**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande

**Band:** 39 (1913)

Heft: 9

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:** 30.11.2025

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

# BULLETIN TECHNIOUE DE LA SUISSE ROMANDE

ORGANE EN LANGUE FRANÇAISE DE LA

# Société Suisse des Ingénieurs et des Architectes

AINSI QUE DE

l'Association des anciens élèves de l'Ecole d'Ingénieurs de l'Université de Lausanne

COMITÉ SUPÉRIEUR DE RÉDACTION :

Président: M. A. Rychner, architecte, à Neuchâtel. — Secrétaire : M. Henry Baudin, architecte, à Genève.

FRIBOURG: MM. F. Broillet, architecte; H. Maurer, ingénieur; R. de Schaller, architecte. — VAUD: MM. Epitaux, architecte; W. Grenier, ingénieur, professeur honoraire de l'Université de Lausanne; E. Jost, architecte; Alph. Vautier, ingénieur. — GENEVE: MM. E. Imer-Schneider, ingénieur-conseil, Conseiller administratif; Paul Piccard, ingénieur-constructeur; Th. Turrettini, ingénieur. — NEUCHATEL: Ed. Elskes, ingénieur; A. Hotz, ingénieur cantonal; E. Prince, architecte. — VALAIS: E. de Stockalper, ingénieur.

CONSEIL D'ADMINISTRATION DE LA SOCIÉTÉ DU BULLETIN TECHNIQUE :

A. Palaz, professeur, président. — Meyer, architecte. — Dommer, ingénieur. — G. Imer, ingénieur, à Genève. — F. Rouge, libraire, à Lausanne.

PRIX DE L'ABONNEMENT :

Suisse: 1 an, 10 fr. Etranger: 12 fr. — Pour sociétaires: Suisse: 1 an, 8 fr. Etranger: 10 fr. — Prix du numéro: 75 cent.

LAUSANNE

RÉDACTION : 2, Rue du Valentin, D' H. Demierre, ing. — ADMINISTRATION : Librairie F. Rouge & C'\*, 6, rue Haldimand.

# .A. Gips-Union - Zurich

Société de 24 fabriques Suisses de Plâtre réunies.

Case postale 1054 —  $\star$  Bureau central à ZURICH  $\star$  Adresse télégraphique : GIPSUNION ZURICH

Pour la Suisse française s'adresser à S. A. GIPS-UNION, usine de BEX (Vaud).

FABRICATION

Gypse blanc et à dégrossir.

Felsenite (gypse hydraulique) pour enduits de grande dureté et pour planchers sans joints, incombustibles et imperméables, meilleure couche de réception pour linoléum.

Gypse à mouler et Gypse d'Albâtre. Gypse à semer pour l'agriculture.

Briques en gypse pour galandages insonores et légers. Planches de gypse en roseaux et en fibres de cocos pour plafonds, revêtements, galandages, etc.

Matériaux isolants, secs, incombustibles.

Construction intérieure la plus salubre et prompte à toute saison.

DE:

Echantillons et prix franco sur demande.

# Fabrique lausannoise d'Appareils de chauffage



G. Weber, constructeur, Lausanne

Ventilation

CHAUFFAGES CENTRAUX

Dépoussiérage

Spécialité soignée d'installation de

Cuisines complètes pour Hôtels, Pensions, etc. MARMITES A VAPEUR

Buanderies complètes simples et à vapeur.

Références de tout premier ordre.



### ARBRES DE TRANSMISSION

en acier comprimé et tourné, poli

# Montandon & Cie S. A., Bienne

Fers et Aciers étirés de précision sur tous

Aciers laminés à froid jusqu'à 210 mm. de largeur. Feuillard pour emballages, sans scories.

#### MATÉRIEL

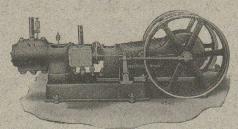
# Perforation mécanique

### SONDAGE

## pneumatiques

RIVETAGE - BURINAGE - PERÇAGE ALÉSAGE - TARAUDAGE, etc.

#### COMPRESSEURS D'AIR



# Ingersoll-Rand

33. rue Réaumur, 33 — PARIS

AGENTS GÉNÉRAUX :

Suisse allemande: MM. von ARX & Cie, Zurich, 16, Seideng. Suisse franc.: Maison PETITPIERRE fils & Cie, Neuchâtel.

Société Anonyme UNION, à BIENNE (Suisse).

Première Fabrique Suisse de CHAINES SOUDÉES par procédé électrique breveté. CHAINES en TOUS GENRES



pour l'Industrie et l'Agriculture.

CHAINES CALIBRÉES & ÉPROUVÉES de la plus haute résistance pour Grues et Monte-Charges.

N.B. - La chaîne courante n'est vendue que par les marchands de ler.

# Fournitures générales pour Entreprises électriques

> (VENTE EN GROS)

Ventilateurs

Petits Moteurs jusqu'à 1/3 HP.

Compteurs d'électricité

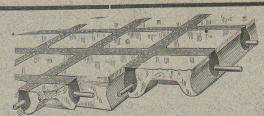
Compteurs d'eau

#### FAUCONNET

29, avenue d'Ouchy, Lausanne.

TÉLÉPHONE Nº 2303.

APPARTEMENT Nº 3525.



### translucide

(Système Keppler breveté)

Nouveau système de plafonds translucides en béton armé et dalles de verre.

Grande résistance à la surcharge. — Pose pratique, rapide et éonomique. — Très grande facilité d'entretien et de nettoyage. — Suppression de toute peinture ou enduit protecteur.

Représentant : Rob. Looser, Zurich V, Kreuzplatz,



# Deutsche Maschinenfabrik A.-G.

Duisburg.

INSTALLATIONS POUR LE PERCAGE DE TUNNELS

Perforatrices et Haveuses \_\_\_\_ Marteaux perceurs

#### COMPRESSEURS

Installations de transport et de chargement

ENGINS DE LAVAGE DE TOUS GENRES

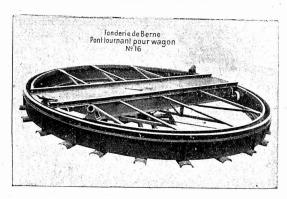
# de rous les systèmes e d'Ascenseurs de Seebach



SOCIÉTÉ DES

# **USINES de Louis de ROLI**

SUCCURSALE: FONDERIE de BERNE. Fournit:



Appareils de levage: Ponts roulants, Grues pivotantes ou électrique. Monte-charges hydrauliques, éléctriques

Matériel de cheming de fer : Ponts tournants et Cha-vagons et pour 1 comotives, commandés à bras, par machines à vapeur ou par moteurs électriques

Branchements et croisements pour voies étroites et voies normales, pour rails Vignol

et rails à gorge. BARRIÈRES avec ou sans arrêts et sonneries.

Superstructures à crémaillères. Chemins de fer funicu-laires.

(Freins brevetés). Depuis le commencement de 1898 la Fonderie de Berne a fouril 76 funiculaires.

Barrages, installations métalliques et mécaniques pour barrages (vannes, écluses, grilles, treuils, etc.).

Machines pour la fabrication des Briques en Ciment.

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



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 tous machines et appareils.

Ressorts en tôle d'acier trempé bleui.

Rondelles à ressort

Articles techniques pour l'industrie textilé.

(Calculs pour la capacité de charge à la disposition de nos clients)

Représentant général p<sup>r</sup> la Suisse de **Hackethal-Draht und Kabelwerke, Aktiengesellschaft, Hannover**Le Cable **HACKETHAK** est installé dans le **TUNNEL du SIMPLON** 

Le meilleur matériel pour lignes aériennes.

Procédé breveté. Demander prospectus et échantillons!



Portail Nord du Tunnet du Simolon,

L'isolation Hackethal résiste aux intempéries et aux acides. Le câble Hackethal convient

Le câble Hackethal convient spécialement aux fabriques de produits chimiques, brasseries, blanchisseries, teintureries, mines et carrières, fonderies, hauts-fourneaux, etc., etc.

## SOCIÉTÉ SUISSE DES EXPLOSIFS

Fournisseur de la

CONFÉDÉRATION SUISSE

et des Entreprises des Tunnels du Simplon, du Lötschberg, du Mont d'Or,

du Mont d'Or, de la Furka, du Moutier-Longeau, etc.. etc. BRIGUE (Usine à Gamsen)

Dynamites Commes et Gélatines à tous dosages

Détonateurs, Mèches,

etc.

GÉLATINE GAMSITE Explosif de sûreté incongelable Représentants

Suisse allemande et le Jura bernois:

MM. WILL & Cie, Bienne

Pour les cantons de

Vaud et de Neuchâtel :

MM. Senglet, Fuchs & Cic

Matériaux de construction Lausanne

Dépôt chez MM. Max Lorétan, Sion, et C. Bompard, Martigny

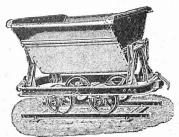
# FRITZ MARTI Société anonyme, BERNE

Dépôts à :

Berne, Yverdon et Wallisellen.

VENTE et LOCATION de : Matériel d'entrepreneurs

Voies transportables, vagonnets, croisements, plaques tournantes, roues et essieux montés.



Locomotives. - Machines pr la construction.

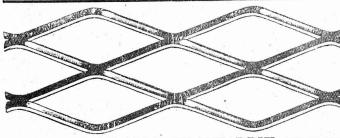
Locomobiles disponibles de 6-50 HP.

POMPES - DRAGUES

Concasseurs pour faire le gravier et le sable. Bétonnières américaines système «Smith».

Treuils à vapeur et à l'électricité.

Poulies différentielles. Chats roulants, etc.



MILAN 1906: GRAND PRIX

## MÉTAL DÉPLOYÉ

(expanded metal - lamiera stirata - streck metall)

Armature pour travaux en béton, en ciment et en plâtre. — Grillages, clôtures, etc.

Seuls concessionnaires pour l'Italie et la Suisse:

Fratelli Bruzzo - Ferriera di Bolzaneto

Aciéries et Laminoirs à Bolzaneto (CENES (Italie)

### Entreprise générale d'installations de chauffage

### A. CUÉNOUD, INGÉNIEUR

St-Roch, 3 et 5 — LAUSANNE — St-Roch, 3 et 5

Chauffages centraux à eau chaude et vapeur basse pression.

Installations de cuisines d'hôtels et restaurants.

Buanderies. - Blanchisseries à vapeur.

Cheminées de salon. - Calorifères. - Poêles.

> Prix-courant. — Devis et visite sur demande.

#### Breveté Fleximètre D. R. G. M.

pour Ponts, Planchers, Colonnes, etc. 6708 lisible ½ de mm. Modèle con mode et robuste

Nombreuses références internationales. Prospectus franco.

#### GUSTAVE GRIOT, ingénieur, Freiestr. 139, ZURICH

CABLES ÉLECTRIQUES SOUS PLOMB

pour haute et basse tension, télégraphie, téléphonie et sonnerie avec accessoires.

#### TUYAUX EN PLOMB

CABLES EN ACIER pour traction, ascenseurs, grues, ancrage, etc. LIENS POUR ÉCHAFAUDAGE

#### Kabelwerke Brugg, A.-G.

vormals Otto Suhner & Go

BRUGG (Argovie)

# Charles Ebner j



Instruments

Accessoires

pour la Géodésie w et le

Dessin

Exigez les catalogues s. v. p

#### ENTREPRISES GÉNÉRALES

de VITRERIE en tous genres. Atelier spécial de Vitraux d'Art. ENCADREMENTS 5330

#### P. CHIARA

Pl. St-Laurent, Lausanne.

Verres de toutes sortes en gros et détail.



#### LICHES SADAG

GENÈVE (Sécheron)

Autotypie. - Zincogravure. Chromotypographie.

Représentant : J. PACHE, Pré-du-Marché, 20. LAUSANNE

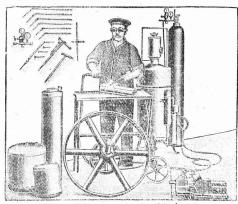
Manufacture de Papiers. Stouky, Baumgartner & Co LAUSANNE et RENENS

Spécialité de Papiers utilisés dans = l'Industrie du Bâtiment :=

#### SOUDURE

et découpage autogènes système

#### Continental



Procédé oxy-acétylénique Sculs appareils autogènes fabriqués en Suisse

#### DERNIÈRE NOUVEAUTÉ

#### Chalumeau combiné soudeur-découpeur

Rendement maximum - Simplicité incomparable Economie sans pareille

Références de premier ordre en Suisse

Demandez notre catalogue spécial Nº 251

Continental-Licht-u. Apparatebau-Gessellschaft m. b. H. Zurich-Dubendorf Téléphone Nº 16

Fabrique spéciale pour

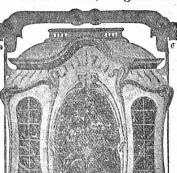
### ASCENSEURS ET MONTE-CHARGES

électriques, hydrauliques, à transmission.

### Schindler &

Bureau et atelier à Lausanne, rue St-Roch, 3 et 5,

CUÉNOUD, ingénieur, représentant.



DE CONFIANCE fondée en 1874.

#### Commande par bouton

Commande par corde Commande pr volant, etc.

> Marche silencieuse.

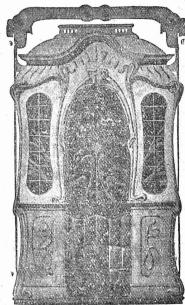
Grande vitesse: jusqu'à 2 m. par seconde.

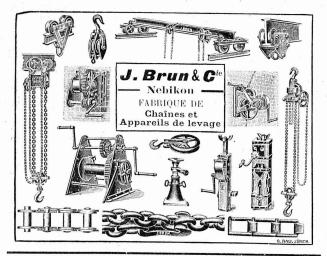
#### Parachute infaillible.

Derniers modèles américains.

1500 installations en fonction.

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





MARQUES DE FABRIQUE-DESSINS-MODÈLES OFFICE GÉNÉRAL, FONDÉ EN 1888 LA CHAUX-DE-FONDS

MATHEY-DORET Ingr.Conseil

#### Schmidt & Schmidweber

MARBRES et GRANITS

Usines hydrauliques à DIETIKON — Bureaux à ZURICH

SPÉCIALITÉ:

REVÈTEMENTS de FAÇADES en GRANIT POLI MONUMENTS FUNÉRAIRES

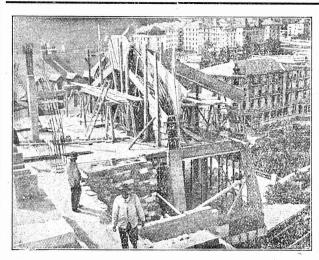
# Photographie technique et industrielle

Pl. St-Laurent, 24, LUNA

Agrandissements et réductions de plans, cartes géographiques et documents. Photographies d'architecture, machines, etc.

6625

TÉLÉPHONE 318



### Paris & L. Berthod, ingénieurs.

Bureau central d'études : LAUSANNE, Rue de Bourg, 17.

BÉTON ARMÉ, F. Brazzola.









Blaufahnenstrasse 14, Zurich. G. BOSSHARD, 1509

Représentant général :

## Contre les caves humides

même à la pression la plus élevée des eaux du sous-sol

#### Parois humides

et leurs conséquences: mol-sissure, crépissage tombant en écallies, efflorescences etc.

#### Succès garanti!

Médailles d'or.

Brevet allemand. 10 Brevets étrangers.

Wunner'sche Bitumen-Werke, G.m.b.H., Unna (Westphalle)

Fabricants de l'Emulsion "Wunner" au Bitume, brevetée célèbre dans le monde entien.

Deuxième fabrique: Ceresit Waterproofing Co., Chicago. —————

Blaufahnenstrasse 14, Zurich.



# LANDIS&GYR ZUG

Fabrique d'appareils électrique s Maison fondés en 1835 REPRÉSENTANT GÉNÉRAL SUISSE ROMANDE



MÉCANIQUE DE PRÉCISION S.A. VEVEY

COMPTEURS POUR TARIFS SPÉCIAUX - WATTMÈTRES TYPE FERRARIS - INTERRUPTEURS HORAIRES INTERRUPTEURS AUTOMATIQUES POUR L'ÉCLAIRAGE DES CAGES D'ESCALIERS RAMPES. D'ÉTALONNAGE - LAMPES À FILAMENT MÉTALLIQUE

### E. BECK

PERLES, près BIENNE

Télégrammes: PAPPBECK

Téléphone.

FABRIQUE POUR:

Carton bitumé. — Ciment ligneux.

PLAQUES d'ASPHALTE pour Isolations en tous genres.

TAPIS D'ISOLATIONS — GOUDRON MINÉRAL RAFFINÉ

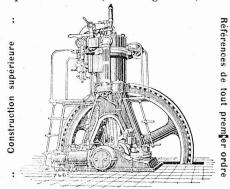
TRINIDAD ÉPURÉE

5269

Tous les produits d'Asphalte et de Goudron.

### Moteurs Diesel "Deutz'

:: verticaux et horizontaux :: pour huile lourde, huile de goudron, etc.



Moteurs à huile lourde à deux temps Simples © Economiques

Moteurs Deutz, à gaz, benzine, pétrole

Gasmotoren-Fabrik "Deutz" A.-G., Zurich

#### Société des lampes à incandescence de Zurich

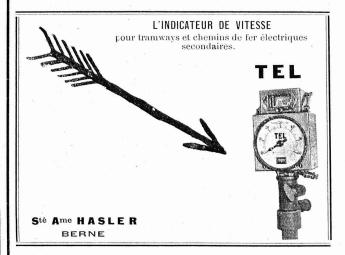
Etablie en 1889

ZURICH

Etablie en 1889

Lampes à filaments métalliques « Leuconium »

Economie 65-70 º/0



#### **CHRISTEN & TOBLER**

Téléphone 781 LUGANO Adr. tél. «Christentobler»

### Carreaux à mosaïque

en tous genres

GRAND ASSORTIMENT \* PRIX très AVANTAGEUX

Echantillons, catalogues illustrés et prix sur demande.

# Fonte pour canalisation

A HAUTE PRESSION
des USINES DE CHOINDEZ

= Tuyaux fer étiré. =

Max Schmidt & Cie

LAUSANNE

## PARQUETERIE D'AIGLE (Fondée en 1855)

MILAN 1906 Diplôme d'honneur avec Médaille d'or

Yverdon 1894. Genève 1896. Vevey 1901.

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

# ATELIERS de CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES

de VEVEY

(Suisse)

# TURBINES et REGULATEURS

Monte-Charges de t<sup>s</sup> systémes

Compresseurs.

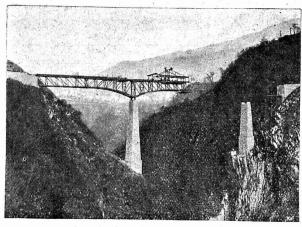
Presses hydrauliques.

ENGINS DE LEVAGE

Grues, ponts et plaques tournantes.

CHARIOTS TRANSBORDEURS

BRANCHEMENTS et CROISEMENTS



Pont-route sur la Breggia, entre Castello et Morbio superiore (Tessin).

#### Fonderie de FER et de BRONZE

PONTS et

Charpentes métalliques.

RÉSERVOIRS et CHAUDIÈRES

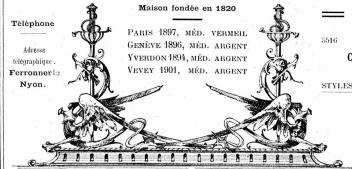
GAZOMÈTRES

TUYAUX

BARRAGES et ÉCLUSES

DEVIS de toutes MACHINES sur demande.

#### S. A. CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES ET FERRONNERIE D'ART DE NYON



= ci-devant Ls CHERPIT

ÉTUDES — PLANS — DEVIS CHARPENTES EN FER — PONTS — TOITURES

STYLES ANCIENS FERRONNERIE D'ART STYLES MODERNES

Spécialité de LUSTRES en fer forgé.

CATALOGUES A DISPOSITION

PORTAILS - BALCONS - MARQUIS

VÉRANDAHS

CHENETS - LANDIERS - APPLIQUES

Fabrique de Chauffage Central et Poêlerie Moderne

LAUSANNE

### C. SAMBUC FILS, ing.

SPLCIALITÉ DE :

Chauffages centraux.

Installations de cuisines.

Dernières installations exécutées :

6414

Usine à gaz de Malley (bâtiments d'administr.) Galeries du Commerce (Chauff.). Hôtel Mirabeau (Cuisines et Chauffage). Imprimeries réunies, à Lausanne. Schweizerhof, Hôtel National, Zermatt (Cuisines)

Exposition internationale Milan 1906 : Diplôme d'honneur et Médaille d'or.



