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

**Band:** 40 (1914)

**Heft:** 14

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:** 10.12.2025

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.

#### MEMBRES

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. — GENÉVE: MM. E. Imer-Schneider, ingénieur-conseil, Conseiller administratif; Paul Picoard, ingénieur-constructeur; Ch. Weibel, architecte. — 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

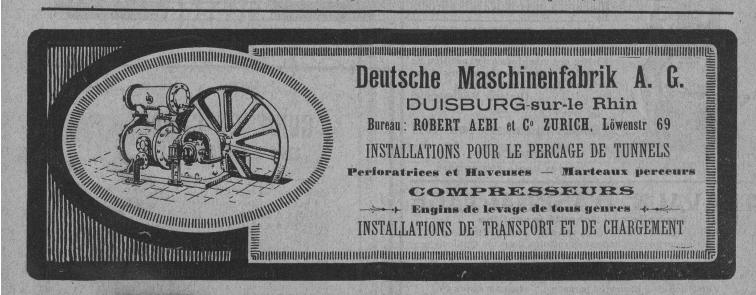
A. Palaz, professeur, président. - Meyer, architecte. - Dommer, ingénieur. - F. Rouge, libraire, à Lausanne.

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. MOREL, Ateliers d'Héliographie

Jumelles Nº 2

LAUSANNE

Téléphone 327

Héliographies

\_\_\_\_ Papiers =

Procédé à sec

### ARBRES DE TRANSMISSION

en acier comprimé et tourné, poli

Fers et Aciers étirés de précision sur tous

Aciers laminés à froid jusqu'à 300 mm. de largeur. Feuillard pour emballages, sans scories.

# & C1e, à Brugg, Argovie

Unique spécialité:

## Machines pour le travail du bois

DE HAUTE PRÉCISION

Visitez nos machines à l'exposition de la Société-Suisse des Menuisiers et Fabricants de Meubles à Zurich (Unterer Mühlesteg, 2)

Exposition internationale Turin 1911

Grand prix,

la plus haute récompense

#### D'ASPHALTAGE TRAVAUX

Asphalte caoutchouté monolithe

Planelles et pàvés en **Asphalte comprimé** pour Couvertures, Terrasse, Trottoirs, Jeux de Quilles, Tennis et Chaussées.

Couvertures en ciment volcanique Plaques Isolatrices en asphalte

Emulsion

Isolants divers Etanchéité garantie

Lavanchy VEVEY Rue du Torrent 10 (Tél. 151)

Société Anonyme UNION, à BIENNE (Suisse).

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



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 ter

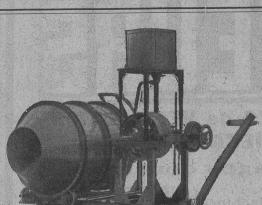
Dalles pour planchers Revêtement pour escaliers Incombustible Durable Chaud

# IDE ET GARNE

avec formulaire de bail, renseignements et 36 quittances de loyer, 50 c.
Livret du propriétaire, 80 c. Livret du propriétaire, Baux à loyer, 45 c. Règlement de maison à afficher

Société suisse d'Edition

Jumelles 4, Lausanne



# E. Bernheim-Vægeli, à Berne

# étonnières brevetées

Simple! Pratique! Bon Marché!

Mélange continu ou périodique

PLUS DE 20 MACHINES FONCTIONNENT SUR LA PLACE DE BERNE

Demandez catalogue spécial

# Entrepreneurs!!

Locomotives

Achat

Dragues

Pelles à vapeur

Voies

Location

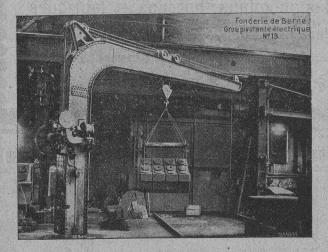
Wagonnets

Schweiz, A. G. für Feld & Kleinbahnen-Bedarf

Dépôts à Renens près Lausanne, à Schlieren et à Bâle.

SOCIÉTÉ DES

SUCCURSALE: FONDERIE de BERNE. Fournit:



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

Matériel de chemins de fer : Ponts tournants et Chavagons et pour locomotives, commandés à bras, par ma-chines à vapeur ou par moteurs électriques.

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

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

Superstructures à crémaillères. Chemins de fer funicu-(Freins brevetés). Depuis le commencement de 1898 la Fonderie de Berne a fourni 83 funiculaires.

installations métalliques et mécaniques pour barrages barrages, installations inetalliques treuils, etc.).

Machines pour la fabrication des Briques en Ciment.



### Exploitation de Marbre de la carrière de Daviaz MASSONGEX (Valais).

Pierre dure qualité exceptionnelle (supérieure mais assimilable à celle rierre dure quatte exceptionnelle (superieure mais assimilable a celle de Collombey et Arvel), à grain fin homogène gris-clair, rose-vert, résistant à plus de 4600 kilos au centimètre carre; inaltérable aux intempéries.— Pour travaux de constructions soignées: Pierre de taille de premier choix pour bâtiments, marbreries, travaux d'art, etc. Tufs sciés et

Envoi d'échantillons et devis sur vu des plans et dessins soumis.

Vente de Mastic Meyer à froid pour pierres.

Cette carrière, en bon état d'exploitation et bien outillée, serait cédée au besoin à un preneur intelligent connaissant la partie. Conditions avantageuses.

#### CHAMOREL

Entrepreneur et marchand de pierres, La Borde, Lausanne.

### Versement et rachat de cautionnements

pour Entrepreneurs de Travaux Publics, Fournisseurs de l'Etat et Concessionnaires.

### Caisse Franco-Néerlandaise de Cautionnements A PARIS

Pour tous renseignements s'adresser à

J.-C. van NOTTEN, 7, place Clarapède, GENEVE

représentant général pour la

Suisse française et italienne

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 textile.

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

# CHAUFFAGE et VENTILATION



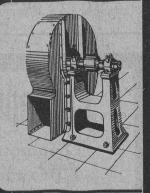
# **Cuénoud & Pelet**

Ingénieurs-Constructeurs

LAUSANNE

Téléphone 586

Tôlerie - Poêlerie - Chaudronnerie

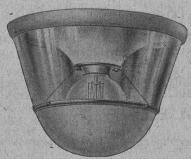


Chauffages centraux à eau chaude et à vapeur Guisines d'Hôtels, Restaurants et Pensions Buanderies et Blanchisseries

Aération et Dépoussiérage Transports pneumatiques

Tirage forcé direct et induit Humidification et élimination des buées

# Camille Bauer - Bâle



### Lampe plafonnière idéale

pour lampes à filament métallique

jusqu'à 3000 bougies.



Eclairage abondant et diffus pour écoles, hôpitaux, bureaux et fabriques. Pas d'éblouissement. ::: La poussière ne se dépose pas au globe. Les rayons sont dispersés également de tous côtés

DEMANDEZ LE PRIX-COURANT

## AMMANN,

Ateliers de Constructions

LANGENTHAL

Spécialité de

### CONCASSEURS

destinés au broyage de la pierre pour la fabrication du Sable, Gravier, Ballast pour routes, etc. etc.

Les meilleurs sur le marché actuel

Livrés également en LOCATION

Installation complète

d'usine à sable, gravier, à chaux, gypse et ciment

LOCOMOBILES =





Essais gratuits faits en présence des intéressés après envoi franco du matériel à travailler. — Références de premier ordre en Suisse et à l'étranger. — Construction garantie. — Les plus hautes récompenses aux Expositions

#### Dépositaires pour la Suisse Romande :

Ch. Nuding, Tél. 565, La Chaux-de-Fonds.

Ch. Poncy, Quai des Bergues, 31 Genève.

Rychner Frères, Faub. de l'Hôp. Neuchâtel.

Senglet, Fuchs & Cie, Avenue Tribunal fédéral, Lausanne.

Sté Gle Matériaux, Aven. Gare, Fribourg.

# LES HYDROFUGES

### CASTO & POLLUX

rendent les ciments et bétons imperméables même là où les autres moyens échouent.

Seuls fabricants: Fober F Bruxelles

## Dépositaires pour la Suisse Allemande:

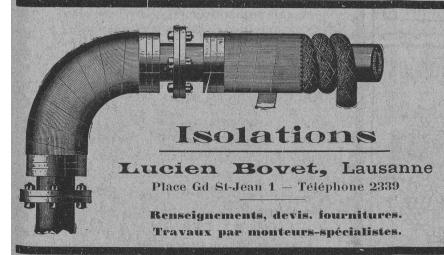
Egi, Glor & Cie, Lauffenstr. 59 Basel.

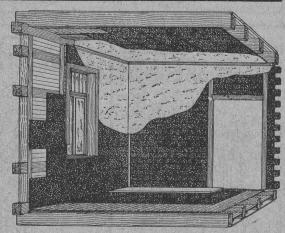
Carl Richner, Bahnhofs. Aarau.

H. Schauwecker, Lindenhof,

Favre & Cie, Tödistr. 65, Zürich.

W. Hillebrand, St-Gallen.





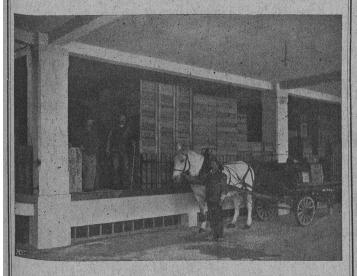
# Fabrique Suisse de CIMENT PORTLAND

St. SULPICE (Neuchâtel)

FONDÉE EN 1878

Production annuelle: 40,000 tonnes

Renommé pour la **pierre artificielle**, les **enduits** et le **béton armé**.



ENTREPOTS PETITPIERRE & Cie, NEUCHATEL. Béton de ciment armé St. Sulpice.

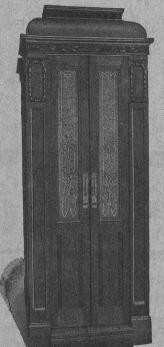
Usine à St. Sulpice (Neuchâtel). — Station St. Sulpice R. V. T Télégr.: Portland St.Sulpice Nº. Téléphone: Fleurier Nº. 10

### ASCENSEURS ET MONTE-CHARGES

électriques, hydrauliques, à transmission.

# Schindler & Cio, Lucerne

Bureau et atelier à LAUSANNE



# Cuénoud & Pelet

Ingénieurs-Constructeurs
- Rue St-Roch, 3 et 5 -

Commande par boutons par corde, par volant.

- Marche silencieuse

Parachute infaillible

4000 installations en fonctions.

Renseignements, Dessins,

Devis et Prix-courants

gratis sur demande.

# "CALORIE" S. A.

CHAUFFAGE :: VENTILATION
LAUSANNE

TÉLÉPHONE 3902



# Chauffages centraux

de tous systèmes

Installation de Cuisines d'Hôtels

### NOUVELLE CHAUDIÈRE

Brevetée (notre type E. R.) toute en forte tôle

# MANUFACTURE de GAOUTCHOUG V° de H. SPECKER

(Société Anonyme)





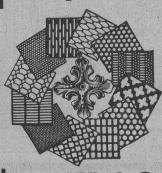
SPÉCIALITÉS .

Vétements p'
Scaphandriers et Mineurs
Culottes, Bas
et Bottes à Eau
Gants en caoutchouc
pour Electriciens
Souliers spéciaux
isolateurs en caoutchouc
Tubes en Eaoutchouc
Tubes ef Feuilles
en Ebonite,
Fibre et Amiante
— GUTTAPERCHA
BANDES caoutchoutées
isolantes

TUBES A GAZ

Manteaux et Pèlerines
en tissus caoutchoutés

## Tôles perforées



H. HEER & Co

OLTEN

7381

Ingénieurs Constructeurs Architectes Entrepreneurs

## **EMPLOYEZ**

# ture FERROSOTER

MÉTALLIQUE ANTIROUILLE

La meilleure La plus économique

Agents généraux pour la Suisse :

### BIETTE & ENGLER

Rue du Nord, 2 - LAUSANNE

Téléphone 3749. Télégrammes: Biengimport, Lausanne

# Photographie technique et industrielle Pl. St-Laurent, 24 LUNA 44 LAUSANNE

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

6625

TÉLÉPHONE 318

# 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

SPÉCIALITÉS

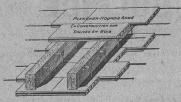
Granit fin blanc de Verzasca pour travaux soignés, gneiss blanc pour revêtements d'escaliers en fer ou en béton armé.

Références de Ier ordre

Représentants:

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

# Système PERRET breveté



Plafond-hourdis armé s/solives en bois.

Ce système est le plus ancien et le seul armé dans les principes de la technique avec armature rationnelle.

S'applique s fers **T** et sous béton armé, sans lambourdes (addition au brevet) avec écartement 2 m. et plus.

Prix et instructions pour la pose:

R. FRASSON, Agence pour la suisse

Valentin 18, LAUSANNE Téléphone 3865

# Cérésite

Hydrofuge incomparable rendant le mortier rigoureusement imperméable

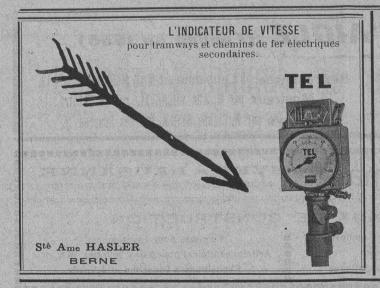
Brevetée s. g. d. g.

### G. BOSSHARD

14, Blaue-Fahnenstrasse, 14

ZURICH =

Téléphone 71-75



## 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.



# Fabrique d'Explosifs

Téléphone Schlieren No URDORF

(Canton le Zurich)

# Explosifs de sûreté

Détonateurs.

Mèches à mine.

Gélatine-Westfalite qualités diverses pour tunnels et pour travaux sous l'eau.

Brevet suisse

Westfalite espèce en poudres

Persalite demi-plastique

Pétroclastite Salpêtre minier pour roche dure à carrière

Remplaçant complètement la poudre de mine

ement ne

Pour tous genres de travaux

Four tous genres de travada

Agence générale pour la Suisse française : Petitpierre fils & Co, Neuchâtel.



ransport

# Henri Brändli, Horgen

Fabrique de carton bitumé, ciment ligneux.

## Asphaltages en tous genres

pour Travaux publics, Bâtiments, Chemins de fer, Ponts, Chaussées, etc.

Parquet sur asphalte.

Carrelage de bois mis en asphalte

Service soigné. Téléphone N° 38.

### CLICHES SADAG

GENÈVE (Sécheron)

Autotypie. — Zincogravure. Chromotypographie.

REPRÉSENTANT :

J. PACHE, Pré-du-Marché, 20.

LAUSANNE

### H. ROD & Cie

RENENS

Tuyaux, Carrelages et Briques en ciment. 5881

Téléphone 8448

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

Manufacture de Papiers.

Stouky, Baumgartner & Co

Spécialité de Papiers utilisés dans

INSTRUMENTS DE GÉODÉSIE .... ET D'ARPENTAGE .....



appareils héliographiques, table ... à dessin "Unerreicht ...

F. Weiland, Liebenwerda Pabricant d'instruments de dessin et de mesurage

Meilleures références. Télégr. : Henri Brändli.

### PARQUETERIE D'AIGLE (Fondée en 1855)

MILAN 1906 Diplôme d'honneur avec Médaille d'or

Médailles d'or: 7446 894. Genève 1896. Vevey 1901. Yverdon 1894.

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



### Gétaz & Romans

MONTREUX, CHATEL ST-DENIS

#### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

Fabrique de carreaux en ciment comprimé et de Tuyaux en ciment Carreaux céramiques pour dallages

Faïences pour revêtements Articles sanitaires pour bains, toilettes, W.C. etc. Expositions à Lausanne et à Vevey

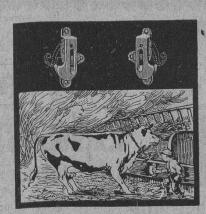
### BETON ARME

Système brevet suisse Nº 32104.

#### CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES

ÉTUDES et PROJETS: Planchers, sommiers, toitures, fondations, ponts, etc., etc. Nombreuses références à disposition.

**EXPERTISES** 



#### SIMPLEX

Brevet + 44644

Appareil-attache de sûreté pour bétail

Très précieux en cas d'incendie comme aussi pour l'usage journalier

Maniement facile

Demandez prospectus

MILAN 1911 Médaille d'argent

F. KOCHER, NYON

Fabrique d'appareillage électrique

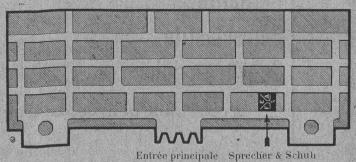
# Sprecher & Schuh

SOCIÉTÉ ANONYME





Halle des machines à l'exposition Nationale Suisse BERNE



Fabrique de Chauffage Central et Poêlerie Moderne

### C. SAMBUC FILS, ing.

LAUSANNE

Chauffages centraux. Cuisines complètes pour Hôtels et Pensions

Fours de Boulanger et Pâtissiers

BUANDERIES

BAINS

SÉCHOIRS

Premières installations de chauffage central par circulation d'air forcée :

Grands magasins Innovation

Dépôt des tramways, à Lausanne

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

