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

**Band:** 35 (1909)

Heft: 4

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:** 19.11.2025

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

## Fabrique de pierre artifici

Fabrique et bureau Muesmattstrasse 30-34 Längasse.

### lmitation de pierre naturelle en tous genres

Spécialité :

Escaliers droits et tournants en imitation de granit ou de grès de Bulle, etc.

TERRAZZO

MOSAIQUE Collection d'échantillons en grandeur naturelle à la gare Lausanne-Echallens. — Echantillons sur demande franco domicile. 4598

M. Eugène Mercay, avenue de France, 10, Lausanne.

### PARQUETERIE D'AIGLE (Fondée en 1855)

MILAN 1906 Diplôme d'honneur avec Médailles d'or

Médaille d'or

Yverdon 1894. Genève 1896. Vevey 1901. Représentée : à Lausanne par M. J. MERLE, Maupas, 13, à Montreux par M. Alb. CHENEVAL, avenue Nestlé, à Genève par M. Claude MERLE, Chemin des Sources, 9.

Fabrique lausannoise d'appareils de chauffage.

ROUTE de MORGES. PETIT-PRÉLAZ

LAUSANNE

4812

#### CHAUFFAGES CENTRAUX

à eau chaude et vapeur à basse pression. CHAUFFAGES CENTRAUX LOCAUX (localisés à un seul appartement). Installations complètes de cuisines d'hôtels donnant une grande économie de combustibles.

Séchoirs, Bains, Buanderie perfectionnée, Brevet + 11466 CALORIFÈRES UNIVERSELS

Etudes techniques et devis sur demande.

### J. WALSER & Co

ENTREPRISE DE CONSTRUCTIONS WINTERTHUR

SPÉCIALITÉS :

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.

Maison fondée en 1880

ENTREPRISES GÉNÉRALES de VITRERIE en tous genres. Atelier spécial de Vitraux d'Art. ENCADREMENTS 4805

CHIARA

Pl. St-Laurent, Lausanne. Verres de toutes sortes en gros et détail.

Manufacture de Papiers. J.-G. STOUKY, Lausanne. Gare du Grand-Pont L.-O.

Spécialité de papiers pour Ingénieurs, Architectes, Entrepreneurs.

## Emulsion Wunner au Bitume



rend le mortier de ciment imperméable.

Référence de douze années.

Représentant unique en Suisse :

#### F. ECKERT & Cie

ZURICH I, Bahnhofstrasse 73 a, ZURICH I

TÉLÉPH. 7175 CATALOGUES GRATUITS TÉLÉGR. BITUMEN

MÉFIEZ-VOUS DES IMITATIONS

La Frigorine, liquide clair, ne se congèle qu'au-dessous de 50 degrés et grâce à cette qualité est indispensable pour la bâtisse en

hiver, car, ajoutée à la chaux ou au mortier, elle empêche la congélation, même à une température très basse. Le maçon peut à sa volonté réduire le degré de congélation, suivant la quantité plus ou moins forte qu'il en ajoutera à son mortier. Dépôt général pour les cantons de Vaud, Valais, Genève, Fribourg et Neuchâtel chez

Von Auw frères & Cie. Morges.

### Mise au concours de travaux.

La Direction du 1er arrondissement des Chemins de fer fédéraux, à Lausanne, ouvre un concours pour la fourniture de quatre tabliers métalliques des ponts sur le Trient, à Vernayaz, et sur la Dranse, à Martigny. Poids environ 170 tonnes.

Les plans et conditions relatifs à ces travaux peuvent être consultés au Bureau central de la voie Nº 60, à la Razude, à Lausanne, où l'on peut aussi se procurer des formulaires de

Les plans seront adressés contre remboursement de Fr. 6 aux constructeurs qui en feront la demande.

Les soumissions portant la suscription « Trient-Dranse » devront parvenir à la Direction soussignée le 1er mars 1909 au plus tard.

Lausanne, le 11 février 1909.

Direction du 1er Arrondissement des Chemins de fer fédéraux.

#### Force motrice.

A vendre installation hydroélectrique complète, de 100 à 300 chevaux, comprenant prise d'eau, conduite sous pression et usine avec 2 groupes de 175 chevaux (turbines genre Pelton et générateurs triphasés 5200 volts, 50 périodes) et machine à vapeur de réserve, système Woolf, de 120 chevaux avec chaudière de 10 atmosphères, le tout en bon état. On vendrait éventuellement les machines isolèment. H. 40450 L. S'adresser: Cie Vaudoise des

machines isolèment. H. 10450 L. S'adresser: Cie Vaudoise des Forces Motrices de Joux, St-François, 15, Lausanne.

La Société Johnson Lundell Electric Traction Co Ltd., pro-priétaire du brevet suisse No 28281, du 9 février 1903, pour : « Ré-gulateur de marche de mo-teur électrique », désire entrer en relation avec des fabricants suis-ses en vue de la fabrication de l'ar-ticle breveté, et serait disposée à cé-der des licences d'exploitation ou à vendre son brevet

der des heenees d'exploitation ou à vendre son brevet.

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

Le propriétaire du brevet suisse Walton, N° 36582, du 23 février 1906, pour : « Roue avec dispositif élastique destiné à servir de support pour le corps d'un véhicule », désire entrer en relation avec des fabricants suisses en vue de la fabrication de l'article breveté, et serait disposé à céder des licences d'exploitation ou à vendre son brevet. Prière d'adresser les offres ou propositions à Monsieur E. ImerSchneider, ingénieur-conseil, 8, boul. James Fazy, à Genève, qui les transmettra volontiers à qui de droit.

Les propriétaires du brevet suisse Golding, N° 11956, du 22 février 1896, pour : « Machine perfectionnée pour la fabrica-tion des pièces métalliques ajourées ou en treillis », dési-rent entrer en relation avec des fa-bricants suisses, en vue de la fabri-cation de l'article breveté et se-raient disposés à cèder des licences raient disposés à céder des licences d'exploitation ou à vendre leur bre-

Prière d'adresser les offres ou opositions à M. **E. Imer**propositions à M. E. Imer-Schneider, ingenieur - conseil, 8, houl. James Fazy, à Genève, qui les transmettra volontiers à qui

#### PLACES DEMANDÉES par quelques Architectes

nouvellement diplômés et d'autres expérimentés. Suisse romande pré-ferée. H. 4080 Y. Adresser offres à M. le Pasteur Aeberhard, Wynau (Berne), Bureau de placement ecclésiasti-que de la Haute Argovie.

Moteur à gaz

d'environ 3 HP., en bon état et ayant très peu servi, pouvant facilement être transformé en moteur à benzine ou à pêtrole, est à vendre à très bon compte, avec tous ses acces-suires

Adresser les offres à la Société suisse d'Edition, à Lausanne.

### CLICHES SADAG

GENÈVE (Sécheron)

Autotypie. - Zincogravure. Chromotypographie.

REPRÉSENTANT :

J. PACHE, Pré-du-Marché, 20. LAUSANNE

## Librairie F.

LAUSANNE - 4, Rue Haldimand, 4 - LAUSANNE

TRAITÉ THÉORIQUE ET PRATIQUE

## Machines dynamo-électriques

Par SILVANUS P. THOMPSON,

Directeur du Collège technique de Finsbury, à Londres.

Traduit et adapté de l'anglais sur la septième édition par E. BOISTEL, électricien, lauréat de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale, Expert près les Cours et Tribunaux, Arbitre-rapporteur près le Tribunal de Commerce de la Seine, Expert en Douane

Quatriéme édition française.

#### COURANTS ALTERNATIFS

1 volume in-8°, avec 572 figures dont 33 hors texte en couleurs, prix relié,

## Librairie F. Rouge & Cie, Lausanne

4, Rue Haldimand, 4.

## Manuel d'Electrotechnique

Etude des principes généraux et des machines électriques industrielles,

par ADOLF THOMAELEN, ingénieur électricien.

Traduit sur la troisième édition allemande par BOY DE LA TOUR, ingénieur en chef des Services électriques de la Cie de Fives-Lille.

1 volume in-8°, contenant 338 figures dans le texte, prix relié, Fr. 20.—

#### DERNIÈRES PUBLICATIONS:

COUDURIER: Manuel des directeurs et contremaîtres de petites usines à gaz, br. 6 fr., rel. 7 fr. 25

PACORET E. Calcul et construction des appareils de levage. Treuils et ponts roulants. Broché, 2 fr. 50 Cartonné,

HAEDER, H. Les moteurs à gaz. Etudes de projets, construction et conduite des moteurs à explosion. 2º par tie. In-8°, avec atlas,

SIMON, P. Tableaux graphiques des valeurs relatives des divisions de la circonférence dans le système centésimal et le système sexagésimal, 2 fr. 75

FORGUE. La forme du lit des rivières à fond mo-

ZENNECK. Les oscillations électromagnétiques et la télégraphie sans fil. 2 volumes à 17 fr.

HEIL & ESCH. Manuel pratique de la fabrication du caoutchouc. Cartonné. 12 fr. 50

RESAL, J. Cours de ponts métalliques. Professé à l'Ecole des Ponts et Chaussées. In-8°, 45 fr.

#### AVIATION

GRAFFIGNY, H. **Les Aéroplanes.** Historique, calcul et construction. Illustré, 4 fr.

ARMENGAUD. Eléments d'aviation. Illustré, 2 fr. 75 LELASSEUR & MARQUE L'Aéroplane pour tous. Illus-

tré. SAZERAC DE FORGE. L'Homme s'envole. Le passé, le présent et l'avenir de l'aviation. Illustré,

Schweizerischer Bau Kalender 1909, 5 fr.

Schweizerischer Ingenieur Kalender 1909. 5 fr

# POUR ENTREPRENEU

10 wagons lames de sapin blanc de Suède belle qualité, une seule largeur, jusqu'à 6,40 mètres de long, bien travaillées, le mètre carré Fr. 2.35 franco dans toute station suisse sur voie normale.

Renseignements sous B. R. S. au bureau de l'Indicateur Vaudois, Lausanne.

### MAX SCHMIDT

LAUSANNE -0- 25, Place St-Laurent, 25 -0- LAUSANNE

Dépositaires des fers IB.

PROFILS SPÉCIAUX DE DIFFERDINGEN

FERS DE CONSTRUCTION -LARGES PLATS 5045-





## Exécution de Travaux d'Art sur Métaux

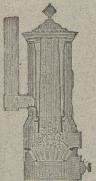
Fer forgé, cuivre, laiton, etc. Forgés, martelés, emboutis, ciselés.

Ateliers Riggenbach 



Fabrique de Chauffage central et Poêlerie moderne.

### C. SAMBUC FILS & Cie, Lausanne



#### CHAUFFAGES CENTRAUX

à eau chaude et vapeur à basse pression.

Calorifères - Thermosiphons élégants pour appartements.

Installations complètes de CUISINES d'HOTELS

Séchoirs, Bains et Buanderies, à forfait.

Calorifères Universels brevetés

avec régulateurs de tirage, + Nº 25,968.

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

Etudes Techniques et Devis sur demande.

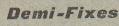
### Berlin 1907, Médaille u'Or et Prix d'honneur

Magdebourg-Buckau

Représentant :

W. THIELE

Zurich.



Locomobiles à vapeur saturée et à

vapeur surchauffée de 10 à 600 chevaux.

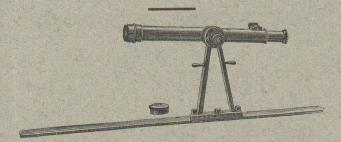
FORCE MOTRICE LA PLUS ÉCONOMIQUE POUR TOUTES LES BRANCHES DE L'INDUSTRIE

Production 600,000 chevaux.

#### d'Instruments de Précision. S. A. Fabrique

Bureaux et Ateliers, Place du Vallon.

Téléphone Nº 308 - LAUSANNE - Téléphone Nº 308



#### INSTRUMENTS DE HAUTE PRÉCISION

Théodolites. - Niveaux. - Pieds de planchettes. - Alidades.

Fournitures diverses pour Ingénieurs, Géomètres, Entrepreneurs.

Grand choix d'appareils en magasin. COMPAS D'AARAU

Rubans métriques en acier de tout premier choix.

Les réparations sont faites promptement et très soigneusement.

Petite mécanique.

Divisions de précision.

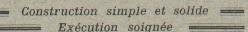
### LIBRAIRIE F. ROUGE & C"

LAUSANNE - 4, Rue Haldimand, 4 - LAUSANNE

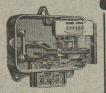
Dictionnaire illustré des termes techniques, en six langues: Chaudières. Machines et Turbines à vapeur.

Grand choix d'Ouvrages Technologiques.

### LANDIS & GYR \* ZUG Maison fondée \* en 1896 \* PTEURS D'ÉLECTRI



Prix et descriptions sur demande. TÉLÉPHONE — Adresse télégr. Divisor Zug



NEUCHATEL

Téléphone Nº 756.

ENTREPRISES, NEUCHATEL

Bureau: Coq-d'Inde, 24.

Adresse télégraphique :

CONSTRUCTIONS SOCIÉTÉ ANONYME D'ENTREPRISES ET DE LAUSANNE

NEUCHATEL et LAUSANNE

Entreprises de Travaux publics.

BÉTON ARMÉ

Bâtiments, fabriques, réservoirs, ponts, etc.

Bureau et Magasin: Avenue Ruchonnet. Téléphone Nº 2235. Adresse télégraphique: ENTREPRISES, LAUSANNE

SÉCIALITÉ DE CARRELAGES EN TOUS GENRES (Fourniture et pose). EXPOSITION PERMANENTE Produits des Fabriques RANSBACH, HEMIXEN, APPIANI, RAGONITZ, etc. —o— Appareils sanitaires anglais de la Maison TWYFORDS

Pavages et asphaltages en tous genres. Concessionnaires de la Asphalt Paving Cie Ltd.

Roc et pierre de taille jaune d'Hauterive, carrières de la Société. Bureau technique. - Plans et devis à disposition sur demande (4961)

Nous fabriquons et réparons

# Compteurs à gaz Compteurs

4521

Gasmesser-Fabrik Luzern Elster & Cie.

## 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

### D'HÉLIOGRAPHIE ATELIER

LAUSANNE - Valentin, 65 - LAUSANNE

Héliographies négatives, positives, sépias, INSTALLATION ÉLECTRIQUE

> Appareils pneumatiques. (Dimensions : 1 mètre × 3 mètres.)

Fourniture des Papiers et Toiles héliographiques.

### Procédé à sec.

Tirages sur n'importe quel papier, toile, carton, etc., en toutes couleurs (noir, bistre, bleu, etc.) Plus de retrait. - Grande rapidité d'exécution. - Papiers inaltérables.

Renseignements, prix-courants, échantillons envoyés de suite sur demande.

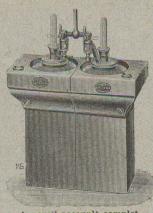
TÉLÉPHONE 327

Livre d'adresses de Lausanne et du Canton de Vaud

1909

1 fort volume de 1200 pages, relié, 12 fr.

SOCIÉTÉ SUISSE D'ÉDITION LAUSANNE -- 3, Rue Pépinet -- LAUSANNE



Appareil accouplé complet.

Cet appareil se charge par des briquettes de carburecomprimé, il est destiné à l'éclairage des voitures de chemin
de fer, 'ourgons, locomotives, etc., ains
qu'à différents locaux.

pour le materiel
tives et voitures
et voitures

Prospectus à

Appareils à gaz acétylène et générateurs multiple

Brevet Nº 35,993.

Seul constructeur

#### Usine Decker, Neuchâtel (Suiss

Approuvés par le Départemen fédéral des chemins de fer.

Adoptés par les Compagnies : Yverden-Ste-Croix (mars 1906 et

Lausanne-Ouchy (mai 1907) pour le matériel roulant, locor

Prospectus à disposition.

# SOCIÉTÉ GENEVOISE

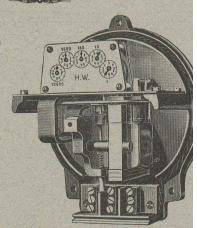
Construction d'Instruments de Physique et de Mécaniq GENÈVE

#### COMPTEURS D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

pour tout voltage ou ampérage pour courants alternatifs.

Compteurs à prix multiples, système Baumann,

adoptés par la Commune de Lausanne

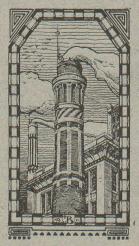


Instruments de précision pour Ingénieurs et Architect

Machines à froid et à glace.

INSTALLATIONS FRIGORIFIQUES COMPLÈTES

Devis et Prospectus gratis.



#### J. N. BÜRKEL Maison de construction WINTERTHUR

SPÉCIALITÉS :

Cheminées de fabriques. — M conneries de chaudières de tous s tèmes. — Construction de fournea pour tous les services industrie — Construction de fabriques. constructions et réparations pron tement exécutées.

Références de premier ordre. Projets et devis à dispositio Dépôt en matériaux réfraetaires.

Installations de **drainage**, éventuellement avec désinfection automatique, pour usages domestiques et industriels.

Installations de clarification des fèces.

Installations de **purification** d'eau potable pour maisons isolées, localités ou industries.

Projets d'installations sanitaires modernes pour hôtels, villas, établissements, hôpitaux, installations industrielles, etc.

Surveillance de travaux.

Expertises et rapports

Contrôle de règlement de compte.

Pas de maison d'installation personnelle.

## J. J. Æppli-Stocker

Ingénieur

Fraumünsterstrasse, 12, ZURICH

DIPLOME et MÉDAILLE: 4831 Exposition Internationale Milan 1906.



## J. Lambercier & Cie, Genève

\* Fabrique d'Huiles et Graisses industrielles. \*
SPÉCIALITÉ DE 239

### Fournitures pour Usines

\*\* Organes de transmissions. \*\*
Arbres, Paliers, Courroles, Graisseurs, etc.
MACHINES, OUTILS AMÉRICAINS & AUTRES

#### TRAVAUX D'ASPHALTAGE

et applications diverses de matières asphaltiques. 4650 ISOLANTS — Couvertures légères. — ISOLANTS Planelles en asphalte comprimée, résistantes à 335 k°s par cm².

### H. LAVANCHY & FILS, Vevey

POUTRELLES CIMENT ARMÉ, Système O. Lavanchy.

FABRIQUES DE PARQUETS. Menuiserie et Scierie mécanique.

STUBER & Cie

SCHUPFEN (Canton de BERNE, Suisse). Téléphone.

Parquets des plus simples aux plus riches. Parquets sr bitume
Fabrique de fenêtres. — Usines hydrauliques et à vapeur. 3865

• GERBER-BEAUJEUX, représentant. Téléphone 1965. Le Mont-Rose, route de Montoie, Lausanne. Téléphone 1965.

#### BLIND & Cie

Fabrique de fenètres et menuiserie mécanique OBERRIEDEN-ZURICH

se recommandent pour l'exécution de tous les travaux de vitrerie et de menuiserie. — Très grande capacité productive. 4756 Références de premier ordre. (Zà 1131 g)

# 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, Rochîte).

Chaux lourdes, mi=lourdes et légères.

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

4721





OD & RENENS

FABRIQUE DE Tuyaux, Carrelages et Briqu en ciment.

Téléphone 135

### A. JUCKER

Succr de

Jucker - Wegmann Papiers en gros

Zurich

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



Atelier de Serrurerie Mécanique

LAUSANNE \* H. RAPIN \* 8, Maupas

Entreprise générale de toute la Serrurerie en bâtiment et fer forgé.



# AQUILAS,,

Lampes à acétylène pour Mines et Galeries

Plusieurs milliers en usage en Italie, France, Espague, Tunisie, Russie, Hongrie, Mexique, Autriche, Suisse, etc.

# FERRARA (Italie)

Lampes à Acétylène pour tous les usages. 100 MODÈLES VARIÉS

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

**Exposition Internationale** d'Electricité, Marseille 1908,

GRAND PRIX

COMPTEURS d'ENERGIE ÉLECTRIQUE

pour courants:

continu

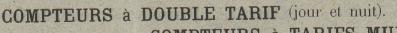
alternatif

monophasé

5061

biphase

triphasé

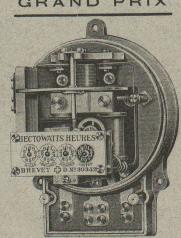


COMPTEURS à TARIFS MULTIPLES.

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

de 2 à 5 ampères pr ECLAIRAGE. LAMPES à ARC (Perdrisat) pour courants alternatif et continu | de 2 à 50

FERS A REPASSER ÉLECTRIQUES



## Pour la fabrication de pierres factices

Farine, sable et grains artificiels dans toutes les couleurs. Mélange prêt à l'emploi pour imitation de granit.

Grains de terrazzo pour la mosaïque et cubes de marbre.

Herzogenbuchsée.

Peter Kramer succ. de Ed. Wuethrich & Cie.

FABRIQUE D'ACCUMULATEURS D'OERLIKON OERLIKON, près Zurich.

## **ACCUMULATEURS**

pour toutes applications.

4687

Bureau pour la Suisse romande :

LAUSANNE, Chemin Vinet, 29.

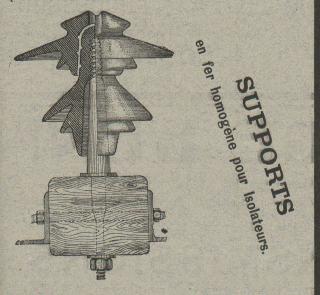
Société Céramique

RICHARD - GINORI

MILAN (ITALIE).

Capital L. 10,000,000 entièrement versé 4530

pour hautes et basses tensions en PORCELAINE DURE



CATALOGUES gratis sur demande.

Représentants généraux pour la Suisse :

HAUS & C', BALE

## RENFER

Boujean & Bienne. 190TOE

SCIERIES. PAROUETERIE. USINE D'INJECTION

**POTEAUX** injectés pour Conduites électriques.

L'Offre spéciale de l'ENTENTE CORDIALE pendant l'EXPOSITION à titre de réclame.

100,000 PLUMES fontaines de la marque « ÉTOILE DIAMAND.» garnies de plume d'or massif à 14 carats, au prix de 4 francs au heu de 12 francs.
Cet unique porte-plume est garni d'une plume d'or dont la pointe est couverte du métal inusable Iridium et convenant à votre écriture. Double alimentation et une spirale pour la régulation de l'encre. Ne fait ni taches, ni égradignures. Sa course douce et facile rend l'écriture un plaisir. Des pointes fines, moyennes et grosses.
La plume Fontaine se remplissant et se nettoyant elle-même au prix de 8 fr. au lieu de 20 fr., a aussi les derniers perfectionnements. Ne coule jamais. Simplement presser et se nettoie et se remplit automatiquement. Garantie pour deux ans. Espèces remboursées si elle n'est pas satisfaisante. Envoyez par la poste et recommandé un mandat-poste international.

Mynart & Co, Ltd. 71 High Holborn, London, W. C. Représentants demandés.

# Fabrique de Machines, Fribourg

### CHAUFFAGE CENTRAL

des meilleurs systèmes.

Buanderies

Séchoirs

Installations de Bains.

Premières références.

5074

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

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

### ARNAUDEAU

Métreur-vérificateur.

Professeur de stéréotomie au Technicum et à l'Ecole de Métiers. DEVIS ESTIMATIFS ET A FORFAIT T-MÉTRÉS — O— DEVIS ESTIMATIFS ET A FOI MÉMOIRES — ATTACHEMENTS — SITUATIONS

CONSULTATIONS TECHNIQUES SURVEILLANCE DE TRAVAUX

Rédaction de cahiers de charges, marchés, conventions, etc. EXPERTISES ARBITRAGES

12, Rue de la Croix-d'Or,

GENÈVE



Société Universelle d'Explosifs et de Produits chimiques (Usine à Jussy, près Genève).

> EXPLOSIF DE SURETÉ

## CHEDDITE

Qualités diverses pour tous travaux dans la roche.

Capsules-détonateurs - Mêches à mine

PINCES

Lampes de mineurs. - Cornettes d'alarmes.

ACIER pour mêches.

5040

Vente générale pour la Suisse par :

#### °. Zurich ROBERT ÆBI

#### EN FER RPENTES



#### Atelier Mécanique de Menuiserie JACCOUD-HURNI

PORTAILS - BALCONS

LAUSANNE, Clos Ouest, route de Morges — Téléphone 2067.

SUPPRESSION DES SEUILS - BREVET 50 116

Cet appareil, par sa simplicité et la modicité de son prix, est invité à progresser rapidement, car il supprime les fort nombreux inconvénients du seuil actuel. Ce nouvel appareil ferme hermétiquement toute porte et évite ainsi les jours, courant d'air, etc., qui se produisent avec les seuils, carrés ou à dos d'âne, employés actuellement. Par le même procédé suppression des bourrelets.

## RAUX D'AR DREVARD & WAVRE

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. Prix modérés. Téléphone 1346.

MENUISERIE D'ART

et de bâtiment J. CHAUVY & Cie

successeur

Maison fondée en 1830.

8, Maupas LAUSANNE Maupas, 8

TÉLÉPHONE 781 4

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

Société des USINES de LOUIS de ROLL USINE DE CLUS

