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

**Band:** 39 (1913)

Heft: 1

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:** 18.11.2025

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.

FILIBOURG: MM. H. Maurer, ingénieur; R. de Schaller, architecte. — VAUD: MM. Epitaux, architecte; W. Grenier, ingénieur, professeur honoraire de l'Uni-versité de Lausanne; E. Jost, architecte; Alph. Vautier, ingénieur. — GENÉVE: MM. E. Imer-Schneider, ingénieur-conseil, Conseiller administratif; Paul Picoard, 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

 $\textbf{REDACTION: 2, Rue du Valentin, } \textbf{D^r H. Demierre, ing.} - \textbf{ADMINISTRATION: Librairie F. Rouge \& Cir, 6, rue Haldimand.}$ 

## A. Gips-Union - Zurich

Société de 24 fabriques Suisses de Plâtre réunies.

Case postale 1054 TÉLEPHONE Nº 5950

Bureau central à ZURICH \*

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.

Echantillons et prix franco sur demande.

### Fabrique lausannoise d'Appareils de chauffage



G. Weber, constructeur, Lausanne

Ventilation

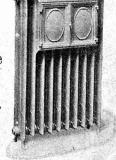
CHAUFFAGES CENTRAUX

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

### Profils

Aciers laminés à froid jusqu'à 240 mm. de largeur. Feuillard pour emballages, sans scories.

Société Anonyme UNION, à BIENNE (Suisse).

Première Fabrique Suisse de CHAINES SOUDÉES par procédé électrique breveté.

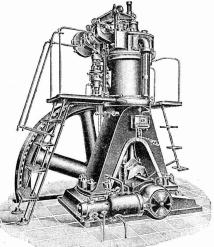
CHAINES en TOUS GENRES



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 ter.

#### BENZ



### Moteurs à huiles lourdes

Système ,,DIESEL'

sont reconnus

les meilleurs

sous tous

les rapports

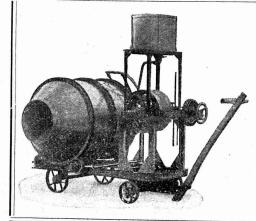
Moteurs à essence, à pétrole, à gaz, etc., etc. Locomotives pour chemins de fer à voie étroite.

Automobiles.

BENZ & Cie, S. A., Mannheim

Succursale : ZURICH

6, Fraumunsterstrasse



### E. Bernheim-Vægeli, à Berne

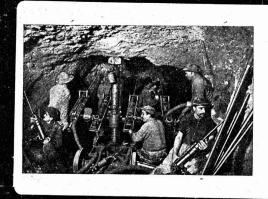
### Bétonnières brevetées

Simple! Pratique! Bon Marché!

Mélange continu ou périodique

PLUS DE 20 MACHINES FONCTIONNENT SUR LA PLACE DE BERNE

Demandez catalogue spécial



## Deutsche Maschinenfabrik &

DUISBURG

Bureau : **Emile Frey, G**reifengasse 28, à **Bâle** INSTALLATIONS POUR LE PERCAGE DE TUNNELS

Perforatrices et Haveuses

Marteaux perceurs

COMPRESSEURS

INSTALLATIONS DE TRANSPORT ET DE CHARGEMENT

#### **ASPHALTAGE**

applications de matières asphaltiques

Pavés et planelles en asphalte comprimé.

#### LAVANCHY

VEVEY, rue du Torrent 10. LAUSANNE, Petit-Chêne 3. -

Téléphone Nº 151.

# Entrepreneurs

Locomotives

Achat

Dragues

Pelles à vapeur

Voies

Location

Wagonnets

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

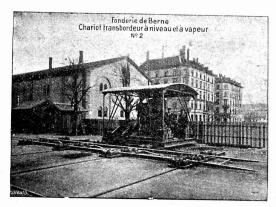
ZURICH I

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

SOCIÉTÉ DES

### USINES de Louis de RU

cursale: FONDERIE de BERNE. Fournit:



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

Matériel de chemin de fer : Ponts tournants et Charies et pour l'acomotives, commandés à bras, par machines à vapeur ou par moteurs électriques.

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

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 **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





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

MATHEY DORET Ingr Conseil

Ateliers pour la construction de ressorts en tous genres



Ressorts en fil d'acier de 0,2-50 mm. 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 disposition de nos clients)

#### Camille Bauer, Bâle =

Fournitures électrotechniques EN GROS

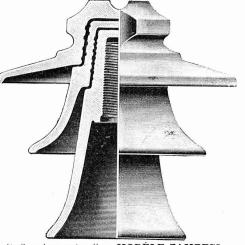
Représentant général pour la Suisse de :

#### Fabrique de porcelaine

à Merkelsgrün près Karlsbad.

Station d'essai pr 250,000 volts

INSTRUMENTS DE MESURE de Hartmann & Braun S. A., Francfort s. M.



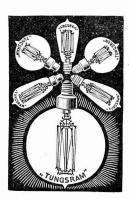
1/5 Grandeur naturelle « MODÈLE ZAMBESI ».

### Pour une tension de 100 000 Volts

Ces isolateurs ont résisté, à l'Ecole technique supérieure de Berlin-Charlottenbourg, à

une traction horizontale de **5350 Kg.** 

# LAMPE TUNGSRAM



Construction spéciale à fil élastique

75 º/o d'économie

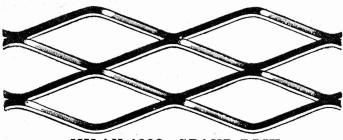
Résiste à tout choc, par suite du fil élastique breveté

PRIX TRÈS AVANTAGEUX

DEMANDEZ OFFRE SPÉCIALE

Représentant général pour la Suisse :

Camille BAUER, Bâle



MILAN 1906: GRAND PRIX

### MÉTAL DÉPLOYÉ

(expanded metal - lamiera stirata - streck metall)

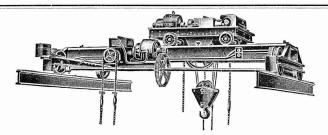
Armature pour travaux en béton, en ciment et en plâtre. --- Grillages, clôtures, etc.

Seuls concessionnaires pour l'Italie et la Suisse:

Fratelli Bruzzo - Ferriera di Bolzaneto

Aciéries et Laminoirs à Bolzaneto ÉNES (Italie)





Palans à chaîne et palans à vis sans fin «SEKURAPID», marque spéciale «Westons, Eades & Moores. — Ponts roulant, soit simples, soit avec lavage et traction mécanique.— Treuils pour parois, treuils roulants sur chevalet à friction et à crémaillère.— Grues roulantes, grûes tournantes sur chevalet et à bras. - Monte-charges mécaniques, locomotives, chevalets de levage, etc.

Spécialité: Appareils de levage électriques.

J. RUEGGER & Cie, Maschinenfabrik, Basel, Hochstrasse 34.



CABLES ÉLECTRIQUES SOUS PLOMB

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

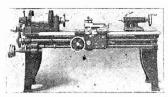
TUYAUX EN PLOMB

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

#### Kabelwerke Brugg, A.G.

vormals Otto Suhner & Co

BRUGG (Argovie)



#### Machines-Outils modernes

Grand stock en

Tours. Machines à percer.
Machines à fraiser. Etaux-limeurs. Machines à raboter.
Machines à polir, etc.
NOUVEAU! OCCASION!

NOUVEAU! OCCASION! Achat, évent. échange de vieilles machines bien conservées.

Josef Rosenau junior, Zurich, Hirschengraben 78 Telephone 2460



COMPAGNIE POUR LA

#### FABRICATION des COMPTEURS et MATÉRIEL d'USINES à GAZ

Ancienne Maison Ade Siry, Lizars & Cie, Genève

#### Compteurs Duplex

Nouveau compteur à mesure invariable et à volant équilibré.

COMPTEURS SECS

APPAREILS POUR USINES A GAZ

CONSTRUCTION

d'USINES GAZ COMPLÈTES

#### & Cie ROD RENENS

FABRIQUE DE Tuyaux, Carrelages et Briques en ciment.

Téléphone 8448

Manufacture de Papiers. Stouky, Baumgartner & C<sup>o</sup> LAUSANNE et RENENS

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



Ruegger & Cie, Bâle

#### LICHES SADAG

GENÈVE (Sécheron)

Autotypie. — Zincogravure. Chromotypographie.

REPRÉSENTANT :

J. PACHE, Pré-du-Marché, 20.

LAUSANNE



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.

Maison DE CONFIANCE

fondée en 1874.

#### Commande par bouton

Commande par corde Commande pr volant, etc.

> Marche silencieuse.

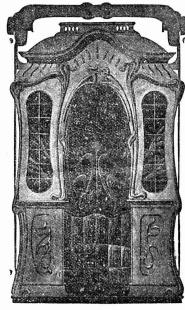
Grande vitesse: iusqu'à 2 m. par seconde.

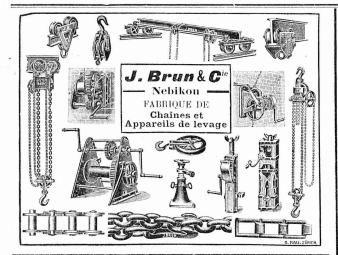
#### Parachute infaillible.

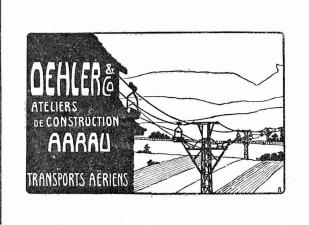
Derniers modèles américains.

1500 installations en fonction.

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







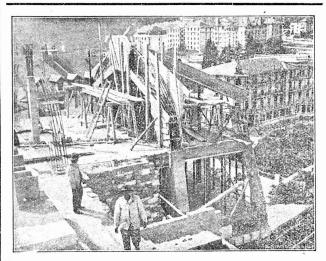
### Photographie technique et industrielle

PI. St-Laurent, 24 LAUSANNE

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

6625

TÉLÉPHONE 318

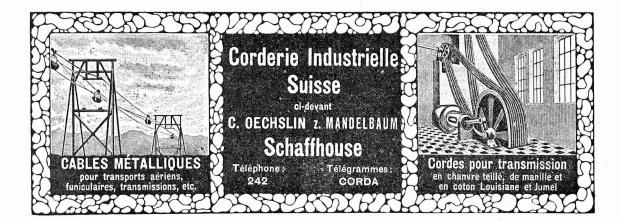


### A. Paris & L. Berthod, ingénieurs.

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

BÉTON ARMÉ, F. Brazzola.

6754



Représentant général : G. BOSSHARD, Blaufahnenstrasse 14, Zurich.

#### Contre les caves humides

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

#### Parois humides

et leurs conséquences: molsissure, crépissage tombant en écaliles, efflorescences etc.

#### Succès garanti!

Plusleurs millions de mètres carrés rendus imperméables. Prospectus gratis!

Simple! Bon marché! Durable! Médailles d'or.

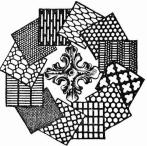
Brevet allemand. 10 Brevets étrangers.

# CERESITE

Réprésentant génral : G. BOSSHARD, Blaufahnenstrasse 14, Zurich.



### Tôles perforées



H. HEER & Cº
OLTEN 6872

MANUFACTURE
de CAOUTCHOUC
V'e de H. SPECKER

ZURICH



SPÉCIALITÉS .

Vétements p'
Scaphandriers et Mineurs
Culottes, Bas
et Bottes à Eau
Gants en caoutchouc
pour Electriciens
Souliers spéciaux
isolateurs en caoutchouc
Tapis en caoutchouc
TUBES ef FEUILLES
en Ebonite,
Fibre et Amiante

— GUTTAPERCHA — BANDES caoutchoutées isolantes

Manteaux et Pèlerines en tissus caoutchoutés

### E. BECK

PERLES, près BIENNE

Télégrammes: PAPPBECK

Téléphone.

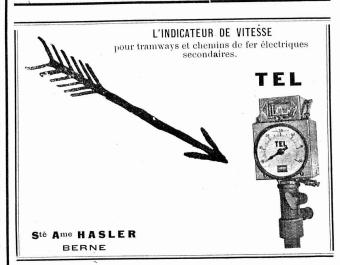
FABRIQUE POUR:

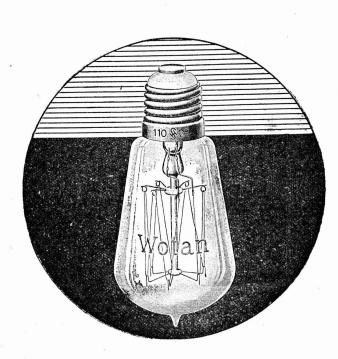
Carton bitumé. — Ciment ligneux.

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.





# Eumps Wolch

à **filament étiré** résiste aux secousses et trépidations. Economie 75 %.

Longue durée. On s'assure du nom « **Wotan** » sur l'ampoule.

Siemens-Schuckertwerke Zurich

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

MILAN 1906 Diplôme d'honneur avec Médaille d'or

Médailles d'or: 6878 894. Genève 1896. Vevey 1901. Yverdon 1894.

Représentée : à Lausanne par M. J. MERLE, Maupas, 43, 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 RÉGULATEURS

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

Compresseurs.

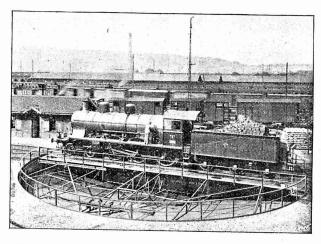
Presses hydrauliques.

ENGINS DE LEVAGE

Grues, ponts et plaques tournantes.

CHARIOTS TRANSBORDEURS

BRANCHEMENTS et CROISEMENTS



Pont tournant électrique, de 20 m. gare Zurich.

#### Fonderie de FER et de BRONZE

PONTS et

— Charpentes métalliques. -

RÉSERVOIRS et CHAUDIÈRES

GAZOMÈTRES

TUYAUX

BARRAGES et ÉCLUSES

DEVIS de toutes MACHINES sur demande.

#### CONSTRUCTIONS TALLIQUES FERRONNERIE

Maison fondée en 1820 Téléphone Paris 1897, méd. vermeil 5516 Genève 1896, méd. argent Adresse Yverdon 1894, méd. argent télégraphique . CHARPENTES EN FER - PONTS - TOITURES Ferronnerie Vevey 1901, méd. argent Nyon.

= ci-devant **L**s CHERPIT

ÉTUDES — PLANS — DEVIS

STYLES ANCIENS FERRONNERIE D'ART STYLES MODERNES

Spécialité de LUSTRES en fer forgé.

CATALOGUES A DISPOSITION

PORTAILS — BALCONS — MARQUISES VÉRANDAHS

CHENETS LANDIERS

APPLIQUES

Fabrique de Chauffage Central et Poêlerie Moderne

### SAMBUC FILS, ing.

SPECIALITÉ 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.



Thermo.