

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 72 (1946)  
**Heft:** 15

## **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>**

**Génie.****BT 156***Les constructions soudées.*

Bull. techn. Suisse rom.

27/10/45.

624.014.25  
A. CHEVALLEY.

5 pages, 12 fig.

L'auteur expose le point de vue d'un constructeur après vingt-cinq ans de pratique dans cette branche. Le but du perfectionnement actuel de la soudure électrique à l'arc est d'obtenir un procédé d'assemblage général précis et sûr, supérieur aux anciens : rivetage ou boulonnage. L'auteur passe en revue les matériaux à souder, puis les appareils de soudure et électrodes successivement venus sur le marché. Il propose ensuite une série de principes découlant de son expérience, et donne plusieurs exemples pratiques de ses réalisations. Il termine par quelques considérations sur les essais de fatigue exécutés sur des soudures.

**Chimie industrielle.****BT 157***La cellulose et sa transformation en glucides.* G. CHAMPETIER.

Chimie et Industrie. 7/45. 11 pages, 2 fig.

664.162.6

Cette opération est à la base des études chimiques sur la constitution de la cellulose. L'auteur étudie l'hydrolyse ménagée de la cellulose, l'hydrolyse poussée, et l'hydrolyse totale, par différents procédés. Il mentionne les produits accessoires de l'hydrolyse, provoquées par les acides en solution aqueuse, puis la décomposition de la cellulose par les acides halogénés anhydres. La transformation industrielle de la cellulose fait l'objet d'un chapitre. L'auteur étudie six procédés différents de cette opération. Une bibliographie clôture l'étude.

**Construction, Architecture.****BT 158***Baustandardisierung in Schweden und Finnland.*

Schweiz. techn. Z. 10/1/46. 15 pages, 21 fig.

E. ZIETSCHMANN.

L'auteur définit d'abord les notions de normalisation et de standardisation dans le bâtiment et leur raison d'être. Il expose la conception finnoise et suédoise de la normalisation des éléments de construction et des meubles. De nombreux tableaux et croquis illustrent cet exposé, montrant que ces études ont été très poussées dans les pays nordiques.

**BT 159**

711.582.2

*Bemerkungen zu drei neuen Siedlungen in Zürich.* A. ROTH.

Werk. 1/46. 16 pages, 43 fig.

Description richement illustrée de trois nouvelles colonies d'habitation à Zurich : celle de Zollikerberg, celle de l'Oberwiesenstrasse à Oerlikon, celle du Sonnengarten Triemli. L'auteur expose la conception générale qui a présidé à ces constructions, et donne par des plans et photos, tous les détails utiles sur l'aménagement de celles-ci.

**BT 160**

725.54

*Bürgerspital Basel.*

Werk. 2/46. 16 pages, 25 fig.

H. STAUB, H. BAUR.

Ce nouvel hôpital, réalisation remarquable, avec ses 700 lits, ses diverses cliniques et instituts, constitue un modèle du genre. Les auteurs exposent la conception générale de l'ouvrage, ses divisions, et donnent quantité de renseignements intéressants sur son aménagement intérieur, sur son architecture, avec schémas, plans, et photos à l'appui. Une tabelle indique les principaux détails constructifs, ainsi que les prix de revient.

**BT 161**

728.3.002.22

*The Coventry House.*

D. E. E. GIBSON.

The Nat. House Builder. 2/46. 6 pages, 9 fig.

Ce type de maison préfabriquée, de construction rapide, consiste en une armature en tubes d'acier formant treillis, dans laquelle viennent s'emboîter des panneaux de béton léger. Cette maison comporte deux étages et quatre pièces principales. L'article décrit tous les détails de cette construction très ingénierusement combinée.

**Divers.****BT 162**

381.12 : 621.9 (44)

*Les machines-outils à la Foire de Paris.*

R. Pratique Industries mécaniques 5 et 7/45. 30 pages, 39 fig.

La Foire de Paris 1945 exposait une série de nombreuses nouveautés en matière de machines-outils. L'auteur décrit les plus importantes : tours parallèles, tours rapides, tours à copier, tours à revolver, à décollerter, à tourelle à revolver, machines à alésier, à tarauder, à percer, à fraiser, étaux limeurs, perceuses radiales, machines à tailler les engrenages, scies, machines à rectifier, affûteuses ; il mentionne aussi quelques instruments et machines de métrologie optique.

**Cabinet de A. BRAUN, Ing.-Conseil****BALE****Offre d'exploitation de brevets d'invention**

Les titulaires des brevets d'invention :

No 214 358 du 21 novembre 1939, relatif à un « Dispositif pour la fixation de panneaux dans un assemblage de construction » ;

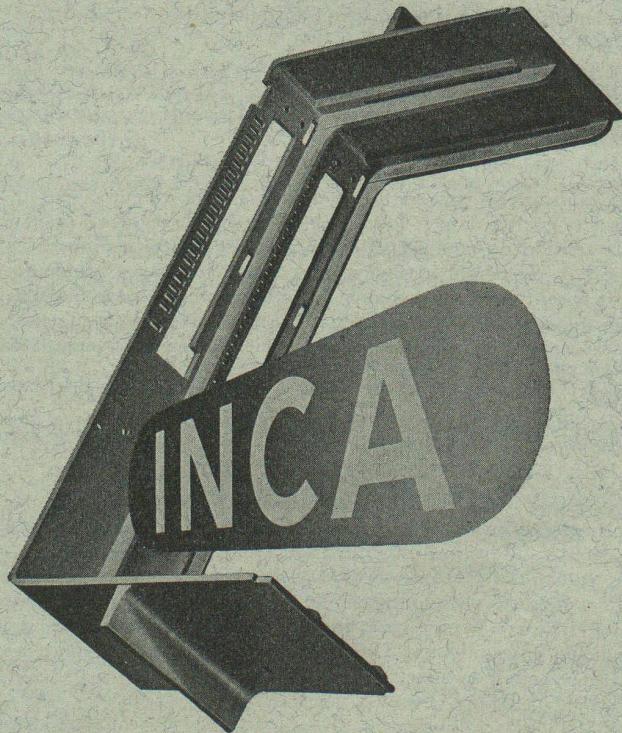
No 226 977 du 26 mars 1942, relatif à une « Machine à fretter les tubes » ;

No 223 829 du 30 décembre 1941, relatif à un « Briquet pyrophorique » ;

No 222 921 du 7 avril 1941, relatif à un « Procédé de traitement d'éponges artificielles en vue d'en diminuer le volume ».

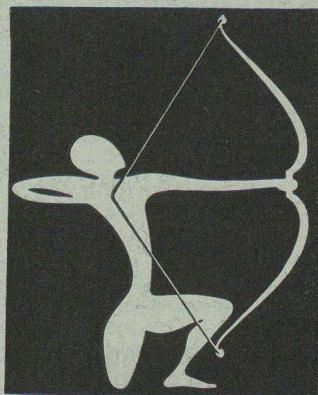
désirent vendre ces brevets, en concéder des licences d'exploitation ou recevoir toute autre proposition visant à la mise en œuvre de ces inventions en Suisse.

Pour tous renseignements, s'adresser au Bureau de M. A. BRAUN, ingénieur-conseil, Holbeinstrasse 38, Bâle.

**Fonte sous pression****INJECTA**

S. A. Teufenthal près Aarau - Tél. 3.82.77

**USINES SUISSES DE FONTE SOUS PRESSION**  
**FABRIQUE D'APPAREILS**



**Courvoisier & Co.  
BIENNE**

**FAGERSTA**  
Aciers suédois

**Pièces de mécanique**

Décolletage courant et de précision

**Visserie - Robinetterie**

**Vis Imbus**

Spécialistes pour séries moyennes et petites

**Sam** S.A. GENÈVE - ACACIAS  
26, rue des Usines - Téléph. 42337

BREVETS D'INVENTION

**A. Bugnion**

Physicien diplômé de l'Ecole Polytechnique Fédérale  
Ancien élève de l'Ecole supérieure d'Electricité à Paris  
Ancien expert à l'Office fédéral de la Propriété intellectuelle

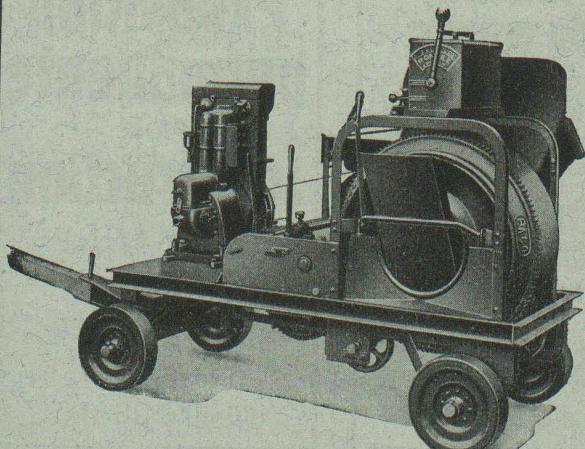
**GENÈVE**  
20, rue de la Cité

**LAUSANNE**  
36, rue du Petit Chêne



**AUTOCEN ENDRESS AG HORGGEN**

Chalumeaux-Soudeurs  
Chalumeaux-Découpeurs  
Générateurs d'acétylène



**Un réel produit suisse de qualité**

est incorporé dans les bétonnières RACO de Roll si répandues et perfectionnées au plus haut degré. Tout ce qui peut faciliter l'exploitation dans les chantiers ou augmenter la qualité du béton, se trouve réuni pratiquement dans cette machine suisse.

**ROBERT AEBI & CIE S.A., ZURICH**

Bureau technique - Fabrique de machines d'entreprises - Téléphone 23.17.50

Succursale à Zollikofen (Berne)

**VIANINI**

le supertuyau en béton armé centrifugé.

Haute résistance. Etanchéité.

Longueur utile jusqu'à 3,65 m<sup>1</sup>.

**EMCO**

Fosse septique à eau claire et biologique. Filtres. Fonctionnement garanti.

**Tuyaux ronds longueur 1 m<sup>1</sup>**  
jusqu'à 1500 mm φ armés ou non.

**Pierre artificielle**

Briques creuses D.F.G.

**DESMEULES FRÈRES**

FABRIQUE DE PRODUITS EN CIMENT

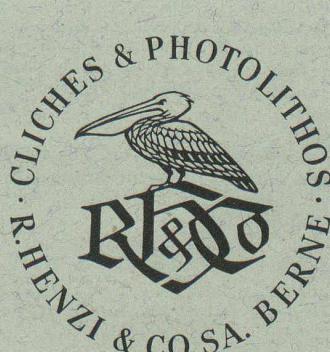
**GRANGES - MARNAND** Tél. 6 41 16

**TECHNICIEN**

expérimenté demandé pour conduite chantiers Bâtiments et évent. trav. publ. Offres manuscrites, détaillées avec âge, prétentions, copies de certif. ou références sous chiffre

A 11505 X, Publicitas Genève

la publicité seule vous fera connaître !!!



Tél. (031) 2 15 71

## Département des Travaux Publics du canton de Neuchâtel

Une place d'ingénieur-adjoint au service des Ponts et Chaussées est mise au concours.

Les postulants, dont l'âge ne doit pas dépasser 35 ans, doivent être porteurs d'un diplôme d'une haute école technique suisse, avoir quelques années de pratique dans la construction et l'entretien des chaussées.

Les charges et conditions du poste sont fixées par les lois cantonales.

Connaissance des deux langues désirable.

Ne se présenter que sur convocation.

Tous renseignements complémentaires seront fournis par l'ingénieur cantonal, Château de Neuchâtel.

Adresser les offres de service, avec pièces à l'appui, au département des Travaux publics, Château de Neuchâtel, jusqu'au **10 août 1946**.

Neuchâtel, 8 juillet 1946.

Le chef du département.

### Service Technique suisse de placement (Suite)

1318. Jeune dessinateur en béton armé pour plans d'armature et listes des fers. Suisse romande.  
 1320. Dessinateur en bâtiment. Environs de Zurich.  
 1322. Technicien en génie civil ou dessinateur en génie civil. Béton armé. Nord de la Suisse.  
 1324. Technicien géomètre ou géomètre du registre foncier. Suisse orientale.  
 1326. Dessinateur. Béton armé. Suisse centrale.  
 1330. Architecte. Eventuellement technicien en bâtiment. Suisse centrale.  
 1332 a. Jeune ingénieur civil. Béton armé. De même :  
 b. Dessinateur. Bureau d'ingénieur du nord-ouest de la Suisse.  
 1334. Technicien. Béton armé. Canton de Berne.  
 1336. Technicien ou dessinateur en bâtiment. Zurich.  
 1340. Technicien ou dessinateur en bâtiment. Bureau d'architecte de Suisse centrale (région bilingue).  
 1342. Technicien en bâtiment. Canton de Berne (région bilingue).  
 1344. Dessinateur en bâtiment. Zurich.  
 1348. Dessinateur en bâtiment. Zurich.  
 1350. Architecte, ingénieur civil ou technicien en bâtiment. Zurich.  
 1352. Technicien constructeur et dessinateur. Suisse orientale.  
 1358. Technicien ou dessinateur en bâtiment. Nord-ouest de la Suisse.  
 1364. Jeune dessinateur en bâtiment. Bureau d'architecte de Suisse romande (bords du lac Léman).  
 1366. Dessinateur. Béton armé. Zurich.  
 1370. Jeune technicien ou dessinateur en bâtiment. Nord-ouest de la Suisse.  
 1378. Architecte ou technicien en bâtiment. Zurich.  
 Sont pourvus les numéros, de 1945 : 1528, 1644 ; de 1946 : 82, 304, 790, 986, 1002, 1086, 1190, 1300.

Entreprise de travaux hydrauliques

**LOSINGER & CIE**  
LAUSANNE — GENÈVE

## IMPRIMERIE LA CONCORDE

LAUSANNE

Terreaux 31

Téléphone 23595

Impressions commerciales et artistiques.  
Tirages en couleurs, Illustrations, Labours  
Journaux, volumes, brochures, catalogues  
Circulaires. - Enveloppes. - Programmes.  
Cartes de visite et d'adresse, Obligations  
Faire-part, Registres. - Algèbre, Musique

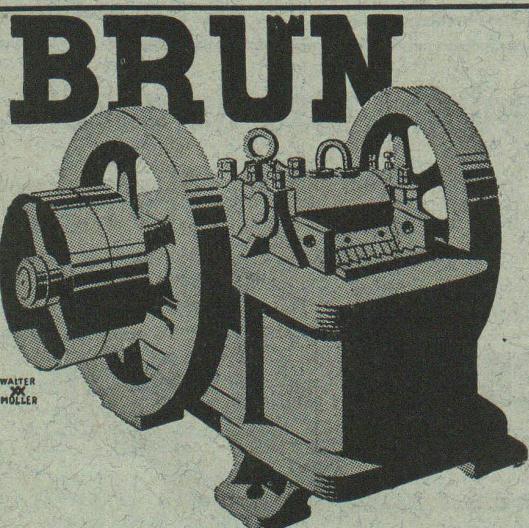
## BREVETS D'INVENTION

Dessins — Modèles — Marques de Fabrique

**NAEGELI & Cie, BERNE**

Ingénieurs-Conseils

Bundesgasse 16 — Téléphone



## Machines pour la préparation du sable et du gravier

Concasseurs, broyeurs, laveuses, trieurs à tambour, trieurs vibratoires, appareils d'alimentation, élévateurs, etc.

### DRAGLINES

Installations complètes pour la préparation du sable et du gravier

**BRUN & Cie S.A. Nebikon** (Lucerne)

Fabrique de machines

Tél. (062) 85112

Fondée en 1872

## Exposition permanente de la construction

LAUSANNE  
12, Place Gare

Toutes les nouveautés  
Entrée libre  
180 EXPOSANTS

**OFFRES D'EXPLOITATION DE BREVETS D'INVENTION**  
**DÉRIAZ, KIRKER & CIE**  
**CONSEILS EN PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE**  
**= MAISON FONDÉE EN 1877 = GENÈVE**

Les propriétaires des brevets suisses suivants désirent entrer en relation avec des industriels suisses, en vue de l'exploitation de ces brevets.

- 205.602 Installation de soudage par résistance.
- 217.783 Classificatori di tipo verticale.
- 197.860 Procédé de fabrication d'acétate de cellulose.
- 220.203 Procédé pour la fabrication de trifomiate d'aluminium hydraté.
- 182.464 Draht zur Herstellung von Stahlwolle und Stahlspänen.
- 216.415 Procédé de fabrication de l'adiponitrile.
- 198.728 Procédé et appareil pour déposer une pellicule de matière sur un support par l'évaporation de cette matière dans le vide, à l'intérieur d'une chambre.
- 215.187 Procédé pour le meulage d'une série de pièces à travailler suivant une opération unique et machine pour la mise en œuvre de ce procédé.
- 164.851 Pompe pour machine à couler les caractères typographiques.

Pour tous renseignements, s'adresser à MM. **DÉRIAZ, KIRKER & Cie**, ingénieurs-conseils, 14, rue du Mont-Blanc, à Genève.

**L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE**

cherche

# INGÉNIEUR

pour la direction du bureau de placement des étudiants astreints à un stage pratique des sections de mécanique et d'électrotechnique et comme aide du secrétaire du Rectorat.

**Exigences :** Diplôme d'ingénieur-mécanicien ou d'ingénieur-électricien et si possible pratique d'organisation industrielle. Connaissances approfondies des langues officielles.

**Traitements** (allocations incluses) : Environ 8.400 fr. à 12.200 fr. Les candidats sont invités à adresser leurs offres accompagnées d'un curriculum vitæ, jusqu'au **10 août 1946**, au Président du Conseil de l'E.P.F., Zurich.

Nous cherchons, si possible pour entrée immédiate

# INGÉNIEUR DIPLÔMÉ

pour constructions métalliques. Travail intéressant et position d'avenir pour personne capable et avec initiative.

Eventuellement possibilité d'acquérir des connaissances spéciales dans le domaine des constructions de barrages.

Offres avec antécédents, copies de certificats, date d'entrée, prétentions, photos, etc. adressées à la **DIRECTION DE LA BUSS S. A., BALE 2.**

*Pour toutes annonces*

**ANNONCES SUISSES S. A.**

LAUSANNE · Rue Centrale 5

et succursales.

**Technicien diplômé**

pratique dans mécanique, électricité et chauffages centraux,  
**cherche représentation**  
 industrielle ou commerciale. Fixe et frais désirés. Offres sous chiffre. P. 62809 V. Publicitas Vevey.

**BREVETS D'INVENTION**

MARQUES DE FABRIQUE · DESSINS · MODÈLES  
 CONSULTATIONS · EXPERTISES

**ANDRÉ SCHOTT** INGÉNIEUR-  
 CONSEIL  
 Bld. du Théâtre 5 GENÈVE TÉLÉPH. 50.398

# Baumgartner

& Cie S. A.

## PAPIERS

LAUSANNE

ZURICH

Tél. 2 45 82

Tél. 23 74 70

# CLICHÉS ATAR

11 RUE DE LA DÔLE  
 GENEVE

**PAPETERIE de ST-LAURENT**

## Charles Krieg

TOUTES FOURNITURES DE BUREAU

## ARTICLES TECHNIQUES

21, Rue St-Laurent

LAUSANNE

Téléphone 37175



**LE BETON VIBRE**  
 pour routes en béton, revêtements  
 et dallages divers s'exécute avec le

# VIBROPIL

Brevet N° 129.811

Demandez renseignements et offres à  
 S.A. RENÉ MAY ING.  
 Avenue de France 68. Tél. 272.38  
 LAUSANNE

# Fabrique de Produits Réfractaires Lausen S.A., Lausen

Fondée en 1872

(Bâle-Camp.)  
Tél. 72 281

Dépôts dans toutes les grandes villes

## Matériaux réfractaires de qualité

alumineuse, silicieuse, au corindon, au carborundum en sillimanit,  
etc., pour toutes les industries.

### Produits anti-acides

### Produits isolants



**Carreaux en grès céramé pour dallages et revêtements, uni, porphyré, flammé**

INTERRUPEURS HORAIRES ET DE BLOQUEAGE  
HORLOGES DE CONTACT POUR COMMUTATIONS  
DES TARIFS  
INTERRUPEURS A DISTANCE A SERVO-MOTEUR  
COMMANDES A DISTANCE  
CONTACTEURS, CONTACTEURS MOTORISÉS  
RELAYS A CONTACT, RELAYS TEMPORISÉS  
INTERRUPEURS A MAIN SPÉCIAUX  
RÉGULATEURS ET INTERRUPEURS DE TEMPÉRATURE

G 288

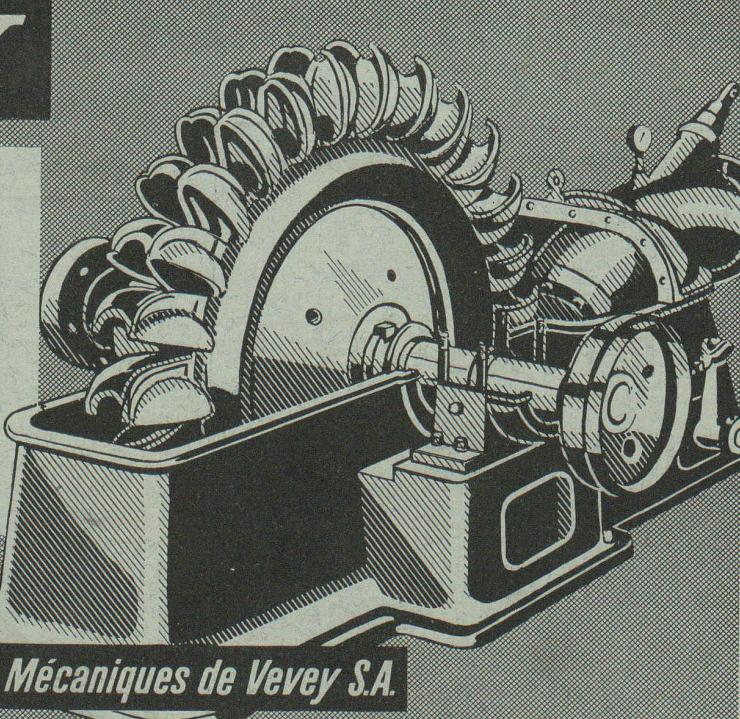
**FR. GHIELMETTI & Cie S.A.**  
**FABRIQUE D'APPAREILS ELECTRIQUES**  
**SOLEURE** TELEPHONE: 21341

# Vevey

Installations complètes pour  
l'utilisation des  
chutes d'eau

Turbines de tous systèmes et de  
toutes puissances, régulateurs  
accéléro-tachymétriques, con-  
duites forcées, barrages, vannes,  
batardeaux, ponts roulants, etc.

775 f



*Ateliers de Constructions Mécaniques de Vevey S.A.*