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

**Band:** 40 (1914)

Heft: 8

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:** 09.12.2025

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 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, ngénieur, professeur honoraire de l'Université de Lausanne; E. Jost, architecte; Alph. Vautier, ingénieur. — GENEVE: 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

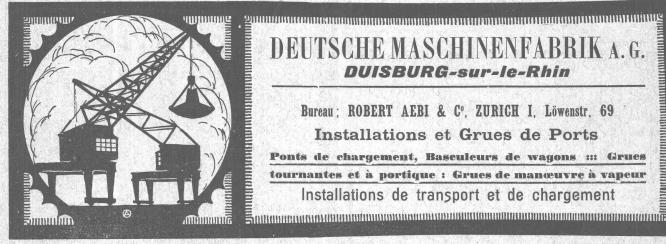
A. Palaz, professeur, président. — Meyer, architecte. — Dommer, ingénieur. — F. Rouge, libraire, à Lausanne.

#### 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.



## LITSCHE MASCHINENFABRIK A.G.

DUISBURG-sur-le-Rhin

Bureau: ROBERT AEBI & Co. ZURICH I. Löwenstr. 69

Installations et Grues de Ports

Ponts de chargement, Basculeurs de wagons ::: Grues

tournantes et à portique : Grues de manœuvre à vapeur

Installations de transport et de chargement

N MODERNES de V de DEPOUSSIERAGE

- Chauffages centraux

Fabrique de Machines,

### ARBRES DE TRANSMISSION

en acier comprimé et tourné, poli

## Montandon & Cie S. A., Bienne

Fers et Aciers étirés de précision sur tous

## Profils

Aciers laminés à froid jusqu'à 300 mm. de largeur. Feuillard pour emballages, sans scories. 6635

# MANUFACTURE de GAOUTCHOUC V° de H. SPECKER

(Société Anonyme)

ZURICH



SPÉCIALITÉS .

Vêtements p'
Scaphandriers et Mineurs
Culottes, Bas
et Bottes à Eau
Gants en caoutchouc
pour Electriciens
Souliers spéciaux
isolateurs en caoutchouc
Tubes en Caoutchouc
Tubes en Caoutchouc
Tubes et Amiante
— GUTTAPERCHA
BANDES caoutchoutées
isolantes

Manteaux et Pèlerines
en tissus caoutchoutés

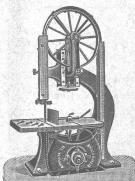
## Tôles perforées



H. HEER & CO

7381

## A. MULLER & Cie, 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

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 fer.



Pelles, pioches, aclers, manches, brouettes, câbles, Cordages, mouifies, palans, treulls, etc.

GRANDE GRUE TOURNANTE à tourelle de 28 mètres D. R. G. M. Bétonnières Concasseurs à pierre Machines à laver le sable Moteurs industriels

> Moulins à sable, Treuils, Voies, Vagonnets, etc.

## Georges LEWER & Cie

Téléph. 691 VEVEY Vente et location

MACHINES ET OUTILS POUR ENTREPRISES INSTALLATION COMPLÈTE — DEVIS GRATUIT

Ingénieurs Constructeurs Architectes Entrepreneurs

### **EMPLOYEZ**

## FERROSOTER

MÉTALLIQUE ANTIROUILLE

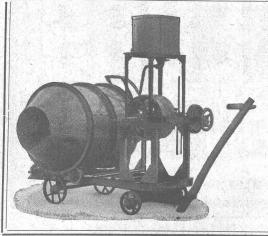
La meilleure La plus économique

Agents généraux pour la Suisse :

### BIDINIE & DINGIDER

Rue du Nord, 2 - LAUSANNE

Téléphone 3749. Télégrammes: Biengimport, Lausanne



## E. Bernheim-Vægeli, à Berne

## Bétonnières 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

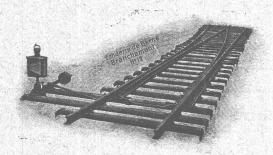
ZURICH

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

SOCIÉTÉ DES

## USINES de Louis de ROLL

SUCCURSALE: FONDERIE de BERNE. Fournit:



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

Matériel de chemine de fer : Ponts tournants et Chavagons et pour l comotives, commandés à bras, par machines à vapeur ou par moteurs électriques.

Branchements et croisements pour voles étroites et voles normales, pour rails Vignol 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.

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

Machines pour la fabrication des Briques en Ciment.



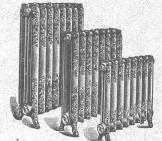
Renseignements sur des installations faites, références. Projets et devis sont à disposition.



CHAUFFAGE :: VENTILATION

LAUSANNE

TÉLÉPHONE 3902



## uffages centraux

de tous systèmes

Installation de Cuisines d'Hôtels

### NIIVENE HAI EKE

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

### 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, GENÈVE

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**

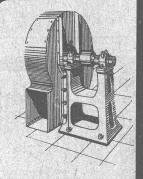
Ingénieurs-Constructeurs

St-ROCH 3 et 5

KAUSANNE

Téléphone 586

Tôlerie - Poêlerie - Chaudronnerie



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

Aération et Dépoussiérage Transports pneumatiques

Tirage forcé direct et induit Humidification et élimination des buées

Fournitures Electrotechniques en gros.

Grands magasins pour Matériel d'installations en tous genres.

Représentant général pour la Suisse : C. Conradty, Nuremberg, Fabrique de charbons électriques galvaniques.

SPÉCIALITÉS :

Crayons de charbon pour

éclairage électrique.

Marque « Noris » Marque « Couronne » Marque « C »

Charbons pour électrochimie et électrométallurgie Charbons galvanisés de tout genre et Charbons de mycrophones pour tous systèmes.

#### Nouveautés:

Marque « GL »

pour moteurs et dynamos à courant continu

Marque « H »

» moteurs de tramways.

Marque « W »

» dynamos et moteurs à courant alternatif.

Marque « Sch »

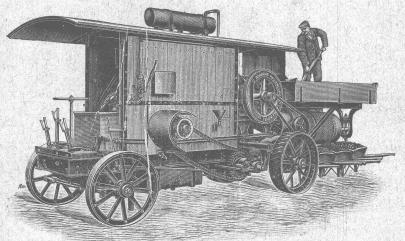
» interrupteurs et résistances.

#### Nouveautés:

Charbons à effets pour lumière jaune, rouge, blanc laiteux ou blanc brillant

Marque « Spezial Elektra » pour lampes de longue durée de 1 à 2 ampères. Charbons métalliques, marques « Noris », «Excello ». Contacts, Balais de charbon en toutes formes et dimensions en qualités supérieures

## U. Ammann, Ateliers de Constructions Langenthal (Suisse)



Spécialité de

## Concasseurs destinés » broyage 🕆 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 A SABLE, GRAVIER, A CHAUX, - GYPSE ET CIMENT

LOCOMOBILES

Concasseur automobile

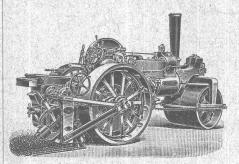
Essais gratuits faits en présence des intéressés après envoi franco du matériel à travailler

Références de premier ordre en Suisse et à l'étranger.

Construction garantie.

Les plus hautes récompenses aux Expositions.

## FRITZ MARTI Société anonyme, BERNE



vente et location de Rouleaux compresseurs à vapeur, système Aveling & Porter, fonctionnant dans un grand nombre de communes suisses.

Locomotives routières. - Concasseurs pour faire le gravier et le sable.

LOCOMOBILES, ainsi que tout le matériel roulant et autre pour entrepreneurs.

> Balayeuses, Voitures d'arrosage. Chars pour le transport de la boue.



## PALPLANCE

(Système Carnegie)



en magasin à

LAUSANNE

RANCILLON

Fers ronds fluss pour béton armé en barres de 12 à 14 m.

## Max Schmidt & Cie

Terreaux, 2

Place St-Laurent, 25 Lausanne

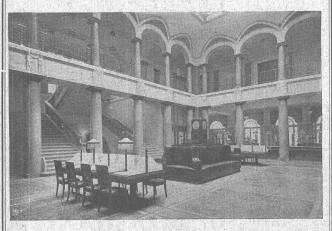
#### Fabrique Suisse de CIMENT

PICE (Neuchâtel)

FONDÉE EN 1878

Production annuelle: 40,000 tonnes

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



HALL DU CREDIT FONCIER VAUDOIS, LAUSANNE ENTREPOTS PETITPIERRE & Cie, NEUCHATEL. Béton de ciment armé St. Sulpice.

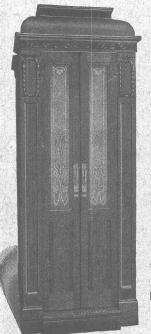
Usine à St. Sulpice (Neuchâtel). - Station St. Sulpice R. V. T. Télégr.: Portland St.Sulpice N1. Téléphone: Fleurier No. 10

### ASCENSEURS ET MONTE-CHARGES

électriques, hydrauliques, à transmission.

Schindler & C<sup>io</sup>, Lucerne

Bureau et atelier à LAUSANNE



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 gra'is sur demande.

## Daniel PERRET, Appareilleur

Avenue Béthusy. LAUSANNE Avenue Béthusy.

Installateur des Eaux de Cossonay, Ballaigues, Vallorbe, Vaulion, Echallens, Bremblens, Leysin, etc.

Spécialité de canalisations à haute pression. Chauffages de serres, chambres de bains et buanderies. Installations pour eau et gaz. Appareils sanitaires de tous systèmes. Serrurerie en tout genre. — Etudes et devis sur demande. 5754

### TRAVAUX D'ASPHALTAGE

Asphalte caoutchouté monolithe

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

Couvertures en ciment volcanique Plaques Isolatrices en asphalte

Emulsion Etanchétié garantie Isolants dive

LAUSANNE Petit-Chêne 3, (Tél. 26)

VEVEY Rue du Torrent 10 (Tél. 151)

## ATTENTION! Entrepreneurs et Architectes

Une nouvelle

## Cloison à sourdine

Brevet d'invention annoncé dans tous les Etats civilisés

La nécessité d'une cloison à sourdine parfaitement réfractaire au son, a été reconnue depuis longtemps par MM. les entrepreneurs et architectes, et cette nécessité obtiendra par l'innovation présente, une pleine satisfaction.

Des constructions récentes ont prouvé l'avantage du système en ce qui concerne la solidité et l'insonorité absolue.

Les frais de construction sont minimes en comparaison de l'avantage à obtenir. Le brevet d'invention a été demandé dans tous les Etats civilisés.

Pour intéresser MM. les entrepreneurs et architectes à cette innovation, le placement des licences sera mis à disposition des intéressés.

Ces licences sont données une seule fois et cela selon l'importance du district. Celle de tout un canton peut déjà être obtenue pour Fr. 500.—

La prochaine saison de construction donnera la meilleure preuve des avantages, et les intéressés feront bien d'acquérir une licence déjà maintenant.

Pour tous renseignements s'adresser au chargé d'affaires pour tous les Etats.

R. R. Köhler, ingénieur, Zürich.
Bahnhofstrasse 64

## 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.

662

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

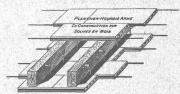
Granit fin blanc de Verzasca pour travaux soignés, gneiss blanc pour revêtements d'escaliers en fer ou en béton armé.

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

Brevetée s. g. d. g.

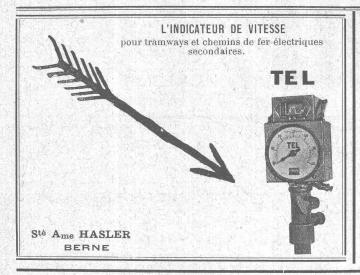
Hydrofuge incomparable rendant le mortier rigoureusement imperméable

G. BOSSHARD

14, Blaue-Fahnenstrasse, 14

ZURICH =

Téléphone 71-75



### B. 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

5960

Tous les produits d'Asphalte et de Goudron.



## Fabrique d'Explosifs

Téléphone Schlieren No. 27

URDORF

(Canton de Zurich)

incongelables,

# Explosifs de sûreté

Détonateurs.

Mèches à mine,

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

Brevet suisse

Transport par chemin de fer sans formalité.

Westfalite espèce en poudres

Persalite demi-plastique

Pétroclastite Salpêtre minier pour roche dure à carrière

Remplaçant complètement la poudre de mine

Pour tous genres de travaux.

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



## Henri Brändli, Horgen

Fabrique de carton bitumé, ciment ligneux.

### Asphaltages en tous genres

pour Travaux publics, Bâtiments, Chemins de ter, Ponts, Chaussees, etc.

Parquet sur asphalte.

Meilleures références. Télégr. : Henri Brändli. Carrelage de bois mis en asphalte

Service soigné. Téléphone N° 38.

### CLICHÉS 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 & C<sup>o</sup>
LAUSANNE et RENENS

Spécialité de Papiers utilisés dans

Table a dessi n "UNERREICHT" ... Appareils héliographiques ..



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

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

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

MILAN 1906 Diplôme d'honneur avec Médaille d'or

Médailles d'or Vevey 1901. Yverdon 1894. Genève 1896.

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 & Romang

#### 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

Fabrique d'appareillage électrique

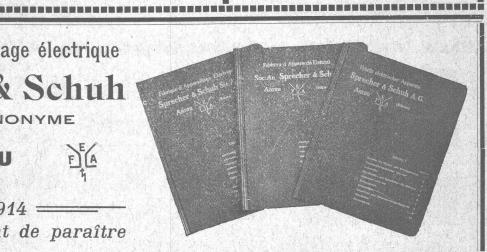
## Sprecher & Schuh

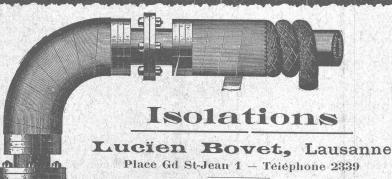
SOCIÉTÉ ANONYME





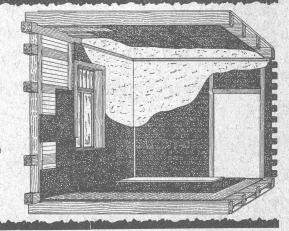
Notre catalogue 1914 == --- vient de paraître





Place Gd St-Jean 1 - Téléphone 2339

Renseignements, devis. fournitures. Travaux par monteurs-spécialistes.





Fabrique de Chauffage Central et Poêlerie Moderne

LAUSANNE

### C. SAMBUC FILS, ing.

SPÉCIALITÉ DE :

Chauffages centraux.

== Installations de cuisines.

Dernières installations exécutées :

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.

