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

**Band:** 39 (1913)

Heft: 3

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:** 30.11.2025

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. Grenier, ingénieur, professeur honoraire de l'Université de Lausanne; E. Jost, architecte; Alph. Vautier, ingénieur. — GENÉVE: MM. E. Imer-Schneider, ingénieur-conscil, Conseiller administratif; Paul Piccard, 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 Lavsanne.

#### 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.

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:

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 eu 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



Ventilation

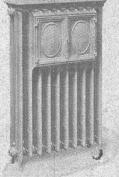
### CHAUFFAGES CENTRAUX Dépoussiérage

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

Aciers laminés à froid jusqu'à 210 mm, de largeur. Feuillard pour emballages, sans scories.

Société Anonyme UNION, à BIENNE (Suisse).

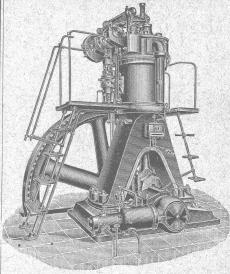
Première Fabrique Suisse de CHAINES SOUDÉES par procédé électrique breveté. CHAINES en TOUS GENRES



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 fer.

### 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.

& Cie, S. A., Ma

Succursale : ZURICH

6. Fraumunsterstrasse

# SOCIÉTÉ SUISSE DES EXPLOSIFS

Fournisseur

de la

CONFÉDÉRATION SUISSE

et des

Entreprises des Tunnels du Simplon, du Lötschberg, du Mont d'Or, de la Furka. du Moutier-Longeau, etc., etc.

BRIGUE (Usine à Gamsen)

Dynamites Gommes et Gélatines

à tous dosages

Détonateurs, Mèches,

etc.

GÉLATINE GAMSITE Explosif de sûreté incongelable Représentants pour la

Suisse allemande et le Jura bernois:

MM. WILL & Cie, Bienne

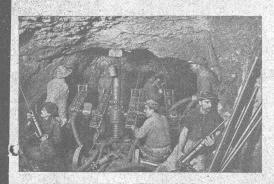
Pour les cantons de

Vaud et de Neuchâtel :

MM. Senglet, Fuchs & Cic

Matériaux de construction Lausanne

Dépôt chez MM. Max Lorétan, Sion, et C. Bompard, Martigny



# Deutsche Maschinenfahr

DUISBURG-sur-le Rhin

INSTALLATIONS ET GRUES DE PORTS INSTALLATIONS POUR LE PERCAGE DE TUNNELS

Perforatrices et Haveuses —

Marteaux perceurs

COMPRESSEURS

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

### **ASPHALTAGE**

applications de matières asphaltiques

Pavés et planelles en asphalte comprimé.

### H. LAVANCHY

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

# Matériel Decauville

4000 m. de voie 60 wagonnets à bascule 12 croisements

3 locomotives différentes forces



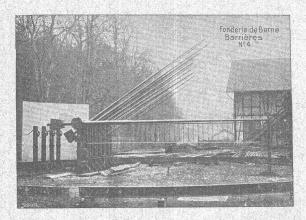
à des conditions très avantageuses.

Demandes sous chiffres 7241 à l'Indicateur Vaudois, Lausanne.

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 cheming de fer: Ponts tournants et Chavagons et pour 1 comotives, commandés à bras, par machines à vaneur ou par moteurs électriques.

chines à vapeur ou par moteurs électriques.

Branchements et croisements pour voies étroites et voies 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 funiculaires.

(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





### BREVETS D'INVENTION

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

MATHEY-DORET Ingr.Consei

# BAUMANN FRÈRES

Ateliers pour la construction ==== de ressorts en tous genres



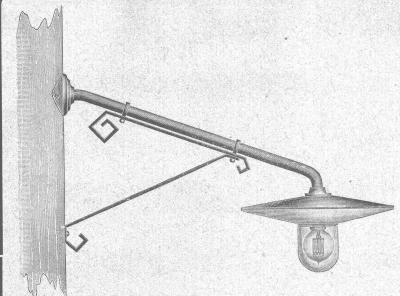
Ressorts en fil d'acier de 0,2-50 mm. d'épaisseur, en fil de laiton, nickel et bronze, pour tous machines et appareils.

Ressorts en tôle d'acier trempé bleui.

Rondelles à ressort

Articles techniques pour l'industrie textile.

(Calculs pour la capacité de charge à la disposition de nos clients)



### CAMILLE BAUER, BALE

### Appliques modernes

avec ou sans

réflecteurs double coniques.

#### Grand choix

en tous les articles pour l'installation pour courant intense et faible.

#### Prix modérés

Demandez catalogues spéciaux.

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

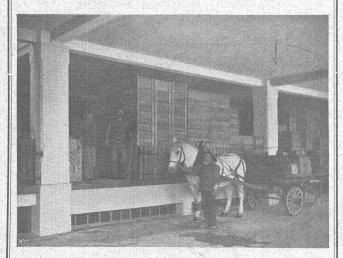
## Fabrique Suisse de CIMENT PORTLAND

### St. SULPICE (Neuchâtel)

FONDÉE EN 1878

Production annuelle: 40,000 tonnes

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



ENTREPOTS PETITPIERRE &  $C^{ie}$ , NEUCHATEL. Béton de ciment armé St. Sulpice.

Usines à St. Sulpice (Neuchâtel). — Station St. Sulpice R. V. T. Télégr. : Portland St. Sulpice  $N^1$ . Téléphone : Fleurier  $N^0$  10.

### Entreprise générale d'installations de chauffage

### A. CUÉNOUD, INGÉNIEUR

St-Roch, 3 et 5 — LAUSANNE — St-Roch, 3 et 5

Chauffages centraux à eau chaude et vapeur basse pression.

Installations de cuisines d'hôtels et restaurants.

Buanderies. - Blanchisseries à vapeur.

Cheminées de salon. - Calorifères. - Poêles.

-> · Prix-courant. — Devis et visite sur demande. :«

# Fournitures générales pour Entreprises électriques

Ventilateurs

6525



Petits Moteurs jusqu'à 1/3 HP.

Compteurs d'électricité

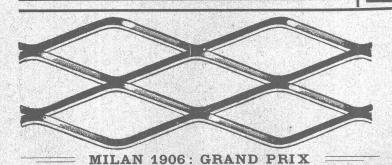
Compteurs d'eau

#### E. FAUCONNET

29, avenue d'Ouchy, Lausanne.

TÉLÉPHONE Nº 2303.

Appartement Nº 3525.



# MÉTAL DÉPLOYÉ

(expanded metal - lamiera stirata - streck metall)

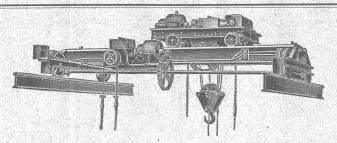
Armature pour travaux en béton, en ciment et en plâtre. — Grillages, clôtures, etc.

Seuls concessionnaires pour l'Italie et la Suisse:

Fratelli Bruzzo - Ferriera di Bolzaneto

Aciéries et Laminoirs à Bolzaneto GÉNES (Italie)

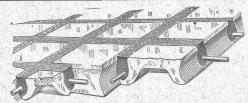




Palans à chaîne et palans à vis sans fin «SEKURAPID», marque spéciale «Westons, Eades & Moores. — Ponts roulant, soit simples, soit avec lavage et traction mécanique.— Treuils pour parois, treuils roulants sur chevalet à friction et à crémaillère.— Grues roulantes, grues tournantes sur chevalet et à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

SPÉCIALITÉ: Appareils de levage électriques.

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



### translucide

(Système Keppler breveté)

Nouveau système de plafonds translucides en béton armé et dalles de verre.

Grande résistance à la surcharge. — Pose pratique, ra-pide et économique. — Très grande facilité d'entretien et de nettoyage. — Suppression de toute peinture ou enduit

Représentant : Rob. **Looser**, Zurich V, Kreuzplatz, 1

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)

HAUTE PRESSION des USINES DE CHOINDEZ

Tuyaux fer étiré. =

Max Schmidt & Cie

LAUSANNE

#### ROD RENENS

FABRIQUE DE Tuyaux, Carrelages et Briques en ciment.

Téléphone 8448

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

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



GENÈVE (Sécheron)

Autotypie. - Zincogravure. Chromotypographie. REPRÉSENTANT

J. PACHE, Pré-du-Marché, 20. LAUSANNE



Fabrique spéciale pour

électriques, hydrauliques, à transmission.

### Lucerne.

Bureau et atelier à Lausanne, rue St-Roch, 3 et 5, A. CUÉNOUD, ingénieur, représentant.



DE CONFIANCE fondée en 1874.

### Commande par bouton

Commande par corde Commande pr volant, etc.

> Marche silencieuse.

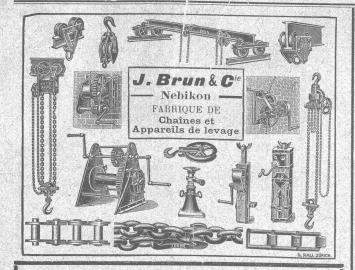
Grande vitesse: jusqu'à 2 m. par seconde.

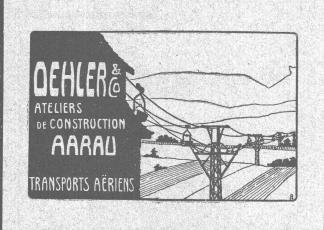
#### Parachute infaillible.

Derniers modèles américains.

1500 installations en fonction.

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



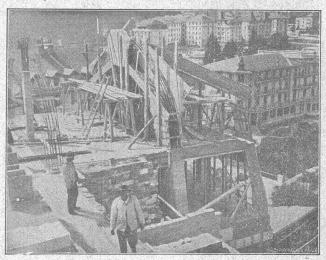


## Photographie technique et industrielle Pl. St-Laurent, 24 LAUSANNE

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. 6756

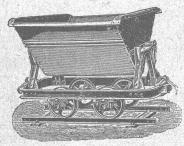
# FRITZ MARTI Société anonyme, BERNE

Dépôts à :

Berne, Yverdon et Wallisellen.

VENTE et LOCATION de : Matériel d'entrepreneurs

Voies transportables, vagonnets, croisements, plaques tournantes, roues et essieux montés.



Locomotives. - Machines pr la construction.

Locomobiles disponibles de 6-50 HP.

POMPES - DRAGUES

6079-1

Concasseurs pour faire le gravier et le sable. Bétonnières américaines système «Smith».

Treuils à vapeur et à l'électricité.

Poulies différentielles. Chats roulants, etc.

### Contre les caves humides

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

### Parois humides

et leurs conséquences; moisissure, crépissage tombant en écallies, efflorescences etc.

### Succès garanti!

Blaufahnenstrasse 14, Zurich

BOSSHARD,

Représentant général:

Plusieurs millions de mêtres carrés rendus imperméables. Prospectus gratis!

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

Brevet allemand.

10 Brevets étrangers.

# CÉRÉSITE

Wunner'sche Bitumen-Werke, G.m.b.H., Unna (Westphalle)
Fabricants de l'Emulsion "Wunner" au Bitume, brevetée célèbre dans le monde entier.

Deuxième fabrique: Ceresit Waterproofing Co., Chicago.

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

Télégrammes: PAPPBECK





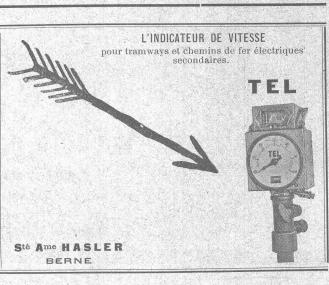
Vêtements pr Scaphandriers et Mineurs Culottes, Bas et Bottes à Eau

Gants en caoutchouc pour Electriciens Souliers spéciaux isolateurs en caoutchouc Tapis en caoutchouc TUBES of FEUILLES en + bonite, Fibre et Amiante GUTTAPERCHA BANDES caoutchoutées

isolantes

TUBES A GAZ

Manteaux et Pèlerines



FABRIQUE POUR: Carton bitumé. — Ciment ligneux. PLAQUES d'ASPHALTE pour Isolations en tous genres. TAPIS D'ISOLATIONS — GOUDRON MINÉRAL RAFFINÉ TRINIDAD ÉPURÉE Tous les produits d'Asphalte et de Goudron.

BBCK

Téléphone.

# LAMPE TUNGSRAM



Construction spéciale à fil élastique 75 ° 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

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

MILAN 1906 Diplôme d'honneur vec 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, avenue Nestlé, à Genève par M. Claude MERLE, rue des Sources, 9.



# Pilotis en Béton Brevet Strauss'

Avantages sur d'autres systèmes de fondations artificielles :

Mise en chantier immédiate ; exécution dans le temps le plus court. — Aucun boisage, aucun risque de dislocation des constructions voisines. - Possibilité de faire des travaux subséquents de consolidation à l'intérieur et dans le voisinage des bâtiments. — Consolidation du sol. — Possibilité de hautes surcharges même dans le plus mauvais terrain. — Application avantageuse pour pilotages flottants. — Point de travaux d'assainissement.

Grâce à ce système on peut se rendre compte de la nature du terrain autour de chaque pilotis. - Fondation la plus économique. - Nombreux travaux exécutés pour Etats, villes et particuliers. — Notices sur l'exécution de fondations très importantes sur Pilotis Stranss sont à disposition des intéresses. — Sur désir, conseils d'ingénieur et élaboration de projets.

Seule maison autorisée:

# Wldmann Société anonyme

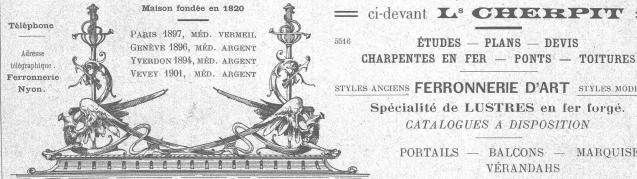
Karlsruhe (Grand Duché de Bade) —

Entreprise de fouilles et fondations. Travaux spéciaux en béton et en béton armé en tout genre.

Représentation générale pour la Suisse :

TERNER & CHOPARD, ingénieurs, Zurich I.

### CONSURUCIONS FERRONNERIE D'ART



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.

LAUSANNE

SPECIALITÉ DE :

Chauffages centraux.

== Installations

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.

