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

**Band:** 40 (1914)

Heft: 9

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. Grénier, ngénieur, 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.

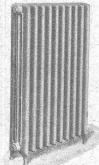
PRIX DE L'ABONNEMENT :

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.

## Fabrique lausannoise d'Appareils de chauffage



Weber, constructeur, Lausan

#### CHAUFFAGES CENTRAUX - VENT

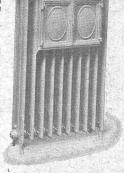
Chauffage par pulsion d'air chaud

Spécialité soignée d'installation de

Cuisines complètes pour Hôtels, Pensions, etc.

Broches MARMITES A VAPEUR Grillades

Buanderies complètes simples et à vapeur. RÉFÉRENCES DE TOUT PREMIER ORDRE



# . 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 DE:

Gypse blanc et à dégrossir.

Felsenite (gypse hydraulique) pour enduits de grande dureté et pour planchers sans joints, incombustibles et imperméa-bles, 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.

#### 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.

#### MANUFACTURE de CAOUTCHOUC

(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 Tapis en caoutchouc TUBES of FEUILLES en Ebonite, Fibre et Amiante GUTTAPERCHA BANDES caoutchoutées isolantes

TUBES A GAZ Manteaux et Pèlerines en tissus caoutchoutés

## ôles perforées



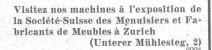
CO OLTEN 7381

## Gie, à Brugg, Argovie

Unique spécialité :



DE HAUTE PRÉCISION



Exposition internationale Turin 1911

Grand prix,

la plus haute récompense

Ingénieurs Constructeurs Architectes Entrepreneurs

**EMPLOYEZ** 

MÉTALLIQUE ANTIROUILLE

La meilleure La plus économique

Agents généraux pour la Suisse :

BIDUNUS & DNGLBR

Rue du Nord, 2 - LAUSANNE

Téléphone 3749. Télégrammes: Biengimport, Lausanne

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, mouffles, palans, treuils, 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.

#### Georaes

Téléph. 691 Vente et location

MACHINES ET OUTILS POUR ENTREPRISES INSTALBATION COMPLÈTE — DEVIS GRATUIT

#### Fabrique de ponts

Jean STUDER, Olten (Suisse)

Spécialité: Ponts à bascule et Balances en tout genres et dimensions, 1—50,000 kilos de charge, et de construction la plus perfectionnée. :: Ponts à bascule pour chemin de fer à voie étroite et normale. :: Poids publics pour chars et automobiles premières références et distinctions.

Demandez prospectus et devis sans frais.

# ASCENSEURS STIGLER

Les plus répandus du monde

S'adresser à :

#### E. GAILLARD

ingénieur

Avenue des Alpes

LAUSANNE

Téléphone 1-30

# Entrepreneurs!!

Locomotives

Achat

Dragues

Pelles à vapeur

Voies

Location

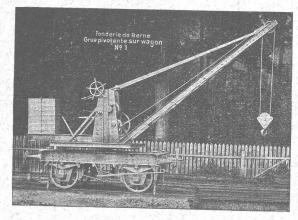
Wagonnets

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.

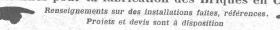
Matériel de chemine de fer: Ponts tournants et Chavagons et pour l'acomotives, commandés à bras, par machines à vapeur ou par moteurs électriques.

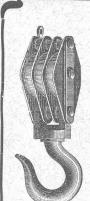
Branchements et croisements pour voies étroites et voies normales, pour rails Vignol et rails à gorge. BARRIÈRES avec ou sans arrêts et sonneries.

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.





Palans, treuils, moufles .. Chaines et Cordages ...

# Max Schmi

AUSANNE

#### Versement et rachat de cautionnements

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

#### Caisse Franco-Néerlandaise de Gautionnements 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



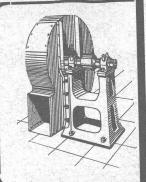
# **Cuénoud & Pelet**

Ingénieurs-Constructeurs

GAUSANNE

Téléphone 586

Tôlerie - Poêlerie - Chaudronnerie



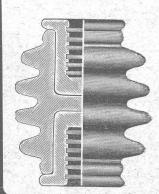
Chauffages centraux à eau chaude et à vapeur Cuisines d'Hôtels, Restaurants et Pensions **Buanderies et Blanchisseries** 

Aération et Dépoussiérage Transports pneumatiques

Tirage forcé direct et induit Humidification et élimination des buées

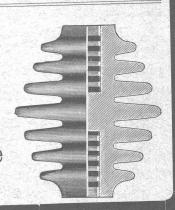
#### BALE CAMILLE BAUER

Fournitures Electrotechniques en gros



Isolateurs à cannelures pour tensions de 5000 à 60,000 volts

Prix-courant sur demande Grands dépôts de porcelaine à Bâle Prompte livraison



## U. AMMANN,

Ateliers de Constructions

LANGENTHAL

(Suisse)

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

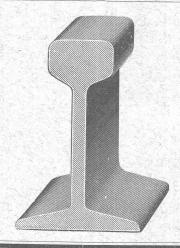
LOCOMOBILES =



MOTEURS

Concasseur fixe.

Essais gratuits faits en présence des int éressés 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



# Rails en acier et voies complètes

WAGONNETS-BASCULEURS — WAGONNETS A PLATEFORME Locomotives, Locomobiles, Moteurs

# ROBERT ÆBI & C', ZURICH I

Vente et Location ::: Dépôts à Zurich et Berne Exposition nationale Suisse à Berne 1914: Exposant au groupe 19.



#### de RAGOSINE & BECK frères

LAUSANNE, r. du Midi, 20

Vêtements pour mineurs

la plus importante maison de la Suisse four-nissant cette spécialité, ainsi que les:

TUYAUX CAOUTCHOUC pour marteaux perforateurs;

BOTTES EN CAOUTCHOUC avec semelles de cuir;

PANTALONS pour égoutiers; lampes de mine ÉTOILE; PROJECTEURS à ACÉTYLÈNE

Caoutchouc Technique et matières isolantes



FONDÉE EN 1901

## TABLE A

Très pratiques

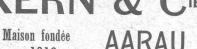
APPAREILS A HÉLIOGRAPHIER « ARCUS » et « SIMPLEX »

Papiers à dessin, à calquer et à héliographier, 5409

de première qualité. CATALOGUE GRATIS

CARL EBNER, jr, SCHAFFHOUSE

# KERN & CIE



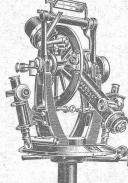


- en 1819 -

4 GRANDS-PRIX 24 MÉDAILLES - ET DIPLOMES -







Instruments de dessin - et Boîtes de compas de précision

Théodolite de triangulation

Théodolites simples

-- et répétiteurs --Théodolite pr constructeur Instruments de nivellement

Planchettes — Alidades

— à un seul axe —

Téléphone 112 Télégrammes : KERN-AARAU

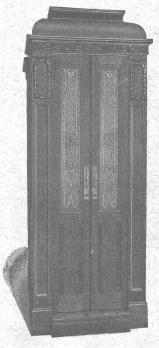
Catalogues gratis et franco

#### ASCENSEURS ET MONTE-CHARGES

électriques, hydrauliques, à transmission.

Schindler & Ci, 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.

## 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 Etanchéité garantie

Isolants divers

#### H. Lavanchy

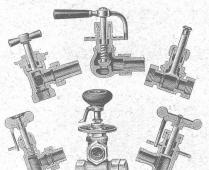
BAUSANNE Petit-Chêne 3, (Tél. 26) VEVEY Rue du Torrent 10 (Tél. 151)

## Schäffer & Budenberg

Succursale Seebach Postes et gare Oerlikon

Robinets à soupape et à rodage,
Régulateurs, Soupapes
et Appareils de sûreté,
Protecteurs de niveau d'eau,
Injecteurs, Elévateurs, Pompes,
Indicateurs, Manomètres,
Vacuummètres, Thermomètres,
Compteurs, Tachymètres,
Robinets-vannes,
Purgeurs d'eau de condensation,
Indicateurs de tirage,
Tubes en cristal à dilatation
compensée, Graisseurs

## Fonderie et Robinetterie de Lyss



#### ROBINETTERIE

POUR 5739

Eau, gaz, vapeur.

Articles de bâtiment

#### FONTE BRUTE

de cuivre, bronze, laiton, nickel, aluminium, etc. sur modèles ou dessins.

SPÉCIALITÉ :

#### **Vannes**

POUR

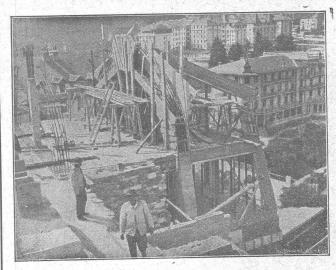
Chauffages centraux

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

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

6625

TÉLÉPHONE 318



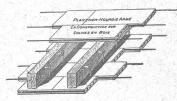
## A. Paris & L. Berthod, ingénieurs.

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

BÉTON ARMÉ, F. Brazzola. 547

041

## 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



# LANDIS & GYR Fabrique d'appareils électriques

ZUG



COMPTEURS POUR TARIFS SPÉCIAUX - WATTMETRES TYPE FERRARIS - INTERRUPTEURS HORAIRES INTERRUPTEURS AUTOMATIQUES POUR L'ÉCLAIRAGE DES CAGES D'ESCALIERS RAMPES D'ÉTALONNAGE - LAMPES À FILAMENT MÉTALLIQUE

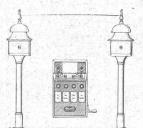
# Hasler, Société anonyme, Berne

Successeur de l'Atelier des Télégraphes de G. HASLER

- FONDÉ EN 1852

APPAREILS TÉLÉGRAPHIQUES et TÉLÉPHONIQUES

Téléphones spéciaux pour installations à fort courant.



## Appareils électriques

de BLOC et de SIGNAUX

nour

Chemins de fer

## E. BECK

PERLES, près BIENNE

Télégrammes: PAPPBECK

Téléphone.

FABRIQUE POUR:

Carton bitumé. — Ciment ligneux.

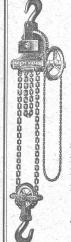
PLAQUES d'ASPHALTE pour Isolations en tous genres.

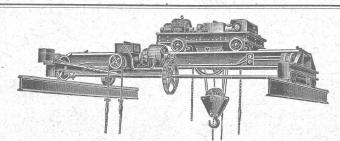
TAPIS D'ISOLATIONS — GOUDRON MINÉRAL RAFFINÉ

TRINIDAD ÉPURÉE

5269

Tous les produits d'Asphalte et de Goudron.





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

SPÉCIALITÉ: Appareils de levage électriques.

J. RUEGGER & Cie, fab. de machines

Hochstras., 34, BALE



## Henri BRANDLI, Horgen

Fabrique de carton bitumé, ciment ligneux

SPÉCIALITÉ:

Plaques isolatrices asphaltées

en toutes épaisseurs et de tous genres pour

Couvertures imperméables de ponts, tunnels, passages, chapes de voûte, soubassements, etc. ISOLATIONS ISOLATIONS (Fourniture et pose)

Feutre et tapis isolant.

Meilleures références.

Télégr. Henri Brändli.

Asphalte isolant.

Service soigné Téléphone Nº38.

#### CLICHES SADAG

GENÈVE (Sécheron)

Autotypie. - Zincogravure. Chromotypographie.

REPRÉSENTANT:

J. PACHE, Pré-du-Marché, 20. LAUSANNE

#### ROD & Cie

RENENS

FABRIQUE DE Tuvaux. 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 & Co LAUSANNE et RENENS

Spécialité de Papiers utilisés dans \equiv l'Industrie du Bâtiment 🚞

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

MILAN 1906 Diplôme d'honneur avec Médaille d'or

Médailles d'or: 7446 Yverdon 1894. Genève 1896. Vevey 1901. Représentée : à Lausanne par M. J. MERLE, Maupas, 13, à Montreux par M. Alb. CHENEVAL, rue du Théâtre, à Genève par M. Claude MERLE, rue des Sources, 9.

# ENTILATEURS

INSTALLATION MODERNES de VENTILATION

et de DEPOUSSIERAGE

Séchoirs = Chauffages centraux

FRITZ WUNDERLI, Fabrique de Machines, USTER (Zurich)

# Ateliers de Constructions Mécaniques

de VEVEY, Suisse

Aiguilles et Changements-Aiguilles anglaises pour tous systèmes de voie.



Chemins de fer fédéraux, fourni depuis 1911.

Chemins de fer Bex-Gryon-Villars en 1910. Chemins de fer Aubonne-Allamand en 1907. Tramways Lausannois 1907, 1911. Chemins de fer de la Gruyère 1907, 1911.



Fabrique de Chauffage Central et Poêlerie Moderne

C. SAMBUC FILS, ing.

LAUSANNE

SPÉCIALITÉ DE :

Chauffages centraux.

= Installations de cuisines.

Dernières installations exécutées :

6414

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.

