

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 31 (1905)  
**Heft:** 20

## **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:** 15.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

Serrurerie. — Balancerie.

ED. JEANRENAUD

CHOISY — Route d'Echallens

LAUSANNE

Projets, Etudes.

FERRONNERIE

TRAVAUX D'ART

CARRELAGES  
DE ROLLE

Fr. YENNY

successeur de Eug. SIMON

MAISON FONDÉE EN 1850

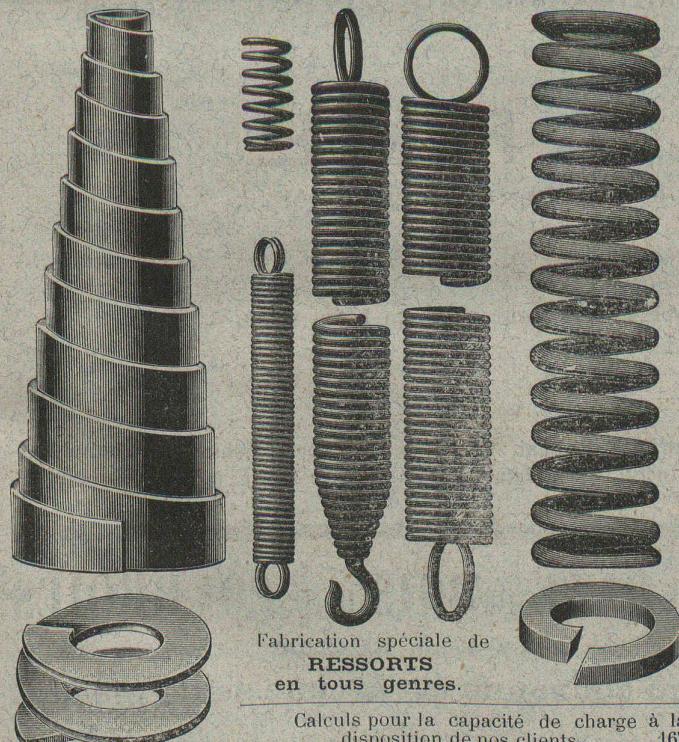
Force motrice à 3 centimes le cheval-heure par le

Nouveau Moteur-Gazogène  
à gaz pauvre, aspiration directe.

GILLIÈRON & AMREIN

Ingénieurs-Constructeurs.

VEVEY SUISSE



Calculs pour la capacité de charge à la disposition de nos clients.

Aacier de toute première qualité. — Trempe égale et exacte.

Baumann Frères, Ruti (Zurich).

Carrières de Pierre de taille jaune d'Hauterive près NEUCHÂTEL

Adresse: Natale Girola, Neuchâtel (Suisse).

Fourniture de PIERRE DE TAILLE, taillée en tous genres, livrable dans toutes gares et stations.

SPÉCIALITÉ DE TRAVAUX D'ART POUR ÉGLISES

Fourniture de pierre de taille de toute provenance.

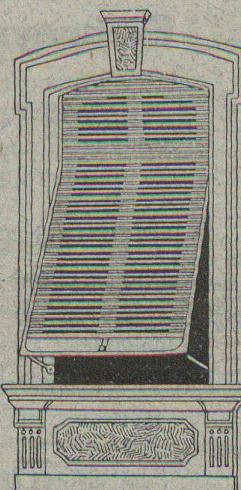
DEVIS ET ÉCHANTILLONS SUR DEMANDE

Chantier à proximité de la gare, St-Blaise

W. BAUMANN, Horgen.

Manufacture de Jalousies en Bois.

170



Le plus ancien établissement de ce genre en Suisse.

INSTALLATION DE PREMIER ORDRE

FERMETURES EN BOIS  
STORES AUTOMATIQUES

Brevet + 5103.

La plus pratique et la plus élégante fermeture.

Marquises — Persiennes — Paravents

Exécution en Red-Pine américain, en bois du nord ou en bois indigène.

REPRÉSENTANTS :

M. Louis WÄCKERLIN, Lausanne.

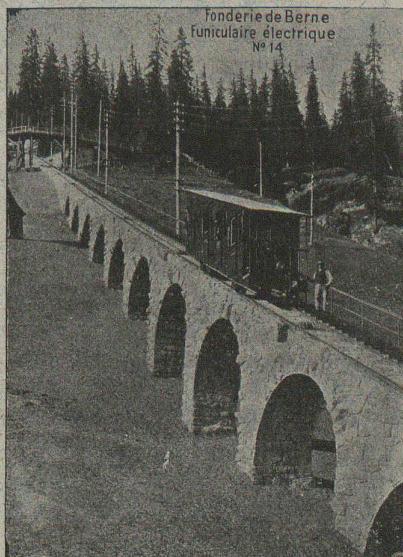
MM. RAMELET Frères, Lausanne.

M. L. CORMIER, 2, rue de Hesse, Genève

Usine à Paris IX<sup>e</sup>, 12, Rue du Delta.

SOCIÉTÉ DES  
USINES de Louis de ROLL

SUCCURSALE : FONDERIE de BERNE. Fournit :



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

Matériel de chemins de fer : Ponts tournants et Chariots transbordeurs pour wagons et pour locomotives, 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.

BARRIERES 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 21 funiculaires.

Barrages, installations métalliques et mécaniques pour barrages (vannes, écluses, grilles, treuils, etc.).

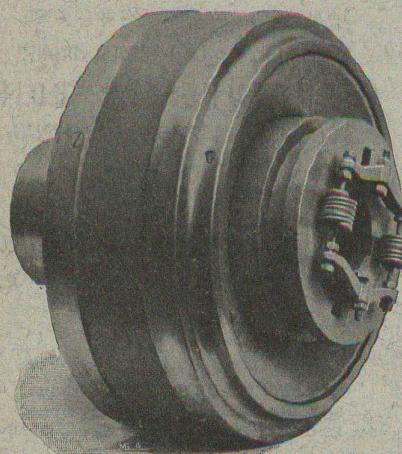
Machines pour la fabrication des briques en ciment.

Renseignements sur des installations faites, références, projets et devis sont à disposition.



# SOCIETE DES USINES DE LOUIS DE ROLL

Brevet Suisse.



**Usine de CLUS** (Canton de Soleure).

## Embrayages à friction, système Benn,

pour l'embrayage et le débrayage d'une série d'arbres ou de machines uniques pendant la marche. Disposition complètement fermée de l'appareil ; utilisable pour un grand nombre de tours ; graissage automatique des parties intérieures de l'appareil.

278

## Paliers à graissage automatique à bagues :

**PALIERS SELLERS** avec coussinet inférieur démontable (brevet Suisse), utilisables comme paliers fixes, paliers suspendus, paliers consoles sur mur ou sur colonnes.

**PALIERS FIXES** avec coussinets démontables en métal blanc ou en bronze pour arbres massifs et arbres creux.

Installations de transmissions complètes pour toutes les branches de l'industrie.

De VALLIERE, SIMON & C<sup>ie</sup>, ingénieurs civils, 1, Place Cathédrale LAUSANNE



# BÉTON ARMÉ



Système de VALLIÈRE. — Brevets Suisses 9775 et 20,148.

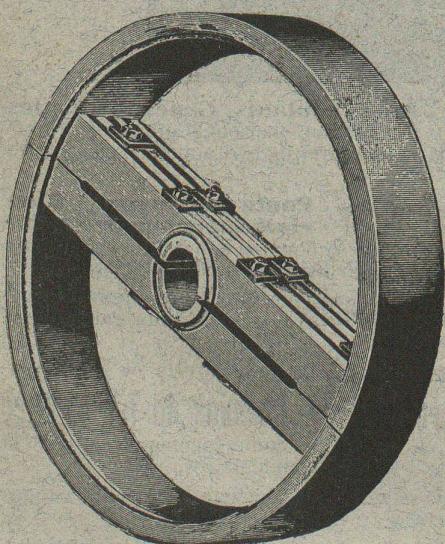
Projets et études de: Ponts, planchers, sommiers, colonnes, réservoirs, cuves de gazomètres, silos, fondations, toitures, tuyaux, canaux, etc.

Représentants pour la Suisse du système MELAN pour ponts en béton armé.

Renseignements et devis gratuits.

122

Concessionnaires : F. Riondel & Fils, Genève. E. Bellorini & Rochat, Lausanne. Römer & Fehlbaum, Biel. A. Vissa, Montreux. Rothacher & C<sup>ie</sup>, S-Imier. Franceschetti & C<sup>ie</sup>, Zurich. F. Caldelari, Ligornetto, Tessin. E. Noseda, Neuchâtel.



## POULIES en PATE de BOIS pour COURROIES

Brevet Suisse Beran N° 27 320.

178

Chaque demi-couronne est en une seule pièce.

Extrait du certificat du Laboratoire royal d'essais des machines de Charlottenbourg:

Résultats des essais de 3 poulies de mêmes dimensions, en plaçant dessus une courroie dont les deux brins sont tendus par des poids égaux. Pour que le glissement de la courroie se produise, la charge de l'un de ses brins doit être majorée de :

14 kg. avec la poulie en fer,
31 " " " en bois,
38 " " " en pâte de bois.

Résultats des essais à la compression :

La rupture de la poulie en fer se produisit sous	7970 kg.
" " " bois "	5210 "
" " " pâte de bois "	9170 "

Les poulies en pâte de bois brevet Beran ont donc une résistance à la rupture qui n'avait pas encore été atteinte, et le plus fort coefficient de frottement.

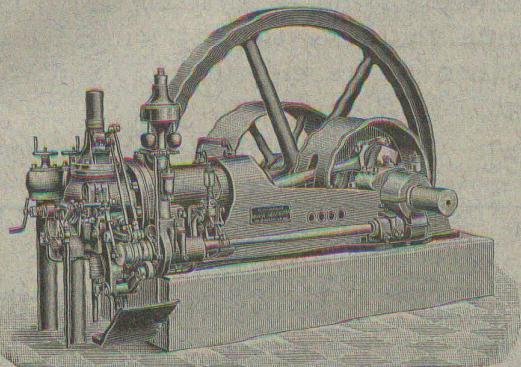
Représentants : J. WIEDERKEHR & C<sup>o</sup>, Winterthour.

SOCIÉTÉ SUISSE

POUR LA

268

CONSTRUCTION de LOCOMOTIVES et de MACHINES, Winterthur



## Moteurs à Gaz

alimentés par notre nouveau

### GAZOGÈNE S. L. M.

produisent la force motrice la plus économique  
connue actuellement.

Cout du combustible par cheval et par heure  
environ 2 à 3 centimes seulement.

#### SERVICE SIMPLE

Emplacement restreint. Pas de fumée.

#### MOTEURS A PÉTROLE ET A BENZINE

Manufacture de Papiers.

J.-G. STOUKY, Lausanne.

Gare du Grand-Pont L.-O.

Spécialité de papiers pour

Ingénieurs,

Architectes, Entrepreneurs.

ENTREPRISES GÉNÉRALES  
de VITRERIE en tous genres.

Atelier spécial de Vitraux d'Art.

ENCADREMENTS 271

P. CHIARA

Pl. St-Laurent, Lausanne.

Verres de toutes sortes en gros et détail.

E. JEANRENAUD, GRAVEUR

Rue de Bourg, 12, Lausanne.

TIMBRES

en métal et en caoutchouc.

Numérateurs. Dateurs

Tampons.

241

## ATELIERS DE CONSTRUCTION OERLIKON

OERLIKON  
PRÈS ZÜRICH



## Moteurs Electriques

de toutes grandeurs et pour tous les genres de courant.

Moteurs spéciaux pour appareils de levage.

Moteurs à carcasse étanche. 114

Moteurs mono- et triphasés à vitesse variable.

Téléphone 1771 RENSEIGNEMENTS ET DEVIS: Téléphone 1771  
à LAUSANNE, 15, Place St-François, 15.

## Fabrique de Compteurs à gaz ELSTER & Cie, Lucerne.

représentants de la Société SIEMENS & HALSKE, à Berlin, Maison recommandée pour ses :

Compteurs d'eau à ailettes  
Compteurs d'eau à disques;  
Compteurs d'eau pour étages;  
Compteurs d'eau pour hydrants;  
Compteurs d'eau pour l'alimentation des chaudières;  
Compteurs d'eau combinés.

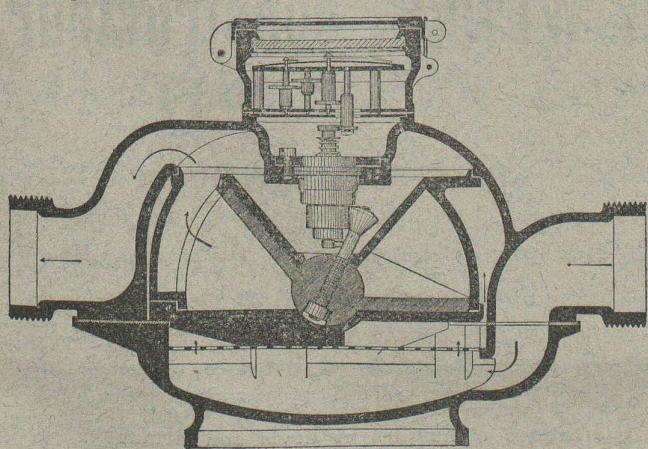
475,000 COMpteurs EN SERVICE

Ateliers de réparations spéciaux  
et Laboratoire d'essais.

Fabrication de Compteurs à Gaz  
secs et humides.

187

Réparation des Compteurs à gaz secs  
et humides



de TOUS SYSTÈMES 187



## Plaques métalliques

Gravées en relief et en creux.  
Toutes grandeurs et façons, pour  
machines, appareils, etc.

\* Enchantillons sur demande.\*

Markwalder & Ganz, St-Gall



# Aciers Américains

véritables

**fondus au creuset,**

pour OUTILS de toutes sortes.

Qualités supérieures garanties.

Disques à fraiser, forgés et doublement recuits.

Acier d'argent (Acier fondu, étiré et poli).

Acier poli comprimé, pour transmissions, etc., etc.

## Fils de Cuivre électrolytiques

de la Compagnie des Tréfileries du Hâvre,

Anciens Etablissements LAZARE WEILER

Cuivre pur en barres, en feuilles, en bandes; Cuivre façonné, Laiton en tôle, fils, barres; Aluminium; Tubes cuivre et laiton; Fils d'acier, blancs et galvanisés; Bi-métal.

H. KLEINERT & Cie, à Bienne.

166

Aciéris et métaux en gros.

FABRIQUE SPÉCIALE POUR

## Ascenseurs et Monte-charges ÉLECTRIQUES

ALFRED SCHINDLER, LUCERNE

Maison  
DE CONFIANCE  
fondée en 1874.

Commande par boutons

Marche  
silencieuse.

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

Parachute infaillible.

Derniers modèles  
américains.

600 installations  
en fonction.

Un cheval suffit  
pour ascenseur de  
3 personnes.

Seul Ascenseur Electrique marchant sans  
bruit tout en étant d'un bon rendement.

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

240

Fabrique lausannoise d'appareils de chauffage.

## G. WEBER, constructeur

LAUSANNE

56

### CHAUFFAGES CENTRAUX

à eau chaude et vapeur à basse pression.

CHAUFFAGES CENTRAUX LOCAUX (localisés à un seul appartement).

Installations complètes de cuisines d'hôtels  
donnant une grande économie de combustibles.

Séchoirs, Bains, Buanderie perfectionnée, Brevet + 11466.

CALORIFÈRES UNIVERSELS

Etudes techniques et devis sur demande.

Grand choix chez les seuls représentants pour la Suisse:

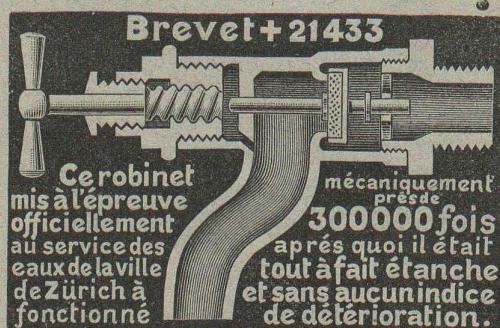
## Affolter, Christen & Cie BALE

FERS ET ACIERS EN GROS 157

Demandez nos Prix-Courants, s. v. p.

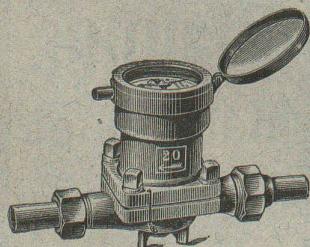
### Fonderie et Robinetterie de LYSS

CHAUFFAGES  
CENTRAUX



Robinetterie pr Eau,  
Gaz, Vapeur, Acétylène.

Garanti ne dégouttant pas. 168



### Dreyer, Rosenkranz & Droop, Hanovre FARRIQUE DE Compteurs d'Eau

à roue mesurante en caoutchouc durci, pour les SERVICES d'EAU

Ces compteurs joignent, à une exactitude de mesure très grande, la plus grande durabilité.

Plus de 237,000 compteurs sont actuellement en service.  
Dessins, descriptions et prix sur demande.

Représentant pour la Suisse:  
Henri SCHOCH, à Zurich.

# SOCIÉTÉ DES USINES DE GRANDCHAMP ET DE ROCHE

à Grandchamp près Veytaux (Vaud).



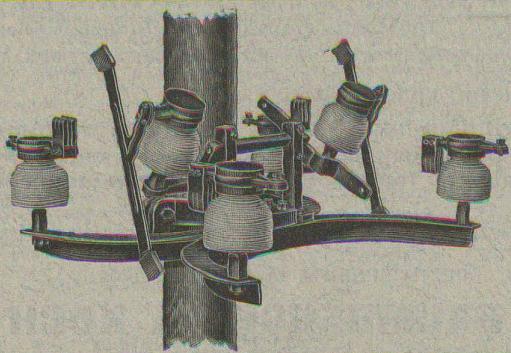
## Fabriques de Ciment Portland artificiel, Ciment mixte (Rochite), Gypses et Chaux hydrauliques

PRODUCTION TOTALE 3000 WAGONS

Diplôme à Zurich 1883. — Médaille de vermeil à Yverdon 1894.

Médailles d'or à Genève 1896 et Vevey 1901.

213



## Ed. VERDAN, Constructeur YVERDON

Appareils électriques pour Usines et stations transformatrices

Spécialité d'interrupteurs de ligne H. T. à double rupture.

Ces derniers appareils, d'une création récente, sont robustes, d'un fonctionnement facile, et particulièrement recommandables. — Adoptés sur la plupart des grands réseaux de la Suisse.

292

**MONTBARON &  
GAUTSCHI  
NEUCHATEL SUISSE**

**CLICHES**

**PHOTOGRAVURE MODERNE  
AUTOTYPIE, TROIS COULEURS  
ZINCOGRAPHIE, XYLOGRAPHIE  
GALVANOS**

221

Entreprise Générale de Travaux en Ciment.  
**HOIRS / LEX. FERRARI**, Entrepreneurs.

Bureaux et Chantiers: Maupas, 38-40, Lausanne.

Concessionnaires des Brevets Hennebique pour le Canton de Vaud.

**Nouveau :** Planchers creux en ciment armé,  
très économiques. 139

**EXPLOSIFS** 232  
Société Suisse  
DES  
**EXPLOSIFS**  
à BRIGUE (Valais).

Dynamites à tous dosages. Détonateurs. Mèches et tous accessoires.

MANUFACTURE  
de CAOUTCHOUC  
**Veuve de H. SPECKER**  
ZURICH

### Spécialités :

Gants en caoutchouc pour  
électriciens.

SOUliers SPÉCIAUX  
isolateurs en caoutchouc.

TAPIS EN CAOUTCHOUC  
VÉTEMENTS

p<sup>r</sup> Scaphandriers et Mineurs.  
CULOTTES,

BAS et BOTTES à EAU

Tubes et Feuilles en Ebonite.

Gutta-percha.

BANDES CAOUTCHOUCÉES

isolantes.

Tubes à gaz.

MANTEAUX et PÉLERINES

en tissus caoutchoutés.

Envois au choix.

### L'UNION

Compagnie d'assurance contre  
l'incendie, à Paris,

assure les risques industriels, tableaux, objets d'art et bijoux non admis par l'assurance cantonale, ainsi que les bâtiments en construction et ceux insuffisamment taxés.

S'adresser à MM. Girardet, Brandenburg & Cie, banquiers, directeurs particuliers, à Lausanne, et à leurs sous-agents dans le canton.

234

## Université de Lausanne. -- Ecole d'Ingénieurs.

L'école comprend les divisions du **génie civil**, de **mécanique**, d'**électricité** et de **chimie**.

La durée des études est de **sept semestres**. Il est annexé à l'école un cours préparatoire d'une année, destiné aux candidats immatriculables à l'Université et qui ne possèdent pas les connaissances spéciales nécessaires pour l'admission en première année.

Le programme détaillé renfermant les conditions d'admission, le programme des cours et le règlement des études est envoyé franco sur demande adressée à la Direction.

