

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.

Genève: R. de Schaller, architecte.
H. Baudin, architecte.

E. Imer-Schneider, ingénieur-conseil, Conseiller
administratif.

Neuchâtel: Paul Piccard, ingénieur-constructeur.

Ed. Elskes, ingénieur.

A. Hotz, ingénieur cantonal.

E. Prince, architecte.

Neuchâtel: MM. A. Rychner, architecte.

Valais: E. de Stockalper, ingénieur.

Vaud: Epitoux, architecte.

W. Grenier, ingénieur, professeur honoraire de
l'Université de Lausanne.

P. Hoffet, professeur à l'Ecole d'Ingénieurs de l'Uni-
versité 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 & C^{ie}

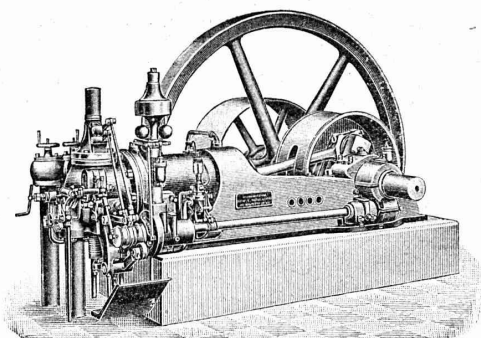
4, Rue Haldimand, 4

Tous droits réservés.

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

Lausanne. — Imprimerie H. Vallotton & Toso.

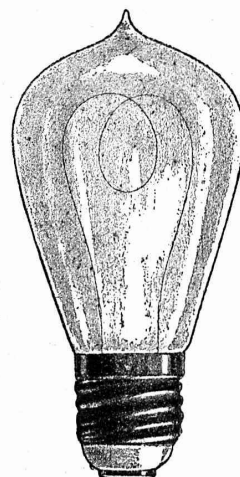
SOCIÉTÉ SUISSE
pour la Construction de LOCOMOTIVES et de MACHINES
WINTERTHUR



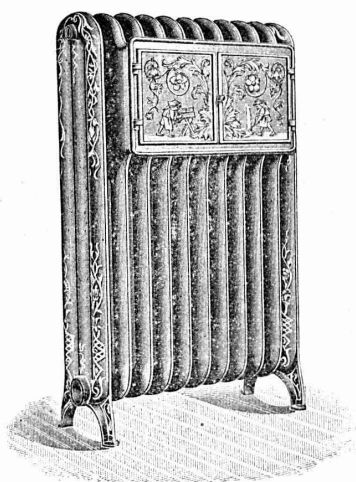
MOTEURS " WINTERTHUR ,"
à gaz pauvre, à gaz de ville,
à pétrole et à benzine.

GAZOGÈNES S. L. M.
pour la production du gaz pauvre
pouvant servir aussi, avec grand avan-
tage, au chauffage,
soudage, trempe, recuite, etc.

DEVIS et
RENSEIGNEMENTS GRATUITS



FABRIQUE DE
Lampes électriques à incandescence
AARAU



Ele PÆRLI & Cie
* BIENNE 3784 * LAUSANNE

Chauffages centraux
de tous les systèmes.

Installations sanitaires

Excellentes références.

CARREAUX MOSAIQUES
en Marbre.
Fr. JENNY, Rolle.
Carreaux pour revêtements.
(4652 — 2)
Maison fondée en 1850.

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

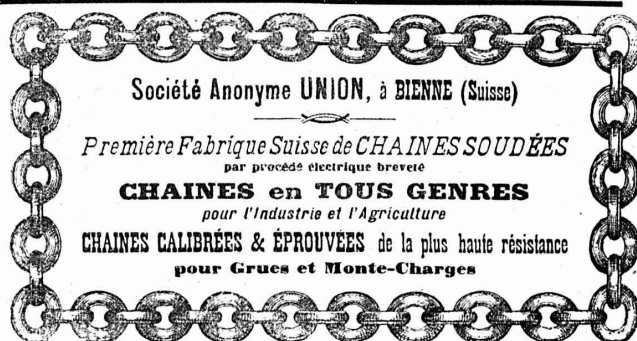
offrent comme spécialité : 4617

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. Gaspary & Co,

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.

BLIND & C^{ie}

Fabrique de fenêtres et menuiserie mécanique
OBERRIEDEN-ZURICH

se recommandent pour l'exécution de tous les travaux de
vitrierie et de menuiserie. — Très grande capacité productive.

4756

Références de premier ordre. (Za 2107 g)

BREVETS D'INVENTION

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

MATHEY-DORET Ing^r. Conseil



Fabrication spéciale de
RESSORTS
en tous genres.

Calculs pour la capacité de charge à la
disposition de nos clients. 4450

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

Baumann Frères, Ruti (Zurich).



A. MOREL.

**ATELIER
D'HELIOGRAPHIE**

LAUSANNE

☐ ☐ ☐

65 VALENTIN 65
"LE VERGER."

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

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 chemins de fer : Ponts tournants et Cha-
riots transbordeurs pour
vagrains et pour locomotives, commandés à bras, par ma-
chines à vapeur ou par moteurs électriques.

Branchements et croisements pour voies étroites et voies
normales, pour rails Vignol
et rails à gorge. 231

BARRIERES avec ou sans arrêts et sonneries.

**Superstructures à crémaillères. Chemins de fer funicu-
liaires.** (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

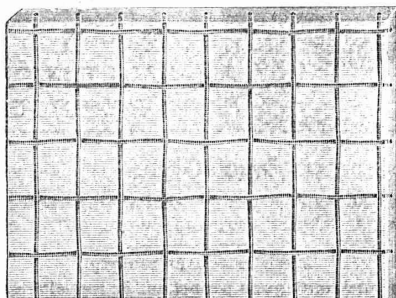
LE MEILLEUR VERRE ARMÉ

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.



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

== OLTEN ==

Accumulateurs de toutes dimensions.

Système éprouvé.

Plus de courts-circuits.

Réparation et Transformation de Batteries existantes.



Marque déposée.

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

Fabrique d'Instruments de précision

S. A.

4632

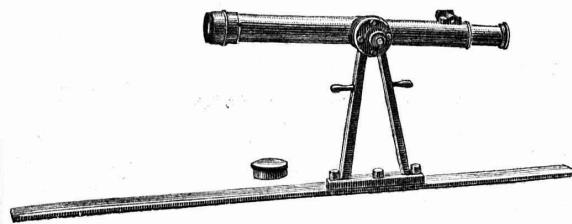
ci-devant **H. MOHLENBRUCK, Ingén., LAUSANNE**

INSTRUMENTS DE HAUTE PRÉCISION

Théodolites. Niveaux en tous genres. Alidades. Physique.

Fournitures diverses. Compas d'Aarau.

Téléphone N° 308.



Les réparations sont exécutées le plus rapidement possible.

SOCIÉTÉ GENEVOISE

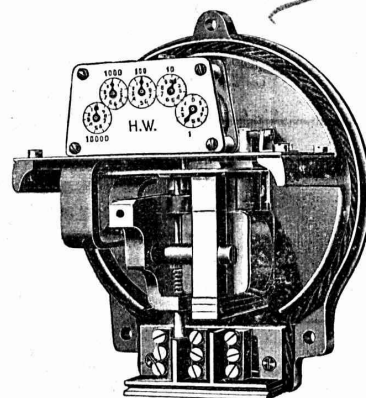
POUR LA

Construction d'Instruments de Physique et de Mécanique

GENÈVE

COMPTEURS D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

pour tout voltage
ou ampérage pour
courants alternatifs.



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

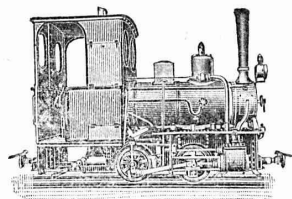
Instruments de précision pour Ingénieurs et Architectes.

Machines à froid et à glace.

INSTALLATIONS FRIGORIFIQUES COMPLÈTES

Devis et Prospectus gratis.

4688



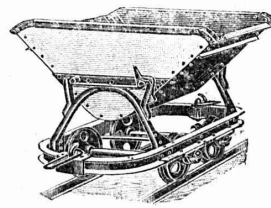
Société Suisse pour matériel de chemins de fer portatifs et fixes

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
NEUCHÂTEL SUISSE

CLICHES

PHOTOGRAVURE MODERNE
AUTOTYPIC. TROIS COULEURS
ZINCOGRAPHIE. XYLOGRAPHIE
GALVANOS

Représentant à Lausanne:
A. Nicole, rue de la Tour, 16.

MANUFACTURE
de **CAOUTCHOUC**
V^{ve} 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.

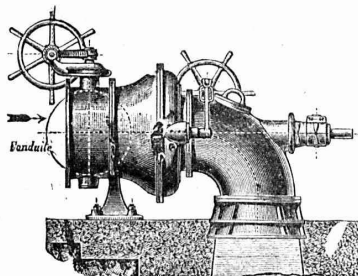
BANDES CAOUTCHOUCÉES
isolantes.

Tubes à gaz. 3801

MANTEAUX et PELERINES
en tissu caoutchoutés.

Envois au choix.

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.
Pétrins et Fourneaux mécaniques

Tuyauterie en tôle.
Chaudronnerie. Charpentes
et Ponts en fer.

Trüb, Fierz & C^o, Hombrechtikon, Zurich

Fabrique d'Instruments électriques à mesurer, Compteurs
électriques et appareils scientifiques, 3181

recommandent leurs **NOUVEAUX TYPES**:

Voltmètres

Ampèremètres

Wattmètres

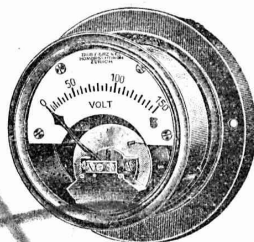
Instruments de con-
trôle et de laboratoire.

Appareils enregis-
treurs ainsi que Compteurs
pour courants alternatifs.

Fabrication exclusivement de 1^{er} ordre

Fondée en 1893.

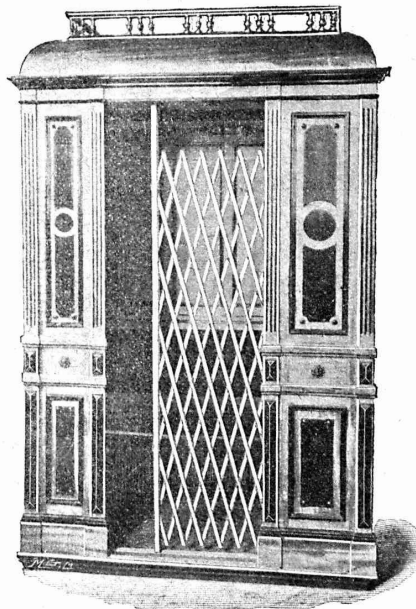
Télégramme: Trüb, Hombrechtikon.



TELEPHONE

FABRIQUE SPÉCIALE POUR

Ascenseurs et Monte-charges
ÉLECTRIQUES
SCHINDLER & C^{ie}, LUCERNE



Maison
DE CONFIANCE
fondée en 1874.

Commande par boutons

Marche
silencieuse.

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

Parachute infallible.

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
gratuits sur demande.

240

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.

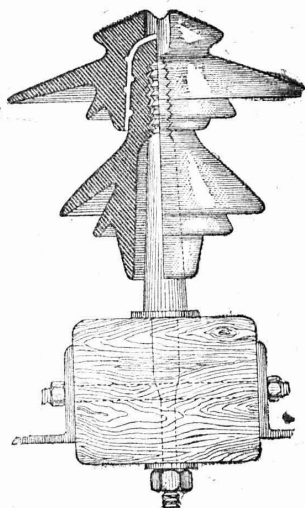
Société Céramique
RICHARD - GINORI
MILAN (ITALIE).

Capital L. 8,000,000 entièrement versé 3796

ISOLATEURS

pour hautes et basses tensions en PORCELAINE DURE

BASES et MANCHES pour interrupteurs.



VIOLES

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

C^{ie} 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 12 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

NEUCHÂTEL H 0837 N

Explosifs en gros.

