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

**Band:** 40 (1914)

Heft: 6

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 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. — GENÈVE: MM. E. Imer-Schneider, ingénieur-conseil, Conseiller administratif; Paul Piccard, 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

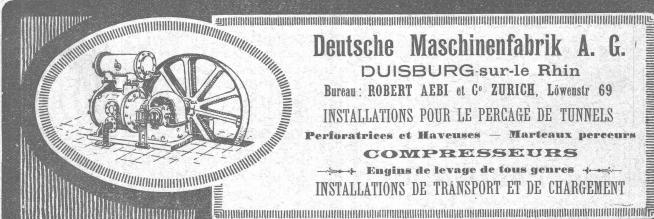
A. Palaz, professeur, président. — Meyer, architecte. — Dommer, ingénieur. — F. Rouge, libraire, à Lausanne.

#### 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.



# Deutsche Maschinenfabrik A. G.

DUISBURG-sur-le Rhin

Bureau: ROBERT AEBI et Co ZURICH, Löwenstr 69

INSTALLATIONS POUR LE PERCAGE DE TUNNELS

Perforatrices et Haveuses — Marteaux perceurs

#### COMPRESSEURS

→>→ Engins de levage de tous genres → INSTALLATIONS DE TRANSPORT ET DE CHARGEMENT

et de DEPOUSSIERAGE ===

Chauffages centraux

Fabrique de Machines,

## ARBRES DE TRANSMISSION

en acter 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

### MATÉRIEL

DE

# Perforation mécanique

ET DE

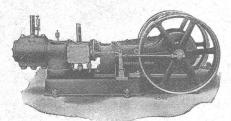
## SONDAGE

## **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 & Cie, Zurich, 16, Seideng. Suisse franç.: Maison PETITPIERRE fils & Cie, Neuchâtel. Société Anonyme UNION, à BIENNE (Suisse).

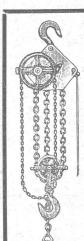
Première Fabrique Suisse de CHAINES SOUDÉES par procédé électrique breveté.
CHAINES en TOUS GENRES



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 fer.



Pelles, pioches, aciers, manches, brouettes, câbles, Cordages, mouifles, palans, treuils, etc.

GRANDE GRUE TOURNANTE à tourelle.

D R G M. Bétonnières Concasseurs à pierre Machines à laver le sable Moteurs industriels Moulins à sable, Treuils, 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

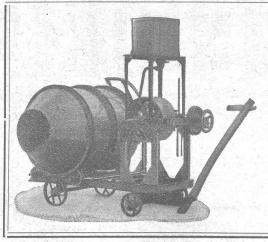
La meilleure La plus économique

Agents généraux pour la Suisse :

### BIEVEVE & ENGLER

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

SUCCURSALE: FONDERIE de BERNE. Fournit:



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

Matériel de cheming de fer : Ponts tournants et Cha-riots transbordeurs pour

vagons et pour l'ocomotives, commandés à bras, par ma-chines 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-

(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.).

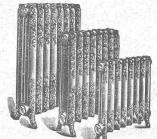
Machines pour la fabrication des Briques en Ciment.

Reuseignements sur des installations faites, références.

Projets et devis sont à disposition

LAUSANNE

TÉLÉPHONE 3902



# auffages centraux

de tous systèmes

Installation de Cuisines d'Hôtels

## NOUVELLE CHAUDIÈRE

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

## Technicum du Locle

Etudes théoriques et Travail pratique.

Sections de Techniciens.

Sections de Praticiens.

Ecole d'Horlogerie

et Branches annexes.

Ecole de Mécanique. Ecole d'Electrotechnique.

Reglement, programmes et tous renseignements par l'Administration du Technicum du Locle.

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**

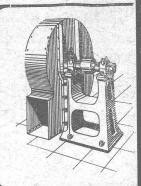
Ingénieurs-Constructeurs

St-ROCH 3 et 5

GAUSANNE

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

Nouvel appareil pour essayer les conducteurs de terre et paratonnerres

Contenent un ohmmètre électromagnétique apériodique, une magnéto à courant alternatif et un indicateur de tension.

Demander le prospectus Nº 384

Appareils de contrôle des paratonnerres d'après Stossel

Demandez catalogue spécial.

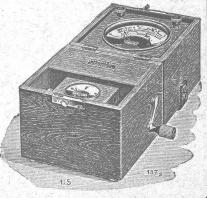


HARTMANN & BRAUN FRANKFURT A.M.

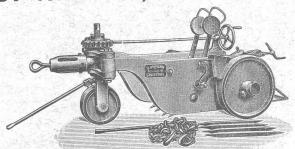
Représentant général pr la Suisse:

Camille Bauer, Bâle

Dornacherstrasse 18



# U. AMMAN, Ateliers de Constructions, à LANGENTHAL (Suisse)

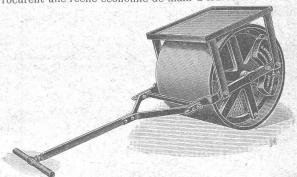


## Défonceuses de Routes

Toutes nouvelles, mais cependant les plus appréciées pour ce genre de travail. — Immense succès.

Machines modernes employées dans la construction des bâtiments pour broyer, trier et laver les matériaux, commandées par force motrice.

Rouleaux pour routes ou trottoirs à traction à bras ou actionnés par moteur, pour aplanir les chemins de parcs, les trottoirs, les places de tennis, etc. Très résistants. Procurent une réelle économie de main-d'œuvre et de salaire.



MONTE-CHARGE ÉLÉVATEURS --

## FRITZ MARTI Société anonyme, BERNE

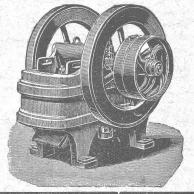
POMPES à diaphragme et centrifuges

Locomobiles, Moteurs disponibles de 6 à 50 chevaux.

Concasseurs pour faire le gravier et le sable.

TREUILS - DRAGUES 6079-3a

Disponibles à BERNE et WALLISELLEN



### Matériel d'entrepreneurs

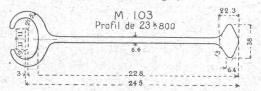
Voies transportables, Croisements,
Vagonnets,
Plaques tournantes,
Roues, essieux montés. Coussinets.

LOCOMOTIVES d'entrepreneurs de 10-70 chevaux,

VENTE et LOCATION

# **PALPLANCHES**

(Système Carnegie)



en magasin à

LAUSANNE

FRANCILLON & C'°

## de RAGOSINE & BECK frères Lausanne, r. du midi, 20

### Vêtements pour mineurs

la plus importante maison de la Suisse fournissant cette spécialité, ainsi que les :

TUYAUX CAOUTCHOUC pour marteaux perforateurs;

BOTTES EN CAOUTCHOUC avec

semelles de cuir;
PANTALONS pour égoutiers;
lampes de mine ÉTOILE;

lampes de mine ETOILE;
PROJECTEURS à ACÉTYLÈNE;

Caoutchouc Technique

et matières isolantes.

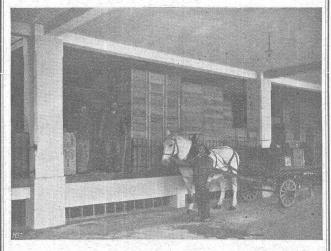
## Fabrique Suisse de CIMENT PORTLAND

St. SULPICE (Neuchâtel)

FONDÉE EN 1878

Production annuelle: 40,000 tonnes

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



ENTREPOTS PETITPIERRE & C<sup>1</sup>°, NEUCHATEL. Béton de ciment arméSt. Sulpice.

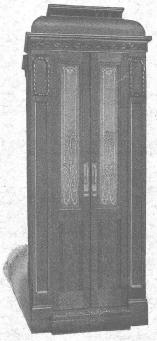
Usine à St. Sulpice (Neuchâtel). — Station St. Sulpice R. V. T. Télégr.: Portland St. Sulpice  $N^1$ . Téléphone: Fleurier  $N^\circ$ , 10

# 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

tis sgraur demande.

Avenue Béthusy. LAUSANNE Avenue Béthusy.

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

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 Isolants divers

Emulsion Etanchéité garantie

Lavanchy

**LAUSANNE** 

VEVEY

Petit-Chêne 3, (Tél. 26)

Rue du Torrent 10 (Tél. 151)

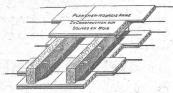
### BREVETS DINVENTION

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

MATHEY-DORET Ingr. Conseil

Dalles pour planchers Revêtement pour escaliers Incombustible FABRIQUE SUISSE

## Système



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

# Photographie technique et industrielle Pl. St-Laurent, 24\_\_ LUNA

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

TÉLÉPHONE 318

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



Matériaux isolants de tout genre

pour constructions CARTON BITUME, CARBOLINEUM, etc.



### 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 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 d'ornement

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

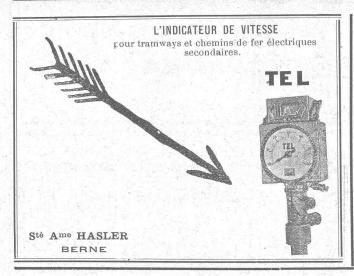
# Gérésite

Hydrofuge incomparable rendant le mortier rigoureusement imperméable

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

incongelables.

# Explosits de sûreté

Détonateurs.

Mèches à mine.

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

Westfalite espèce en poudres

pour roche dure à carrière

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.



fer

de

par chemin

# 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

Meilleures références. Télégr. : Henri Brändli.

Service soigné. Téléphone Nº 38.

GENÈVE (Sécheron)

Autotypie. - Zincogravure. Chromotypographie.

REPRÉSENTANT :

J. PACHE, Pré-du-Marché, 20. LAUSANNE

#### ROD & RENENS

FABRIQUE DE Tuyaux, Carrelages et Briques 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 & Co LAUSANNE et RENENS

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

INSTRUMENTS DE GÉODÉSIE ET D'ARPENTAGE



appareils héliographiques, table à dessin "Unerreicht"

F. Weiland, Liebenwerda Fabricant 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 894. Genève 1896. Yverdon 1894. Vevey 1901. Représentée : à Lausanne par M. J. MERLE, Maupas, 13, à Montreux par M. Alb. CHENEVAL, rue du Thèâtre, à Genève par M. Claude MERLE, rue des Sources, 9.



## Gétaz & Romang

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

Fabrique d'Appareillage électrique

# Sprecher & Schuh

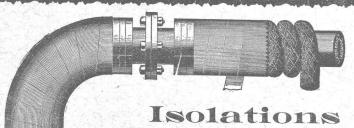


AARAU



DISJONCTEURS DHUILE avec dispositif de commande -- électrique à distance

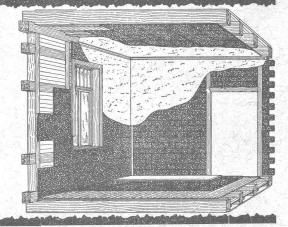




Lucien Bovet, Lausanne

Place Gd St-Jean 1 — Téléphone 2339

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





Fabrique de Chauffage Central et Poêlerie Moderne

## C. SAMBUC FILS, ing.

SPÉCIALITÉ DE :

LAUSANNE

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.

