

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 45 (1919)  
**Heft:** 20

## 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:** 30.06.2025

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

# BULLETIN TECHNIQUE DE LA SUISSE ROMANDE

Organe en langue française de la  
SOCIÉTÉ SUISSE DES INGÉNIEURS ET DES ARCHITECTES

## ABONNEMENTS :

Suisse : 1 an, 12 francs  
Etranger : 14 francs

Pour sociétaires :

Suisse : 1 an, 10 francs  
Etranger : 12 francs

Prix du numéro :  
75 centimes.

Pour les abonnements  
s'adresser à la librairie  
F. Rouge & C°, à Lausanne.

ainsi que de  
l'Association des Anciens Elèves  
de l'Ecole d'Ingénieurs de l'Université de Lausanne  
et des Groupes Romands de la G. e. P.

## COMITÉ DE RÉDACTION

Président : D<sup>r</sup> P. PICCARD, ingénieur, à Genève.  
Secrétaires : H. BAUDIN, architecte, et D<sup>r</sup> EDM. EMMANUEL, ingénieur, à Genève.

## MEMBRES :

*Fribourg* : MM. F. BROILLET, architecte ; J. LEHMANN, ingénieur cantonal ; R. DE SCHALLER, architecte. — *Vaud* : MM. EPITAUX, architecte ; W. GRENIER, ingénieur, professeur honoraire de l'Université de Lausanne ; E. JOST, architecte ; CH. THÉVENAZ, architecte. — *Genève* : MM. E. IMER-SCHNEIDER, ingénieur-conseil ; RENÉ NEESER, ingénieur ; CH. WEIBEL, architecte. — *Neuchâtel* : MM. ED. ELSKES, ingénieur, A. MÉAN, ingénieur cantonal, F. PRINCE, architecte.

RÉDACTEUR : D<sup>r</sup> H. DEMIERRE, ingénieur.

## ANNONCES :

40 centimes la ligne  
Rabais pour annonces répétées

Tarif spécial pour  
fractions de pages

S'adresser exclusivement  
à l'*Indicateur Vaudois*  
(Société Suisse d'Édition)  
Jumelles, 4, Lausanne.

## CONSEIL D'ADMINISTRATION DU BULLETIN TECHNIQUE :

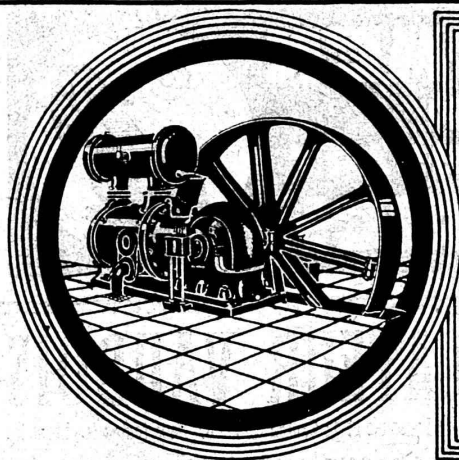
E. IMER-SCHNEIDER, ingénieur-conseil, *président* ; J. CHAPPUIS, ingénieur. — A. DOMMER, ingénieur. — H. MEYER, architecte. — F. ROUGE, libraire.

ADMINISTRATION : LIBRAIRIE F. ROUGE & C°, 6, RUE HALDIMAND, LAUSANNE



# Troesch & C°, Berne

## Fabrique d'Appareils Sanitaires

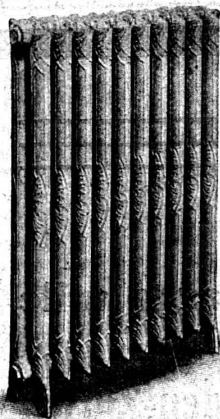


# DEMAG

Installations d'air comprimé.  
Marteaux perforatrice.  
Compresseurs.

Bureau : ROBERT AEBI & C°, ZÜRICH I, Werdmühleplatz 2

# DEUTSCHE MASCHINENFABRIK DUISBURG



## FABRIQUE LAUSANNOISE d'APPAREILS de CHAUFFAGE

# G. Weber, constructeur, Lausanne

Maison fondée en 1889

## CHAUFFAGES CENTRAUX - Ventilation

Chauffages par pulsion d'air chaud.

Spécialité soignée d'installation de

Cuisines complètes pour Hôtels, Pensions, etc.

Broches

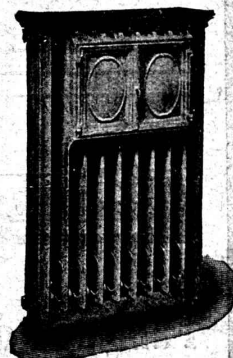
MARMITES A VAPEUR

Grillades

BUANDERIES COMPLÈTES, SIMPLES ET A VAPEUR

Références de tout premier ordre.

Exposition Nationale Suisse, Berne 1914, Groupe 20, MÉDAILLE D'OR





## TRÉFILERIES RÉUNIES S.A. BIENNE

FERS & ACIERS  
FÊTRES DE PRÉCISION, POLIS, RONDS, CARRÉS, HEXAGONES & AUTRES PROFILS  
QUALITÉS SPÉCIALES POUR VIS & DÉCOLLETAGES  
ARBRES DE TRANSMISSIONS  
EN ACIER SPÉCIAL, COMPRIMÉS, OU Tournés  
FERS & ACIERS LAMINÉS À FROID  
JUSQU'À 300 mm DE LARGEUR  
FEUILLARDS POUR EMBALLAGES

GRAND PRIX EXPOSITION NATIONALE SUISSE BERNE 1914

**A. MOREL**  
**ATELIER d'HÉLIOGRAPHIE**  
ET DE  
**PEINTURE DÉCORATIVE**  
**LAUSANNE**  
JUMELLES 2 TÉLÉPHONE 3.27

### HÉLIOGRAPHIE

Spécialité: "PROCÉDÉ à SEC,,

DESSINS TECHNIQUES

FRISES

TAPISSERIES

AFFICHES

en une ou plusieurs couleurs, suivant  
dessin exécuté par le client ou la maison

### DÉCORATION

BÂTIMENTS · MAGASINS · RESTAURANTS

ENSEIGNES

BOIS TEINTÉS · DORURE  
PROJETS ET DEVIS GRATIS

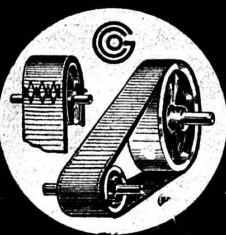
## MATÉRIAUX D'ISOLATION

pour TRAVAUX PUBLICS, PONTS, PASSAGES SOUTERRAINS, CONSTRUCTIONS en tous genres

HAFNERSTRASSE  
N° 7

ASPHALT-EMULSION S.A., ZÜRICH

TÉLÉPH. SELNAU  
N° 4674



**LEDER-RIEMEN**  
**UND ZUTATEN**  
**FÜR JEDE BETRIEBSART**  
**CUT & CO ZÜRICH**



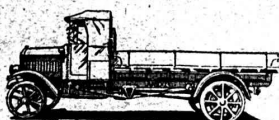
Boiler, réservoirs  
récipients d'expansion,  
conduites ainsi que travaux de  
ferblanterie en tous genres  
& à des prix avantageux  
**Hch. Bertrams**  
Bâle

## INDICATEUR VAUDOIS

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

:: PARAÎT CHAQUE ANNÉE EN JANVIER ::

## ARBENZ



Camions automobiles

de 2-5 tonnes charge utile

Fabrique d'Automobiles **ARBENZ** S.A., Albisrieden-Zurich

# Baumann, Koelliker & C<sup>o</sup> S. A. Zurich

Bureau de Lausanne, Avenue de la Gare, 29.

## Installations électriques en tous genres.

### S. A. des ATELIERS de SÉCHERON

(Brevets Thury)

G E N È V E

Ci-devant C<sup>ie</sup> DE L'INDUSTRIE ÉLECTRIQUE ET MÉCANIQUE

MACHINES ÉLECTRIQUES EN TOUS GENRES

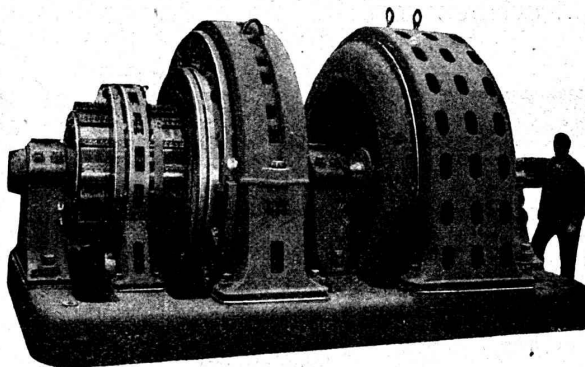
ET DE TOUTES PUISSANCES

COURANTS ALTERNATIFS ET CONTINU

ELECTROCHIMIE — TRACTION — RÉGULATEURS

TRANSPORTS DE FORCE ET DISTRIBUTION D'ÉNERGIE

SPECIALITÉS DE SURVOLTEURS-DÉVOLTEURS

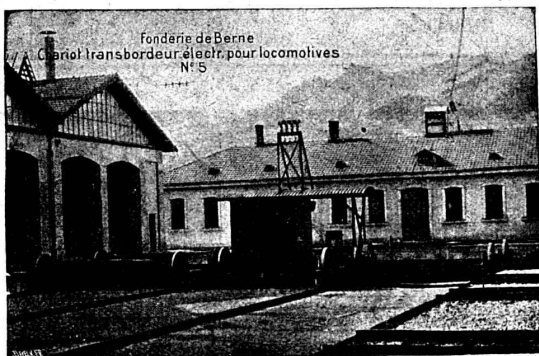


### Société des USINES de LOUIS de ROLL

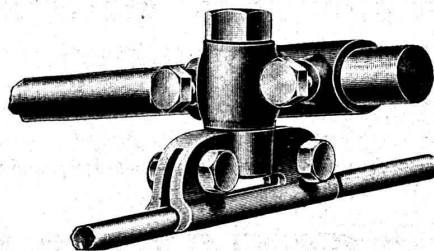
(Succursale : FONDERIE DE BERNE, à Berne.)

Lettres et Télégrammes : Fonderie de Berne, à Berne.

Téléphone : 10.66



### Fonderie et Robinetterie de Lyss



Serré-fils pour lignes aériennes

## BAUMANN FRÈRES

Ateliers pour la construction de  
Ressorts en tous genres



RÜTI

(ZURICH) S. A.

**Appareils de levage :** Ponts roulants, grues pivotantes, grues de chargement, etc., pour commande à bras et commande électrique.

**Machines pour tourbières :** Malaxeurs et transporteurs.

**Matériel de chemins de fer :** Ponts tournants et chariots transbordeurs, branchements et croisements pour voies normales et voies étroites, Barrières.

**Chemins de fer de montagne :** Funiculaires complets, avec freins spéciaux (systèmes brevetés), depuis 1898 89 exécutions.

**Superstructures à crémaillère :** Systèmes : Riggerbach, Abt., Strub, Peter, etc.

**Barrages :** Installations métalliques et mécaniques pour barrages et canaux, grilles, machines pour nettoyer les grilles, treuils, etc.

Renseignements sur des installations faites, références  
Projets et Devis sont à disposition.

### Isolations

de tout genre contre la perte de la chaleur

Karl Werner, Oerlikon

RESSORTS EN FIL D'ACIER DE 0,2-50 mm. D'ÉPAISSEUR  
en fil de laiton, nickel et bronze  
pour toutes machines et appareils

RESSORTS EN TOLE D'ACIER TREMPÉ BLEU  
RONDELLES A RESSORT

Articles techniques pour l'industrie textile

Calculs pour la capacité de charge à disposition  
de nos clients

# VOIES TRANSPORTABLES



Locomotives Electriques et à vapeur, Vagonnets à caisse culbutante en acier et en bois. Locomobiles. Pompes centrifuges, Pompes à Diaphragme. Moteurs Electriques et à benzine.

—Vente-Location—

## FRITZ MARTI S.A. BERNE

Dépôts et Ateliers à Berne et Wallisellen Zurich

**Carreaux** en faïence pour revêtements

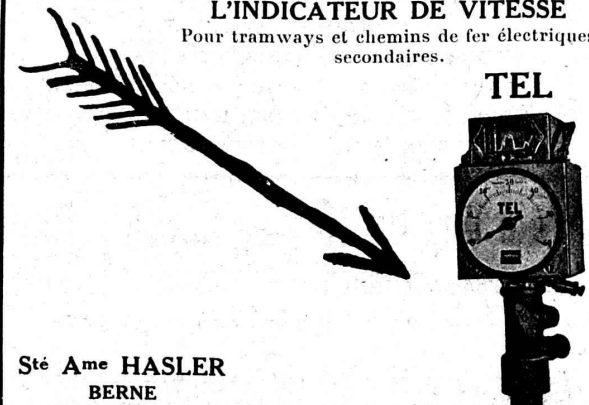
**Carreaux** mosaïques en grès fin en marbre-mosaïque

*Vente exclusive aux revendeurs.*

**Comptoir des Matériaux de Construction Berne** S. A.

**L'INDICATEUR DE VITESSE**  
Pour tramways et chemins de fer électriques secondaires.

TEL



Sté Ame HASLER  
BERNE

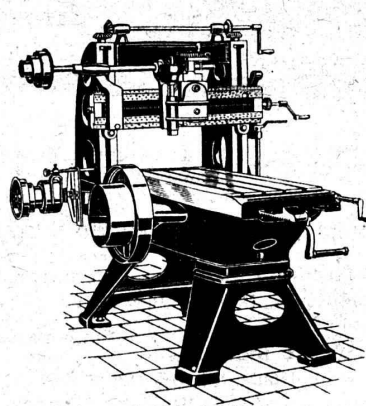
# ASCENSEURS MONTE-CHARGES MONTE-PLATS

électriques et hydrauliques.

Fabrique suisse de wagons Schlieren S. A.  
Département : Ascenseurs & Monte-Charges

## SCHLIEREN-ZURICH

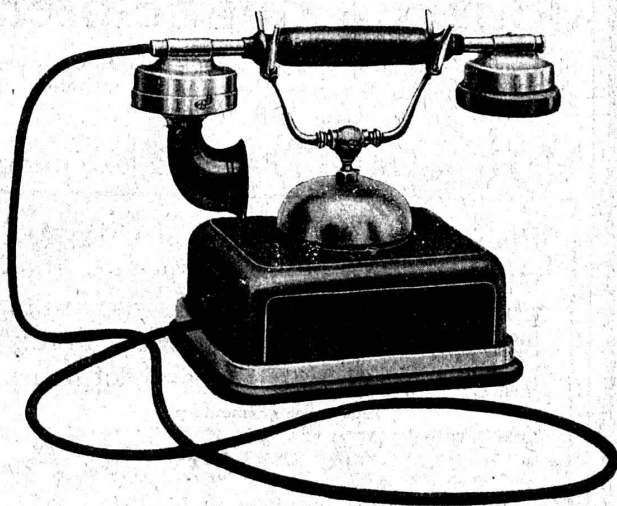
## Raboteuse « Rotondo »



Course de la table 1 m.

Commande directe de la transmission par une seule courroie, sur une seule poulie, marchant toujours dans le même sens. Renversement de marche précis et silencieux. Avec ou sans appareil à fraiser.

**H. Graf-Buchler** Machines-Outils  
Splügenstrasse, 12, ZÜRICH



# Appareils téléphoniques

pour service officiel ou privé

**Sonneries électriques**  
**Tableaux indicateurs**  
**Contacts, Piles**  
**Transformateurs de sonneries**  
**Sirènes et Cornets électriques**

**Société anon. des Ateliers de Téléphone**  
**« PRÔTOS »** Albisrieden-Zurich

## Constructions brevetées „Système Hetzer“

<sup>pour</sup>  
Bâtiments de grande envergure, tels que : Usines, Halls, Hangars, Coupoles, etc.  
Systèmes statiques irréprochables. Rapidité d'exécution. Solidité à toute épreuve.  
Superficie couverte en Suisse jusqu'à ce jour : environ 180 000 m<sup>2</sup>

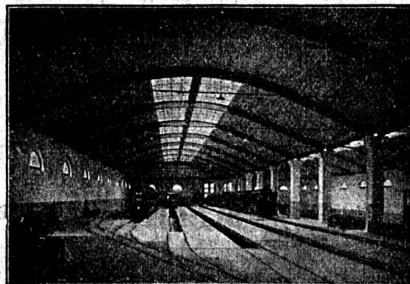
Etudes, devis et exécutions par la

**Société Suisse pour nouvelles constructions en bois „Système Hetzer S.A.“**  
Téléphone Hottingen 1915 à Zurich Stampfenbachstrasse 15



### Références :

Remise pour les locomotives des C.F.F. à Berne : Toit des perrons des C.F.F. à Gossau. Viège, Letten-Zurich, Schubelbach, Frick etc. Nouveaux ateliers de la Fabrique de machines de Lanquart, à Olten. Ateliers de la Société des Forges de Richterswil : Hangars industriels de la fabrique de cellulose Attisholz : fabrique de produits chimiques Sandoz, à Bâle. Bâtiments militaires, tels que : manèges, hangars, Entrepôts, etc.

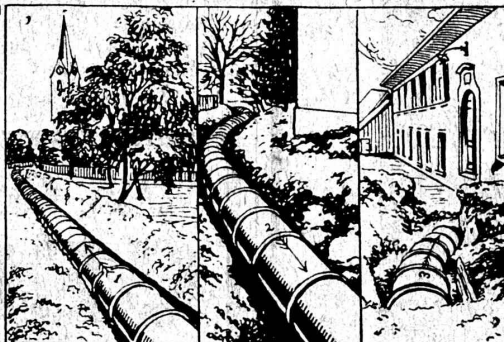


CONCESSIONNAIRE pour la SUISSE ROMANDE : ED. BUGNION, entrepreneur, LAUSANNE

**Caves**

**Canaux**

**Puits**



Conduite sous pression de la Fonderie Electro-métallique P. Peters, Mühliheim (Thurgovie).

Cette conduite, longue de 200 m., formée de tuyaux en ciment de 60 cm. de diamètre, perdait fortement. Au moyen d'une couche intérieure de **SIKA PROMPT** elle fut complètement étanchée et mise immédiatement en exploitation.

**Galleries**

**et**

**Tunnels**

sont étanchés, même sous les plus fortes pressions d'eau. Il en est de même pour les façades, les parois salpêtriques et humides ainsi que les terrasses. — Prospectus et certificats de premier ordre à disposition.

Fabricat. et vente  
chez :

**Kasp. Winkler & Cie**, Altstetten-Zurich  
vis-à-vis de la Gare

Tél. : Selnau 3963  
Télégr. : SIKa

Maison fondée en 1848

**Explosifs modernes**

**PETITPIERRE FILS & C<sup>o</sup>**  
NEUCHÂTEL  
Téléphone 8.15

La plus ancienne maison fournissant la partie.

**Explosifs, Mèches à mine, Détonateurs, etc.**  
LAMPES DE MINES

**Ed. AERNI-LEUCH**  
BERNE

se recommande pour livraison de

**Papiers héliographiques, négatif, positif et sépia**

**Papiers à détail, Papiers calque**

**Toile à calquer** G. H. 4004 B.

**Papiers quadrillés, au millimètre et au centimètre**

EXPÉDITIONS PROMPTES - PRIX MODÉRÉS

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

Maison fondée en 1839 **SCHAFFHOUSE** Maison fondée en 1839



**Câbles métalliques**

**Cordes en chanvre. :: Cordages en tous genres.**

Genève 1896 MÉDAILLES D'OR Berne 1914

## Jouets et Bimbeloterie

Si vous voulez faire une joie à vos enfants et de bonnes affaires, acquittez-vous une commission de jouets contre envoi de 5 francs.

**H. Hegewald, Trèves 2 (Allemagne)**

**Plaques isolantes „Asphaltine“ à combinaisons variées. - Vernis d'asphalte. - Asphalte pour parquets. Mastic d'asphalte pour divers usages. - Matières désinfectantes.**

Tous renseignements par

**C. F. Weber S. A.**

Fabrique de Cartons bitumés  
et de Produits de Goudron

Téléphone 12 - **Muttenz-Bâle**

**Appuyer l'industrie nationale de la scie à métaux, c'est travailler à ses propres intérêts.**

**La Fabrique de Scies à Métaux Victor Probst à Herzogenbuchsee (Berne)** fournit toute sorte de lames de scies à métaux, de 6" à 24", pour archet et machine, genres « Stubs » affûtées, pour rails et cables, circulaires, etc. et sur modèle ou dessin n'importe quelle spécialité dans un bref délai.

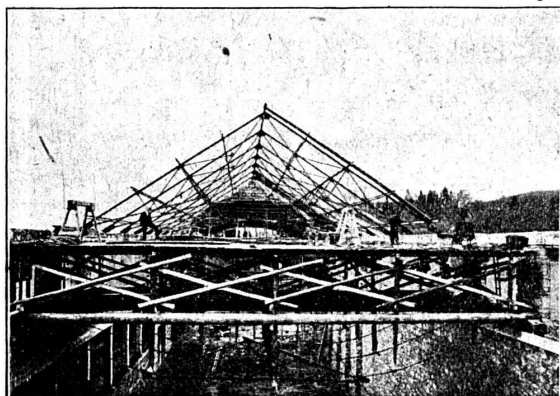
Revendeurs sont dûment protégés.  
Toutes les scies sont garanties.

**Nous cherchons**  
avec un personnel d'installation expérimenté des travaux en  
**Tuyaux de Conduites**  
Entreprise d'établissement complet de fabriques avec ou sans  
fourniture du matériel, à forfait ou en régie.  
Conditions favorables. Meilleures références.  
**Rothenbach & C<sup>o</sup>, K. A. G., Berne**

**La Colle à froid**  
**CERTUS**

colle irrécusablement les bois durs et tendres, le cuir, le linoléum et pour ainsi dire tous autres matériaux. Supérieure à tous les produits de concurrence au point de vue de la force de cohésion, résistance à l'eau, au froid et à la chaleur.  
L'essayer c'est l'adopter.  
Echantillons gratuits sur demande.

**Fabrique de colle à froid O. Messmer, Bâle**



# Constructions métalliques J. FATIO FILS & C<sup>IE</sup>

Successeurs de Louis FATIO

(Fondée en 1845)

LAUSANNE

St-Roch - Maupas.

N° 558.

Louifatio : Lausanne.



TÉLÉPHONES

CABLES

PARIS

3, Rue Milton, 9<sup>me</sup>

Trudaine 60-28.

Louifatio : Paris.

Production en 1916, 1917 et 1918 : 2.200.000 kgs.

Références en Suisse et en France.

## CANAU X

ISOLIT — SCHOFER

Meilleurs systèmes de cheminée.

FABRIQUE de CHEMINÉES ALLSCHWIL-BALE

BUREAU DE VENTE : BERNE

Tél. 3271

Effingerstrasse, 19.

Le bureau de vente à Berne fournit  
toute étude, renseignements, calculs, devis et plans.

### Nouvelle aération rationnelle des bâtiments !

Brevet suisse  
77804



Brevet suisse  
77804

au moyen du

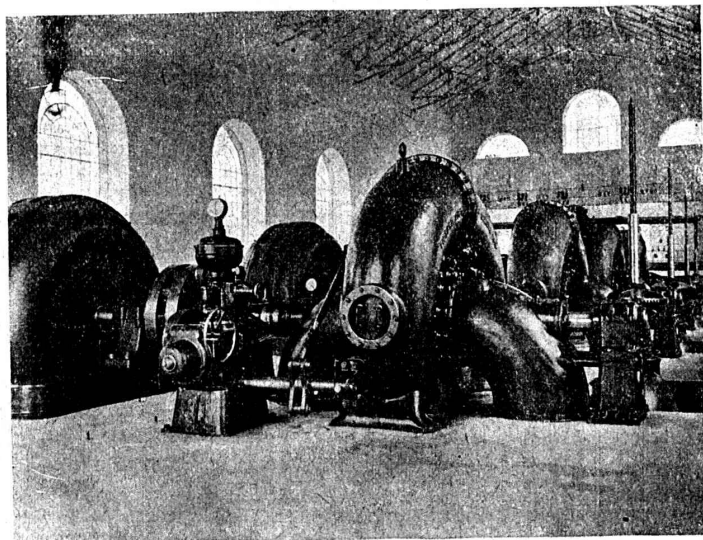
« SÉSAME », appareil en forme de chape de toiture

L'ouverture et la fermeture de toute la toiture ne nécessitent aucun effort physique et s'effectuent d'un seul point de commande. Grande facilité de réglage selon les besoins d'aérage. Intercepte complètement la pluie. L'appareil est exécuté dans n'importe quelle longueur et ajustable à toutes espèces de bâtiments.

Exécution et vente  
par le concessionnaire : **C. GAISSER, ZÜRICH 6**

## ST<sup>E</sup> A<sup>ME</sup> DES ATELIERS PICCARD, PICTET & C<sup>IE</sup> GENÈVE

USINE DE SAINT-JULIEN-MONTRICHER (Savoie).



4 turbines Francis doubles de 3600 HP. Chute = 43 mètres.

# TURBINES HYDRAULIQUES

POUR TOUTES CHUTES  
&  
TOUTES PUISSANCES

RÉGULATEURS  
DE PRÉCISION  
À PRESSION D'HUILE

SYSTÈMES BREVETÉS



# Fédération des Fabricants Suisses

de Cartons bitumés (inscr. R. du C.)

Téléphone : SELNAU 36.36

ZURICH, Peterhof Télégr. : Dachpappverband Zurich

BUREAU DE VENTE  
ET DE CONSULTATION

Première maison pour livraison de : Cartons bitumés,  
ciment ligneux, matières collantes et cartons-feutre.

Achat et **TRANSMISSIONS USAGÉES**  
Vente  
d'occasion : **POULIES, etc.**

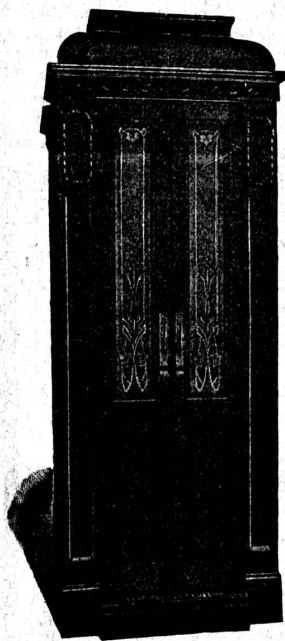
**BERTSCHINGER FRÈRES & Cie**  
WALLISELLEN, près ZURICH

Téléphone N° 2. Adresse télégr. Gebertschinger.

## ASCENSEURS ET MONTE-CHARGES

Electriques, Hydrauliques, à Transmission

**Schindler & Cie, Lucerne**  
Bureau et Atelier à LAUSANNE



**Marc PELET**

Ingénieur-Constructeur

Rue Saint-Roch, 3 et 5

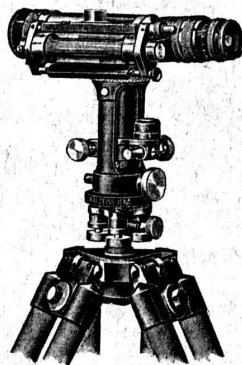
Commande par bouton  
par corde, par volant.

Marche silencieuse

Parachute infailible

4000 installations en fonctions

Renseignements, Dessins,  
Devis et Prix-courants  
gratis sur demande.



**Niveaux  
Carl Zeiss**

Catalogue gratis

**Charles Ebner**  
Schaffhouse  
Maison fondée en 1901

Appareillage, Serrurerie, Installations sanitaires  
SOUDURE AUTOGENE

**DANIEL PERRET**

8, Avenue de Béthusy LAUSANNE Téléphone 1085  
Installateur des eaux de Cossonay, Ballaigues, Vallorbe, Vaulion, Echallens  
Bremblens, Leysin, Belmont.

Spécialités : canalisations à haute pression, chauffages et construc-  
tions de serres. Etudes et devis sur demande.

Magasin d'exposition et de vente pour Articles sanitaires et  
articles pour gaz.

**Fers ronds fluss pour béton armé**

en barres de 12 à 14 m.

**Max Schmidt & C<sup>ie</sup>**  
LAUSANNE

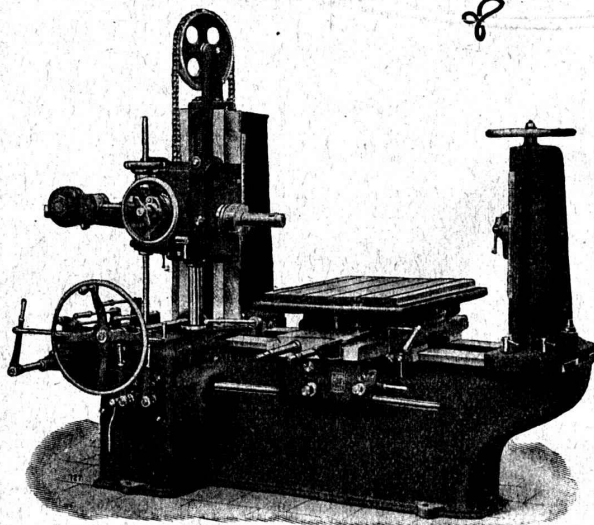
25, PLACE SAINT-LAURENT, 25

**W. Wolf, Ingénieur**

Brandschenkestrasse, 7

Machines-Outils  
modernes

**Zurich**



**Aléseuses**

livrables depuis stock ou à bref délai

**F. GAUGER & C<sup>o</sup>**  
**■ ZÜRICH ■**



**CABINES de W.-C.**  
**TRANSPORTABLES**

**E. BECK**

**PERLES, PRÈS BIENNE**

Télégrammes : PAPPBECK      Téléphone 2008

Fabrique pour

**Plaques d'asphalte pour isolations en tous genres**

Tapis d'isolation :: Plaques asphaltées en liège  
 Papier pour couverture :: Carton bitumé cannelé :: Carbolineum  
 et tous les produits d'asphalte et de goudron.

**F. GAUGER & C<sup>o</sup>**  
**■ ZÜRICH ■**



**GRILLES**  
**plantes**

**U.-H. HILTEBRAND & C<sup>IE</sup>**

ÉTABLISSEMENTS DE CONSTRUCTIONS ÉLECTRIQUES — FONDÉS EN 1909

**PARIS IX<sup>e</sup>**  
 10, Rue Nouvelle  
 Téléphone : Central 18.60  
 Adresse télégraph. : Hilteling-Paris

**CAROUGE-GENÈVE**  
 35-37, Rue Jacques-Dalphin  
 Téléphone 52.49  
 Adresse télégraph. : Hiltus-Carouge



98042 + 98043

**Ateliers de Constructions**

à

**CAROUGE près GENÈVE**  
 35-37, Rue Jacques-Dalphin  
 Téléphone 52.49  
 Adresse télégraph. : Hiltus-Carouge

**Département : FABRICATION**

Coffrets de branchement brevetés

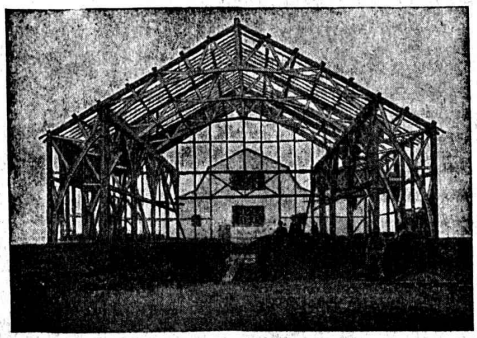
Transformateurs industriels et de mesure,  
 de sonnerie  
 Cabines transformatrices brevetées  
 Parafoudres à huile brevetés  
 Tableaux de distribution

**Constructions modernes en bois**

**Système à mailles (breveté)**

Statiquement déterminé

**Légereté ! Bon marché ! Montage rapide !**



Galerie de liaison avec chariot roulant, en bois, système à mailles.  
 Fabrique de voitures Jean Studer, Olten.

Plusieurs milliers de m<sup>2</sup>  
 couverts en Suisse jusqu'à ce jour

Références de premier ordre

Détenteurs du brevet

**Kienast & Hammerer, ingénieurs, Zürich**  
 Concessionnaire pour la Suisse romande :

**P. J. Blaser, ing. civil E. P. Z., Fribourg (Suisse)**  
 102, Rue de Zähringen

Télégrammes : Rocmac.      Téléphone : 315

**Société Suisse  
 des Explosifs**

Usines à GAMSEN  
 près BRIGUE (Valais)

**GAMSITE**

**EXPLOSIF DE SURETÉ**

**Dynamite à tous dosages**  
**Mèches et Détonateurs.**

Téléphone N° 15.

Entrepreneur pour sondages de toute espèce **T. WERDER, ZURICH** Captation d'eau de fond et d'eau de source  
TÉLÉPHONE SELNAU 61.93 DIENERSTRASSE, 7  
Filtres et fontaines artésiennes pour particuliers et communes — Creusage de puits et de galeries  
Références de la Suisse et de l'Etranger.

■ ■ ■ 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

**POTEAUX EN BÉTON ARMÉ**  
**PLANCHES EN BÉTON ARMÉ**  
**CANAUX DE CABLES**  
Clôtures, articles de jardin, couches, bordures, articles de construction, récipients à herbe, silos, etc.  
Planchers isolants système «Seiling», sans doublure  
**Fabrique de Poteaux et de Planches en béton armé, Berne**  
Magasin relié par voie ferrée. **Ing. dipl. Seiling.**

**Rothenbach & Co K.A.G., Berne**  
bureau technique pour gaz et mines  
entreprend avec un personnel spécial expérimenté la construction de  
**Fours, Chaufferies industrielles**  
modernes.  
Sécurité d'exploitation et économie de matériaux.  
Devis et visite d'ingénieur gratuits.

**MEYNADIER & Co<sup>IE</sup>, ZURICH**  
   
**Cartons bitumés.**  
**Carbolinum.**  
Matériaux isolants de tout genre pour construction

**TRAVAUX D'ASPHALTAGE** POUR COUVERTURES DE TOITURES  
Plates pour BATIMENTS, FABRIQUES  
Couvertures en ciment volcanique — Plaques isolatrices en asphalte  
Chapes en asphalte sur voûte, tunnel, etc. Travaux garantis Etanchéité parfaite Nombreuses références  
Asphalte caoutchouté monolithique  
Planelles et pavés en asphalte comprimé  
Pavage de bois  
**ROSSO & SCHNEEBELI, LAUSANNE ET VEVEY**

Demandez le prospectus  
L'emploi des  
**Préparations de Preolit**  
comme préservatif contre l'humidité, l'eau du fond ou celle en pression rend possible une  
**Double-Isolation**  
de toute construction.  
Fabrication suisse. Appréciée depuis un grand nombre d'années.  
Case postale 1896 **W. THIELE, Zürich** Téléphones :  
Gare Fond. 1896 Fabricant de produits chimiques pour la construction Selnau 3766 Selnau 3928  
Premières références suisses

**Glaus, Leuzinger & Co<sup>IE</sup>, Aarau**  
Successeurs de Gysi & Cie  
—  
**INSTRUMENTS TECHNIQUES**  
SPÉCIALITÉS :  
Pieds à coulisse haute précision  
Pieds à profondeur  
Règles en rubans d'acier — Compas à ressort  
Equerres de haute précision trempées  
Trusquins

**Halles, Ponts, Echafaudages**  
**Constructions en bois «Système Stäubli»**  
breveté dans tous les pays civilisés  
**SUPPORTS PROFILÉS EN LAMELLES DE TOUTE FORME**  
SANS FER SANS COLLE  
Meilleure utilisation du bois Poids minime  
Facilement démontable Résistant aux intempéries  
Projets et exécution par **WILLI STÄUBLI, Zurlindenstr., 115, Zurich**

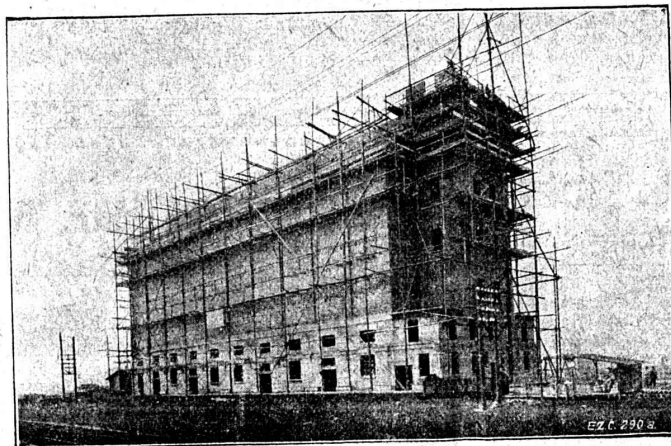
# ED. ZUBLIN & C<sup>IE</sup> S.A.

**ZURICH  
BALE**

Béton armé  
Ponts

Fondations

Constructions  
industrielles



Silo à blé  
de la  
Confédération,  
Altendorf 1912.

## Asphalte naturel de Travers

Seules mines d'Asphalte en Suisse.

Reconnu le meilleur Asphalte

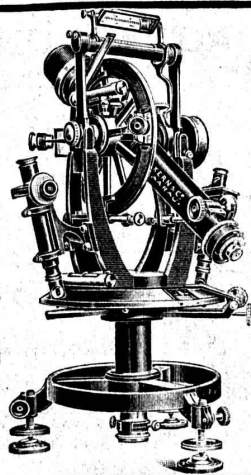
Représentants pour la Suisse:

**E.-R. Zetter & C<sup>o</sup>,**  
à Soleure

Maison fondée en 1843.



Marque de fabrique.

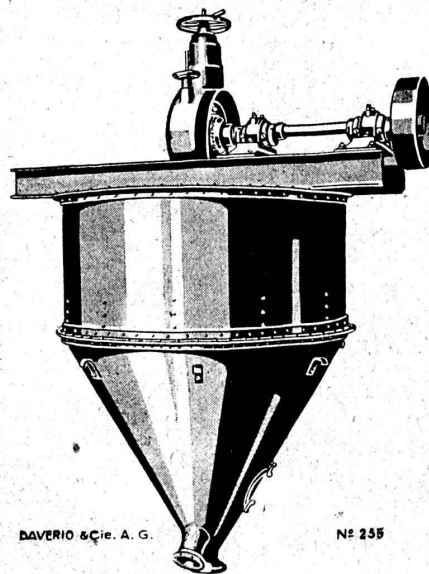


**Kern**  
AARAU

Téodolites  
Instruments de nivellement  
Boîtes de  
Compas de précision

CATALOGUES GRATIS

Kern & C<sup>ie</sup> Société Anonyme Aarau



DAVERIO & C<sup>ie</sup> A. G.

N<sup>o</sup> 235

## SÉPARATEUR A AIR

*pour ciment, chaux, phosphates, gypse,  
argile, minerais, charbons, couleurs,  
scories Thomas, produits chimiques, etc.*

**DAVERIO & C<sup>IE</sup> S.A.**  
CONSTRUCTEURS  
ZURICH

# USINE-RABITZ-RÉFORME

Bützberg (Berne).

Nous livrons un treillis porte-mortier (**Rabitz-Réforme**) léger et adhérent pour tout genre de mortier, son emploi garantit un revêtement durable et sans fissure, la rouille ainsi que les taches sont exclues. Le Rabitz-Réforme est utilisé spécialement pour la confection de plafonds, parois, voûtes, piliers, pour le crépissage sur le bois (Riegel), etc., ainsi que pour tout autre enduit à l'extérieur ou à l'intérieur. Vu sa souplesse et sa légèreté sans pareille, le Rabitz-Réforme se prête à toute forme, son maniement est très commode et l'application est très facile et n'exige point d'autre préparatif. Le treillis bien tendu permet de faire une grande économie de matière (mortier), tout en augmentant la solidité de l'enduit ou du plafond, etc. Le travail est de beaucoup simplifié en comparaison avec d'autres produits de ce genre. Le Rabitz-Réforme n'est détérioré ni par le transport, ni par son maniement. Un seul essai convaincra toute personne du métier de ses nombreux avantages. Le treillis est fabriqué en rouleaux de 10 m. de long et 100 cm. de large, le rouleau complet pèse environ 17,5 kg.

Demandez offres et échantillons directement à l'Usine.



**Siegrist & Stokar**  
Schaffhouse

Fabrique spéciale d'Articles  
pour le Dessin

Tables à dessiner  
« Perfecta »

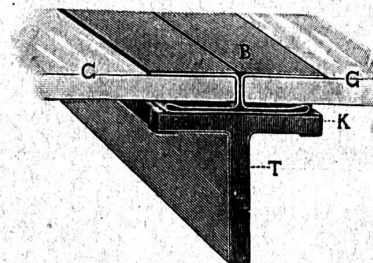
En vente dans les bonnes papeteries.

## Installations pneumatiques



**H. FLOTTMANN & CIE.**  
**ZÜRICH 2** RENGGER/  
STRASSE 86

## TOITURE DE VERRE sans mastic



à moyeu de bandes de plomb. Est la plus solide, la plus commode, et la plus propre.

Elle s'emploie pour les sheds, lanterneaux et les serres.

Livré et monté: 180,000 m².

Fabricant et détenteur du brevet:

**JACQUES SCHERRER, Zurich**

Bleicherweg, 26

Représentant pour la Suisse romande:

**J. ARBORE, Vitrierie, Neuchâtel**

## Constructions Métalliques

**C. Wolf & C<sup>ie</sup>, Nidau (Berne)**

### Métaux antifrictions

Soudures d'étain

Métaux purs

Articles techniques

**Vestit Metal S.A.**

Zurich.



### MANUFACTURE DE

### CAOUTCHOUC

V<sup>VE</sup> DE H. SPECKER

(S. A.)

Z U R I C H

#### Spécialités:

Vêtements pour Scaphandriers et Mineurs  
Culottes, Bas et Bottes à eau  
Gants en caoutchouc pour Electriciens  
Souliers spéciaux.  
Isolateurs en Caoutchouc.  
Tapis en caoutchouc.  
Tubes et Feuilles en Ebonite, Fibre et Amiante.  
Guttapercha  
Bandes caoutchoutées, isolantes.



TUBES A GAZ

Manteaux et Pèlerines en tissus caoutchouté