

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 72 (1946)  
**Heft:** 12

## Werbung

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

### 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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 29.03.2025

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

## DOCUMENTATION

Pour toutes précisions concernant cette rubrique (classification, mode d'emploi, liste des revues), voir « Avis à nos lecteurs » et « hors-texte » du « Bulletin technique » du 27 octobre 1945.

### Sciences pures.

- BT 127** 551.594.22  
*Investigaciones sobre descargas de alta tension en la naturaleza y en el laboratorio.* P.-L. BELLASCHI.  
 La Ingenieria 2/45. 11 pages, 23 fig.

L'article expose les théories sur la production de décharges atmosphériques, les recherches effectuées et les oscillogrammes obtenus sur des décharges naturelles sur des installations et lignes de transport d'énergie électrique. Il donne les caractéristiques d'un générateur de décharges qui permet d'obtenir des tensions de 3 Mio V et les résultats d'essais exécutés avec cet appareil. Il conclut en constatant la similitude des effets obtenus par l'appareil avec ceux des décharges atmosphériques naturelles.

### Electrotechnique.

- BT 128** 621.34 : 663.44  
*Programmsteuerung eines Maischepumpenantriebes in einer Brauerei.* A. OCHSNER.  
 Bull. CErlikon 5, 6/45. 3 pages, 5 fig.

Cet article décrit le système d'asservissement de la commande d'une pompe à trempe dans une brasserie. Il s'agit d'un processus de fabrication qui doit avoir lieu selon un horaire bien défini. La pompe est entraînée par un moteur triphasé shunt à collecteur, dont la vitesse est réglable entre 600 et 1200 t/min. Ce réglage est commandé par le déplacement des balais, dont la position est contrôlée par un servo-moteur agissant sous l'influence d'un disque tournant à faible vitesse, lequel reproduit la courbe des vitesses préétablie en fonction du temps. Le disque étant interchangeable, n'importe quel horaire peut être imposé.

- BT 129** 621.34 : 621.86  
*Transportanlagen und ihre Steuerung.* P. NEUSCH.  
 Bull. CErlikon. 7, 8/45. 6 pages, 12 fig.

L'article décrit l'agencement électrique d'une installation de transport d'un moulin à céréales, constituée par des moteurs commandant individuellement chaque organe de transport, et verrouillés électriquement les uns avec les autres pour assurer une coordination absolue des mouvements. Les moteurs sont contrôlés par un poste central de manœuvre avec schéma lumineux. L'auteur décrit quelques applications modernes de ces systèmes de transport à commande à distance et indique la solution de différents problèmes y relatifs.

- BT 130** 621.397.5 (44)  
*Evolution de la télévision française.* B. BING.  
 L'Electrique. 8/45. 6 pages, 4 fig.

Après avoir décrit les débuts de la télévision, organisée officiellement par les P. T. T. en France, l'auteur s'arrête à la situation actuelle. Il passe en revue les dispositions nouvelles prises par les P. T. T. pour assurer une diffusion plus large des programmes réguliers de télévision. Il détaille, avec schémas et illustrations à l'appui, l'équipement nouveau et son fonctionnement.

### Chimie industrielle.

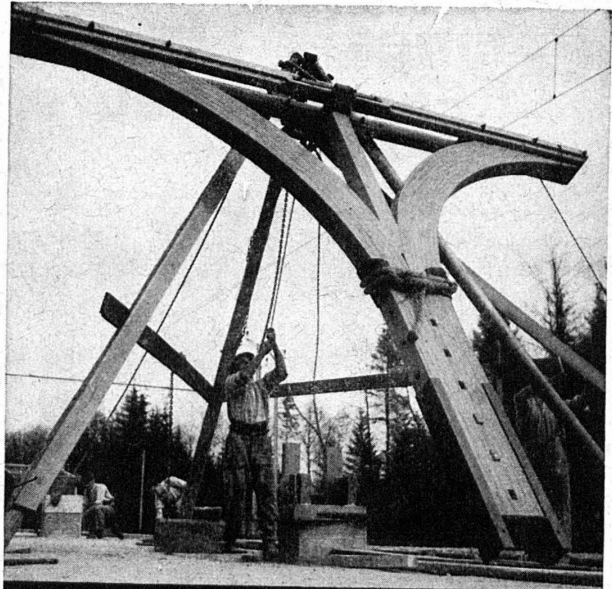
- BT 131** 661.48  
*Les emplois industriels des composés du fluor.* M. REMORDET.  
 Chimie et Industrie. 5/45. 9 pages.

Les composés du fluor sont industriellement intéressants à plus d'un titre. L'auteur indique d'abord les matières premières d'où l'on tire cet élément et leur utilisation industrielle : le spath fluor, la cryolithe naturelle, les phosphates. Puis il énumère les produits intermédiaires et les produits finis : l'acide fluorhydrique, l'acide fluosilicique, le fluorure de sodium, etc. Il indique enfin l'usage du fluor en chimie organique (fréon). Il termine par quelques considérations sur l'hygiène à observer dans le traitement de cet élément, et par une bibliographie du sujet.

### Construction, Architecture.

- BT 132** 728.3  
*La petite maison familiale.* M. DELÉTANG.  
 La Maison. 10/45. 6 pages, 13 fig.

L'auteur expose les conditions essentielles devant présider à ce genre de construction en Belgique. Il donne une série d'exemples, illustrés par des photographies et des dessins, et commentent son exposé qui a pour but de montrer les solutions apportées par les architectes belges à ce problème.



Supports, « système Hetzer »,  
 pour le quai de la gare de Ramsei  
 Constructeur:  
 Gribi & Cie S. A., Berthoud

Collages imputrescibles avec

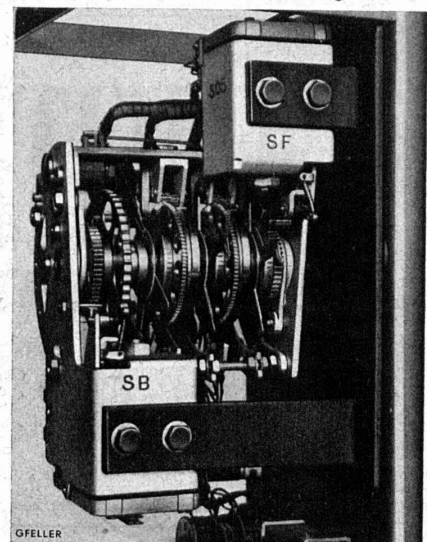
# Mélocol

C I B A Société Anonyme, Bâle

## Installations de commande à distance

Transmission à distance de niveau d'eau

mouvement  
 à décades



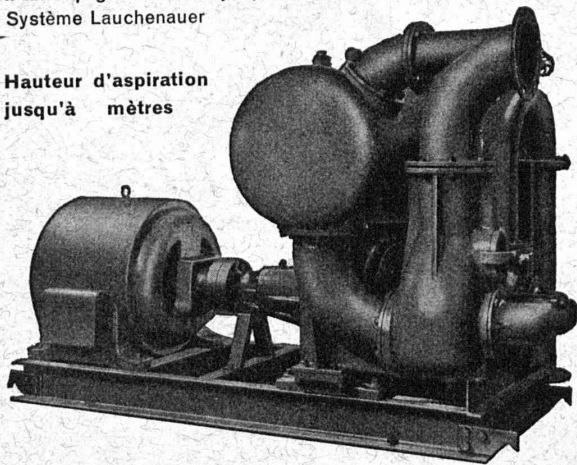
## Chr. Gfeller S. A.

Berne-Bümpliz et Flamatt

# Pompes pour Entrepreneurs

à amorçage automatique, sans soupapes  
Système Lauchenaer

Hauteur d'aspiration  
jusqu'à mètres



Débits de 1 à 500 litres/seconde. — Pas de soupape de pied, ni de clapet dans la tubulure d'aspiration. — Aucune pompe à vide de secours. — Réamorçage automatique immédiat, même si de l'air est entré dans le tuyau d'aspiration. — Pas de surfaces de joint présentant des frottements et s'usant, par conséquent insensibilité à l'action des limons, du sable et des graviers.

**Ateliers de Construction s/ Sihl S.**  
**Zurich** Tél. (051) 23 35 14

Fondés en 1871

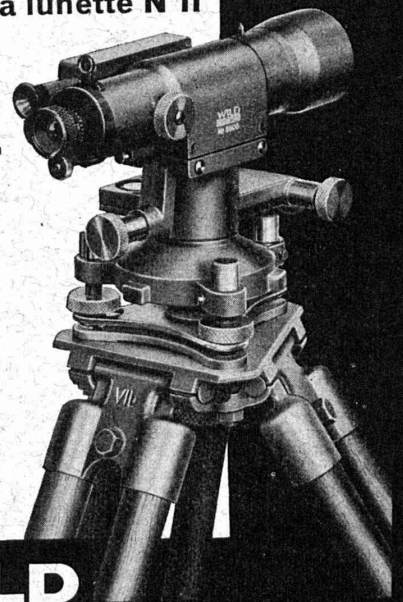
## Niveau à lunette N II

Précision  
sur 1 km  
 $\pm 2,5$  mm

### Application

Nivellements  
techniques  
Chemineements  
Travaux  
souterrains  
Emploi  
universel

Prospectus  
sur demande



**WILD**  
HEERBRUGG

S. A. de vente des Instruments de Géodésie  
Henri Wild, HEERBRUGG Tel. (071) 724 33

## Société Suisse des Explosifs

Usine et siège à GAMSSEN près Brigue (Valais)

Explosifs de sûreté :

# GAMSITE

et **SIMPLONITE**

Dynamites à tous dosages  
Dynamite „Antigel“  
Mèches et Détonateurs

Tous accessoires pour le tir des Mines  
Nitropentaérythrite, Cordeau détonant

Télégrammes : „Explosifs-Brigue“

Téléphone : 3.11.81 Brigue  
3.11.82

## ACBAR

la commande  
individuelle  
moderne pour  
machines de  
tous genres



éprouvée de longue date dans des milliers d'entreprises  
industrielles de toutes branches.

Rapports de démultiplication jusqu'à 100 000 : 1. Construction axiale, fonctionnement silencieux, ne demandant aucun entretien.

Engrenages **ACBAR** et Constructions mécaniques  
Fridolin Michel-Dietelm & Co., **UERIKON-ZÜRICH**

## GLOOR OERLIKON

Transformateurs  
Résistances pour réglage et démarrage  
Sonneries électriques

Fabr. d'Appareils électriques  
**HANS GLOOR, ZCH.-OERLIKON**  
Tél. 46.83.50



## La Société fiduciaire suisse pour l'Hôtellerie

à Zurich cherche, ensuite de l'appel à l'étranger de son collaborateur suisse romand, un jeune

### Architecte diplômé

indépendant, connaissant parfaitement l'allemand et le français et chargé de l'expertise et de l'étude de projets de construction et de transformation,

et un

### Technicien - Dessinateur

expérimenté, pour l'analyse des prix de la construction et pour des travaux de projets.

Ces deux places offrent l'occasion de se familiariser à fond avec les questions d'ordre technique et économique que comporte une entreprise hôtelière.

Les offres de service sont à adresser, accompagnées d'indications concernant la formation professionnelle, les prétentions de salaire et la date d'entrée en fonction, à la Société Fiduciaire Suisse pour l'Hôtellerie, Zurich, Bahnhofstrasse 31.

### Chef d'équipe mécanicien

39 ans, bonne santé, marié trois enfants, longue expérience mécanique, ayant travaillé réparation submersibles et navires de guerre alliés; certificats, brevets d'inventions suisse, anglais, français, américains, allemand; parlant français, anglais, italien, arabe, **cherche place** stable pour début août en Suisse.

Offre dans la suite à son futur employeur à avantage réciproque un nouveau moteur à deux temps, encore secret, dont il est l'unique inventeur. — Nationalité suisse. — **Réponse avion à M. Henri Vincent, Cie du Canal de Suez, Port-Fouad, Egypte.**

## Concours d'idées

La Municipalité de Cully ouvre un concours pour l'aménagement d'un

### TERRAIN DE SPORT

Le concours est réservé aux architectes suisses domiciliés depuis une année au moins dans les districts de Lavaux, Lausanne et Vevey.

Demander les plans et conditions à Monsieur Pierre Bujard, conseiller national, à Cully, en déposant Fr. 20.—

Délai du concours : le 15 août 1946.

### La propriétaire du brevet suisse

N° 221 591 du 30 avril 1940 pour « Procédé de fabrication de cyanure de sodium » désire entrer en relations avec des fabricants suisses, en vue de la fabrication de l'objet de son brevet et serait disposée à céder des licences d'exploitation ou à vendre son brevet.

Prière d'adresser les offres ou propositions à **André Schott, ingénieur-conseil, Bd. du Théâtre 5, Genève.**

## BIDURIT

BURINS DE DÉCOLLETAGE  
MEULES À ROULER  
CANONS FIXES ET  
RÉGLABLES  
FRAISES À UNE DENT

*d'une exécution  
parfaite*



TRÉFILÉRIES RÉUNIES S.A. BIENNE  
Département métal dur / Téléphone 2 74 11

VIEUX MÉTAUX, FERRAILLES ET FONTES EN GROS

### Jos. ABBÉ

CAROUGE - GENÈVE  
TÉL. 5 63 93 - 5 63 94

DÉMONTAGE D'USINES

MATÉRIEL INDUSTRIEL D'OCCASION

ENTREPRISE

## ALBERT COLOMBO S.A.

Bâtiment - Travaux publics - Béton armé

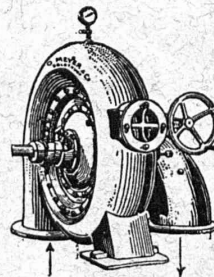
La Tour-de-Peilz

LAUSANNE

Bulle

## O. Meyer & Cie, Soleure

Fabrique de machines et moulins à blé



### Turbines Francis

en chambre d'eau  
ou à bêche spirale

### Turbines Pelton



Tél. (031) 2 15 71

## CLICHÉS ATAR

11 RUE DE LA DÔLE  
GENÈVE

## Baumgartner

& Cie S.A.

### PAPIERS

LAUSANNE

ZURICH

Tél. 2 45 82

Tél. 23 74 70

Réipients - Appareils - Tuyauteries - Revêtements  
Robinets - Pompes - Ventilateurs - Tours d'absorption

Grès chimique très résistant aux acides.  
Embrachit résistant aux variations de température.  
Thermosil à haute conductibilité thermique.  
Embrit pour isolateurs électriques et articles à haute  
résistance mécanique.  
Grès ordinaire pour le bâtiment et l'agriculture.

## Fabrique de grès Embrach S. A.

EMBRACH (Zurich) - Tél. (051) 96.23.21.



J. A.  
Monsieur Marc HERAUD, Ing. élect.  
La Tournelle

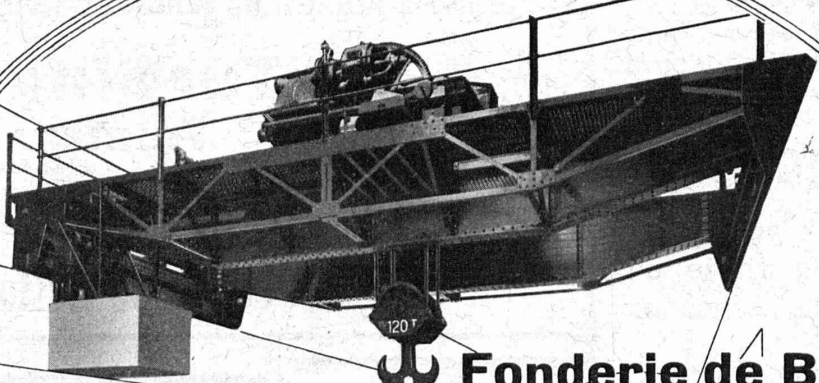
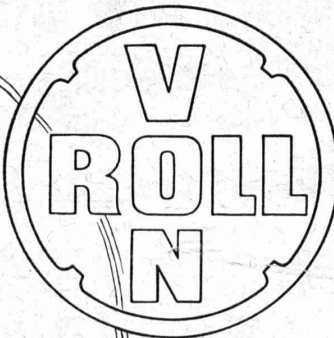
STE-CROIX.



**CASTOLIN**  
ALLIAGES SPECIAUX ET LIANTS POUR  
LA SOUDURE A BASSE TEMPERATURE  
SOCIÉTÉ DES SOUDURES CASTOLIN S. A.  
LAUSANNE TEL. 2 84 13

*Entreprise de travaux hydrauliques*  
**LOSINGER & C<sup>IE</sup>**  
LAUSANNE — GENÈVE

Une publicité efficace auprès des  
ingénieurs, architectes et entrepreneurs  
par une annonce dans le "Bulletin Technique"

**Fonderie de Berne**  
Société des Usines de Louis de Roll S. A.

**Ponts roulants**  
de toutes forces pour centrales électriques  
Treuil et grues pour barrages  
Râtaux dégrilleurs  
Installations de transbordement