

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 61 (1935)  
**Heft:** 12

## **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:** 26.01.2026

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

ATELIERS DES CHARMILLES S. A. GENÈVE

ROUE D'UNE TURBINE

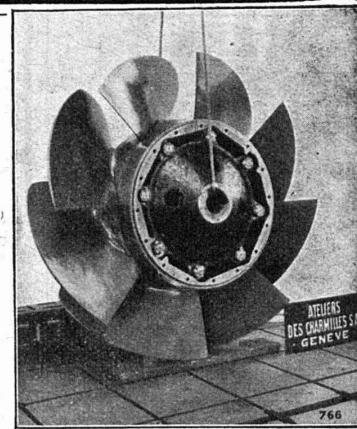
KAPLAN

32 M DE CHUTE

7300 CV - 375 T/M

TURBINES HYDRAULIQUES

CHARMILLES - GENÈVE



## Librairie de l'Université F. ROUGE & Cie, S. A., Lausanne

### EN SOUSCRIPTION :

Un ouvrage attendu depuis longtemps :

# COURS DE BÉTON ARMÉ

PROFESSÉ A L'ÉCOLE D'INGÉNIEURS DE L'UNIVERSITÉ DE LAUSANNE

PAR

**ADRIEN PARIS, ingénieur**

Ancien élève de l'Ecole polytechnique fédérale,  
Professeur à l'Ecole d'Ingénieurs de Lausanne.

### PREMIER VOLUME

## Propriétés générales, Calcul des sections de résistance, Dalles et plaques

Un volume 16 × 25 cm, 350 pages environ et 100 figures au moins.

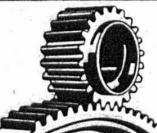
Prix de souscription :

relié plein toile Fr. 20.— (à la mise en vente le prix sera porté à Fr. 25.—, minimum).

### En préparation : Volume II du Cours de béton armé.

CHAPITRES PRINCIPAUX : Coupoles sphériques, coupoles sur plan ou méridien elliptiques. — Fonds et couvertures coniques. — Parois cylindriques des réservoirs et des cheminées ; lignes de continuité dans les réservoirs circulaires à fonds plats ou sphériques ; fonds Intze ; coupoles sur ceintures élastiques. — Barrages à voûtes multiples, voûtins et contreforts. — Silos. — Sommiers et arcs à tympans ajourés. — Cadres.

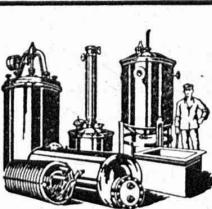
Etant donné l'incertitude de la situation économique actuelle et l'importance des frais d'établissement de l'ouvrage, les Editeurs ne pourront entreprendre cette publication que si un nombre de 400 exemplaires est assuré.



Fabrique  
d'Engrenages  
**NETSTAL**  
SAUTER, BACHMANN & Co

TÉLÉPHONE: NETSTAL 4.44

Fabrication  
d'engrenages pour  
tous usages  
Spécialité:  
Engrenages coniques  
silencieux avec den-  
ture hélicoïdale



BOILERS, RÉSERVOIRS,  
RÉCIPIENTS D'EXPANSION  
CONDUITES  
ainsi que tous travaux en  
tôle jusqu'à une épaisseur  
de 15 mm.

H. Bertrams S. A., Bâle 13

Rue des Vosges N° 101  
Téléphone 24.600 et 24.609

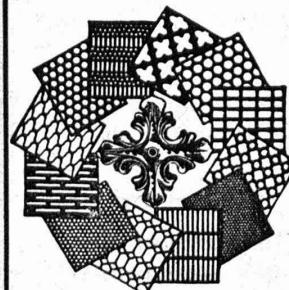
Brevets d'invention  
marques - dessins et modèles

**A. BUGNION**

Physicien diplômé  
de l'Ecole Polytechnique Fédérale.  
Ancien élève de l'Ecole Supérieure  
d'Electricité, à Paris.  
Ancien expert technique  
au Bureau Fédéral  
de la Propriété Intellectuelle.

**GENÈVE** | **LAUSANNE**  
Rue de la Cité, 20 | Grand Pont, 2

**Tôles perforées**

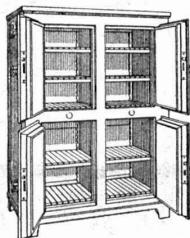


**H. HEER & C°**  
OLTEN

**CALCULS DE STABILITÉ**  
PROJETS - SURVEILLANCE - EXPERTISE  
BÉTON ARMÉ  
ET CONSTRUCTIONS DIVERSES  
**A. PARIS,** INGÉNIEUR - CONSEIL  
LAUSANNE  
Petit Beaulieu, Av. Beaulieu. — Téléphone 24.692

**BREVETS D'INVENTION**  
Dessins — Modèles — Marques de Fabrique  
**NAEGELI & Cie, BERNE**  
Ingénieurs-Conseils  
Bundesgasse 16 — Téléphone

## FRIGORIFIQUES



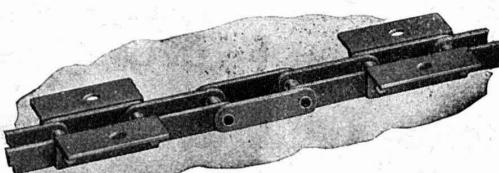
**MAX THUM S. A.**  
Acacias GENÈVE

Agent:

**A. WIDMER**, Vallombrose, LAUSANNE

## CHAINES RENOLD

pour transporteurs et élévateurs



avec attaches et roues pour toute application

**W. Emil KUNZ, Gotthardstr. 21, Zurich 2**

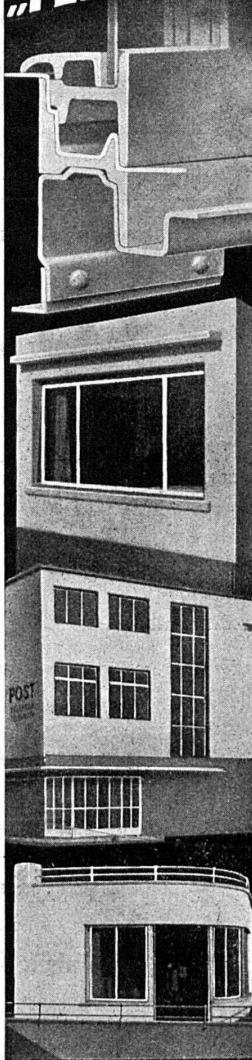
TÉLÉPHONE 32.910



**LA POUDRE NOIRE**

INTENDANCE FÉD. DES POUDRES, BERNE

Locaux  
plus clairs  
grâce aux  
**FENÊTRES**  
en acier  
„FERMETIC“



**VERWO**  
S.A.  
**PFÄFFIKON**  
SCHWYZ

# SULZER

## Pompes centrifuges

pour stations de distribution d'eau municipales et communales, toutes exploitations agricoles et industrielles, installations d'accumulation, alimentation de chaudières, irrigation et drainage, service d'incendie, pompage d'eaux d'égout et fonçage de mines. Pompes domestiques à fonctionnement automatique. Pompes sur chariots.

## Ventilateurs

hélicoïdaux pour pressions . . . jusqu'à 10 mm de colonne d'eau, à basse pression pour pressions de 10—100 mm de colonne d'eau, à moyenne pression p. pressions de 60—300 mm de colonne d'eau, à haute pression pour pressions de 60—2000 mm de colonne d'eau, Exécutions spéciales livrées pour des débits jusqu'à 500 m<sup>3</sup>/sec.

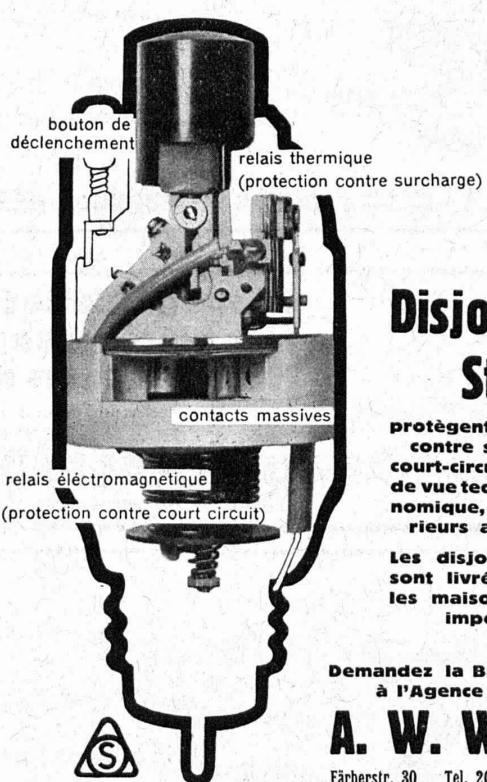
**SULZER FRÈRES, Société Anonyme, WINTERTHUR - BUREAU A LAUSANNE, 11, Petit-Chêne**

**Luxram STANDARD**

Qualité insurpassable

*intérieurement dépolie*

S. A. LUMIERE, GOLDAU



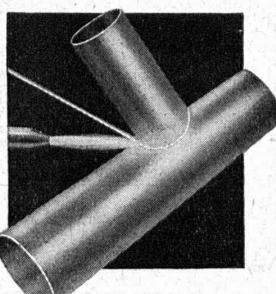
## Les Disjoncteurs Stotz

protègent les réseaux contre surcharge et court-circuits. Au point de vue technique et économique, ils sont supérieurs aux fusibles.

Les disjoncteurs STOTZ sont livrés par toutes les maisons grossistes importantes.

Demandez la Brochure A 109 à l'Agence générale

**A. W. WIDMER**  
Färberstr. 30 Tel. 20.965 ZURICH



# SOUDURES ARGENT

POUR TOUS USAGES

Demandez prospectus B

**CENDRES & MÉTAUX S. A. - BIEL-BIENNE**

**MANUFACTURE** de Produits Céramiques et Réfractaires S. A. **LAUSEN**

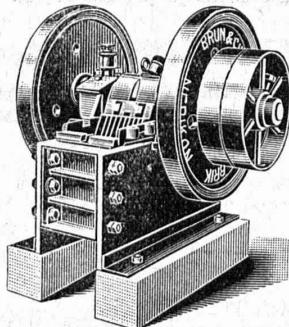
PRODUITS RÉFRACTAIRES : BRIQUES, PLANELLES, DALLES, MORTIER, MOUFFLES, CREUSETS

*Briques Klinker pour façades - Planelles Klinker pour carrelages - Briques de parement*

TUYAUX EN GRÈS, AUGES, CUVES — BRIQUES ÉMAILLÉES

**LIÈGE**  
**STORES**  
**VOLETS A ROULEAUX**  
**CHEMINÉES SCHOFER**  
**BÉTON ARMÉ TRANSLUCIDE**  
**GRANIT - GRÈS - MARBRE**

**L. ROSSI**  
 LAUSANNE  
 TÉL. 26.201



**INSTALLATIONS**  
**pour la préparation du sable et du gravier**  
**avec toutes les machines nécessaires :**

Concasseurs. - Concasseurs-gravillonneurs. - Broyeurs à cylindres. - Laveuses à sable fin. - Laveuses à tambour. Laveuses sous eau. - Cylindres trieurs. - Trieurs vibratoires. - Elévateurs. - Rubans transporteurs. - Chargeuses. Elévateurs à bennes. - Draguelines.

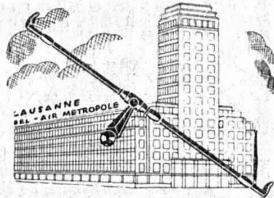
GRAND STOCK

**BRUN & C<sup>ie</sup>** Fondée en 1872 Fabrique de machines, NEBIKON (Lucerne) TÉLÉPHONE N° 85112



Fabrication de toute sorte de **STORES EN TOILE**

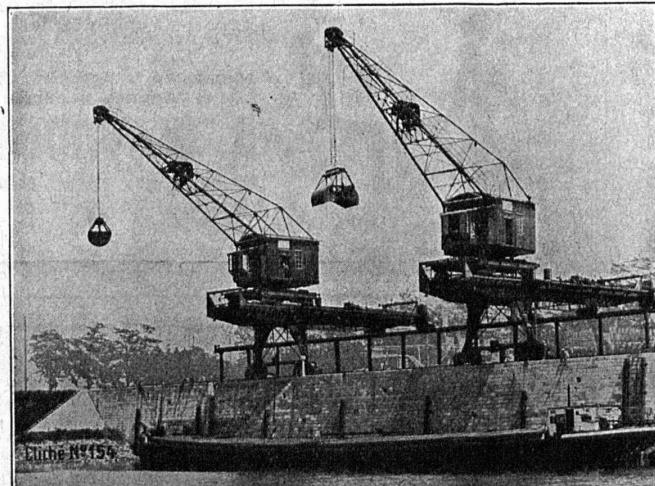
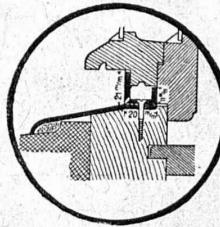
**Hermann Kästli S. A.**  
 BERNE  
 TEL. 29.261



**L'Espagnolette !** la fermeture idéale pour fenêtres et portes de balcon.  
**Nos pièces d'appui en fer !** combinent l'étanchéité des fenêtres.  
**Nos fermentes de jalousies !** de première qualité.

L'exécution impeccable et les prix réduits de nos spécialités contentent partout.

**U. SCHÄRER Fils, Muensingen**  
 FABRIQUE DE FERMENTES - TÉL. 81.037 (Berne)



Deux grues de quai dans le nouveau port de Bâle.

Société des Usines de L. de Roll  
**Fonderie de Berne**

Télégrammes : Fonderie de Berne TÉLÉPHONE : 25.086

Appareils de levage de tous genres. Dragues à câbles pour l'extraction de gravier et de sable.

Matériel de chemins de fer : Branchements, Croisements, Chariots transbordeurs, Ponts tournants etc.

Chemins de fer Funiculaires avec freins de sûreté brevetés.

Treuils de halage.

Superstructures à crémaillières des systèmes Rigganbach, Abt, Strub, Peter, etc.

Barrages : Vannes de toutes grandeurs et systèmes pour barrages, canaux et entrées de turbines, Grilles et Râteaux mécaniques pour le nettoyage des grilles.

Constructions Mécaniques de tous genres. Fonte grise. — Renseignements à disposition.

BRULEUR  
 PERFECTIONNÉE  
**"OLEO"**  
 ATELIERS  
 H. CUENOD S.A.  
 CHATELAINE.V.  
 GENEVE

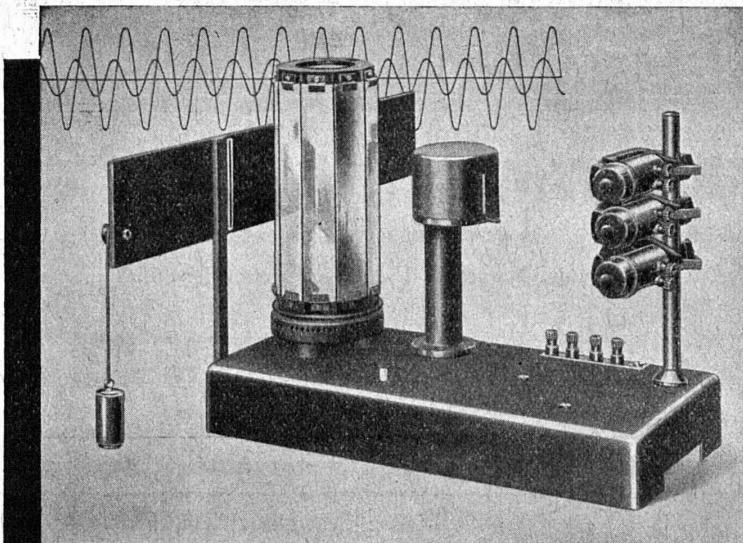


CHAUFFAGE AUTOMATIQUE AU MAZOUT

SILENCIEUX,  
 SUR, PRÉCIS,  
 ÉCONOMIQUE.

CUENOD-WERKE A.G.  
 SIHLPORTE  
 LOWENSTRASSE 5  
 ZURICH

**Cuénod**



## Oscillograph petit modèle

pour la représentation de phénomènes oscillatoires en laboratoire, atelier et pour l'enseignement.

  
**SIEMENS**

**S I E M E N S**  
Place de la Gare, 12, LAUSANNE

MS134

## S<sup>té</sup> A<sub>n.</sub> BROWN, BOVERI & C<sup>ie</sup>, BADEN

Bureaux techniques : Baden, Bâle, Berne et Lausanne

*Le moment est venu de songer à protéger votre installation contre les surtensions d'origine atmosphérique.*

*Le parafoudre à résorbite Brown Boveri type HF pour haute et basse tension vous rendra des services inestimables.*



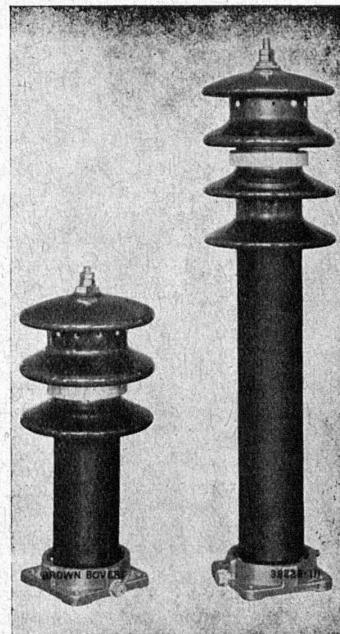
Modèle « Basse tension »

Le parafoudre à résorbite Brown Boveri, satisfait entièrement aux clauses du « Règlement pour l'essai des parafoudres » établi par la commission compétente de l'A. S. E. Des procès-verbaux d'essais officiels sont à disposition.

*Offres et conseils par nos ingénieurs spécialistes pour tout ce qui concerne la protection des installations à haute tension.*

### Quelques-unes de ses caractéristiques :

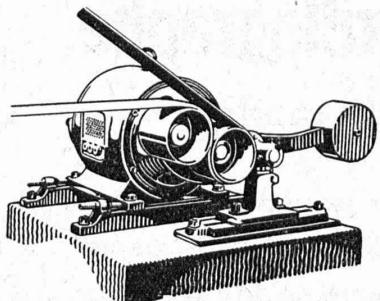
- Très grande rapidité d'amorçage.
- Faible tension d'amorçage.
- Grande capacité d'écoulement.
- Faible chute de tension, donc protection efficace.
- Grande capacité calorifique.
- Faible encombrement.



Modèles « Haute tension »



SOCIÉTÉ DES USINES DE **LOUIS DE ROLL** À GERLAFFINGEN  
ooo SUCCURSALE : **USINE DE KLUS** À KLUS CT. DE SOLEURE



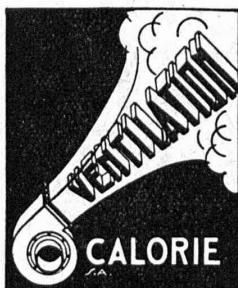
## Transmissions Lénix

Transmissions directes avec grands rapports et distances d'axes réduites.

Suppression des renvois. Economie de force, de courroies et de place.

SUCCURSALE: **FONDERIE D'OLTEN**

**Fonte brute pour poules et roues dentées** en tous genres.



## CALORIE S. A.

Chauffages centraux. - Ventilation. - Installations sanitaires.  
Brûleurs à huile.

Lausanne. Genève. Montreux. Sion. Lyon. Fribourg. Biel. Neuchâtel. La Chaux-de-Fonds



## Radiateurs en Cuivre **OEDERLIN**

conservent leur valeur métallique, qui ne peut se perdre, et réunissent une telle somme d'avantages que, dans votre propre intérêt, vous demanderez une offre lors de toute installation ou transformation de chauffage central.

**S.A.OEDERLIN & CIE  
BADEN / SUISSE**