

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 34 (1908)
Heft: 9

Sonstiges

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: 12.01.2026

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'ÉCOLE D'INGÉNIEURS
DE L'UNIVERSITÉ DE LAUSANNE

Rédacteur en chef: P. MANUEL, ingénieur,
professeur à l'Ecole d'Ingénieurs de l'Université de Lausanne,
22, rue Beau-Séjour, Lausanne.

Secrétaire de la Rédaction: Dr H. DEMIERRE, Ingénieur.

COMITÉ SUPÉRIEUR DE RÉDACTION :

Président: M. Th. Turrettini, ingénieur, Conseiller national, à Genève.
Secrétaire: M. Henry Baudin, architecte, à Genève.

MEMBRES :

Fribourg: MM. A. Gremaud, ingénieur cantonal.
H. Maurer, ingénieur.
R. de Schaller, architecte.
Genève: H. Baudin, architecte.
E. Imer-Schneider, ingénieur-conseil, Conseiller administratif.
Paul Picard, ingénieur-constructeur.
Ed. Elskes, ingénieur.
Neuchâtel: A. Hotz, ingénieur cantonal.
E. Prince, architecte.

Neuchâtel: MM. A. Rychner, architecte.
Valais: E. de Stockalper, ingénieur.
Vaud: Epitaux, architecte.
W. Grenier, ingénieur, professeur honoraire de l'Université de Lausanne.
P. Hoffet, professeur à l'Ecole d'Ingénieurs de l'Université de Lausanne.
E. Jost, architecte.
Alph. Vautier, ingénieur.

CONSEIL D'ADMINISTRATION DE LA SOCIÉTÉ DU BULLETIN TECHNIQUE :

F. Isoz, architecte, Président. — A. Palaz, professeur, Vice-Président. — P. Manuel, ingénieur, à Lausanne.
F. Rouge, libraire, à Lausanne. — G. Imer, ingénieur, à Genève.

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 centimes.

LAUSANNE

ADMINISTRATION : SOCIÉTÉ DU BULLETIN TECHNIQUE DE LA SUISSE ROMANDE

LIBRAIRIE F. ROUGE & Cie

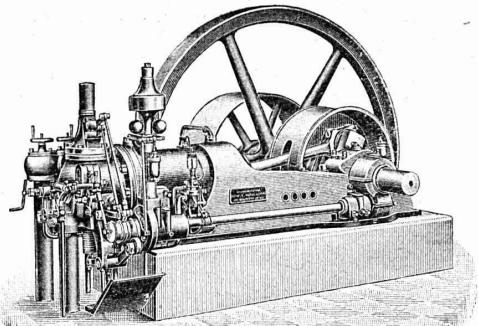
4, Rue Haldimand, 4

Tous droits réservés.

Gérant des Annonces: INDICATEUR VAUDOIS (Société Suisse d'édition), 3, rue Pépinet, Lausanne.

Lausanne. — Imprimerie H. Vallotton & Toso.

SOCIÉTÉ SUISSE
pour la Construction de LOCOMOTIVES et de MACHINES
WINTERTHUR

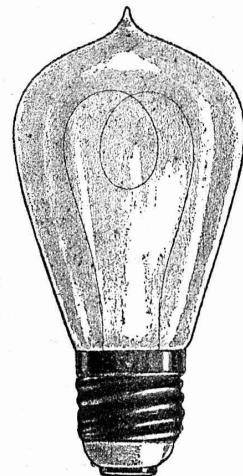


MOTEURS "WINTERTHUR",
à gaz pauvre, à gaz de ville,
à pétrole et à benzine.

GAZOGÈNES S. L. M.

pour la production du gaz pauvre
pouvant servir aussi, avec grand avan-
tage, au chauffage,
soudage, trempe, recuité, etc.

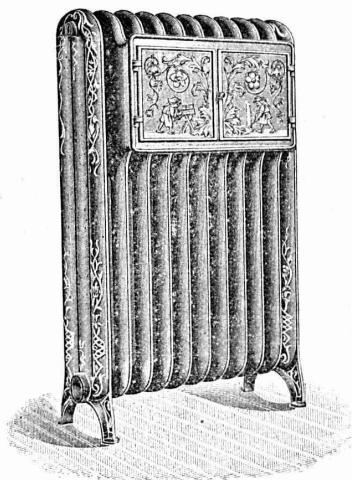
DEVIS et
RENSEIGNEMENTS GRATUITS



FABRIQUE DE
Lampes électriques à incandescence
AARAU

Ele PÆRLI & Cie
BIENNE LAUSANNE

3784



Chauffages centraux
de tous les systèmes.

Installations sanitaires

Excellent references.

VERRE SOLEIL

J'ai l'avantage d'informer MM. les architectes, ingénieurs, entre-
preneurs, propriétaires, etc., que la Société Continentale du Verre
SOLEIL m'a remis la représentation exclusive de ses produits VERRE
SOLEIL et DALLES SOLEIL.

Le verre SOLEIL, par son dispositif absolument nouveau, permet
d'éclairer complètement les locaux, même les plus obscurs. — Ren-
seignements et prospectus à disposition.

4708

O. Chaubert-Gamboni

30, Rue de Bourg, 30.

ENTREPRISES GÉNÉRALES
de VITRERIE en tous genres.
Atelier spécial de Vitraux d'Art.
ENCADREMENTS 4144

P. CHIARA
Pl. St-Laurent, Lausanne.
Verres de toutes sortes en gros et détail.

FERMETURES
automatiques à rouleaux
EN TÔLE ONDULÉE
FR. GAUGER À ZÜRICH

207

Etirage de précision.

MONTANDON & Cie, S.A., Bienne

offrent comme spécialité :

4617

Fer et acier étiré, rond, six pans, carré et tout autre profil.

Arbres polis, en acier comprimé.
Arbres en acier, tournés, polis.

DEMANDER NOS PRIX - COURANTS SPÉCIAUX

Société Anonyme UNION, à BIENNE (Suisse)

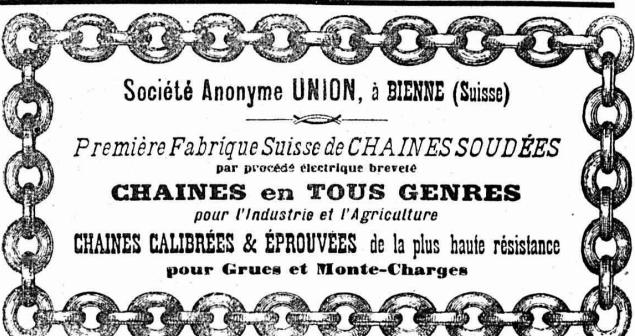
Première Fabrique Suisse de CHAINES SOUDÉES

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



TOUTES
Machines et Moules
pour la
fabrication de matériaux en ciment
et de **pierres artificielles**
pour
Travail à la main ou par Force motrice.
Demandez le catalogue général N° 297.
Correspondance et renseignements verbaux en 10 langues.
Montage d'installations complètes par des directeurs capables.
Visitez notre établissement
Construction de machines spéciales pour l'utilisation du sable.
Leipziger Cementindustrie Dr. Gaspar & C°,
Markranstädt près Leipzig.
Fabrique de matériaux en ciment.
Fabrique de couleurs pour ciment.
Marque de fabrique.
La plus grande maison de cette branche. Capital: 1,250,000 fr.



Héliographies (négatives, positives, sépias).

Papiers et toiles pour héliographies (négatifs, positifs, sépias) aux meilleures conditions.

Installation électrique.

4511

Appareils pneumatiques permettant de reproduire en un seul tirage des plans jusqu'à 3 mètres de longueur.

NOUVEAU PRIX-COURANT

Renseignements, échantillons envoyés sur demande.

TÉLÉPHONE 327

—o—

TÉLÉPHONE 327

BLIND & Cie
Fabrique de fenêtres et menuiserie mécanique
OBERRIEDEN-ZURICH

se recommandent pour l'exécution de tous les travaux de vitrerie et de menuiserie. — Très grande capacité productive.
4756 Références de premier ordre. (Zà 2107 g)

BREVETS D'INVENTION
MARQUES DE FABRIQUE - DESSINS - MODÈLES.
OFFICE GÉNÉRAL FONDÉ EN 1888 LA CHAUX-DE-FONDS,
MATHEY-DORET Ingr. Conseil



Baumann Frères, Ruti (Zurich).



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 Vigny et rails à gorge. 231

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 32 funiculaires.

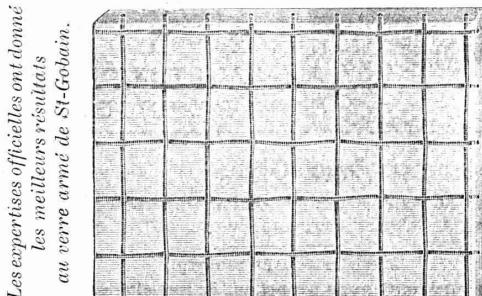
Barrages, installations métalliques et mécaniques pour barrages (vannes, écluses, grilles, treuils, etc.).

Machines pour la fabrication des briques en ciment.

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

LE MEILLEUR
VERRE ARMÉ
est, sans contredit, celui de
ST-GOBAIN

parce qu'il s'est partout montré réfractaire aux influences du feu (incendie), de la gelée, de la neige, de la glace et de la chaleur du soleil.



Les expertises officielles ont donné les meilleurs résultats au verre armé de St-Gobain.

Meilleures références de la Suisse et de l'étranger sont à disposition elles sont relatives à l'emploi du verre armé de St-Gobain pour vestibule de gare de chemin de fer, fabriques, cours intérieures, etc., où il est aussi particulièrement estimé à cause de la couleur blanche. (3802)

Dalles armées.

On les emploie à l'épaisseur de 15, 20, 25, 30, 35 mm., en unies et en quadrillées.

Les représentants :

RUPPERT, SINGER & Cie, ZURICH
Commerce de verre,

le livrent rapidement directement des usines et à bon marché et tiennent même pour petites commandes en verre armé pour toitures et en **Dalles** un choix bien assorti.

Fabrique Suisse d'Accumulateurs

(Société Anonyme)

4514

— OLLEN —

Accumulateurs de toutes dimensions.

Système éprouvé.

Plus de courts-circuits.

Réparation et Transformation de Batteries existantes.



Marque déposée.

Fabrique d'Instruments de précision

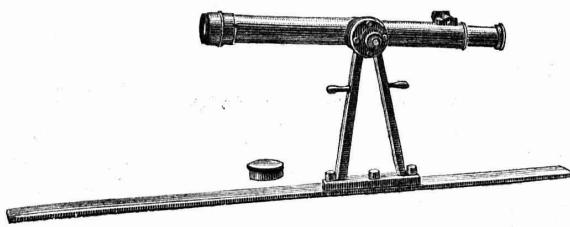
S. A.

4632

ci-devant H. MOHLENBRUCK, Ingén., LAUSANNE

INSTRUMENTS DE HAUTE PRÉCISION

Théodolites. Niveaux en tous genres. Alidades. Physique. Fournitures diverses. Compas d'Aarau.



Les réparations sont exécutées le plus rapidement possible.

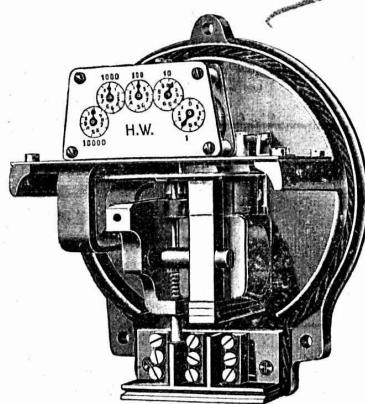
SOCIÉTÉ GENEVOISE

POUR LA

Construction d'Instruments de Physique et de Mécanique
G E N È V E

**COMPTEURS
D'ÉNERGIE
ÉLECTRIQUE**

pour tout voltage ou ampérage pour courants alternatifs.



Compteurs à prix multiples, système Baumann, adoptés par la Commune de Lausanne.

Instruments de précision pour Ingénieurs et Architectes.

Machines à froid et à glace.

INSTALLATIONS FRIGORIFIQUES COMPLÈTES

Devis et Prospectus gratis.

4688

N'agrandissez pas votre bureau

sans me demander des offres concernant

les tables à dessiner, les chevalets et châssis simples, les planches à dessiner, etc., etc.

ENVOI DE PRIX-COURANTS SUR DEMANDE

Za 1318 G

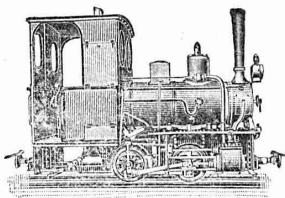
**ARTICLES
TECHNIQUES**

E. PFENNINGER

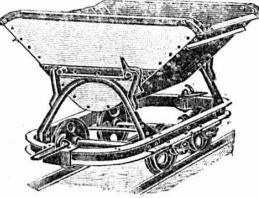
Successeur de
C.-F. Billwiller & Cie, Zurich.

Succursale : **LAUSANNE, rue du Midi 20**

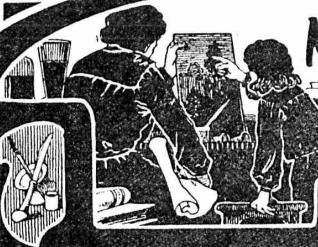
4455-II



Société Suisse pour matériel de chemins de fer portatifs et fixes
Orenstein & Koppel
 ZURICH I. Bahnhofstr. 51 (Mercatorium) 4603
 Rails, voies, changements de voie,
 plaques tournantes, wagonnets de toute
 sorte, locomotives, locomobiles, dragues.
 GRANDS ENTREPOTS A RENENS

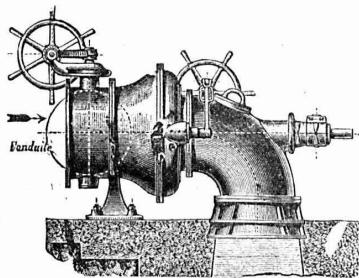


4709



MONTBARON & GAUTSCHI
 NEUCHATEL SUISSE
CLICHES
 PHOTOGRAVURE MODERNE
 AUTOTYPIE. TROIS COULEURS
 ZINCOGRAPHIE. XYLOGRAPHIE
 GALVANOS

Ateliers de Constructions Mécaniques
de Vevey (Suisse). Maison fondée en 1830.

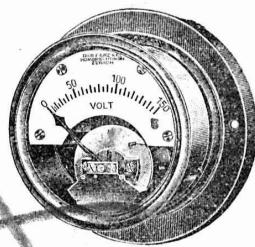


Fonderies
 de Fer et de Bronze.
 Turbines et Régulateurs
 Manchons
 d'accouplement élastiques.
 pompes 3571
 Compresseurs d'air.
 Pressoirs à vin continus.
 Pétroliers et Fours mécaniques
 Tuyauterie en tôle.
 Chaudronnerie. Charpentes
 et Ponts en fer.

Trüb, Fierz & C°, Hombrechtikon, Zurich

Fabrique d'Instruments électriques à mesurer, Compteurs
 électriques et appareils scientifiques, 3381
 recommandent leurs **NOUVEAUX TYPES:**

Voltmètres
Ampèremètres
Wattmètres
Instruments de contrôle et de laboratoire.
Appareils enregistreurs ainsi que Compteurs pour courants alternatifs.
 Fabrication exclusivement de 1^{er} ordre
 Fondée en 1893.
 Télégramme: Trüb, Hombrechtikon.



TELEPHONE

Représentant à Lausanne:

A. Nicole, rue de la Tour, 16.

MANUFACTURE de CAOUTCHOUC
V^e de H. SPECKER
 ZURICH
 SPÉCIALITÉS
 GANTS en caoutchouc pour Electriciens.
 SOULIERS spéciaux isolateurs en caoutchouc.
 TAPIS EN CAOUTCHOUC
 VÊTEMENTS pr Scaphandriers et Mineurs.
 CULOTTES, BAS et BOTTES à EAU
 Tubes et Feuilles en Ebonite.
 Guttapercha.
 BANDES CAOUTCHOUCÉES isolantes.
 Tubes à gaz. 3801
 MANTEAUX et PELERINES en tissus caoutchoutés.
 Envois au choix.

FABRIQUE SPÉCIALE POUR
Ascenseurs et Monte-charges
ELECTRIQUES
 SCHINDLER & Cie, 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
 gratis sur demande.

240

Bulletin Technique — N° 9. — Mai 1908.

RENFER & C^o, S. A.

Boujean & Bienne.

3975 - 3

SCIERIES, PARQUETERIE, USINE D'INJECTION

GRANDS CHANTIERS

approvisionnés de Bois dur et Sapin en tous genres.

FABRIQUE D'ACCUMULATEURS D'OERLIKON
OERLIKON, près Zurich.

ACCUMULATEURS

pour toutes applications.

4687

Bureau pour la Suisse romande :

LAUSANNE, Chemin Vinet, 29.

Société Céramique

RICHARD - GINORI

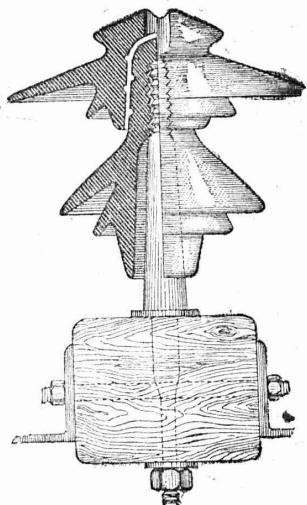
MILAN (ITALIE).

Capital L. 8,000,000 entièrement versé 3796

ISOLATEURS

pour hautes et basses tensions en **PORCELAINE DURE**

BASES et MANCHES pour interrupteurs.



VIROLES

pour lampes électriques, etc., etc.

CATALOGUES gratis sur demande.

Représentants généraux pour la Suisse :

HAUS & C^o, BALE

Fabrique de Machines, Fribourg

S. A.

CHAUFFAGE CENTRAL

des meilleurs systèmes.

Buanderies *Séchoirs*

ET

Installations de Bains.

Premières références.

3803

Cie Ingersoll-Rand

PARIS 33, Rue Réaumur, 33 PARIS

MATÉRIEL DE

PERFORATION MÉCANIQUE

A VAPEUR, AIR COMPRIMÉ,
ÉLECTRO-PNEUMATIQUE

POUR

4590

CARRIÈRES, MINES TUNNELS et GALERIES

La plus ancienne et la plus importante
maison du monde.

AIR COMPRIMÉ

Compresseurs. --- Outils pour métallurgie.

Plus de 50,000 Lampes

à Acétylène p. mines

ou pour travaux en tunnels ont été vendues
en peu de temps (Syst. Wolf).

CE CHIFFRE SE PASSE DE COMMENTAIRES

Enormes avantages sur
les lampes à huile classiques.

Pouvoir éclairant 42 fois plus grand.
40 % d'économie de frais d'entretien.

TARIFS FRANCO

Friemann & Wolf (G. m. b. H.)
Machines et fabrication de lampes.

Zwickau i/S.

Représentants exclusifs pour la Suisse:

PETITPIERRE FILS & C^o

NEUCHATEL H 6837 N

Explosifs en gros.

