

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 49 (1923)  
**Heft:** 14

## 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:** 22.02.2026

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

Société Suisse d'Explosifs  
**Cheddite & Dynamite**  
Téléphone 182 LIESTAL Téléphone 182

# EXPLOSIFS

de sûreté de tout genre et de toute puissance  
Dynamites, Méches et Détonateurs  
**Cheddite, Telsite.**  
Agents généraux pour la Suisse Romande :  
**PETITPIERRE Fils & Cie**, Neuchâtel  
Téléphone 345.

Demandez à vos fournisseurs les  
véritables OUTILS Marque

**R. STOCK & CIE**

Mèches hélicoïdales en acier carbone et  
acier rapid. — Alésoirs, fraises, tarauds, etc.

Dépositaires : Tous les bons magasins d'outillage et  
de quincailleries.

Dépositaire général pour la Suisse :

**N. STRUBL-OTT, BALE**

## Coffres-forts

de construction incombustible  
et incrochetable  
fabriqués par la maison

**A. & R. WIEDEMAR**  
à Berne

Fondée en 1862

Fondée en 1862

Médaille d'Or : Exposition Nationale Suisse, Berne 1914

Une Grande Entreprise d'Electricité  
en Alsace et Lorraine  
cherche comme ingénieur en chef-adjoint un  
**ingénieur-électricien**

expérimenté, au courant de l'exploitation tant au point de vue  
technique qu'administratif. Connaissance de la langue allemande  
indispensable.

Adresser les offres à l'Agence Havas, Strasbourg, sous N° 20 190.  
Discretion absolue garantie.



## Mise au concours de travaux

La direction du 1<sup>er</sup> arrondissement des chemins de fer fédéraux, à Lausanne, met en soumission les travaux de maçonnerie et de bétonnage à exécuter à 7 ponceaux situés sur le tronçon Bussigny-Yverdon.

Ces travaux comportent environ 230 m<sup>3</sup> de terrassements, 70 m<sup>3</sup> de maçonnerie, 30 m<sup>3</sup> de taille en granit, 890 m<sup>3</sup> de béton et 800 m<sup>2</sup> de chapes en asphalte.

Les formulaires de soumission pourront être retirés au Service central de la voie, bureau des ponts, rez-de-chaussée du bâtiment de la Petite vitesse, à Lausanne. Les plans seront remis aux entrepreneurs qui en feront la demande, moyennant un dépôt de 20 francs, qui leur sera restitué si les plans sont rendus en bon état à l'appui d'une soumission.

Les offres devront parvenir à la Direction soussignée le 22 juillet 1923, au plus tard, sous pli fermé portant la suscription « Ponts Bussigny-Yverdon, maçonnerie ». Elles seront valables jusqu'au 30 septembre 1923.

L'adjudication se fera en plusieurs lots.

Les soumissions seront ouvertes le 24 juillet 1923, à 11 heures du matin dans le bâtiment d'administration I, de la Direction d'arrondissement (Razude), à Lausanne.

J. H. 50 954 c.

Offres d'exploitation de Brevets d'invention  
**IMER & DE WURSTEMBERGER** ci-  
devant  
**E. IMER-SCHNEIDER** INGENIEUR CONSEIL GENEVE

Les propriétaires des brevets suisses suivants désirent entrer en relation avec des fabricants suisses, en vue de la fabrication des articles brevetés et seraient disposés à céder des licences d'exploitation ou à vendre leurs brevets :

N° 93393 du 25 mars 1920, **S. Fisher & W. Priddey**, pour : « Bougie d'allumage ».

N° 90925 du 9 juillet 1920, **Mme Karl Koller**, pour : « Matelas élastique ».

N° 92902 du 30 juillet 1919, **Eugène Bauche**, pour : « Bincuse automobile à outils commandés ».

N° 94776 du 9 juillet 1920, **General Electric Company Limited**, pour : « Instrument de réduction de courant de microphone ».

N° 91786 du 28 septembre 1916, **John-Marriott Draper**, pour : « Appareil pour séparer par densité les menus de houille, minerais et autres matières analogues des minéraux ou substances quelconques qui y sont mêlés ».

N° 96174 du 7 juillet 1920, **Joseph Farrer & Alfred-Robert Whitehead**, pour : « Machine à teindre ».

Prise d'adresser les offres ou propositions à **MM. Imer & de Würstemberger**, ci-devant M. E. Imer-Schneider, Ingénieur-Conseil, 59, rue du Stand, à Genève, qui les transmettront à qui de droit.

## Bon dessinateur

au courant pratique, est demandé pour Arras. Bonnes conditions, mais références exigées.

Écrire : **Baron, Architecte**, 7, rue St. Aubert, Arras (Pas-de-Calais).

4568 L.

## Soudure argent

pour tout usage et à différents prix

env. 50 sortes (2448 g.)

**AUFRANC & CIE, S. A.**  
BIENNE

## INDICATEUR VAUDOIS

Livre d'adresses de Lausanne et du Canton de Vaud. — Dans toutes librairies



## INDICATEUR VAUDOIS

Livre des adresses de Lausanne et du Canton de Vaud.

Dans toutes librairies

## IMPRIMERIE LA CONCORDE

Jumelles, 4 LAUSANNE Tél. 35.95

**CALCULS DE STABILITÉ**  
 Projets - Devis - Mise en soumission - Surveillance - Expertise  
**BÉTON ARMÉ et CONSTRUCTIONS DIVERSES**

**A. PARIS**, Ingénieur-Conseil indépendant  
 des brevets et des entreprises  
 Petit Beaulieu, av. Beaulieu LAUSANNE :: Téléph. 46.92

**Pierres de Laufon**  
 en tous genres  
**Carrières Jurassiennes SA**  
 Laufon

## CHEMINÉES SCHOFER

assurent un tirage excellent par tous les temps, aèrent les locaux d'habitation et économisent de la place.

CANAUX SCHOFER ET ISOLIT  
 BUREAU DE VENTE, BERNE

Tout ce qui concerne les

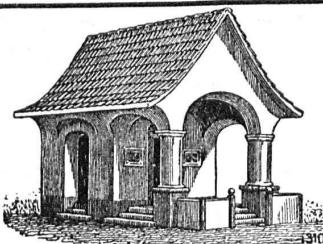
# annonces

du

Bulletin Technique doit être adressé exclusivement à la  
**Société suisse d'Édition (Indicateur vaudois).**

Nous déclinons toute responsabilité pour ce qui porte une autre suscription.

Régie des Annonces.



**PLAFONDS, CLOISONS, CORNICHES, PLANCHERS,** Revêtements de toutes sortes exécutés avec le support pour mortier

## „TREILLAGE EN TERRE CUITE“

sont exempts de toutes fissures, inaltérables aux influences atmosphériques, incombustibles et extrêmement durables

Nombreuses références

Demandez prospectus et échantillons

Médailles d'or : Berne 1914. Barcelone 1920

**FABRIQUE SUISSE DE TREILLAGE EN TERRE CUITE S.A., LOTZWIL-BERNE**

## LIBRAIRIE F. ROUGE & C<sup>ie</sup>

Rue Haldimand, 6 LAUSANNE 6, Rue Haldimand

Tables pour le calcul et le tracé des courbes (circulaires et de raccordement). L'étude des projets et la construction des chemins de fer à voie normale et à voie étroite en division centésimale, à l'usage des ingénieurs topographes, conducteurs de travaux, par A. BAR-RAUD. Cartonné . . . . . Fr. 8.—

Etude sur les barrages arqués, par A. STUCKY, ingénieur. In-4, avec figures et planche . . . . . Fr. 4.50

Les Installations électriques de la Ville de Lausanne, par G. CAUDERAY, ingénieur. In-4 avec 45 figures. Fr. 4.—

Note sur le calcul du coup de bâlier dans les conduites sous pression, par ED. CAREY, ingén. In-8. Fr. 6.—

Calcul du coup de bâlier dans les conduites formées de deux ou de trois tronçons de diamètres différents, par ED. CAREY, ingénieur. In-8 . . . . . Fr. 6.—

La Théorie de la relativité. Résumé de conférences faites à l'Université de Lausanne au semestre d'été, 1920, par ED. GUILLAUME. In-18 . . . . . Fr. 2.—

Statique graphique des corps hétérogènes, par L. POTTERAT, professeur à l'Ecole polytechnique de Zurich. Gr. in-8 . . . . . Fr. 8.—

Résumé des leçons sur les matières textiles, végétales et animales, données à l'Ecole supérieure de commerce de Lausanne, par FÉLIX ROUX, professeur. In-4, cart., avec 73 figures dans le texte et 24 planches hors texte donnant la reproduction de 18 photographies et de 111 microphotographies originales de l'auteur. Fr. 10.—

Etude avec abaques et diagrammes relative à l'échauffement des bandages des roues de véhicules de chemins de fer, par suite du freinage, en fonction de la vitesse de marche, de la vitesse de chute verticale et de la résistance au roulement, par le Dr R. ZEHNDER-SPORRI, ingénieur. Gr. in-8, avec 40 figures . . . . . Fr. 10.—

Les prix indiqués ci-dessus sont en francs suisses.

## TUYAUX FONTE DE CHOINDEZ

**FRANCILLON & C<sup>ie</sup>**  
 LAUSANNE

SOCIÉTÉ ANONYME  
 TUBES ACIER A EMBOITEMENT



## S. A. FABRIQUES DE MEUBLES

Horgen-Glaris à Horgen

Maison suisse la plus importante pour

### AMEUBLEMENT

de Salles de concert, théâtres, cinématographes, restaurants, cafés, salles à manger, vestibules etc.

# Usines Métallurgiques Suisses SELVE & Cie

Téléphones N° 107, 561 et 828.

Thoune

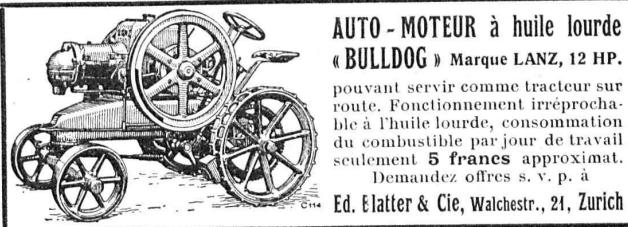
Télégrammes: MÉTALLWERKE

Fil de cuivre. — Câble de cuivre. — Fils de contact ronds et profilés pour chemins de fer et tramways — Bandes de cuivre. — Feuilles de cuivre. — Barres de cuivre.

Fil d'aluminium — Câbles d'aluminium pur. — Câbles d'aluminium avec âme d'acier.

Fil de bronze pour téléphones. — Câbles de bronze de la plus haute résistance et conductibilité.

Laiton en planches, en bandes découpées et sans fin, rondelles, Disques, tringles, fils en torches, etc. Tombac, — Métaux pour munitions. — Métaux pour monnaies. — Bimétaux. — Maillechort.



AUTO-MOTEUR à huile lourde  
« BULLDOG » Marque LANZ, 12 HP.  
pouvant servir comme tracteur sur route. Fonctionnement irreprochable à l'huile lourde, consommation du combustible par jour de travail seulement 5 francs approximatif.  
Demandez offres s. v. p. à  
Ed. Blatter & Cie, Walchestr., 21, Zurich

Installations sanitaires — Maison Daniel Perret  
LAUSANNE, 6-8, Av. de Béthusy — Perret frères, LAUSANNE  
Installation d'Usines, Villas, Salles de bains simples et modernes. — Système anglais.  
MAGASIN D'EXPOSITION ET DE VENTE  
Maison fondée en 1888. TÉLÉPHONE 9085.



ROULEMENT A BILLES  
D. W. F. pour tout emploi.  
Grandeur normale en stock à Zurich  
Paliers de machines munis de Roulements à billes D. W. F.  
REPRÉSENTANT :  
Dr Hoigné, ci-devant M. Schoch et C°  
Münsterhof, 14, Zurich I

DÉCORATIONS EN STAFF  
de fabrication spéciale brevetée et meilleur équivalent des travaux poussés sur place sont achetés par architectes, entrepreneurs de préférence chez  
ERNEST HABERER & Cie - BERNE  
JH 1185 B] Téléphone 943  
Commandes directes d'après catalogues et travaux d'après plans spéciaux sont promptement exécutés. Projets avec nos motifs de catalogues pour plafonds, murs, etc., en tous genres et grandeurs, d'après plans donnés, sont fournis gratuitement. Conditions avantageuses. Catalogues à disposition.

TRAVAUX DE SCULPTURE  
Modèles artistiques pour façades et intérieurs. Groupes pour monuments. Figurines pour décors et ornements de fontaines, colonnes, vases, etc. Exécution en pierre naturelle et artificielle.

Modèles et Poulies en bois pour toutes industries sont fabriqués comme spécialité par  
A. Krebsen Fabr. de poulies, Effretikon (Zurich)  
Téléphone N° 16. — Prompte exécution.

CORDERIE INDUSTRIELLE SUISSE  
ci-devant C. OECHSLIN ZUM MANDELBAUM  
SCHAFFHOUSE

Maison fondée en 1839

Maison fondée en 1839

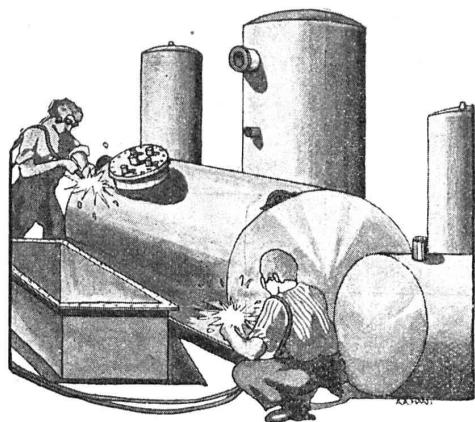
TRANSPORT AÉRIEN



Portée sans appui 600 et 1250 m.

CABLES MÉTALLIQUES  
Cordes en chanvre :: Cordages en tous genres

Genève 1896 MÉDAILLES D'OR Berne 1914

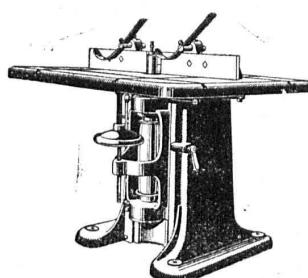


CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE  
TUYAUTERIES SUR PLANS  
TOUS TRAVAUX DE TOLERIE

**AFFOLTER, CHRISTEN & C°**  
SOCIÉTÉ PAR ACTIONS      BALE, 13

*Rauschenbach*

Machines modernes  
à travailler le bois



Toupie, Mod. K. M.



Demandez  
catalogues et devis.

ATELIERS DE CONSTRUCTION RAUSCHENBACH S.A.  
SCHAFFHOUSE

Représentant exclusif pour la Suisse Romande:  
(à l'exception du Jura Bernois)

M. C. Félix, Boulevard de Grancy 8, Lausanne.

**ASSLO**

**G. Meidinger & Cie**  
Bâle

REPRÉSENTANT:  
L. E. Golay, Ingénieur, Genève  
Téléphone: Stand 7015      Rue Versonnex, 13

**Ventilateurs centrifuges**  
pour tous les besoins de l'industrie  
Aération - Séchage - Dépoussiérage

**Ventilateurs électriques**  
pour feux de forges

**Moteurs électriques**

**Réparations**  
de machines électriques de tous systèmes.

**FABRIQUE**  
DE  
**PRODUITS REFRACTAIRES SALAUSEN**  
LAUSEN      BALE CAMP.

**LIVRE**  
**DES MATERIAUX**  
**REFRACTAIRES**  
**À L'USAGE DE TOUTES**  
**LES INDUSTRIES.**  
**EXPLOITATION**  
DE RICHES GISEMENTS DE  
TERRES REFRACTAIRES  
BRIQUES, NORMALES ET  
FAÇONNÉES, CREUSETS,  
DALLES, MANCHONS,  
CORNUES,  
MEILLEURS RÉFÉRENCES,  
EXP. NATIONALE BERNE 1914  
MÉDAILLE D'OR  
TÉLÉPHONE N°27 LIESTAL  
COMpte DE  
chèques F. 283  
BUREAU TECHNIQUE  
ÉTUDES, CONSTRUCTIONS  
ET DÉTAILS SUR DEMANDE

REVÊTEMENT POUR CATHÉDRALE D'AMÉRIQUE JUSQU'À 100M  
DE SOUS NOS EN AVONS LIVRE PASSÉ 50

**C. F. WEBER S.-A., Leipzig-Pl. SUCCURSALE: MUTTENZ-BALE**

Téléphone 12

Fabrique de cartons bitumés et de produits de goudron

Télégrammes:

Nonnenmühle

Maison de 1er ordre pour la livraison de

Plaques isolantes asphaltées en toutes épaisseurs et en tous genres,  
Vernis d'asphalte, Antiélaeolithe, Asphalte pour parquets, Carbolinéum,  
Mastic d'asphalte pour divers usages, Matières désinfectantes

**S. A. Hasler**

ci-devant  
l'atelier des télégraphes de G. Hasler

**Berne**



## Appareils téléphoniques

Prix-courant sur demande

**Le Plancher** sans joints **Durament**

incombustible  
calorique  
- inaltérable -

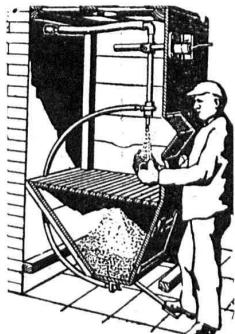
pour Fabriques, Bâtiments publics et privés

le plus économique, durable et hygiénique

Zurich, 1  
Selnaustrasse, 3

Fabrique de Planchers Durament, G. WIRTH & Cie

Berne  
Mattenhofstr., 18



## Appareil à jet de sable

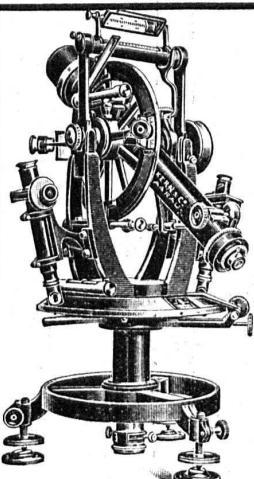
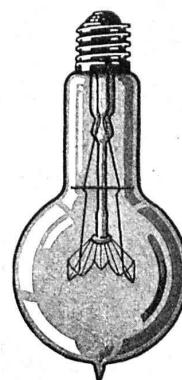
modèle le plus récent pour les usages les plus variés

D. R. P. — D. R. G. M.

Installations complètes pour fonderies de fer,  
d'acier et d'autres métaux

Société badoise de constructions mécaniques, Durlach

Représentants pour la Suisse: H. HAAS & Cie, Berne  
Gutenbergstrasse 5 — Téléphone Bollwerk 69.69



**Kern**  
AARAU

Téodolites

Instruments de niveling

Boîtes de  
Compas de précision

CATALOGUES GRATIS

Kern & Cie Société Anonyme Aarau

**Bovard & Bugnion**

ci-devant: Mathey-Doret & Cie

Brevets d'invention

Marques - Dessins et Modèles

Bollwerk, 17 BERNE Bollwerk, 17

Manufacture de Papiers

STOUKY, BAUMGARTNER & Cie  
LAUSANNE et RENENS

Spécialité de Papiers  
utilisés dans l'Industrie du Bâtiment.

**LAMPES**

à filament étiré

1 Watt et  $\frac{1}{2}$  Watt

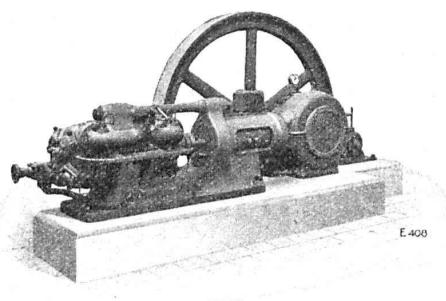
Fabrication exclusivement suisse

•

**LUMIÈRE S.A.**  
**GOLDAU (Suisse)**

**ESCHER WYSS & CIE S.A.**  
Zurich  
Suisse

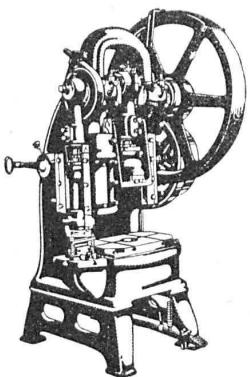
A174



**Machines frigorifiques  
et à glace**

à acide carbonique et à ammoniaque

32/23



**L. SCHULER**

Fondée en 1839      Göppingen (Wurtemberg)      Plus de 1500 ouvriers

La plus ancienne et plus importante usine allemande ayant comme spécialité la construction de : Presses à excentrique. Presses à friction. Machines à découper les encoches. Cisailles. Machines spéciales et Outils pour travailler la tôle et les métaux.

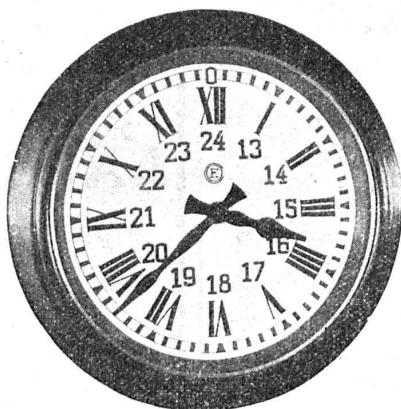
Représentant pour la Suisse romande :  
**RUBIN & WELTI, Ingénieurs, LAUSANNE**  
5, rue de Bourg      Téléph. 44-74

**FAVARGER & C°, S.A.**

NEUCHATEL (Suisse)



Horloges électriques  
Télégraphes, Téléphones



**Appareils indicateurs  
à distance  
du cours des Changes**



**Asphalte naturel de Travers**

Seules mines d'Asphalte en Suisse.

Reconnu le meilleur Asphalte

Représentants pour la Suisse :

**E.-R. Zetter & C°,  
à Soleure**

Maison fondée en 1843.



Marque de fabrique.

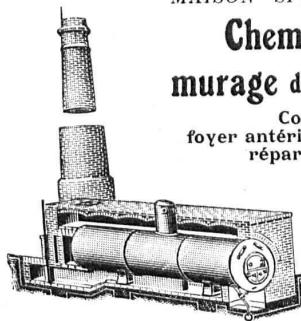
## PIETRO ROMEGIALLI, ZURICH 3

Bubenbergstrasse, 2

MAISON SPÉCIALE pour

### Cheminées d'usines et mурage de chaudières à vapeur

Construction de fours,  
foyer antérieur, fondement de machines,  
réparations en tous genres.



Continuellement stock de pierres  
réfractaires pour autel à  
évent, pour chaudières à vapeur,  
en trois grandeurs.

Adresse télegr. : Hochkaminbau Zurich  
Téléphone : Selnau 85.22.

Installations d'air comprimé,  
moins compliquées, beaucoup plus économiques  
et sans le danger de l'électro-pneumatique.



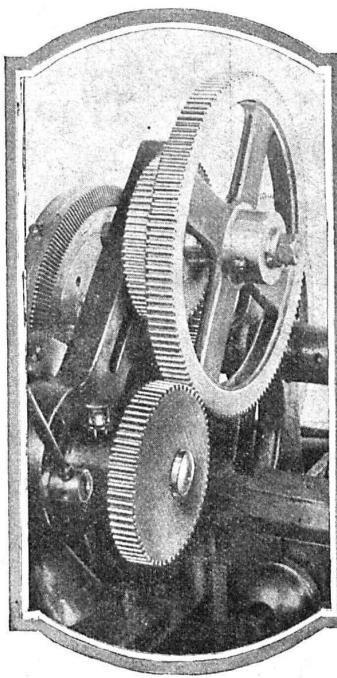
A. SPECKEN, Forchstrasse, 34, ZURICH  
représentant général de la  
FRANKFURTER MASCHINENBAU A.-G.  
ci-devant POKORNY & WITTEKIND, Frankfort s/M.

## ENGRENAGES SILENCIEUX

Le fonctionnement des engrenages métalliques produit un bruit énervant. L'engrenage en métal s'use rapidement ; son fonctionnement produit un gaspillage de matériel et de force.

Le Condensite Celoron, variété F, est spécialement préparé pour la fabrication d'engrenages non-métalliques.

Les engrenages en Condensite Celoron résistent au frottement et durent presque indéfiniment. Ils sont imperméables à l'eau, aux huiles et aux graisses ; ils ne sont pas affectés par la chaleur.



Un engrenage en Condensite Celoron bien construit, bien monté et bien graissé dure plus longtemps que toute pièce du même genre constituée par un autre produit. Il ne nécessite aucune plaque de renforcement.

Les roues dentées en Condensite Celoron prolongent la durée des roues métalliques avec lesquelles elles sont conjuguées ; amortissant tous les chocs et toutes les vibrations, elles ralentissent considérablement l'usure.

Nous fournissons également une véritable fibre vulcanisée isolante.

### Diamond State Fibre Company

Brigdeport, Pa. (Près Philadelphie) E. U. A.

Adresse télégraphique : « DYMNFYBR », Norristown.

Représentants :  
Zwilchenbart, Ltd., 9, Place de la Gare, Bâle.

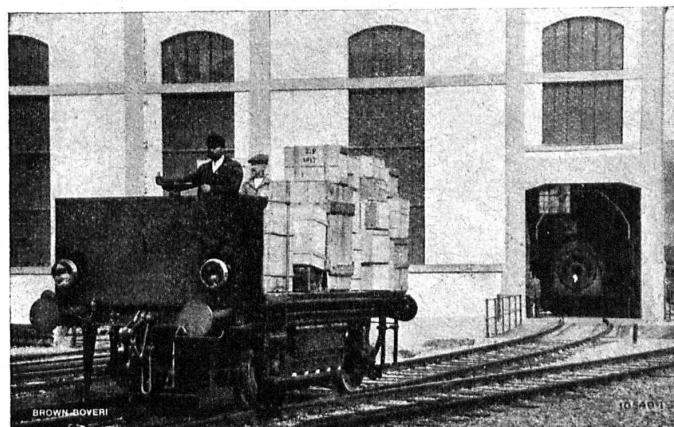


## SOCIÉTÉ ANONYME

# BROWN, BOVERI & Cie, BADEN (Suisse)

Bureau Technique pour la Suisse Romande : Lausanne, Avenue de la Gare, 3 :: Téléphone 2159

## Tracteurs à accumulateurs



Ces tracteurs peuvent dans tous les cas être livrés du stock.

## Locomotives à accumulateurs

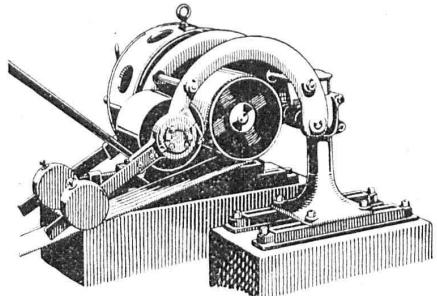
pour  
chemins de fer industriels et spéciaux.

## Wagons plate-forme à accumulateurs

pour  
manœuvres dans les gares et les fabriques.

Petits tracteurs à accumulateurs avec cabestan pour  
manœuvres dans les gares et sur des voies industrielles.

○○○ SOCIÉTÉ DES USINES DE LOUIS DE ROLL ○○○  
SUCURSALE: USINE DE CLUS CT. DE SOLEURE



LÉNIX TYPE B, agissant par dessus.

Concessionnaires pour la Suisse des

**Transmissions LÉNIX brevetées**

Transmissions directes avec grands rapports  
et distances d'axes réduites.

Suppression des renvois. — Economie de force, de courroie et de place.

**Poulies enrouleuses sur billes.**

Nous avons livré plus de 8500 enrouleurs Lénix pour transmissions de force jusqu'à 1000 chevaux et rapports de transmissions jusqu'à 1 : 25.

**Installations complètes de transmissions modernes**  
avec paliers à graissage à bagues ou à billes, pour toutes les branches de l'industrie.

**Machines-Outils**  
de haute précision

GRANDS STOCKS en SCIES A RUBAN  
diamètre des volants 700, 800, 900 mm. avec table inclinable.  
Toutes nos machines sont construites avec roulement à billes.

Maison fondée  
en 1846

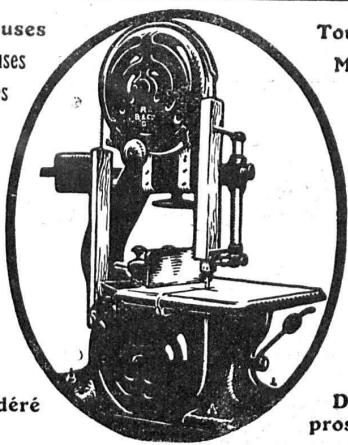


Maison fondée  
en 1846

ÉTABLISSEMENTS  
**ROD. BRENNER & CIE, BALE**

Raboteuses  
Dégauchisseuses  
Scies circulaires

Toupies  
Mortaiseuses  
Affûteuses



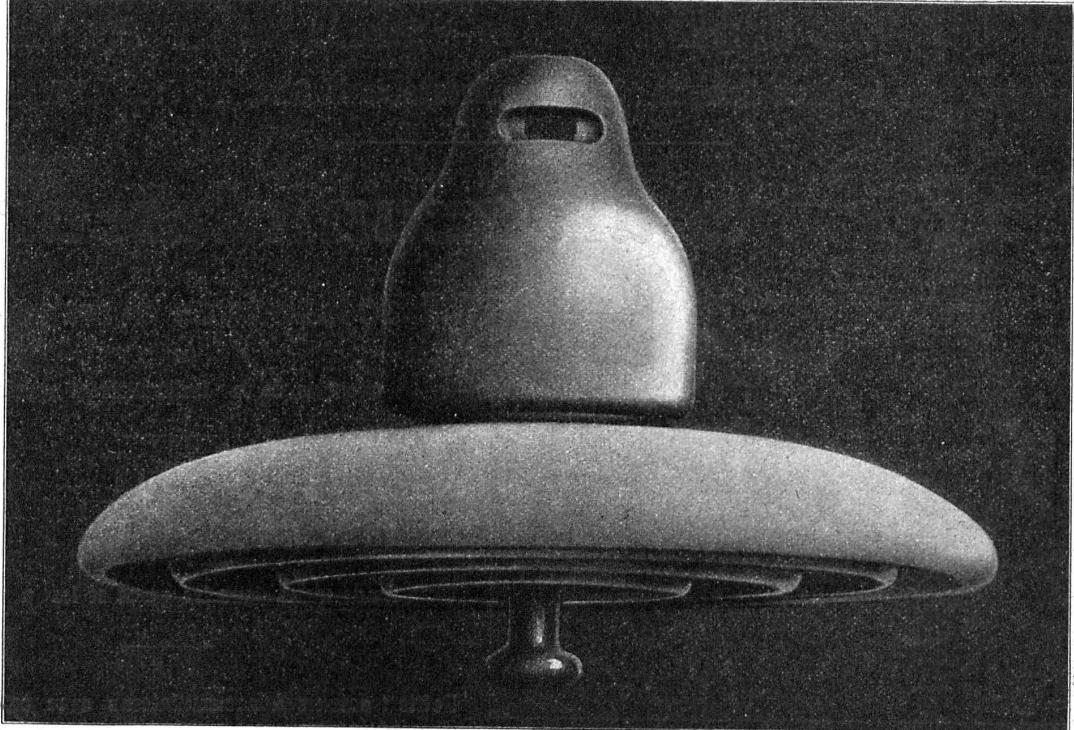
Prix modéré

Demandez  
prospectus

**Camille Bauer, Bâle**

Représentant général pour la Suisse des fabriques de porcelaine  
Ph. ROSENTHAL & Cie, S.A., à Selb et Marktredwitz (Bavière)

Isolateurs à suspendre N° 10288 pour haute tension



Isolateurs à suspendre N° 10288 pour haute tension

Employés par les Usines électriques de la Lonza S.A., à Bâle, pour la LIGNE SION-MONTHEY (Walliser Sammelschiene)