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

**Band:** 40 (1914)

Heft: 4

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.

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. — GENÉ VE: 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. — 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.



# Deutsche Maschinenfabrik A.-G.

Bureau: ROBERT AEBI et Coll Zurich, Löwenstr. 69 .. INSTALLATIONS POUR LE PERCAGE DE TUNNELS

Perforatrices et Haveuses — Marteaux perceurs

### COMPRESSEURS

Installations de transport et de chargement ENGINS DE LAVAGE DE TOUS GENRES



Pour tout ce qui concerne les annonces, s'adresser exclusivement à l'Indicateur Vaudois (Société Suisse d'Edition), 4, Jumelles, Lausanne.

### 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 300 mm. de largeur. Feuillard pour emballages, sans scories.

### MATÉRIEL

DE

# Perforation mécanique

ET D

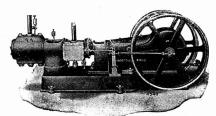
### SONDAGE

## Outils pneumatiques

POLIB

RIVETAGE - BURINAGE - PERÇAGE ALÉSAGE - TARAUDAGE, etc.

### **COMPRESSEURS D'AIR**



## Cie Ingersoll-Rand

33, rue Réaumur, 33 — PARIS

AGENTS GÉNÉRAUX;

Suisse allemande : MM. von ARX & C<sup>ie</sup>, Zurich, 16, Seideng. Suisse franç. : Maison PETITPIERRE fils & C<sup>ie</sup>,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 fer.



Pelles, ploches, aciers, manch es. brouettes, câbles, Cordages, mouffles, palans, treulls, etc.

GRANDE GRUE TOURNANTE
à tourelle.

D R G M. Bétonnières Concasseurs à pierre Machines à laver le sable Moteurs industriels Moulins à sable, Treulls, Voies, Vagonnets, etc.

### GEORGES LŒWER

Téléph. **691** 

VEVEY

Vente et location

MACHINES ET OUTILS POUR ENTREPRISES

INSTALLATION COMPLÈTE — DEVIS GRATUIT

Ingénieurs Constructeurs Architectes Entrepreneurs **EMPLOYEZ** 

# **FERROSOTER**

MÉTALLIQUE ANTIROUILLE

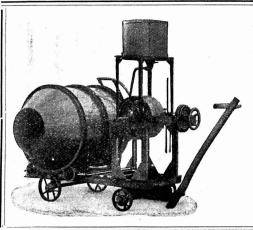
La meilleure La plus économique

Agents généraux pour la Suisse :

### BIETTE & ENGLER

Rue du Nord, 2 - LAUSANNE

Téléphone 3749. Télégrammes: Biengimport, Lausanne



# E. Bernheim-Vægeli, à Berne

## **B**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.

SOCIETÉ DES



Appareils de levage: Ponts routants, Grues pivotantes fixes et sur chariots. Commande à bras ou électrique. Monte-charges hydrauliques, électriques ou à courroie.

Matériel de chemin de fer : Ponts tournants et Chavagons 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 funica-

(Freins brevetés). Depuis le commencement de 1898 la Fonderie de Berne a fourni 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 diposition de nos clients)

# CHAUFFAGE et VENTILATION



# **Guénoud & Pelet**

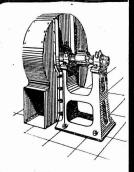
Ingénieurs-Constructeurs

St-ROCH 3 et 5

**LAUSANNE** 

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



# CAMILLE BAUER, BALE

# Lampes portatives "Réforme" en matière isolante

avec ou sans verre. Conformes aux prescriptions suisses et allemandes.

Dépôts à Bâle et à St-Ludwig

PRIX COURANT GRATIS SUR DEMANDE

Isolateurs pour haute et basse tension de la fabrique de porcelaine Merkelsgrün a. Karlsbad.



# Nouveau procédé de constructions en bois brevetées "Système Hetzer"



Brevets suisses : 24405, 33871, 40409, 50660. — 17 brevets étrangers.

Poutres composées paraboliques pour de grandes surcharges et pour portées jusqu'à 8 m.

Chevrons cintrés formant ossature et permettant d'obtenir des combles completement libres. Ces chevrons s'appliquent en particulier auximmeubles de rapport et aux villas pour des toitures de torme quelconque.

Fermes spéciales pour toitures, poutres ainsi que toutes autres constructions pour remplacer les fermes en bois usuelles ainsi que les poutres métaltiques assemblées : ces fermes s'appliquent très avantageusement à tous genres de constructions à grande portée telles que : manèges, salles de gymastique, églises, hôtels, cantines, entrepôts et bâtiments d'usines, hangars pour ballons, aéroplanes et autres buts, coupoles, passerelles, etc.

Avantages : construction offrant toute garantie au point de vue statique, exécution et montage rapides, économie, simplicité, etc.

Applications multiples. - Excellentes références.

Garantie absolue.

On est prié de demander les catalogues.

Propriétaire des brevets pour la Suisse :

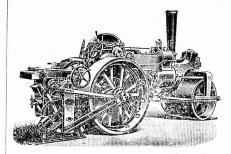
Société suisse pour nouvelles constructions en bois, système Hetzer (S. A.), ZURICH 1

Stampfenbachstrasse 17/IV<sup>me</sup> chambre 308, Téléph. 111,81.
Projets, offres et surveillance des travaux.

Concessionnaire et entrepreneur pour la Suisse française:

Ed. Bugnion, entreprise de charpente, Lausanne

# FRITZ MARTI Société anonyme, BERNE



VENTE de Rouleaux compresseurs à vapeur, système LOCATION Aveling & Porter, fonctionnant dans un grand nombre de communes suiss

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.



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

Max Schmidt & Cie

Terreaux, 2

Place St-Laurent, 25 Lausanne

CHAUFFAGE :: VENTILATION LAUSANNE

TÉLÉPHONE 3902



Installation de Cuisines d'Hôtels

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

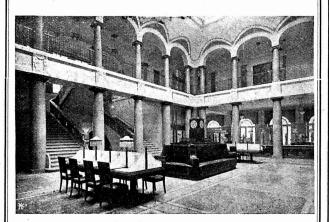
# Fabrique Suisse de CIMENT PORTLAND

SULPICE (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 arméSt. Sulpice.

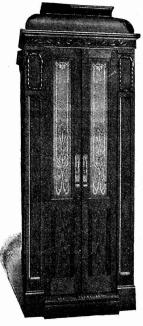
Usine à St. Sulpice (Neuchâtel). - Station St. Sulpice R. V. T. Télégr.: Portland St.Sulpice N1. Téléphone: Fleurier No. 10

## ASCENSEURS ET MONTE-CHARGES

électriques, hydrauliques, à transmission.

Schindler & Cie, Lucerne

Bureau et atelier à LAUSANNE



# Cuénoud &

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.

# Daniel **PERRET**, Appareilleur

Avenue Béthusy. LAUSANNE Avenue Béthusy.

Installateur des Eaux de Cossonay, Ballaigues, Vallorbe, Vaulion, Echallens, Bremblens, Leysin, etc. 454606462

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

## **ASPHALTAGE**

applications de matières asphaltiques

Pavés et planelles en asphalte comprimé.

### Η. LAVANCHY

VEVEY, rue du Torrent 10. Téléphone Nº 151. LAUSANNE, Petit-Chêne 3. - Teléphone Nº 26.

### RICHARD WINNEY TO

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

Dalles pour planchers Revêtement pour escaliers Incombustible

# PALPLANCI

(Système Carnegie)



en magasin à

LAUSANNE

FRANCILLON & C"

# Photographie technique et industrielle

Pl. St-Laurent, 24. LUNA

LAUSANNE

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

6625

TÉLÉPHONE 318



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

Pierre dure qualité exceptionnelle (supérieure mais assimilable à celle de Collombey et Arvel), à grain fin homogène gris-clair, rose-vert, résistant à plus de 1600 kilos au centimètre carré; inaltérable aux intempéries.— Pour travaux de constructions soignées: Pierre de taille de premier choix pour bâtiments, marbreries, travaux d'art, etc.. Tufs sciés et d'orvement

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 avan-

### CHAMOREL

Entrepreneur et marchand de pierres, La Borde, Lausanne

# Cérésite

Hydrofuge incomparable rendant le mortier rigoureusement imperméable

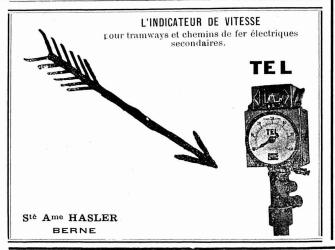
s. g. d. g.

### 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

Tous les produits d'Asphalte et de Goudron.

# Fabrique d'Explosifs

Téléphone Schlier, n No 27 URDORF (Canton de Zurich)

Incongelables

# Explosifs de sûreté

Détonateurs.

Mèches à mine.

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

pour roche dure à

carrière

fer qe par chemin **Transport**  Westfalite espèce en poudres

Persalite demi-plastique

Pétroclastite Salpêtre minier

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 fer, Ponts, Chaussees, etc.

Parquet sur asphalte.

Carrelage de bois mis en asphalte

Service soigné.

## LICHES SADAG

GENÈVE (Sécheron)

Autotypie. - Zincogravure. Chromotypographie.

REPRÉSENTANT : J. PACHE, Pré-du-Marché, 20.

LAUSANNE

### ROD &

RENENS

FABRIQUE DE Tuyaux, Carrelages et Brigues en ciment.

Téléphone 8448

ENTREPRISES GÉNÉRALES

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

ENCADREMENTS 5330

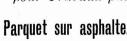
### P. CHIARA

Pl. St-Laurent, Lausanne. Verres de toutes sortes en gros et détail

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

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





Meilleures références. Télégr.: Henri Brändli.

Téléphone Nº 83.

# PARQUETERIE D'AIGLE (Fondée en 1855)

MILAN 1906 Diplôme d'honneur avec Médaille d'or

Médailles d'or : Yverdon 1894. Genève 1896. Vevey 1901. 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 VEVEY = LAUSANNE MONTREUX, CHATEL ST-DENIS

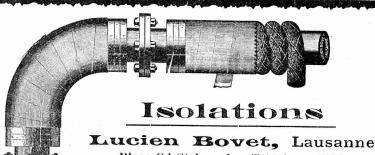
iši iši iši

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

Fabrique de carreaux en ciment comprimé et de Tuyaux en ciment

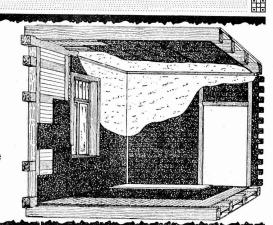
Carreaux céramiques pour dallages

Faiënces pour revêtements Articles sanitaires pour Bains, Toilettes, W. C. etc. Expositions à Lausanne et à Vevey



Place Gd St-Jean 1 - Téléphone 2339

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



Fabrique d'Appareillage électrique

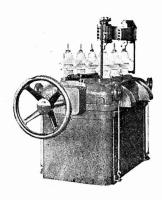
# Sprecher & Schuh



**AARAU** 



DISJONCTEURS HUILE avec dispositif de commande électrique à distance --





Thermo

Fabrique de Chauffage Central et Poêlerie Moderne

## C. SAMBUC FILS, ing.

LAUSANNE 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.

