

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 45 (1919)  
**Heft:** 6

## 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:** 26.01.2026

**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

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.  
Secrétaire : HENRY BAUDIN, architecte, 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. THEVENAZ, architecte. — Genève : MM. E. IMER-SCHNEIDER, ingénieur-conseil; PAUL PICCARD, ingénieur-conseiller; CH. WEIBEL, architecte. — Neuchâtel : MM. ED. ELSKES, ingénieur, A. MÉAN, ingénieur cantonal; F. PRINCE, architecte. — Valais : M. F. DE STOCKALPER, ingénieur.

RÉDACTEUR : D<sup>r</sup> H. DEMIERRE, ingénieur, Valentin, 2, Lausanne.

### ANNONCES :

40 centimes la ligne  
Rabais pour annonces répétées

Tarif spécial pour  
fractions de pages

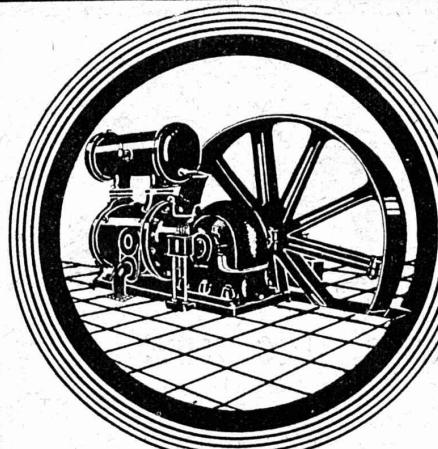
S'adresser exclusivement  
à l'*Indicateur Vaudois*  
(Société Suisse d'édition)  
Jumelles, 4, Lausanne.

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<sup>o</sup>, 6, RUE HALDIMAND, LAUSANNE

## Troesch & C<sup>o</sup>, Berne

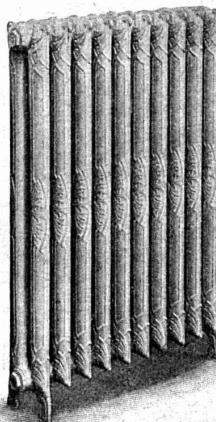
Fabrique d'Appareils Sanitaires



**DEMAG**  
Installations d'air comprimé.  
Marteaux perforatrice.  
Compressseurs.

Bureau : ROBERT AEBI & C<sup>o</sup>, ZURICH I, Werdmühleplatz 2

**DEUTSCHE MASCHINENFABRIK AG  
DUISBURG**



FABRIQUE LAUSANNOISE d'APPAREILS de CHAUFFAGE

**G. Weber, constructeur, Lausanne**

Maison fondée en 1889

CHAUFFAGES CENTRAUX - Ventilation

Chaussages par pulsion d'air chaud.

Spécialité soignée d'installation de

Cuisines complètes pour Hôtels, Pensions, etc.

Broches

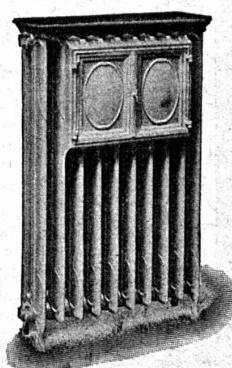
MARMITES A VAPEUR

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  
ÉTIRES 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

**MEYNADIER & C<sup>IE</sup>,  
ZURICH**

Cartons bitumés.  
Carbolinéum.

Matériaux isolants de tout genre pour construction

**A. MOREL  
ATELIER DE  
PEINTURE DÉCORATIVE**

ADRESSE: JUMELLES 2 LAUSANNE  
TÉLÉPHONE 3.27

**TRAVAUX d'ART**

**HUILE • DÉTREMPE**

**FRESQUE • SGRAFFITE**

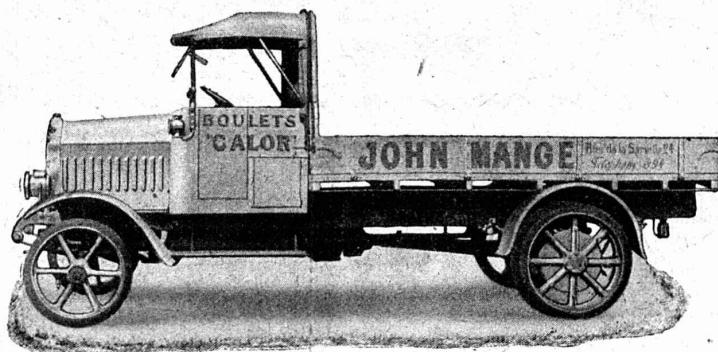
**MOSAÏQUE • RELIEF**

SPÉCIALITÉ  
DÉCORATION d'INTÉRIEURS  
ENSEIGNES  
BOIS TEINTÉS DORURE

PEINTURE sur VERRE et sur TOILE  
PROJETS et DEVIS GRATIS

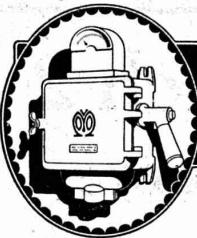
# ARBENZ

Camions automobiles de 2-5 tonnes charge utile.



Camion à cardan 3 tonnes.

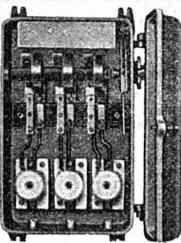
Fabrique d'Automobiles **ARBENZ S. A.**, Albisrieden-Zurich



**MOVO-S.A.  
VEVEY**

Fabrique d'Appareils électriques

Coffrets de manœuvre - Interrupteurs-commutateurs étoile-triangle - Disjoncteurs-automatiques  
Limitateurs de courant - Interrupteurs à pression  
Interrupteurs à flotteurs - Boîtes de branchement pour fusibles - Interrupteurs à levier  
Prises de courant - Lamelles en fil d'argent



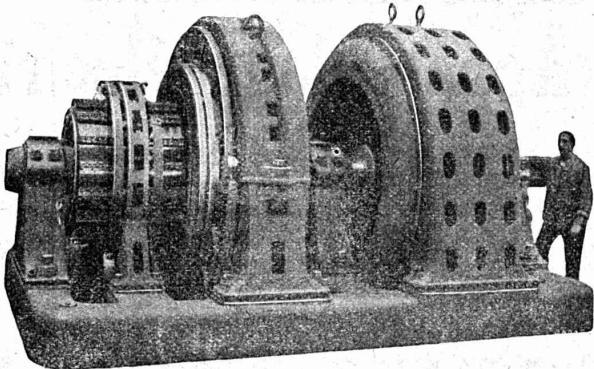
## S.A. des ATELIERS de SÉCHERON

(Brevets Thury)

GENÈVE

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

MACHINES ÉLECTRIQUES EN TOUS GENRES  
ET DE TOUTES PUISSANCES  
COURANTS ALTERNATIFS ET CONTINU  
ÉLECTROCHIMIE — TRACTION — RÉGULATEURS  
TRANSPORTS DE FORCE ET DISTRIBUTION D'ÉNERGIE  
SPÉCIALITÉS DE SURVOLTEURS-DÉVOLTEURS

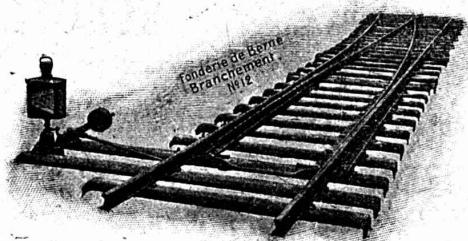


## Société des USINES de LOUIS de ROLL

Succursale : FONDERIE DE BERNE, à Berne.

Lettres et Télégrammes: Fonderie de Berne, à Berne.

Téléphone : 10.66



**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 : Riggenbach, Abt, Strub, Peter, etc.

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

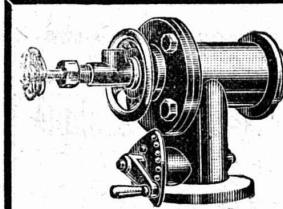
Renseignements sur des installations faites, références Projets et Devis sont à disposition.

Manufacture de Papiers  
**STOUKY, BAUMGARTNER & C°**  
LAUSANNE et RENENS

Spécialité de Papiers utilisés dans l'Industrie du Bâtiment

**P. CHIARA & FILS**  
Pl. St-Laurent, 28, LAUSANNE

Verres de toutes sortes en gros et détail  
ENTREPRISES GÉNÉRALES de VITRERIE en tous genres  
Atelier spécial de Vitraux d'Art  
ENCADREMENTS



FABRICATION SUISSE

Fours pour fusion sans creuset  
Système breveté exclusif  
reconnu le meilleur pour fer, acier, métaux et alliages. Chauffé avec du goudron, braise, gaz pauvre.

Brûleurs Omega brevetés,  
pour la combustion complète du goudron, braise, poix dure, gaz pauvre, gaz de tourbe, toutes huiles minérales.

A. V. LIPINSKI & C<sup>e</sup> - ZURICH 7

## TRAVAUX D'ASPHALTAGE

Asphalte caoutchouté monolithique

Planelles et pavés en Asphalte comprimé pour Couvertures, Terrasses, Trottoirs, Jeux de quilles, Tennis et Chaussées.

Couvertures en ciment volcanique.

Plaques isolatrices en asphalte.

Emulsion Étanchéité garantie Isolants divers.

**ROSSO & SCHNEEBELI**

Successeurs de H. LAVANCHY

LAUSANNE: Petit-Chêne, 10 (Tél. 26) VEVFY: Torrent, 10 (Tél. 151)

## BAUMANN FRÈRES

Ateliers pour la construction de Ressorts en tous genres

**RÜTI**  
(ZURICH)



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

# Baumann, Kœlliker & C° Zurich 2 Installations électriques en tous genres.

## Appareillage électrique Westinghouse

pour installations d'éclairage et de force.

Interrupteurs et Commutateurs rotatifs B. & P. avec ou sans tirage.  
Douilles combinées avec interrupteur à tirage.

SIMPLICITÉ

SOLIDITÉ

SÉCURITÉ

ÉLÉGANCE

Employés dans toutes les installations de premier ordre.

SOCIÉTÉ ANONYME WESTINGHOUSE

50, Rue du Marché, BERNE

Fabrique de fil d'essuyage et lavage mécanique

Fréd. Schmid, Suhr (Argovie)

(Fondée en 1876)

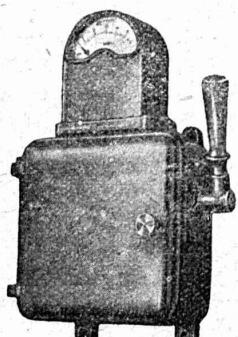
Se recommande tout particulièrement pour

le lavage de fils d'essuyage gras  
(déchets de coton et chiffons)

Procédé spécial reconnu irréprochable,  
garantissant le dégraissage parfait.

Prix les plus modérés.

Service régulier pour les plus grands établissements.  
Vente d'articles pour essuyage, notamment déchets de coton  
cardés, blanches et couleur, chiffons, etc.



NICOLET & LIPS

ZURICH 4

Badenerstrasse, 60

Appareils électriques

Interrupteurs

Commutateurs

Coffrets de manœuvre.

CANaux<sup>3</sup>  
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.

MANUFACTURE DE  
CAOUTCHOUC  
VVE 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 Électriciens  
Soulliers spéciaux.  
Isolateurs en Caoutchouc.  
Tapis en caoutchouc.  
Tubes et Feuilles  
en Ebonite, Fibre et Amiante  
Gutta-percha  
Bandes caoutchoutées.  
Isolantes.

TUBES A GAZ  
Manteaux et Pelerines en tissus caoutchoutés.

PAPIERS

à dessin et à calquer  
en rouleaux et en feuilles.

Premières qualités.  
Echantillons à disposition.

Jucker-Wegmann S. A.

Papiers en gros

Z U R I C H

# Le Succès par la Réclame

Un volume illustré  
Fr. 3.—



Société Suisse d'Edition, Jumelles, 4, Lausanne.

# Société Anonyme Conrad Zschokke

Siège social à AARAU — Bureaux à GENÈVE

## Projets et exécution de travaux hydrauliques de tout genre

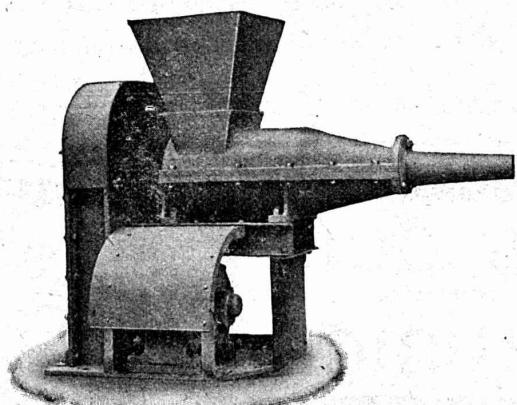
Fondations pneumatiques. — Dragages. — Barrages. — Usines hydro-électriques.

Travaux en mer : Bassins de radoub, Murs de quai, Jetées, etc.

Exposition de Paris 1889 : Grand Prix  
Exposition de Berne 1914 : Grand Prix d'exposition

Ateliers de constructions pour ponts et charpentes en fer à Döttingen (Argovie)

# Société Suisse pour la Construction de Locomotives et Machines WINTERTHUR

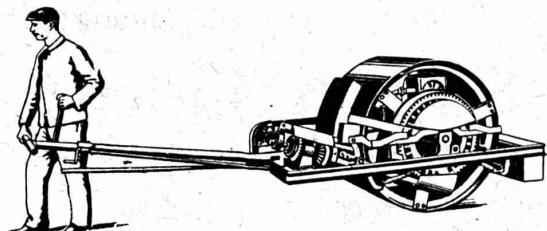


## MACHINES A BRIQUETER

la tourbe, le charbon,  
la poussière de coke, etc.

Livrables de suite.

U. AMMANN, Ateliers de Constructions  
LANGENTHAL (Suisse)



SPÉCIALITÉ DE

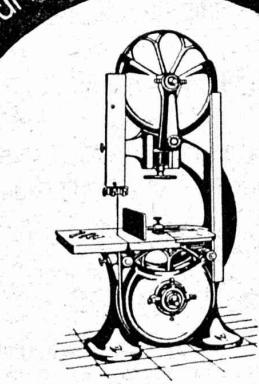
## MACHINES POUR LA CONSTRUCTION DE ROUTES

Concasseurs et moulins,  
Défonceuses,  
Collecteurs pour boue,  
Goudronneuses,  
Rouleaux pour routes et trottoirs,  
Elévateurs, Monte-charges, Transmissions

## INDICATEUR VAUDOIS

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

MACHINES  
pour toutes Industries du bois



Ateliers de Constructions Mécaniques  
A. MULLER & Cie BRUGG (SUISSE)

## Installations pneumatiques



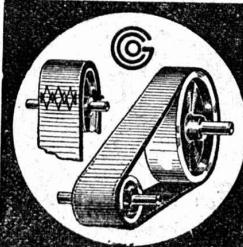
# ACIERS GIROD

*Aciers à outils  
Aciers de construction  
Aciers spéciaux pour aviation  
et automobile*

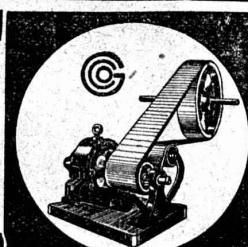
*Aciers amagnétiques  
Aciers à faible hystéresis  
Aciers spéciaux pour aimants  
Acier moulé*

P-562-F  
*Pièces de forge  
et pièces de machines brutes et finies  
Arbres - Vilebrequins.*

SEUL CONCESSIONNAIRE POUR LA SUISSE :  
**COMPAGNIE DES FORGES  
& ACIERIES ÉLECTRIQUES**  
Paul GIROD, Courtepin (Fribourg)



**COURROIES CUIR**  
ET TOUS ACCESSOIRES  
**GUT & C<sup>IE</sup> - ZURICH**



## GRANITS DU TESSIN

Société Anonyme H. Schulthess

Siège à PERSONICO, capital fr. 300,000

Direction à Lavorgo (Tessin)

Téléph. 9

ESCALIERS, BALCONS  
SOUBASSEMENTS, TRAVAUX de FAÇADE  
SPÉCIALITÉ :

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

RÉFÉRENCES DE PREMIER ORDRE

Représentants :

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

Ateliers Electro-Mécaniques

**S. Spälti Zurich 5**

Hardturmstrasse 121. Téléphone Selnau 44 99

ci-devant : Wanger et Spälti.

Dente · Achat · Réparations  
Echanges · Bobinage et Transformation  
de machines et appareils électriques  
de toutes provenances.

# Fédération des Fabricants Suisses

de Cartons bitumés (inscr. R. du C.)

Téléphone: 36.36

ZURICH, Peterhof Télégr.: Dachpappverband Zurieh

BUREAU DE VENTE

ET DE CONSULTATION

Livraison de cartons bitumés, ciment ligneux,  
matières collantes et cartons-feutre.

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

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

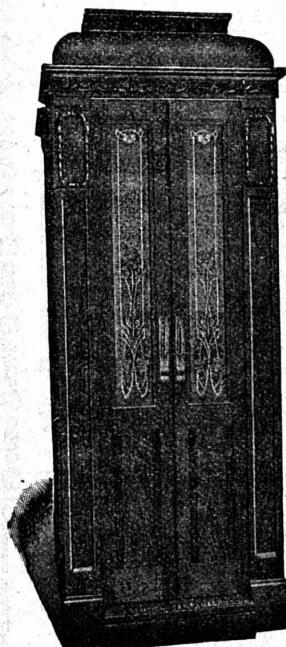
Téléphone N° 2. • Adresse télégr. Gebertschinger.

## 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.

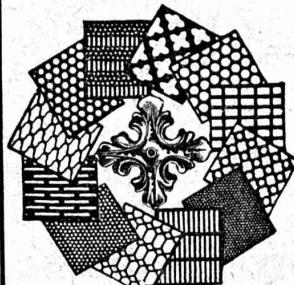
Marche silencieuse

Parachute infaillible

4000 installations en fonctions

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

**Tôles perforées**



H. HEER & C°  
OLTEN



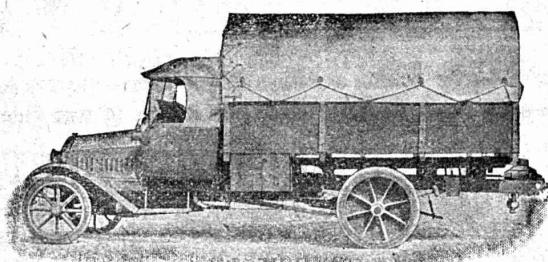
Appareillage, Serrurerie, Installations sanitaires  
SOUDURE AUTOGENE

**DANIEL PERRET**

6, Avenue de Béthisy LAUSANNE Téléphone 1086

Installateur des eaux de Cossonay, Ballaigues, Vallorbe, Vaulion, Echallens  
Bremblens, Leysin, Belmont.

Spécialité de canalisations à haute pression, chauffages de serres. Etudes  
et devis sur demande. Magasin d'exposition et de vente. Articles pour  
gaz. Potagers économiques «Le Rêve», etc., Réchauds, manchons, etc.



Camions de 2 à 5 tonnes,  
Camions pont basculant,  
Omnibus 10-40 passagers,  
Arroseuses automobiles,  
Tracteurs militaires,  
Tracteurs pour l'agriculture,  
Camions pour le transport de  
bois en grumes, etc.

**FABRIQUE D'AUTOMOBILES BERA S.A.**  
OLTEN (Suisse)



Tracteur „Berna“ 40 HP.

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

Tous renseignements par

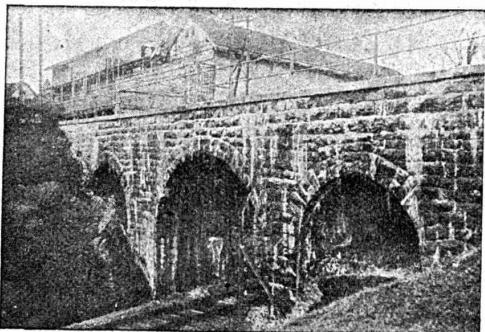
**C. F. Weber S. A.**

Fabrique de Cartons bitumés  
et de Produits de Goudron

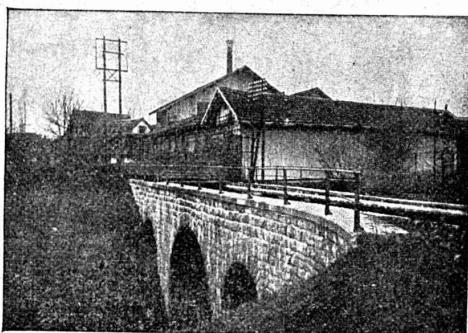
Téléphone 12

- Muttenz-Bâle

Acqueduc des C. F. F. à Rapperswil, 30 m. de long



Avant l'emploi.



Après l'emploi.

Fabrication et vente :  
**Kasp. WINKLER & C°**  
Téléphone: Selnau 3983      Zurich 5  
Télégrammes: SIIKA

SIKA

REPRÉSENTANT : JULES CHAPPUIS, TERRASSIÈRE 58, GENÈVE

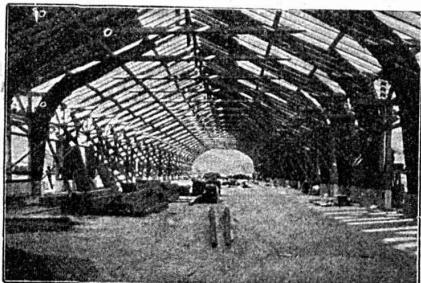
prompt, il a été rendu complètement étanche; tout de suite après, on a ouvert l'écluse.  
Caves, canaux, puits, galeries et tunnels sont étanchés, même sous les plus fortes pressions d'eau; avec garantie.  
Prospectus et certificats à disposition.

## Constructions brevetées „Système Hetzer“

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

## ATELIERS de CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES de VEVEY (Suisse)

### TURBINES et RÉGULATEURS

Monte-charges de tous systèmes

Compresseurs.

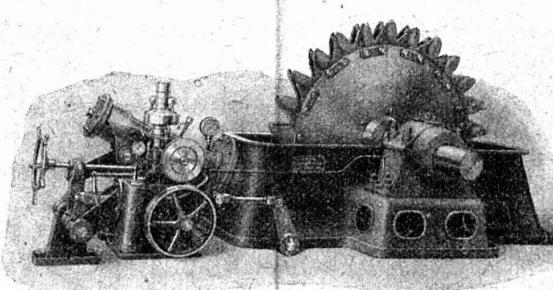
Presses hydrauliques.

ENGINS DE LEVAGE

Grues, ponts  
et plaques tournantes.

Chariots transbordeurs.

BRANCHEMENTS et  
CROISEMENTS



Turbine 4000 HP. avec régulateur agissant sur le pointeau et le déflecteur.

### Fonderie de FER et de BRONZE

PONTs et  
Charpentes métalliques.

RÉSERVOIRS  
et CHAUDIÈRES

### GAZOMÈTRES TUVAUX

### BARRAGES et ÉCLUSES

DEVIS de toutes MACHINES  
sur demande.

**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.

**Guide et Carnet du Locataire**

Prix 60 centimes.

avec formulaire de bail, renseignements et 36 quittances de loyer, 50c.  
Livret du propriétaire, 80c.  
Règlement de maison à afficher

SOCIÉTÉ SUISSE D'ÉDITION, Jumelles 4, LAUSANNE

**Etablissements U.H. HILTEBRAND & Cie** Société en Commandite  
Françö-Suisse

Fondés en 1909

**PARIS (IX<sup>e</sup>)**

10, Rue Nouvelle

TÉLÉPHONE CENTRAL 18.60

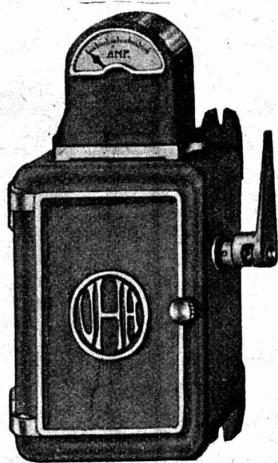
Adresse télégr. : HILTEBING

**Département REVENTE**

Concessionnaires exclusifs pour la Suisse  
des maisons :

**Arnoux V<sup>e</sup> Chauvin & C<sup>o</sup>, de Paris**  
pour tous les Appareils de mesure.

**Electro-Câble de Paris**  
pour fils et câbles électriques, etc.



Ingénieurs-Constructeurs

**GENÈVE**

3, Rue Chaponnière

TÉLÉPHONE : 68.11

Adresse télégr. : HILTEBING

**Département FABRICATION**

Coffrets de Branchement brevetés  
pour moteurs.

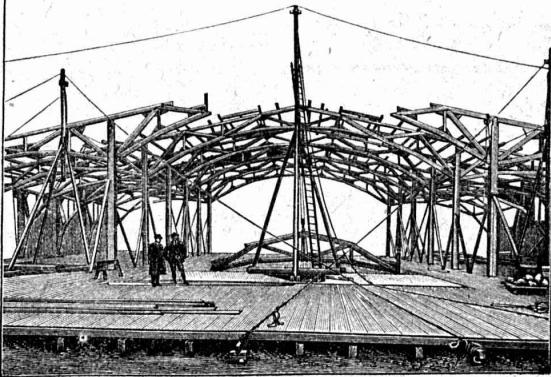
Transformateurs

Parafoudres à huile  
brevetés.

**Constructions modernes en bois**  
**Système à mailles** (breveté)

Statiquement déterminé

Légereté ! Bon marché ! Montage rapide !



Halle 3 de la Foire Suisse d'Echantillons à Bâle

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 : Roemac.

Téléphone : 315

**Société Suisse  
des Explosifs**

Usines à GAMSEN  
près BRIGUE (Valais)

**GAMSITE**

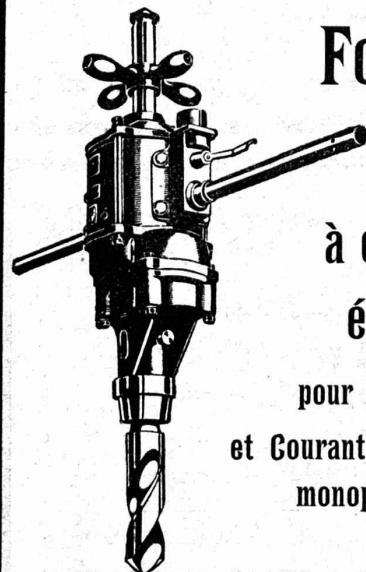
**EXPLOSIF DE SURETÉ**

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

Téléphone N° 15.

# C. & E. Fein, Zurich

Rennweg, 35



**Foreuses  
à main  
à commande  
électrique**  
pour Courant continu  
et Courant alternatif  
monophasé, biphasé  
et triphasé

Ingénieur-représentant pour la Suisse romande :

C. Frey, Jurastrasse, 74, Olten.

**Ji vous faut** aujourd'hui  
pour être à jour, la  
**Soudure autogène**

Pour avoir tout  
écrivez à



**USINES d'OXYGÈNE et d'HYDROGÈNE SA LUCERNE**

Plus ancienne maison de la branche  
ayant introduit les procédés  
autogènes dans la Suisse  
Installations } Appareils } de tous systèmes  
Instruments Matériaux Gaz divers

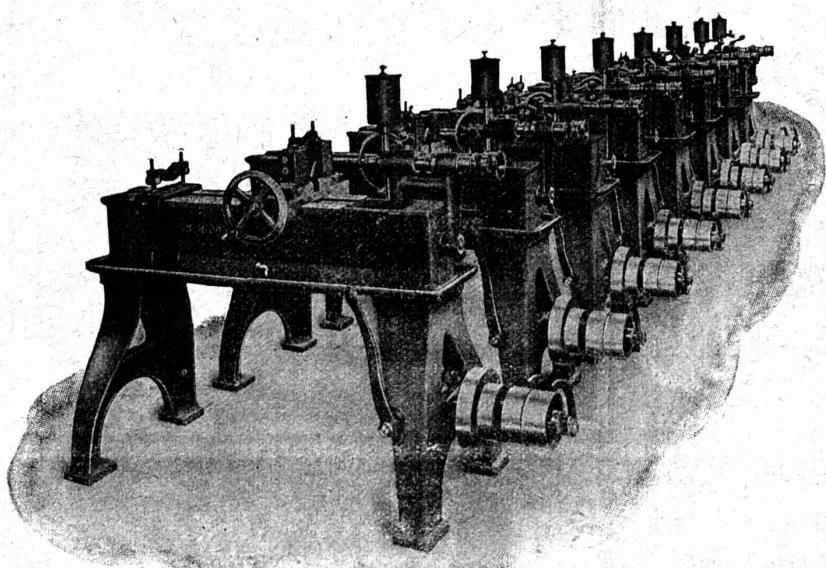
DPO PRA

# Société Suisse de Machines-Outils Oerlikon

TÉLÉ GRAMMES : OUTIL OERLIKON  
PHONE : ZURICH : (HOTTINGEN 6943)

10

Livrable de suite :

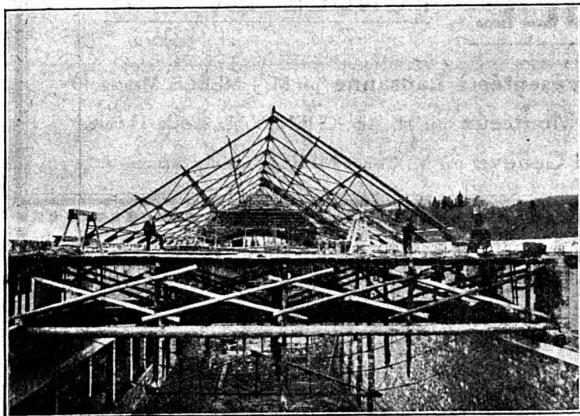


Machines à centrer  
à deux broches

pour axes  
jusqu'à 120 mm. de diam.



Fabrication en série.



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.

## J. LAMBERCIER & C<sup>IE</sup> Genève



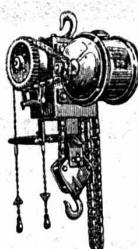
MACHINES - OUTILS  
à grand rendement

pour l'usinage rapide et précis des métaux

Types pour commande  
par moteur électrique.

Outilage américain «Starrett», «Union», «Standard», «Card»,  
«Williams», pour le traçage et mesurage, le montage et le  
travail des métaux.

Fournitures d'atelier. - Transmissions. - Lubrifiants.



Palans électriques  
Ponts roulants et  
installations de transports  
électriques.

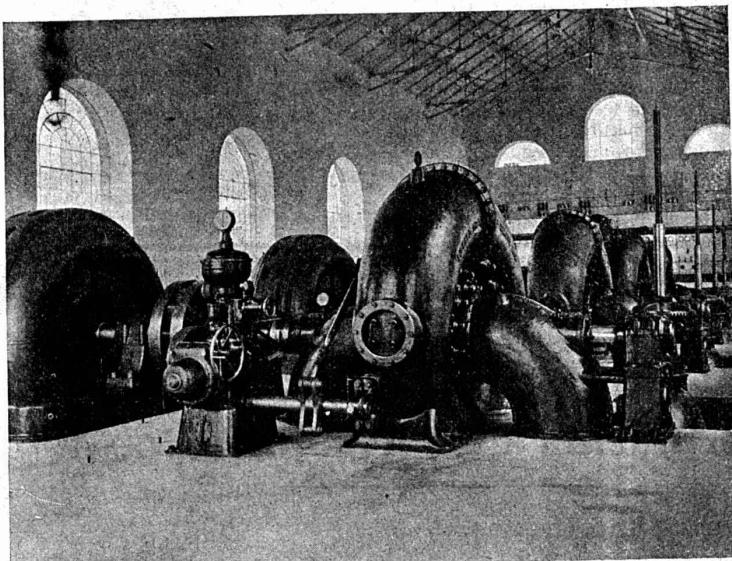
Fabrique d'Ascenseurs  
et de Machines

## SCHINDLER & C<sup>IE</sup> LUCERNE

Division appareils de levage.

## STÉ AME DES ATELIERS PICCARD, PICTET & C<sup>IE</sup> GENÈVE

USINE DE SAINT-JULIEN-MONTRICHER (Savoie).



4 turbines Francis doubles de 3000 HP. Chute = 48 mètres.

## TURBINES HYDRAULIQUES

POUR TOUTES CHUTES  
&  
TOUTES PUISSANCES

RÉGULATEURS  
DE PRÉCISION  
À PRÉSSION D'HUILE

SYSTÈMES BREVETÉS

# PARQUETERIE D'AIGLE

FONDÉE EN 1855

Milan 1906 DIPLOME D'HONNEUR avec MÉDAILLE d'OR  
**GRAND PRIX**  
 Exposition Internationale Lyon 1914  
**MÉDAILLE D'OR**  
 Exposition Nationale Berne 1914.

Représentée à Lausanne par M. J. MERLE, Maupas, 13.  
 à Montreux par M. Alb. CHENEVAL, rue du Théâtre.  
 à Genève par M. Claude MERLE, rue des Sources, 9.



## GÉTAZ, ROMANG, ÉCOFFEY (S. A.)

Lausanne, Vevey, Genève  
 Montreux, Châtel St-Denis

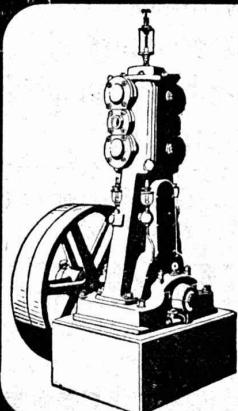
MATÉRIAUX  
 DE  
 CONSTRUCTION

Fabriques de Tuyaux en ciment et de Carrelages.

Briques en ciment et cilico-calcaires.

Carrelages céramiques :: Faïences pour revêtements.

ARTICLES SANITAIRES



## Compresseurs - Pompes à vide Condenseurs, Presses à filtrer, Agitateurs

et autres appareils pour l'industrie chimique.

### Essoreuses.

Machines spéciales pour le finissage des rubans.  
 Machines à laver et à teindre les écheveaux.

## Ateliers de Constructions Burckhardt, Bâle

## FABRIQUE D'INGRÉDIENTS POUR LA TREMPE

FONDÉE EN 1886

TÉLÉGRAMME : BRUN WÆDENSWIL — TÉLÉPHONE 102

Production journalière 15,000 kg.



Palier chauffant.

Marque de fabrique

### Ed. BRUN, Wædenswil (Zurich)

Première fabrique spéciale de matériaux  
 pour la trempe et la soudure,  
 de graisse et huile réfrigérantes, etc.

### Graisse et Huile réfrigérantes "Brun"

Graisse et huile réfrigérantes pour paliers, permettant de remettre des paliers chauffés en un délai très court à leur état normal. Refroidit les paliers chauds et les empêche de se chauffer, en nettoyant en même temps les coussinets de toute imprécision pendant la marche.

Se recommande pour la mise en  
 marche de nouvelles machines.

Economie de temps, de force, de charbon et d'argent.

Marque de fabrique



Palier refroidi pendant la marche au moyen  
 de la graisse ou de l'huile réfrigérante Brun.

EXPORTATION

## Société Genevoise d'Instruments de Physique. Genève



Installations frigorifiques.

Machines à mesurer et à diviser.

Calibres normaux et à tolérances.

Compteurs d'électricité.