

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 45 (1919)
Heft: 21

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 15.03.2025

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

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^r P. PICCARD, ingénieur, à Genève.
Secrétaires : H. BAUDIN, architecte, et D^r 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. MÉAN, ingénieur cantonal. F. PRINCE, architecte.

RÉDACTEUR : D^r H. DEMIERRE, ingénieur.

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^o, 6, RUE HALDIMAND, LAUSANNE

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^o, à 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.



Troesch & C^o, Berne

Fabrique d'Appareils Sanitaires



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 — Suppres-
sion de toute peinture ou enduit protecteur. —
Le plus grand effet de lumière —

Représentant :

Rob. Looser, Zurich 4
Badenerstr. 41

Medaille d'or
J.B.A. Leipzig
1913

Propriétaires - Architectes - Ingénieurs

Faites soumissionner vos entrepreneurs sans changer
vos plans en appliquant les procédés

" MIXEDSTONE "

vous doublerez la rapidité d'exécution et réaliserez une
économie considérable sur le prix de vos constructions.

Le bureau technique de la Société fournit
toute étude, renseignements, calculs, devis et plans.

Société de travaux en ciment armé

Avenue Tissot, 2 bis

LAUSANNE

Métaux antifriccion

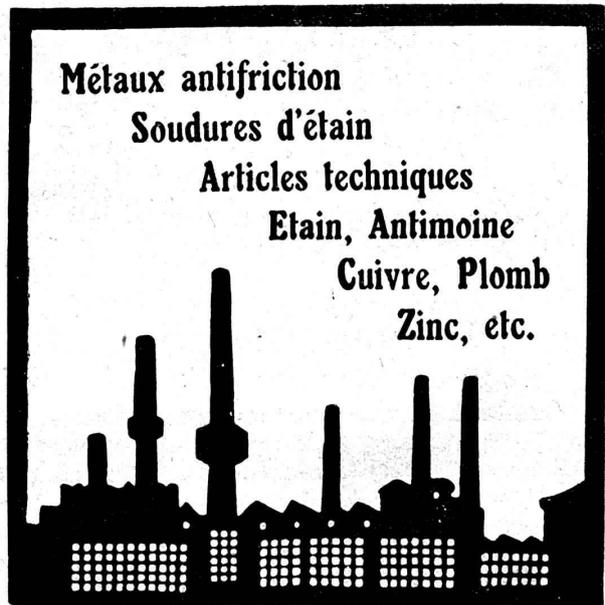
Soudures d'étain

Articles techniques

Etain, Antimoine

Cuivre, Plomb

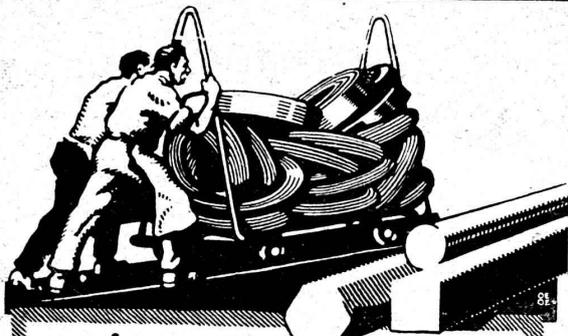
Zinc, etc.



Vestit Métal S.A.

Fabrique à

Zurich



**TRÉFILIERIES RÉUNIES
S.A. BIENNE**

FERS & ACIERS
 ÉTIRES DE PRÉCISION, POUS, 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

Ascenseurs Stigler

: les plus répandus du monde :

E. GAILLARD

Ingénieur

Avenue des Alpes

LAUSANNE

Réparations

Transformations

Entretien

Toutes fournitures

TÉLÉPHONE 1-30

MATÉRIAUX D'ISOLATION

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

HAFNERSTRASSE
N° 7

ASPHALT-EMULSION S.A., ZURICH

TÉLÉPH. SELNAU
N° 4674

EXPLOSIFS
de sûreté

ALDORFITE

et

DORFITE

Sûreté absolue dans l'emploi.
La plus grande stabilité à toutes les températures.
Ne gèlent jamais.

Détonateurs
Mèches à mines

Lampes de mineurs.



Vente générale

Robert Aebi & C^{ie}

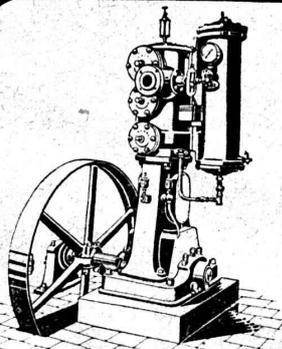
Maison fondée en 1880

ZURICH

Outils — Machines
et Matériel roulant

pour la construction de
Chemins de fer, Ponts et Chaussées,
de Bâtiments et tous travaux publics.

Vente et Location



Compresseurs - Pompes à vide
Condenseurs, Filtres-presses, 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 Construction Burckhardt, Bâle

CONSTRUCTIONS en FER

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

Wartmann, Vallette & C^{ie}, Genève Même maison à **BROUGG (Argovie)**



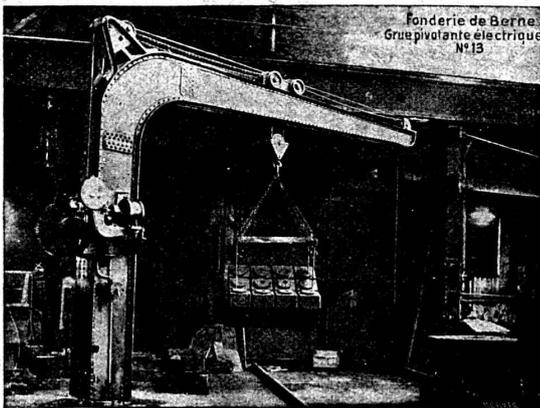
LANDIS & GYR SA
ZOUG

Compteurs d'électricité
Wattmètres Système Ferraris Interrupteurs horaires

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 : 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, référé es Projets et Devis sont à disposition.

Isolations

de tout genre contre la perte de la chaleur

Karl Werner, Oerlikon

FOURS à RECUIRE à TREMPER pour fusion de métaux **VERNERIE CÉRAMIQUE** Produits chimiques, etc.

à haute température p^r la grande et moyenne industrie

Nouveaux types de fours à récupération, les plus avantageux connus.

Chauffage avec tous genres de combustible, solide, liquide et de toute qualité.

Installations d'AVANT-FOYERS et de GAZOGÈNES

CHEMINÉES D'USINES

Réparations : Redressements, surélévations, cerclages, rejointoiements, revêtements (sans arrêt de chauffage), renversements, etc. Expertises.

FORNOS S.A., BIENNE

BAUMANN FRÈRES

Ateliers pour la construction de Ressorts en tous genres

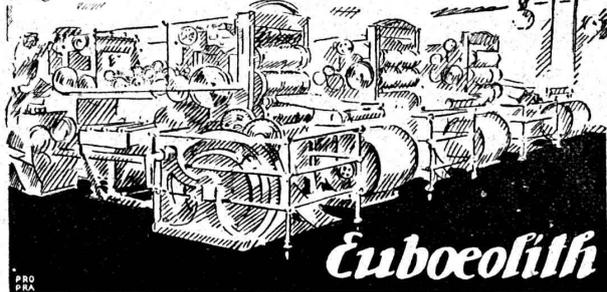


RESSORTS EN FIL D'ACIER DE 0,2-50 mm. D'ÉPAISSEUR en fil de laiton, nickel et bronze pour toutes machines et appareils

RESSORTS EN TOLE D'ACIER TREMPÉ BLEUI
RONDELLES A RESSORT

Articles techniques pour l'industrie textile
Calculs pour la capacité de charge à disposition de nos clients

Planchers



Eubœolith

pour tout genre de
bâtiments-industriels
extrêmement résistants, sans joints, à l'épreuve du feu
Demandez la visite de notre ingénieur
Eubœolith SA Olten

Le plancher Eubœolith peut très bien être exécuté sur du béton neuf, rude ou vieux et usé, de même que sur des vieux planchers de bois usagés.

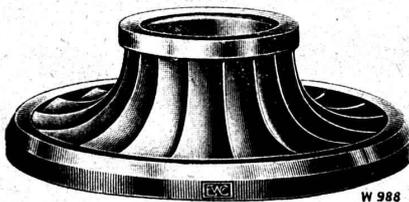
Le plancher Eubœolith résiste à l'huile, est chaud et par dessus tout hygiénique.

1^{res} références sur plus de 7 millions m² de plancher à disposition



ESCHER WYSS & C^{IE} S.A.
Zurich
Suisse A 174

Turbines hydrauliques



Système Francis et Roues tangentielles

Régulateurs universels

Turbo-Pompes

38/19

SOCIÉTÉ SUISSE DE CONSTRUCTION de ROUTES S.A.

MACADAMS AEBERLI ET PHILIPPIN. PRODUITS ASPHALTES

LAUPENSTRASSE 8 **BERNE** TELEPHONE 5454 5472

ETABLISSEMENT DE ROUTES PAVÉES
TRAVAUX D'ASPHALTE EN TOUT GENRES
CYLINDRAGE
CONSTRUCTION ET ENTRETIEN DE ROUTES AVEC ET SANS FOURNITURE DE MATERIAUX
LOCATION DE ROULEAUX COMPRESSEUR DE 12 - 14 T.

SUCCURSALE
LAUSANNE
TELEPHONE 20-28

**CONCASSEURS
AUTOMOBILES**

SUCCURSALE
ZURICH
TELEPH. HOTT. 43-81

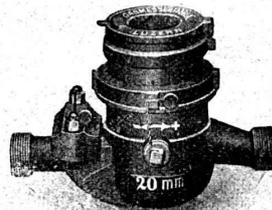
DEMANDEZ OFFRES ET REFERENCES
EXPOSITION NATIONALE BERNE 1914 MEDAILLE D'ARGENT

Dans l'emploi de

COMPTEURS D'EAU « PILATUS »

Construits d'après l'Ordonnance Fédérale
du 29 octobre 1918.

VOUS
économisez
la
consommation
de l'eau ;
en même temps,



vous
épargnez
les hauts
frais
de recherche
de sources.

Veuillez demander prix et prospectus détaillés de la
**FABRIQUE DE COMPTEURS A GAZ (ELSTER & C^{ie}),
LUCERNE**



UNION SOCIÉTÉ ANONYME À BIENNE

Première Fabrique Suisse de Chaînes soudées
par procédé électrique breveté
USINE À MÂCHE.

Chaînes en tous genres pour l'Industrie.
Chaînes calibrées et éprouvées à double résistance pour
grues, monte-charges, palans et toutes sortes d'appareils
de levage. Chaînes pour élévateurs et transporteurs,
Chaînes à lier pour chemins de fer. Chaînes de charge
pour fonderies etc. Chaînes antidérapantes pour automobiles.

LES COMMANDES SONT REÇUES PAR
TRÉFILERIES RÉUNIES S.A., BIENNE
S.A. DES FORGES ET USINES DE MOOS, LUCERNE
H. HESS & CO, PILGERSTEG-RUTI, 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



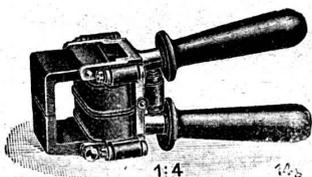
HARTMANN & BRAUN
 A.G. FRANKFURT A.M.

Représentant général pour la Suisse :
Camille Bauer, Bâle
 Dornacherstrasse, 18

Pince à ressort système Dietze

un transformateur d'intensité pour accuser et mesurer des courants alternatifs sans interruption des conducteurs.

Petit ou grand modèle, pour conducteurs faibles ou forts, le grand modèle avec manches isolés pour haute tension,



1:4
 Petit modèle.

UTILISABLE :

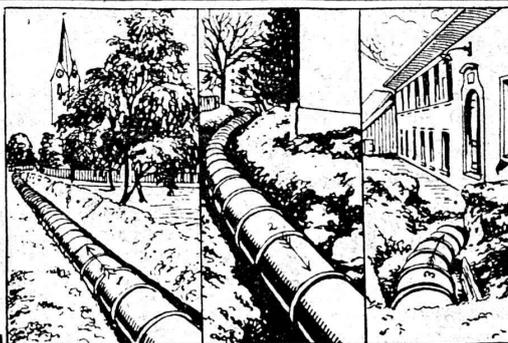
pour basse tension en connexion avec un ampèremètre de contrôle portatif
 ou avec un ampèremètre à broche ou avec le téléphone
 pour haute tension avec un ampèremètre à broche.
 Contrôle le plus commode de l'intensité dans les conducteurs à courant alternatif.
 Découverte rapide des défauts d'isolement.

5

Caves

Canaux

Puits

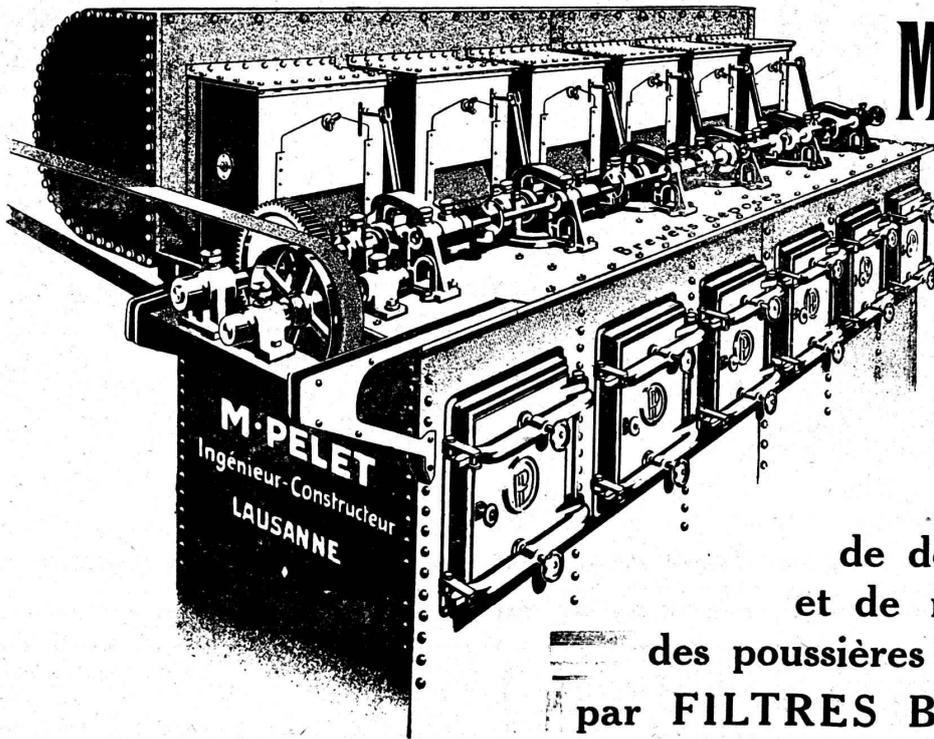


Conduite sous pression de la Fonderie électro-métallique P. Peters, Mülheim (Thurgovie).
 Cette conduite, longue de 200 m., formée de tuyaux en ciment de 60 cm. de diamètre, perdait fortement. Au moyen d'une couche intérieure de **ENDUIT SIKA** elle fut complètement étanchée et mise immédiatement en exploitation.
 Un travail semblable a été exécuté il y a 2 ans pour la commune d'Herzogenbuchsee.

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



M. PELET

Ingénieur-Constructeur

LAUSANNE



Installations
de dépoussiérage
et de récupération
des poussières industrielles
par **FILTRES BREVETÉS**

FRANCILLON & C^{IE} LAUSANNE

„Jurasite“

Produit Suisse
pour mortier
de couleur naturelle.

(Marque déposée No. 37047)

Ces deux produits Suisses sont très résistants, de couleurs solides et d'une application facile.

„Alpesite“

Produit Suisse
pour crépis similipierres, pierres
faciles et bétons agglomérés.

(Marque déposée No. 38616)

S'adresser pour les prospectus, les échantillons, les références et tous autres renseignements à la fabrique ci-bas, qui SEULE fabrique ces produits ou à ses Représentants.

Fabrique de Chaux hydr. et de gypse Bærswil (Soleure) Usine de Terrazzo et de Jurasit

REPRÉSENTANTS : Gyps-Union, S. A., Lausanne et Bex.

Gétaz, Romang & Ecoffey S. A., Lausanne et Vevey.

Paul Bura, Vauseyon, 19, Neuchâtel (pour le Canton de Neuchâtel)

VITRAGES SANS MASTIC

pour toitures

Tasseaux en 18 profils particuliers brevetés

Systemes „KULLI“ sans mastic, en fer laminé,
tôle d'acier galvanisée, aluminium, plomb et bois.

Usine pour Toitures de verre

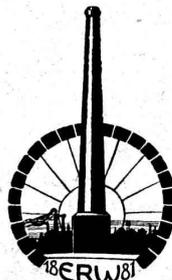
SIMON KULLI, OLTEN

le plus ancien établissement spécial fondé en 1854.

Seule usine de la Suisse possédant des machines spéciales
pour fabriquer elle-même les tasseaux.

Maison suisse. Bureau d'Ingénieur particulier. Téléphone 56.

Service économique
et sécurité.



Vente de Matériaux
réfractaires.

Fours industriels

de tous genres.

Fournaies, Fours à recuire, à fondre, à incinération, à trempe. Générateurs. Murage des chaudières et Economiseurs. Avant-foyer pour brûler des sciures et écorces. Cheminées d'usines.

Reconstructions. Réparations.

Pour les projets, devis et exécution s'adresser à

E. ROMEGIALI, Winterthur

RENNWEG. 12. Tél. 11.86.

Références.

Maison fondée en 1881

FGAUGER & C^o
ZURICH



FERMETURES
 EN TÔLE D'ACIER
 ONDULÉE

E. BECK

PERLES, PRÈS BIENNE

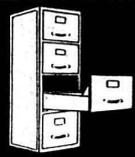
Télégrammes : PAPPBECK Téléphone 2008

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.

FGAUGER & C^o
ZURICH



Meubles classeurs
 en tôle d'acier.

U.-H. HILTEBRAND & C^{IE}

ÉTABLISSEMENTS DE CONSTRUCTIONS ÉLECTRIQUES — FONDÉS EN 1909

PARIS IX^e
 10, Rue Nouvelle
 Téléphone : Central 18.60
 Adresse télégraph. : Hiltibing-Paris

Ateliers de Constructions

à

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



98042 + 98043

CAROUGE-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

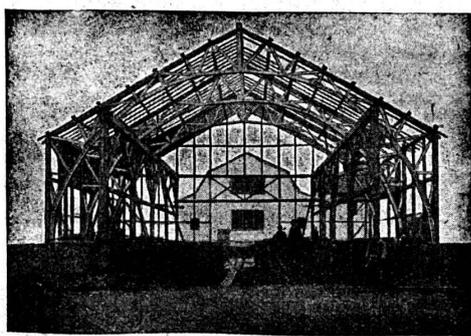
Cabines transformatrices brevetées
 Parafoudres à huile brevetés
 Tableaux de distribution

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 m²
 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 No 15.

Isola

Brevet + N° 63132

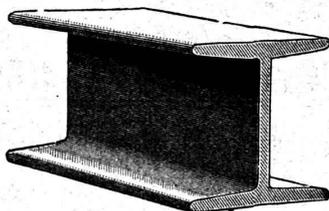
s'emploie avec grand succès pour le séchage de caves, de parois humides et comme matière isolante, pour toits en béton et en bois, planchers, terrasses, balcons, citernes à eau chaude, ammoniacque et acides : pour buanderies, mines, caves, etc. Absolument insensible aux acides.

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

MAX SCHMIDT & C^{ie} LAUSANNE



Fers
I B

profils
spéciaux

de Differdingen

Larges plats, U, zorès, cornières.

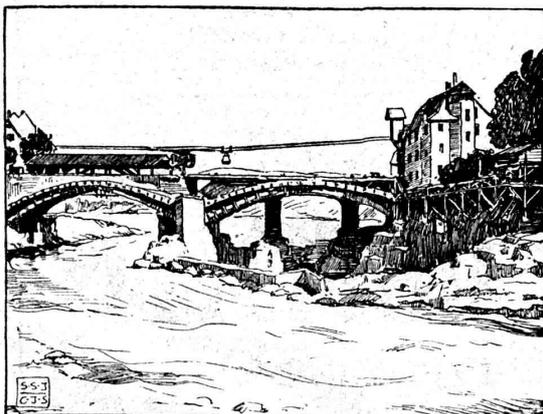
CORDERIE INDUSTRIELLE SUISSE

ci-devant C. OECHSLIN ZUM MANDELBAUM

Maison fondée en 1839

SCHAFFHOUSE

Maison fondée en 1839



Câbles métalliques

Cordes en chanvre. :: Cordages en tous genres.

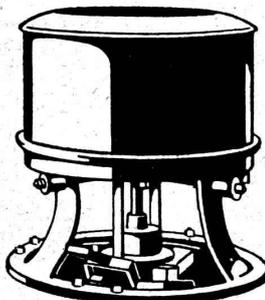
Genève 1896 MÉDAILLES D'OR Berne 1914

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)

Machines à laver



Essoreuses
A. SCHULTHESS
& C^{ie}
ZURICH

Atelier de Constructions

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 câbles, 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^o, K. A. G., Berne

Ed. AERNI-LEUCH, Berne

Tirage de plans par tous les procédés :

HÉLIOGRAPHIE

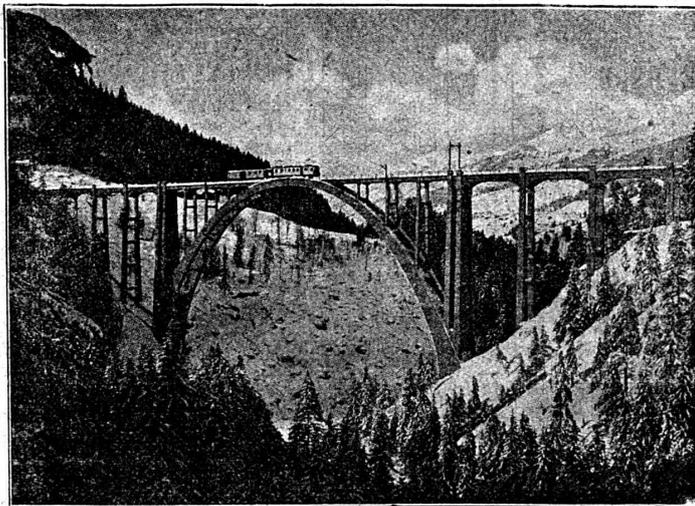
PROCÉDÉ A SEC

ZINCOGRAPHIE

Reproductions prompte et soignée.

Prix modérés.

ED. ZUBLIN & C^{IE} S.A.



Pont près Langwies, Chemin de fer électrique Coire-Arosa, construit en 1913-14.
Diamètre de l'arche : 100 m.

ZURICH BALE

Béton armé
Ponts
Fondations
Constructions
industrielles

Asphalte naturel de Travers

Seules mines d'Asphalte en Suisse.

Reconnu le meilleur Asphalte

Représentants pour la Suisse:

E.-R. Zetter & C^o,
à Soleure

Maison fondée en 1843.



Marque de fabrique.

ARTICLES SANITAIRES en marbre-mosaïque armé :

Eviers, Egouttoirs

Fontaines murales, Lavoirs

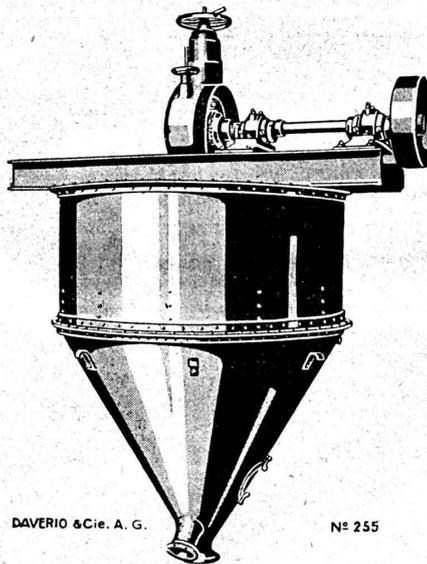
Baignoires

Lavabos individuels et collectifs.

Exécution d'après dessin dans toutes les formes et dimensions.

S. A. des Usines de Mosaïque en Marbre
BALDEGG

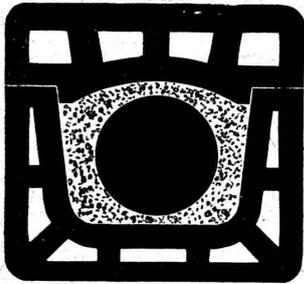
Bureau de vente avec magasin d'échantillons à Berne
Hirschengraben N° 7



SÉPARATEUR A AIR

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

DAVERIO & C^{IE} S.A.
CONSTRUCTEURS
ZURICH



**CANIVEAUX
pour câbles**



**A. G. der Ziegelfabriken Thayngen
und Rickelhausen.**

Prospectus et échantillons **THAYNGEN**
sur demande. Ct. de Schaffhouse

Emile Pfenninger & Cie

Z U R I C H
MAGASIN POLYTECHNIQUE

Papiers à calquer et à esquisse.
Papiers millimétrés.

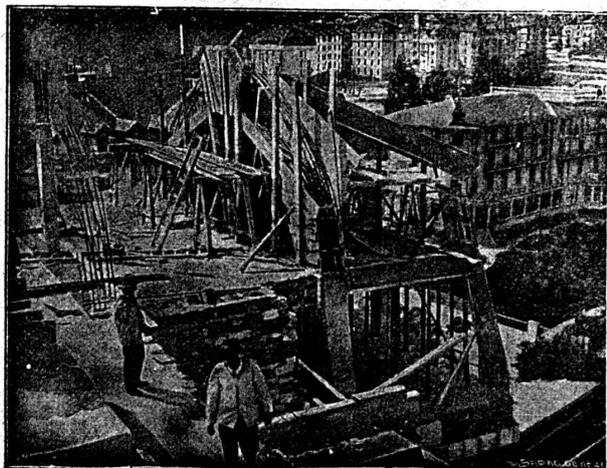
Demandez s. v. p. prix et échantillons.

**L'ÉCOLE LÉMANIA
LAUSANNE**

prépare vite et très bien pour

POLYTECHNICUM

Ecole des Beaux-Arts, Paris
Ecole spéciale d'Architecture, Paris



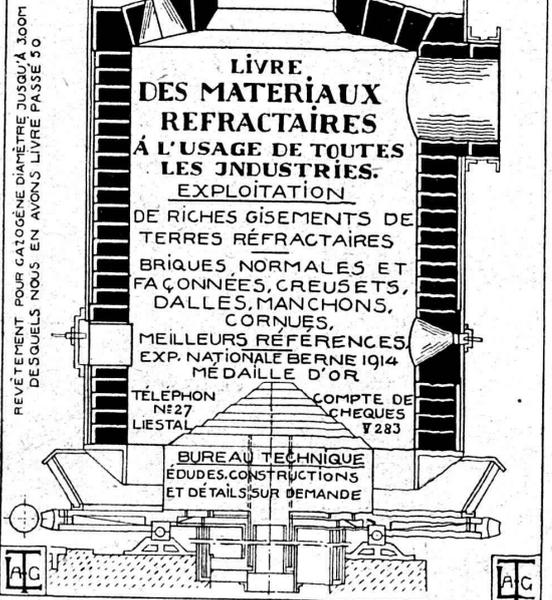
A. PARIS & L. BERTHOD, INGÉNIEURS

L. BERTHOD, SUCESSEUR

Rue de Bourg, 17 LAUSANNE Rue de Bourg, 17

BÉTON ARMÉ F. Brazzola. Entreprises générales

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



O.F. 1834 A.

**PRESSPAN
WEIDMANN**



Feuilles en toutes
épaisseurs, depuis
1/10 m Rouleaux et
rubans continus de 1/10 à 1 m Presspan
huilés et vernis: Presspan micacés. Pièces
découpées, pièces isolantes diverses. De-
mandez offres et échantillons. **FABRIQUE
DE CARTONS PRESSPAN ET DE MATIÈRES
ISOLANTES POUR L'ELECTRICITE CI-DEVANT
H. WEIDMANN S.A.**

RAPPERSWIL

SUISSE

INDICATEUR VAUDOIS

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

Fédération des Fabricants Suisses
de Cartons bitumés (inscr. R. du C.)

Téléphone : SELNAU 36.36 **ZURICH, Peterhof** Télégr. : Dachpappverband Zurich

BUREAU DE VENTE Première maison pour livraison de : Cartons bitumés,
ET DE CONSULTATION 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.

Appareillage, Serrurerie, Installations sanitaires
SOUDURE AUTOGÈNE

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

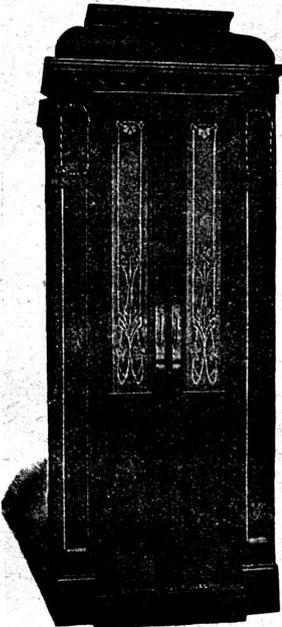
Spécialités : canalisations à haute pression, chauffages et constructions de serres. Etudes et devis sur demande.

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

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 infallible

4000 installations en fonctions

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

Nos **Ciments** résistant aux acides

servent en particulier au revêtement de bassins contenant des acides et à la pose des plaques de planchers réfractaires. Résistent aux acides et à l'eau.

Nos **Pierres à filtrer**

s'emploient pour usages chimiques et techniques. Grande porosité et remarquable résistance aux acides.

Fabrique de colle à froid Q. MESSMER, Bâle

W. Wolf, Ingénieur
Brandschenkestrasse, 7

Machines-Outils modernes **Zurich**

Aléseuses
livrables depuis stock ou à bref délai

H. & E. SALZMANN, SOLEURE
Bureau d'Ingénieur pour Travaux publics et Béton armé

Projets et direction des constructions pour chemins de fer, routes et ponts; fondations, constructions pour forces hydrauliques, installations d'eau et canalisations; tous travaux en béton armé.

TÉLÉPHONE N° 784 TÉLÉPHONE N° 784

BRUNO WEHRLI Etablissement phototechnique
KILCHBERG près ZURICH

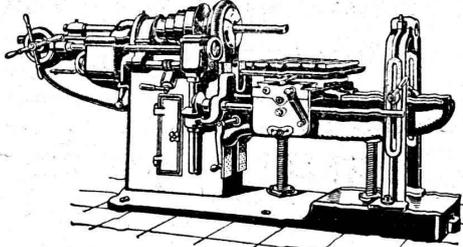
Agrandissements et Réductions
de Plans, Cartes géographiques, Dessins, etc. pour toute grandeur



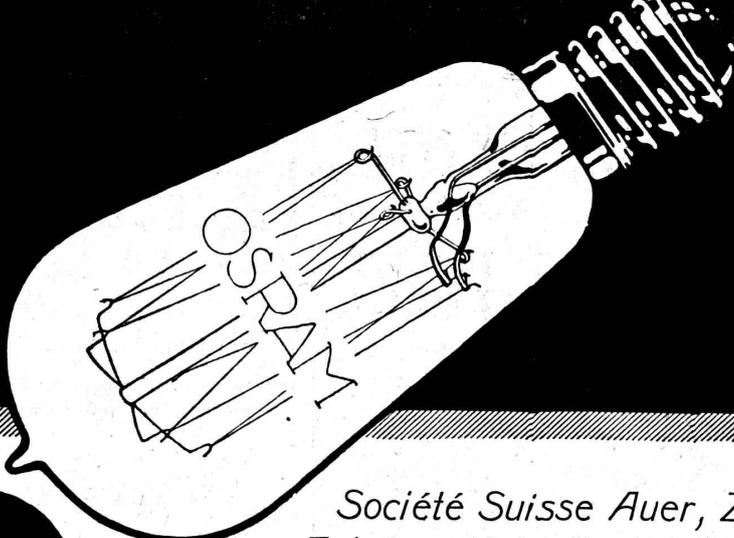
soit à remetre à tout pour tout ouvrir et ré-
 sur simple forge par la Soudure autochimique
 du DIT = Fonte neuve néfaste insignifiante
 13 dis. p. cm? Produits responsables dans
 atelier bien outillé
 commandez album illustré aux Laboratoires

CASTOLIN
 Wassermann & Co à Lausanne
 Tous les ans à la foire de Bâle
 et au Comptoir Vaudois d'Échantillons
 La Maison peut livrer à l'ouveau

Machine horizontale à aléser et à fraiser



Ateliers de construction Hinwil S.A.
 15, Stampfenbachstrasse ZURICH Téléph. Hottingen 6433



*Société Suisse Auer, Zurich
 Fabrique Veltheim-Winterthour*

Osram

Fabrique de CHAUFFAGE CENTRAL et Poëlerie Moderne
C. SAMBUC FILS, Ingén. Lausanne Tél. 1677



Fabrique de colliers en fer forgé. Exportation
CHAUFFAGES CENTRAUX
 Cuisines complètes, pour hôtels et pensions
 Fours de tous systèmes. — Buanderie — Séchoirs
Petite chaudière Thermos pour appartements.
 Brev. + 76402.

Premières installations de Chauffage central par circulation d'air forcé:
 Grands Magasins Innovation - Dépôt des Tramways, à Lausanne
 Exposition internationale Milan 1906 : Diplôme d'Honneur et Médaille d'Or



«Thermos»