

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 47 (1921)  
**Heft:** 5

## 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:** 27.01.2026

**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.

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.

COMITE DE RÉDACTION  
Président : P. PICCARD, ingénieur, à Genève.  
Secrétaires : H. BAUDIN, architecte, et 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. THEVENAZ, architecte. — Genève : MM. E. IMER-SCHNEIDER, ingénieur-conseil; RENE NEESER, ingénieur; CH. WEIBEL, architecte. — Neuchâtel : MM. ED. ELSKES, ingénieur, A. MEAN, ingénieur cantonal; E. PRINCE, architecte.

RÉDACTION : H. DEMIERRE, ingénieur.  
LAUSANNE, Jumelles, 4.

ANNONCES :

50 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° S.A., Berne**  
Fabrique d'Appareils Sanitaires



PERFORATION MÉCANIQUE  
OUTILLAGE PNEUMATIQUE  
COMPRESSEURS D'AIR

Cie INGERSOLL-RAND  
PARIS

33, Rue Réaumur

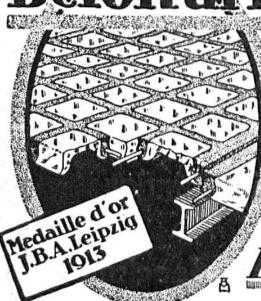
Rue Réaumur, 33

Agents généraux pour la Suisse :

PETITPIERRE FILS & C°, NEUCHATEL



**Béton armé translucide**



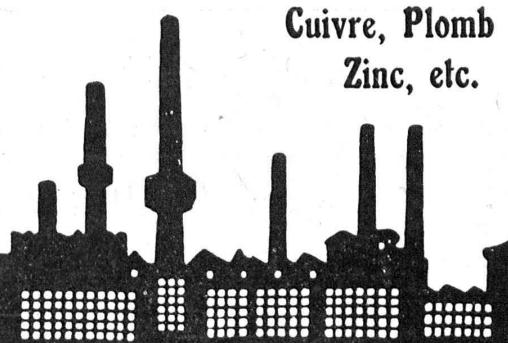
SYSTÈME KEPPLER BREVETÉ  
Nouveau système de plafonds translucides en béton armé et dalles de verre

Grande résistance à la surcharge. — Très grande facilité d'entretien et de nettoyage. — Suppression de toute peinture ou enduit protecteur. — Le plus grand effet de lumière —

Représentant : Rob. Looser, Zurich 4

Badenerstr. 41

Métaux antifriction  
Soudures d'étain  
Articles techniques  
Etain, Antimoine  
Cuivre, Plomb  
Zinc, etc.



**Vestit Métal s.  
a.**  
Fabrique à  
**Zurich**



# Affaire intéressante

Nous désirons nous mettre en relation de suite avec personne très sérieuse, disposant de capitaux, pour la mise en exploitation ne notre

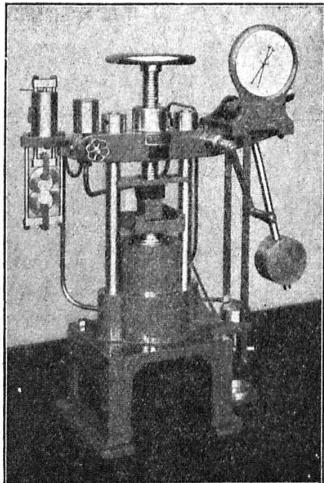
## Fabrique de Papiers héliographiques

De préférence jeune ingénieur ou chimiste capable, pouvant s'intéresser directement à cette affaire.

Héliographie A. MOREL & C<sup>e</sup>, Lausanne (Jumelles, 2).

# ALFRED J. AMSLER & C<sup>o</sup>, SCHAFFHOUSE (SUISSE)

### Département MACHINES :



Presse de 30 tonnes avec dispositif de traction, pour essais de béton, etc.

**MACHINES D'ESSAIS** de toutes grandeurs et de toutes puissances pour traction, compression, flexion, pliage, torsion, choc, dureté, usure, endurance, etc., sur Métaux et Bois ; sur Câbles et cordages métalliques, en chanvre, en aloès, sur chaînes, courroies, etc.

Ressorts — traction, compression et endurance.

Récipients et tubes — pression intérieure.

Manomètres — tarage des manomètres.

Instruments de haute précision pour établir la déformation des éprouvettes.

**MACHINES POUR ESSAIS** de Ciment, Béton, Pierres et autres matériaux de construction, à la compression, traction, usure, perméabilité à l'eau.

Pompes à huile et compresseurs à gaz à haute pression.

Dynamomètres pour la mesure de la force absorbée par des machines à marche rapide.

Dynamomètres de torsion de toutes puissances pour machines à marche rapide, jusqu'aux plus grandes vitesses (pompes centrifuges, turbines à vapeur, turbo-compresseurs, etc.).

Dynamomètres de traction pour véhicules.

Appareils à mesurer la pression des roues sur les rails.

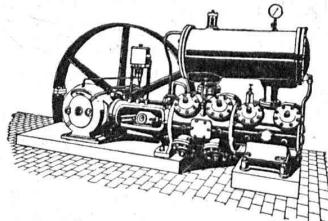
Machines à diviser la ligne droite et le cercle pour usage industriel.

### Département INSTRUMENTS :

Planimètres, Intégrateurs, Appareils hydrométriques et semblables.

Etude et construction de nouvelles machines et d'instruments suivant projets soumis

S<sup>té</sup> anon. des Ateliers de Construction Burckhardt, Bâle



## COMPRESSEURS, POMPES A VIDE

Marteaux-perforateurs

Machines et Appareils pour l'Industrie chimique

Machines-outils pour travailler les métaux en feuilles, syst. „Jaeklin“

# EXPLOSIFS DE SURETÉ

ALDORFITE ET DORFITE



FABRIQUE SUISSE D'EXPLOSIFS s.a.  
DOTTIKON (Argovie)

Vente générale :

**ROBERT AEBI & Cie, ZURICH**

Machines et outils pour entreprises  
Matériel roulant.

*Tuyaux pour air comprimé*

Tuyaux d'aspiration      Pantalons et bouteilles à eau  
Caoutchouc industriel, Gants, Tapis et Rubans ISOLANTS

A. BRUNNER  
Succ. de FRED. BRUNNER      BALE

# BAUMANN FRÈRES

Ateliers pour la construction de  
Ressorts en tous genres



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

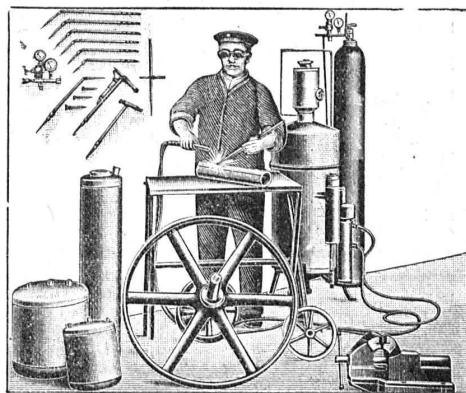
Articles techniques pour l'industrie textile

Calculs pour la capacité de charge à disposition  
de nos clients

„Continental“

Installations pour

## Soudure et Découpage des métaux



Procédé oxy-acétylénique

Le plus rationnel !      Le plus économique !  
— Le plus simple ! —

► MÉDAILLE D'OR BERNE 1914 ►  
Références brillantes      Demandez Catalogue N° 390

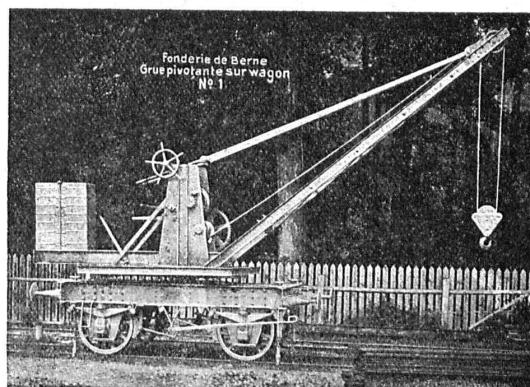
Société Continentale de Lumière  
et Constructions Mécaniques  
Zurich-Dubendorf

TÉLÉPHONE DUBENDORF N° 16

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 90 exécutions.

Superstructures à crémaillère : Systèmes : Riggébach, 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.

# CONSTRUCTIONS en FER

Ponts, Charpentes, Mâts, Réservoirs, Grues, Tôlerie, etc.

Wartmann, Vallette & C<sup>ie</sup>, Genève

Même maison à  
BROUGG (Argovie)

## Les Freins Westinghouse

répondent à tous les besoins

Pour tous renseignements,  
s'adresser à la Succursale suisse de la  
**C<sup>ie</sup> des Freins Westinghouse**

Marktgasse 50 BERNE Téléphone 4467

Le plus grand  
stock en Suisse  
de Fibre vulcanisée  
en plaques, bâtons  
et tubes.



RABAIS  
IMPORTANT

**Diamond-Fibre**  
**Zwilchenbart s.A., Bâle**

**Theodore Bertschinger**  
Entreprise générale de Construction Lenzbourg et Zurich



Carrière de grès coquillier „Steinhof“ Othmarsingen  
(Molasse marine)

Livraison de Pierres brutes et taillées  
en teinte jaunâtre et bleuâtre

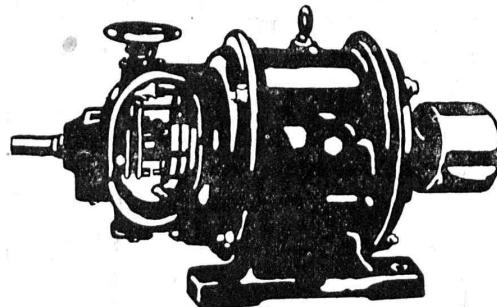
Dessins décoratifs  
Tonalité chaude

Sables pour fabrication de pierres artificielles

peuvent être fournis constamment en quantités importantes

**Schindler & C<sup>ie</sup>, Lucerne**

Capital de commandite entièrement versé : 4 millions de francs



**DYNAMOS et MOTEURS électriques**

1/100 jusqu'à 20 HP.

Ventilateurs

Aspirateurs

Petits Transformateurs

GRAND STOCK EN MAGASIN

**V. HAUBRUGE, Ing., Pl. du Grand-St-Jean 1, LAUSANNE**  
Téléphone 29.46

# TUBE D'ACIER SYSTÈME PESCHEL

pour pose sur et dans la maçonnerie

Conducteur pour le neutre

Tube protecteur

incombustible

antirouille

stabil

montage facile et rapide



## SIEMENS-SCHUCKERTWERKE

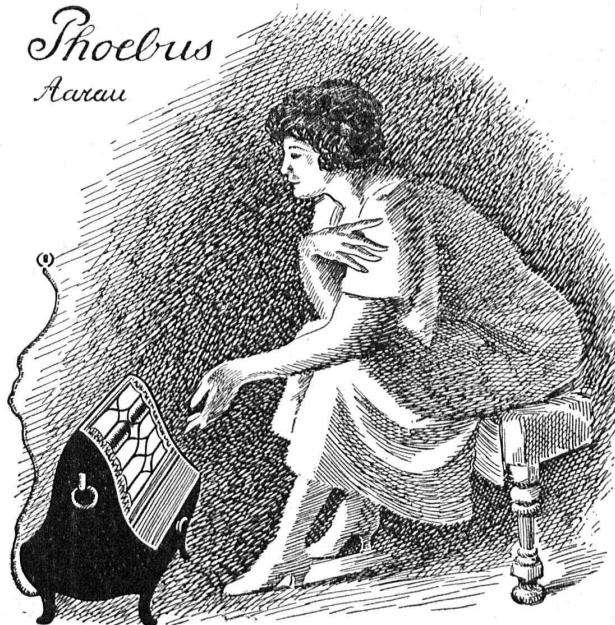
Bureau

ZURICH

Löwenstrasse 35

## Radiateurs électriques

Phoebus  
Aarau



Appareils de chauffage électrique  
de tout genre et de toute puissance pour usage domestique ou  
industriel. Fabrication soignée.

Prospectus par la

S. A. KUMMLER & MATTER, Aarau

**LANDIS & GYR SA**  
**ZOUG**

*Compteurs d'électricité*  
Wattmètres Système Ferraris      Interrupteurs horaires

### Société des Chaudronneries du Nord

Soc. an. au capital de 5 500 000 fr.  
Siège social: 10, rue Vézelay, Paris

Chaudronnerie fer et cuivre. — Tuyauterie. — Charpentes métalliques. — Chauffage. — Ventilation. — Humidification mécanique — Générateurs Woodeson « Clarke Chapman ». — « Surchauffeurs Sugden ».

AGENT GÉNÉRAL POUR LA SUISSE :  
**F. BARBIER**, Avenue Ruchonnet, 10, Lausanne  
TÉLÉPHONE 41.22

### R. Dietrich et Cie S.A., Zurich

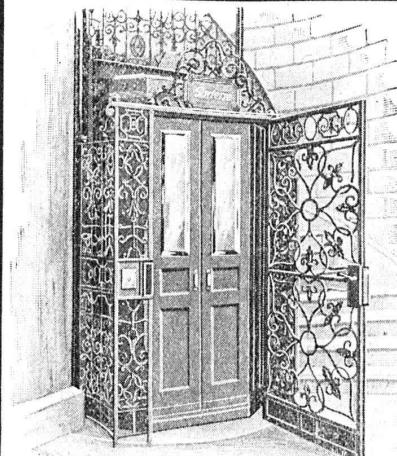
Fabrique d'Huiles et Graisses pour l'Industrie

Fondée en 1865      Fondée en 1865

#### SPÉCIALITÉS :

**HUILES**      pour Machines à vapeur  
                        pour Moteurs et Dynamos  
                        p<sup>r</sup> Transformateurs et Interrupteurs  
                        pour Décolletages et à percer  
                        pour Automobiles

**GRAISSES**      consistantes  
                        de Vaseline  
                        pour Automobiles  
                        p<sup>r</sup> Machines à grande vitesse  
etc., etc.



## ASCENSEURS

ÉLECTRIQUES

SYSTÈME  
“ SCHLIEREN ”

### Fabrique Suisse de Wagons Schlieren S.A., à Schlieren (Zurich)

Dép. « Ascenseurs »

Représentant pour les cantons de Berne,  
Vaud, Valais, Genève, Neuchâtel et Fribourg:

**A. BERNHEIM**, Ingénieur  
Marktgasse 6, BERNE

### Isola

Brevet + N° 63132

s'emploie avec grand succès pour le séchage de caves, de parois humides et comme matière isolante, pour toits en béton et en bois, planchers, terrasses, balcons, citernes à eau chaude, ammoniaque et acides : pour buanderies, mines, caves, etc. Absolument insensible aux acides.

Longue garantie.

Livraison du matériel.

Exécution de travaux d'isolation.

Demandez prospectus et références.

La Maison cherche des représentants.

Schweiz. Isola-Gesellschaft

Auf der Mauer, 11      ZURICH

**SOUDURES** pour électriciens, mécaniciens, optique, cycles, autos, horlogerie.

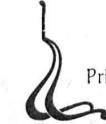
**PATE MÉTALLIQUE SOUDANTE "SOUDOL"**

Pâte à souder sans acide "FLUORID"  
Soudure en tuyaux à lame de colophane et Fluoride.

**Tin Reduction Company S.A., Lausanne**

## HÉLIOGRAPHIE DUVAL

Reproduction de plans  
Spécialité de tirage par Procédé à sec



Prix modérés.

Petit-Rocher, 6, LAUSANNE  
Téléphone 3483

# LAMPES OSRAM-AZO

## à remplissage gazeux

Nouveaux prix réduits  
valables à partir du 1<sup>er</sup> mars 1921

Tension Volts	Consommation Watts	Prix Francs
100—130	25	2.50
100—240	40	3.25
"	60	4.—
100—260	75	4.25
"	100	5.75
"	150	9.75
"	200	13.—
"	300	18.50
"	500	25.—
"	750	35.—
"	1000	40.—
"	1500	51.—
"	2000	65.—

Les nouveaux rabais sont communiqués sur demande

*Prix réduits pour lampes OSRAM vides d'air sur demande*

Demandez offres et catalogue.

Prompte expédition de VELTHEIM près de Winterthour

**OSRAM S.A., ZURICH**

## Matériel de Chantier à vendre

après achèvement des travaux :

**2 EXCAVATEURS** à godets pour canaux, avec voies et matériel de lignes électriques.

**1 locomotive à benzine** 10-12 HP, pour voie 600 mm.

S'adresser à l'*Entreprise intercantonale de la Glâne, à Payerne.*



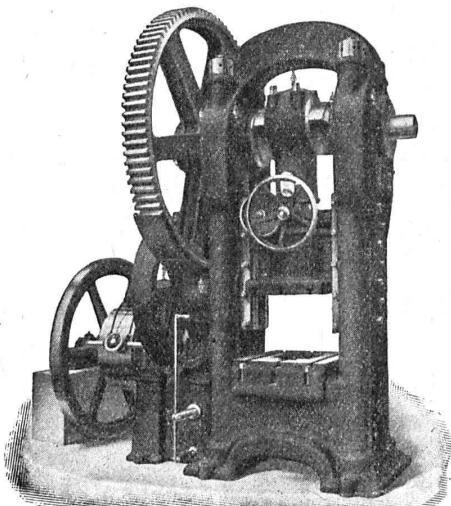
## L. SCHULER

Fondée  
en 1839

Göppingen (Wurtemberg)

Plus de  
1400 ouvrier

La plus ancienne usine allemande ayant comme spécialité la construction de :  
Presses à excentrique. Balanciers 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



## BOIS CONTREPLAQUÉS «IBUS»

dans les épaisseurs suivantes :

2 1/2, 3, 3 1/2, 4, 4 1/2, 5, 6, 7, 8, 10, 13, 16, 20, 26, 30 mm.

**Bois contreplaqués «Ibus», placage chêne**  
double face

dans les épaisseurs de 5, 6, 7 mm., en stock  
dans nos entrepôts de Bâle

Nouvelle liste des dimensions à disposition

## BRAUN-BRUNING & Cie, BALE

BUREAU : St. Albananlage, 54  
Téléphone 73.41

ENTREPOTS : Zufarstr. VIII, N° 102  
Téléphone 34.00

Pour tout enduit sur fer, notre

## Peinture antirouille «FERRUBRON»

vous garantit une résistance absolue à l'intempérie  
comme aux influences chimiques.

**Naegely, Eschmann & Cie**  
Fabrique de Vernis et Couleurs  
Oerlikon

SEULS FABRICANTS EN SUISSE

## Ed. ÆRNI-LEUCH BERNE

se recommande pour livraison de

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

**Papiers à détail, Papiers calque**

**Toile à calquer**

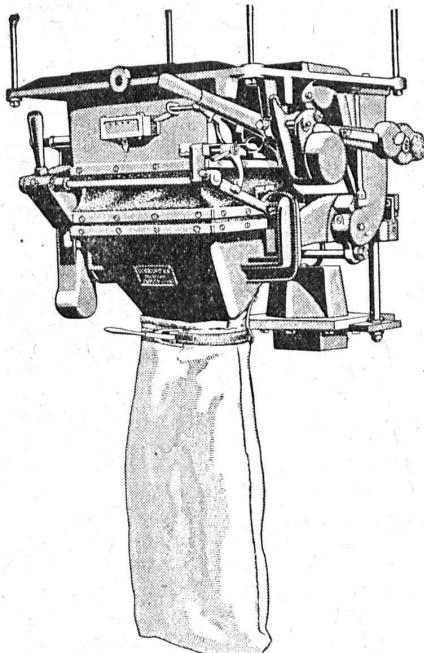
G. H. 4004 B.

**Papier quadrillés, au millimètre et au centimètre.**

EXPÉDITIONS PROMPTES — PRIX MODÉRÉS

## Bascule ensacheuse automatique

pour le pesage brut ou net de Ciment, Chaux,  
Phosphate, Sel, Produits chimiques en poudre, etc.

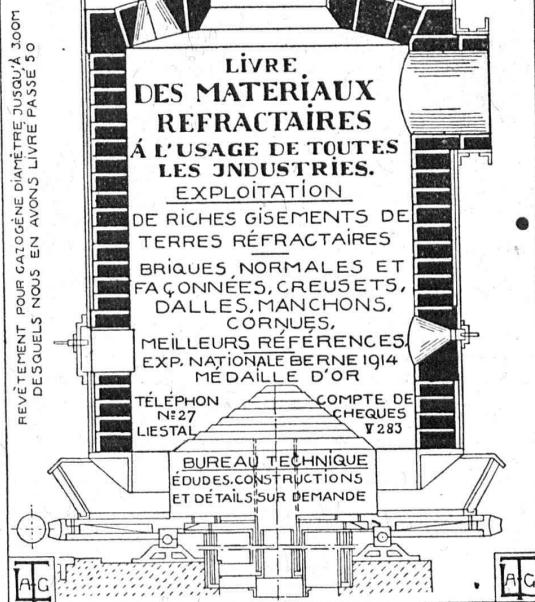


DAVERIO & Cie A.G.

N°359 a

**DAVERIO & C<sup>ie</sup>, S. A.**  
Constructeurs — ZURICH 5.

## FABRIQUE DE PRODUITS REFRACTAIRES SA LAUSEN LAUSEN BALE CAMP.



REVÊTEMENT POUR GAOGENE DIAMÈTRE JUSQU'A 300 mm  
DESQUELS NOUS EN AVONS FAISSE 50

### 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,  
MEILLEURES RÉFÉRENCES,  
EXP. NATIONALE BERNE 1914  
MÉDAILLE D'OR

TÉLÉPHONE N°27 LIESTAL COMPTÉ DE  
CHEQUES V 283

BUREAU TECHNIQUE  
ÉTUDES, CONSTRUCTIONS  
ET D'ESSAIS SUR DEMANDE

O. F. 1834 A.

SOCIÉTÉ ANONYME

## BROWN, BOVERI & C<sup>ie</sup>, BADEN (Suisse)

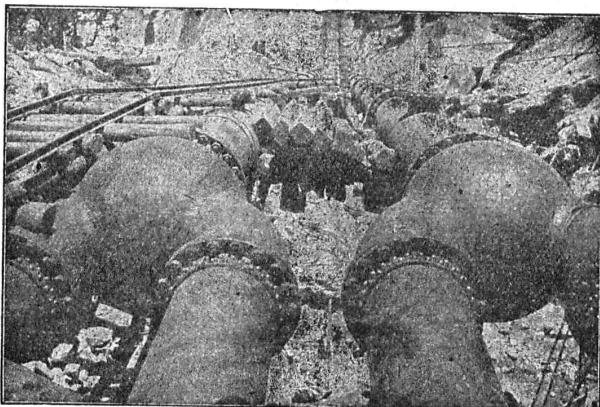
Bureau Technique pour la Suisse Romande : Lausanne, Avenue de la Gare, 3 :: Téléphone 2159



Centrale hydroélectrique de Cairasca et Diveria.  
4 groupes de 3000 kW et 2 groupes de 1200 kW chacun.

Construction et équipement complet de centrales électriques

## Mannesmannröhren-Werke :: Dusseldorf

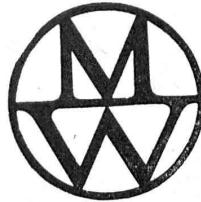


Conduite de turbine de Big Creek (Californie).  
Transition de deux conduites de tubes sur quatre au moyen de tubes Y fonte acier.  
Poids total de la fourniture : 8,700 tonnes.

ont fourni jusqu'à présent

175

Conduites de turbines



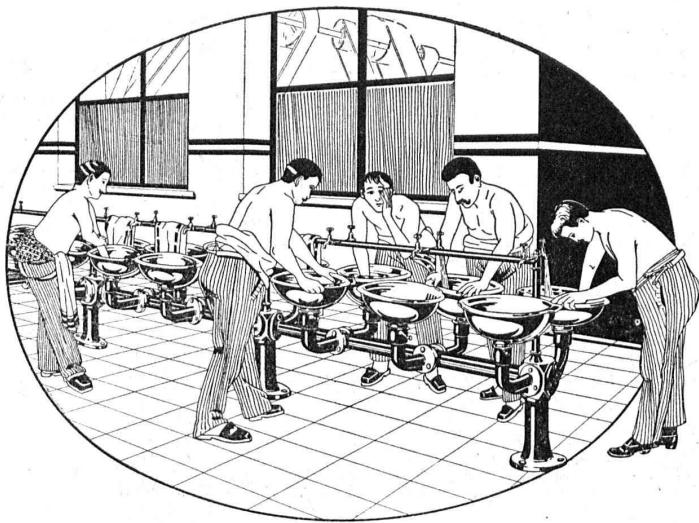
en tubes sans soudure  
jusqu'à  
300 mm. diamètre intér.

en tubes soudés  
jusqu'aux  
plus grands diamètres

Représentant : ERNEST DEFFNER, ingénieur, ZURICH 6, Frohburgstrasse 54

## MUNZINGER & C°, Zurich

Appareils sanitaires en gros



Spécialité : Lavobos pour usines en fonte émaillée



## Henri Brändli, Horgen

Fabrique de carton bitumé, ciment ligneux

Spécialité :

Plaques isolatrices asphaltées

en toutes épaisseurs et de tous genres pour

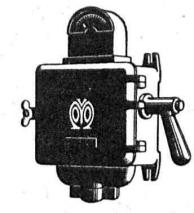
Couvertures imperméables de ponts, tunnels, passages, chapes de voûte, soubassements, etc

ISOLATIONS (Fourniture et pose) ISOLATIONS  
Feutre et tapis isolant. Asphalte isolant.

Meilleures références.  
Télégr. Henri Brändli.

Service soigné.  
Téléphone : 38.

MOVO-S.A



VEVEY  
FABRIQUE  
D'APPAREILS  
ELECTRIQUES

Si vous allez à la

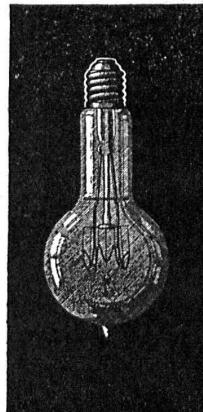
## FOIRE DE BALE

ne manquez pas de rendre visite à notre stand, dans la section Electricité. Nous y montrons une nouvelle

collection de  
**Disjoncteurs**  
automatiques

pour protéger les moteurs

Tous les appareils seront sous courant!



## LAMPES

à filament étiré

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

Fabrication exclusivement suisse

•

**LUMIÈRE S.A.**  
**ZOUG (Suisse)**

•

USINE à GOLDAU

## 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.

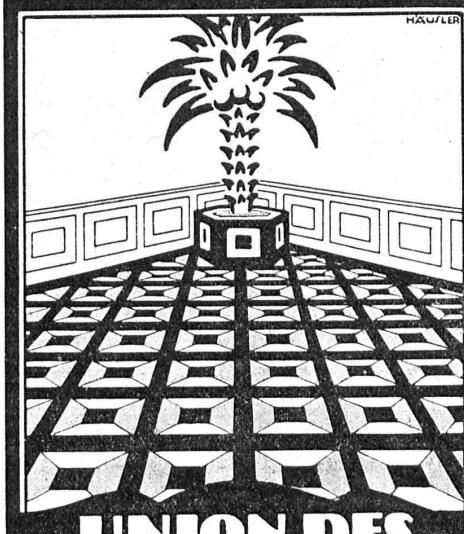
### TRAVAUX DE SCULPTURE

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.

## CÂBLES MÉTALLIQUES



**E. FÄTZER**  
ROMANSHORN · SUISSE ·



**UNION DES PARQUETERIES SUISSES**

Bureau central :

**BERNE**  
Bundesplatz 2

**Lausanne**

M. Jules Merle,  
Maupas, 13.

**Genève**

M. J. Chappuis,  
Terrasses, 58.  
M. Cl. Merle,  
Rue des Sources, 9

Représentants  
à  
La Chaux-de-Fonds  
Neuchâtel I  
Fribourg  
etc.

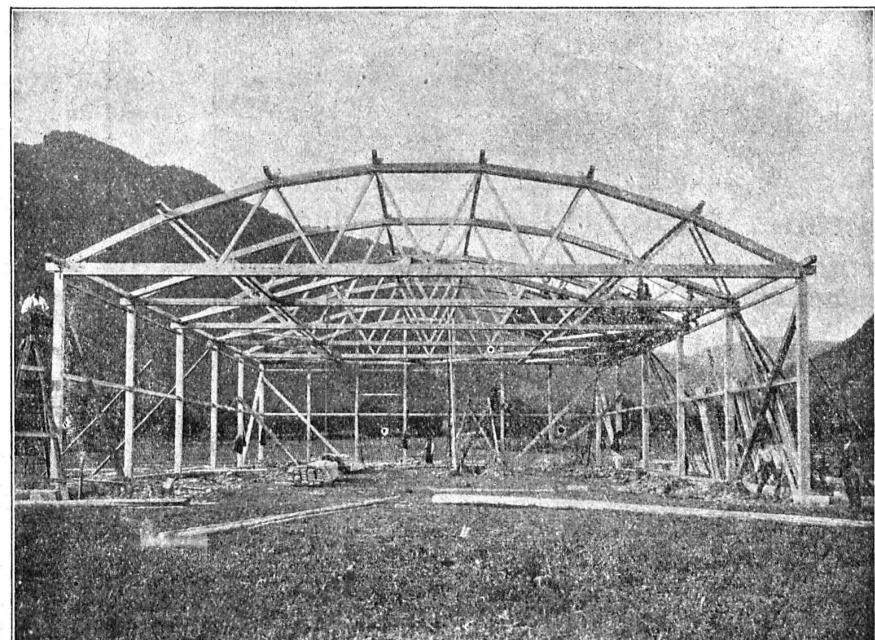
**L'ECOLE LÉMANIA LAUSANNE**  
prépare vite et très bien pour  
**POLYTECHNICUM**  
Ecole des Beaux-Arts, Paris  
Ecole spéciale d'Architecture, Paris

## CONSTRUCTIONS MODERNES EN BOIS SYSTÈME A MAILLES

breveté. Statiquement déterminé

Légèreté !  
Bon marché !  
Montage rapide !

Poutre en arc  
du hangar  
d'aviation  
à Interlaken



Offres et devis  
gratuits.

Exécution  
irréprochable  
de tout genre de  
modèles

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

Economie de bois  
50 %

Références  
de premier ordre.

Détenteurs du brevet :

**H. KIENAST & Cie, Ingén.**  
Zurich 8

Seefeldstrasse, 47

Concessionnaire pour la Suisse romande :

**Alex. Winckler Fils, Charpentes, Fribourg (Suisse)**  
11, avenue de Rome

VENTILATEURS  
**SULZER**  
pour  
chauffage et ventilation

SULZER FRÈRES, SOCIÉTÉ ANONYME, WINTERTHUR (SUISSE)



**DURAMENT** LE PLANCHER INALTÉRABLE  
POUR  
FABRIQUES, BATIMENTS PUBLICS ET PRIVÉS

Le plus économique, durable et hygiénique  
Caloriques et incombustibles

Fque Suisse de Bois comprimé **G. WIRTH & Cie** ZURICH 2, Grütlistrasse, 17

**MEYNADIER & CIE, ZURICH**

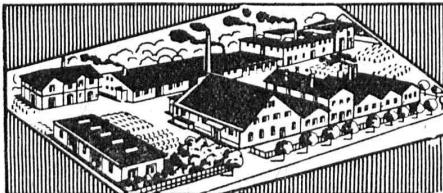
Téléphone : Hottingen N° 68.47

KLAUSSTRASSE, 35

Adresse téleg. : "Meynadier Zurich"

Indépendant de la Fédération des Fabricants suisses de cartons bitumés

Fabrique  
à Altstetten-Zurich



Livraison  
directe de :

Carton bitumé, Ciment ligneux, Matière collante d'asphalte  
Carton-feutre, Roofing, Produits d'asphalte et de goudron

FABRIQUE DE CHAUFFAGE CENTRAL ET POÊLERIE MODERNE

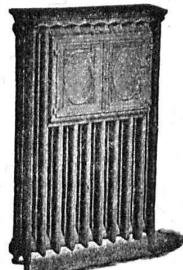
**C.SAMBUC**, Ingénieur, Lausanne, Saint-Roch, 3-5

Maison fondée en 1900

CHAUFFAGES CENTRAUX - VENTILATION

Installations complètes  
pour Usines, Cuisines d'Hôtels, Pensions, etc.

Références de 1<sup>er</sup> ordre



Fabrique mécanique de Colliers fer forgé - Exportation

