitté
leurs fonctions, soit:
M. le Conseiller National Paul
Mosimann, Président de la Commune et directeur des Travaux
publics et M. l'Ingénieur Hans
Mathys, directeur des Services industriels. dustriels.

La Chaux-de-fonds le 14 août 1912.

A. ZOLLIKOFER. Ingénieur diplômé.

### Entrepreneurs "Attention"

Occasion favorable

concasseur à pierre, stationnaire, broyeur à cylindres

1 moulin universel, système Amman 3 machines usagées, mais en s bon état et sans défaut, **cédées** 

à desprix les plus avantageux. Adresser offres sous chiffre Nº 5812 au burea u de l'Indicateur vaudois, Lausanne.

### **ARCHITECTE**

30 ans. marié, cherche engagement stable dans bon bureau d'architecture ou entreprise de bâtiments. Technicum et six ans de pratique dans la construction.

dans la construction.

Bonnes notions de langue allemande, sérieuses références.

S'adresser sous chiffre 25712, à
l'Indicateur vaudois, Lausanne.

Les propriétaires des **brevets** suisses **Bellem & Brégéras** N° 49320 et 50410 du 16 août 1909 pour m « Moteur à combustion fonctionnant avec des carburants peu volatils et comportant un régulateur d'alimentation pour ceux-ci » désirent

entrer en relation avec des fabricants suisses, en vue de la fabrication de l'art<sub>t</sub>ele breveté, et seraient disposés à c éder des licences d'exploitation ou à vendre les brevets. Un de ces moteurs est en construction chez M. R. Bossard, mécanicien-constructeur, à Genève.

Prière d'adressor les offresou pro-

Prière d'adresser les offres ou pro-positions à M. E. Imer-Schnei-der, ingénieur-conseil, 8, b<sup>4</sup> James Fazy, à Genève, qui les transmet-tra volontiers à qui de droit.

La Société The Tolodo Glass Co, propriétaire du brevet suisse N° 26777 du 17 septembre 1902 pour : a Machine pour la fabrication d'objets en verre » désire entrer en relation avec des fabricants suisses, en vue de la fabrication de l'article breveté, et serait disposée à céder des licences d'exploitation ou à vendre son brevet. tion ou à vendre son brevet.

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

Les propriétaires du **brevet** suisse Riley N° 49027 du 28 octobre 1909 pour un « **Moteur** à combustion interne » désirent entrer en relation avec des fabricants suisses, en vue de la fabrica-tion de l'article breveté, et seraient disposés à céder des licences d'ex-

disposes a ceder des ficences a ex-ploitation on à vendre leur brevet. Prière d'adresser les offres ou pro-positions à M. E. Imer-Schnei-der, ingénieur conseil, 8, bél James Fazy, à Genève, qui les transmettra volontiers à qui de droit.

Pour cause d'agrandisse-

industrie prospère, on demande un bailleur de fonds, commanditaire, associé ou employé intéressé. Cas échéant, on constituerait une Société ano-nyme. Ecrire sous chiffre E 25989 L, à l'agence Haasenstein & Vogler, Lausanne.



LAUSANNE
PLACE SAINT-FRANÇOIS, 2
ONSULTATIONS
LES JEUDIS de 3 à 6 h.

## L'ÉCOLE LÉMANIA

LAUSANNE

prépare vite et bien

### **Polytechnicum**

Ecole d'Ingénieurs, Lausanne

Ecole des Beaux-Arts, Paris

Ecole spéciale d'architecture, Paris

400 élèves en  $3^{1}/_{2}$  ans

 $95~^{0}/_{0}~$  de succès

### Librairie F. Rouge & C'

Rue Haldimand, 6 - LAUSANNE

#### 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.

### Traité pratique de fonderie

- Fonte malléable. - Acier, cuivre et alliages, par A. Lelong et E. Mairy. 200 l. gr. in 8°, avec de nombreuses figures dans le texte.

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

Etudes de divers systèmes de constructions en ciment armé. par G. LAVERGNE. 3º édition, revue et considérablement augmentée.

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

Pratique de l'art de construire. Maçonnerie et terrassements. Charpente. Couverture et autres travaux de bâtiment. Matériaux et calculs de résistance. Estimatimation des travaux, par J. CLAUDEL & L. LARGQUE.

horizontaux et verticaux

Force motrice la plus avantageuse

connue actuellement

Prompte livraison - Prix avantageux Premières références suisses

### Moteurs

à gaz, à benzine et à pétrole

Modèles récents et perfectionnés en exécution reconnue insurpassable

GASMOTOREN-FABRIK "DEUTZ"

ZURICH



**Ingénieurs Conseils** Dring: Adolf Göbla@ Bern, Genferg Nº15 Consultationstechniques sans frais parnos ingénieurs.

Lifts-ASCENSEUrS de tous les systèmes

n'employez que la toiture

Vallanda

Seuls fabricants:

EGGER & GARTENMANN, Gossau (St-Gall)

Dépôt à Genève : 16, rue Bautte 

ASSURANCE MUTUELLE SUISSE CONTRE LES ACCIDENTS, à ZURICH SUCCURSALE DE GENÈVE.

Tous les bénéfices reviennent aux assurés.

Assurances Individuelles, Agricoles, de Voyages, des Domestiques et de responsabilité civile vis·à·vis des tiers. Pour tous renseignements, s'adresser

à la Succursale de Genève, 12, Rue de Hesse, ou aux Agents de la Société.

### BRRE

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.



esexpertises officielles ont donne verre armé de St-Gobain les

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. (5247)

#### 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.

## Ascenseurs et monte-charges hydrauliques et électriques 🧣 Ascenseurs " Paternoster

12,000 installations en Europe

6786

EXPOSITION A TURIN 1911 2 GRANDS PRIX MAISON FRANÇAISE HORS CONCOURS

S'adresser à E. GAILLARD, ingénieur, avenue des Alpes, Lausanne

Blaufahnenstrasse 14, Zurich. Représentant général : G. BOSSHARD,

1360 g.

## Contre les

## Parois humides

et leurs conséquences: moi-sissure, crépissage tombant en écallies, efflorescences etc.

### Succès garanti!

Plusieurs millions de mètres carrés rendus imperméables. Prospectus gratis!

Simple! Bon marché! Durable!

Médailles d'or.

Brevet allemand. 10 Brevets étrangers

Wunner'sche Bitumen-Werke, G.m.b.H., Unna (Westphalle) 

Blaufahnenstrasse 14, Zurich.

Réprèsentant génral

# Société Suisse d'Héliographie s. A.

LAUSANNE

Jumelles, 2

Héliographies

Papiers



Téléphone 327

Procédé à sec





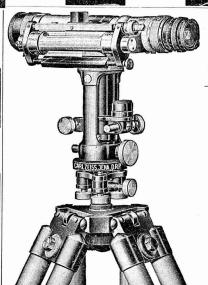






Hardturmstrasse, 421, ZURICH III. Ateliers « Orion ». Téléphone : Bureaux 8355, pomicile 8338. — Adresse télégraphique : Electromechan, Zürich. LAUSANNE, Case postale 15402.

Réparation, Enroulement, Bobinages, Mise au point, Livraison, Achat, Vente, Echange et Location de Moteurs et Machines électriques, Transformateurs, etc.



## Emile Pfenninger & C<sup>®</sup>, Zurich

## Instruments de géodésie

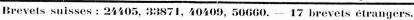
des maisons:

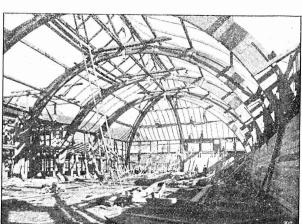
Carl Zeis, à Iena, Max Hildebrand, à Freiberg i/S., Kern & Cie, Aarau.



## Nouveau procédé de constructions en bois brevetées " Système Hetzer "







Poutres composées paraboliques pour de grandes surcharges et pour portées jusqu'à 8 m.

Chevrons cintrés formant ossature et permettant d'obtenir des combles completement libres. Ces chevrons s'appliquent en particulier aux immeubles de rapport et aux villas pour des toitures de forme quelconque.

Fermes spéciales pour toitures, poutres ainsi que toutes autres constructions pour remplacer les fermes en bois usuelles ainsi que les poutres métalliques assemblées : ces fermes s'appliquent très avantageusement à tous genres de constructions à grande portée telles que : manèges, saltes de gymnastique, églises, hôtels, cantines, entrepôts et bâtiments d'usines, hangars pour ballons, aeroplanes et autres buts, coupoles, passerelles, etc.

Avantages : Construction offrant toute garantie au point de vue statique, exécution et montage rapides, économie, simplicité, etc.

Applications multiples. — Excellentes références.

Garantie absolue.

On est prié de demander les catalogues.

Propriétaires du brevet pour la Suisse

Terner & Chopard, ingénieurs, Zurich I

Caspar Escher Haus Stampfenbachst. 15

Projets et surveillance des travaux.

Concessionnaire et entrepreneur pour la Suisse française:

Ed. Bugnion, entreprise de charpente, Lausanne



# Pour machines et voitures ROUIEMENTS à BIIIES Construction irréprochable de la plus grande, précision caralogues, Projets de construction, bevis et offres graluitement-par Amsier & Cº, Feuerthalen

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

## Berne A. Messeri, Zurich Lavaterstr. 65

Le plus ancien Ateller d'héliographie et Fabrique de papiers héliographiques — Fondé en 1867

ENTREPRISES GÉNÉRALES de VITRERIE en tous genres. Atelier spécial de Vitraux d'Art.

ENCADREMENTS 5330

### P. CHIARA

Pl. St-Laurent, Lausanne.

Verres de toutes sortes en gros et détail.

## Indurin

couleur durable, d'une efficacité unique, pour l'extérieur et l'intérieur, résiste aux intempéries, réfractaire au feu.

ries, réfractaire au feu.

Martin Keller

ZURICH I

### Planelles "Granitoid"

pour grand. 30/30 cm. comprimées à

la presse hydraulique, se posent sans

Trottoire

S'emploient continuellement dans les entreprises de construction.

Inaltérables et le plus beau produit pour trottoirs,

perrons, terrasses, locaux industriels, etc.

Schweiz. Baubedarf A.-G. Herzogenbuchsee

vorm. Peter Kramer **Représentants demandés**.



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

5, Rue Gourgas — GENÈVÉ — Rue Gourgas, 5

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

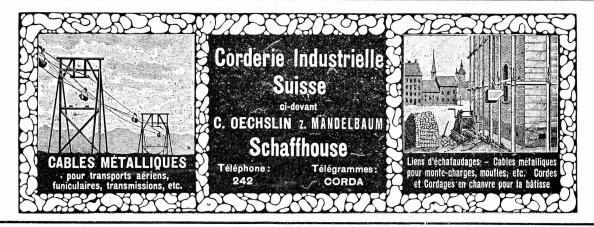
Instruments pour GÉOMÈTRES - Appareils scientifiques
CATALOGUES FRANCO SUR DEMANDE

Interrupteurs à huile Interrupteurs pour lignes aériennes Interrupteurs-séparateurs CARL MALER dectriques

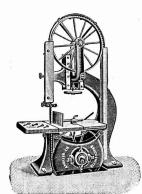
Fabrique d'appareils dectriques Résistance liquide. **Parafoudres Porte-conducteurs** Coffrets de branchement pour moteurs Tableaux de distribution complets Parafoudre à rouleaux

ARSAG LIFTS Ascenseurs et monte charges de rous les systèmes S:A. Arsag Fabrique d'Ascenseurs de Seebach

a 1954g.



### A. MULLER & Cie, à Brugg, Argovie



Unique spécialité :

### Machines pour le travail du bois

Grand magasin de machines prêtes de haute précision

Exposition internationale Turin 1911

Grand prix,

la plus haute récompense

## MEYNADIER & C°

Matériaux isolants
— de tout genre —

pour Constructions



oour Couvertures e et Isolations

## Atelier de Photographie industrielle L. BANDERET

Avenue du Tribunal fédéral, 9 — LAUSANNE Reproduction des calques en négatif et positif

et au moyen d'un procédé à sec.

Echantillons et prix-courant franco sur demande.

→ PAPIERS HÉLIOGRAPHIQUES →

0170

## Société pour la vente des Chaux et Ciments

DE LA SUISSE ROMANDE

LAUSANNE

### 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.

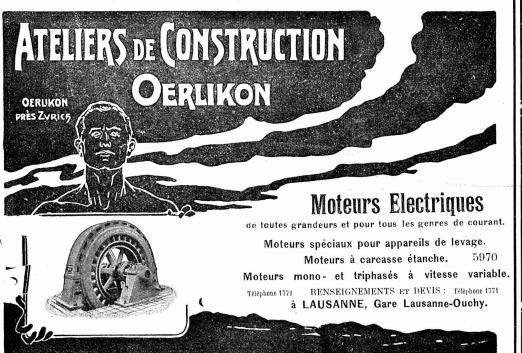
Société des Usines des Grands-Crêts, près Vallorbe.

Société des Usines du Furcil, à Noiraigue.

Jeannet & Cie, Noiraigue.
Joly, frères, Noiraigue.
L. et C. Grisoni, à Cressier.
Usines des Convers, S. A.
Usines de Vouvry.

BUREAU A LAUSANNE: Rue d'Etraz, 23.

NEUCHATEL: Rue du Musée, 2.



# USINES DU VALLON CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES ET MÉTALLIQUES J. DUVIJJard, 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 battre, pressoirs et treuils. Tuyaux et réservoirs en tôle. Colonnes en fonte.

H. ROD & Cie

FABRIQUE DE Tuyaux, Carrelages et Briques en ciment. 5881

Téléphone 8448

### Serrurerie et Fers forgé

≡ H. RAPIN :

Maupas, 8

LAUSANNE

### a. Jucker

Jucker - Wegmann

Papiers en gros

Zurich

460

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

### Poulies bois

en deux pièces.



Allésage à vo

LUCIEN BOVET



SANS MASTIQUE

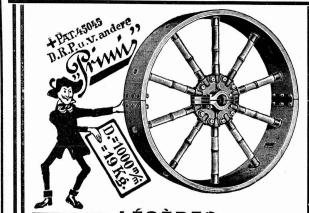
### Constructions en fer

Fenêtres en fer

Toitures vitrées sans mastic,

Tôles ondulées

Rideaux en tôle d'acier ondulée



=== LÉGÈRES ==== ET RÉSISTANTES

TELLES SONT LES NOUVELLES

### Poulies brevetées "PRIMI"

Moyeu en fonte, rais en hambou, jante en bois de fil feuilleté

Absence de faux-rond — Absence de fouettement

environ 95 % de rendement SANS ENDUIT ADHÉSIF TRAVAIL DE PRÉCISION GARANTI

Prix modérés. Catalogue sur demande

### Wehrli & D<sup>r</sup> Eduardoff

SCHŒNTALGASSE, 6 - ZURICH III - TELEPHONE 8688

TRANSMISSIONS COMPLÈTES

NOUVEAUTÉS CHIMIQUES-TECHNIQUES

On demande des représentants dans les centres industriels de la Suisse.

SOCIÉTÉ ANONYME SUISSE D'EXPLOSIFS

(6680)

. CHEDDITE '

H 201

Usines à Jussy (Genève) et Liestal (Bâle)

CHEDDITE

ET

### Cheddites Gélatines

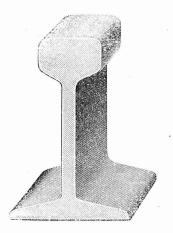
Détonateurs et Mèches.

AGENTS GÉNÉRAUX pour Vaud, Valais, Fribourg, Neuchâtel et Genève :

S. & H. JAQUET, S. A. Vallorbe

MATÉRIEL POUR ENTREPRISES

Téléphone Nº 2



## Rails en acier voies complètes

- DANS TOUS LES PROFILS COURANTS -

WAGONNETS-BASCULEURS — WAGONNETS A PLATEFORME

Locomotives, Locomobiles, Moteurs

## Robert ÆBI & C°, Zurich I

Vente et Location

Dépôts à Zurich et Berne

5496

## BUREAU TECHNIQUE Geo. SCHULE, Ingénieur

GENÈVE — 53, rue du Stand, 53 — GENÈVI

### BÉTON ARMÉ

Système brevet suisse N° 32104.

### CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES

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

Nombreuses références à disposition.

EXPERTISES

### 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.

# VITRAUX D'ART de tous styles. DREVARD & WAVRE FRERES

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. 6581
Prix modérés. Téléphone 1346.



FABRIQUE SPÉCIALE

U. Schärer, Munsingen (Berne)

pour

Espagnolettes

Garnitures en fer, laiton, nickel

Fermetures « Praktikus » pour doubles fenêtres.

Catalogue et échantillons franco.

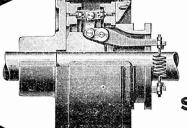


# EMBRAYAGE BENN

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