

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 75 (1949)  
**Heft:** 11

## 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:** 02.02.2025

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

# DOCUMENTATION

Extraits d'articles de revues suisses et étrangères reçues par le «Bulletin technique» et déposées à la Bibliothèque de l'École polytechnique de l'Université de Lausanne, Avenue de Cour 29, où elles peuvent être consultées.

N. B. — L'indice figurant en tête et à droite de chaque extrait est celui de la «Classification décimale universelle».

**BT 816** 627.133.4  
*Der Einfluss einer Eisdecke auf den Abfluss und die Bett-  
rauhigkeit in einem Fluss.* W. HENSEN.  
Bautechnik. 6/48. 5 pages, 7 fig.

Etude originale dans laquelle l'auteur tente d'estimer l'influence d'une couche superficielle de glace sur l'écoulement d'une rivière, en particulier sur le régime des vitesses. Il évalue notamment les corrections à apporter aux coefficients de frottement pour tenir compte de cette influence.

Cette étude est étayée par une série de mesures poursuivies sur l'Elbe.

## Chimie industrielle.

**BT 817** 661.18  
*L'industrie des terres absorbantes.* A. ACKERMANN.  
Chimie et Industrie. 1/49. 9 pages, 2 fig.

Après un bref historique, l'auteur cherche à suivre l'évolution des terres, en débutant par le choix de la matière première; il signale les caractéristiques nécessaires à leur sélection et les traitements qu'elles subissent pour devenir terres décolorantes. Il passe ensuite en revue les principales propriétés, les méthodes de contrôle, le comportement de la terre dans la décoloration, et parle de la mise en œuvre pour le traitement des huiles comestibles, à usage technique, et minérales.

L'article se termine par quelques indications sur les emplois où la décoloration ne constitue pas le but principal, ou sur ceux dans lesquels la terre absorbante sert de matière première (bentonites et produits desséchants).

**BT 818** 662.933 : 662.87  
*Developments in burning pulverized coal.* F. L. DORNBROOK.  
Mechanical Engineering. 12/48. 8 pages, 9 fig.

L'auteur décrit les expériences faites au cours de ces trente dernières années par la Compagnie d'Electricité du Wisconsin (U. S. A.) relativement au problème de la combustion de la houille pulvérisée et montre les progrès réalisés dans ce domaine par quelques-unes de ses grandes centrales.

## Construction, Architecture.

**BT 819** 711.583.3 (73)  
*La nouvelle cité Stuyvesant, à New-York.* P. C.  
Génie civil. 15/1/49. 4 pages, 7 fig.

Description d'un bloc immobilier couvrant un rectangle de 650 m x 450 m, et offrant près de 9000 logements parfaitement sains et confortables destinés à abriter 24 000 personnes. Cette cité a été construite par la Metropolitan Life Insurance Co avec des fonds placés à faible intérêt qui ont atteint 77 millions de dollars. La ville de New-York déclara l'opération d'utilité publique et les propriétaires du quartier purent être expropriés.

Après quelques indications générales sur cette réalisation colossale, l'article donne divers détails sur l'exécution des travaux, les fondations, les garages, le montage des charpentes, la maçonnerie intérieure, les installations et services divers.

**BT 820** 725.81 : 621.396.712.3  
*Numéro spécial sur les maisons de la radio.* DIVERS AUTEURS.  
Architecture française. N° 77-78/1948. 76 p., nombreuses fig.

L'apparition de toute forme d'activité nouvelle invite l'architecte à un effort créateur. La radiodiffusion, à peine connue il y a vingt ans, propose un ensemble de problèmes originaux : productions artistiques les plus diverses à réaliser matériellement jour et nuit; satisfaire un seul auditeur, aveugle et particulièrement attentif, le microphone; transmettre ces productions par des procédés techniques très complexes; etc.

A l'aide d'exemples judicieusement choisis et illustrés d'une riche collection de clichés, les auteurs montrent quelles solutions ont été apportées à ces problèmes en Angleterre, Belgique, Norvège, Suisse, Hollande, Etats-Unis, Danemark, Pologne.

Bien que les exigences techniques soient prépondérantes, le point de vue artistique n'a généralement pas été négligé.

## Divers.

**BT 821** 656.25  
*Signalisation et installations de sécurité.* C. DESPONDS.  
Bull. techn. Suisse rom. 12/7/47. 9 pages, 12 fig.

Après une brève notice sur le développement des installations de sécurité des chemins de fer en Suisse depuis 1850, l'auteur donne une vue d'ensemble de la question et montre quelles sont les améliorations essentielles apportées à ces installations, dictées par l'augmentation de la vitesse des trains et la nécessité de retirer le rendement maximum des installations de voie existantes.

Les sujets traités sont les suivants : Signalisation moderne. — Installations d'enclenchement (Postes mécaniques et postes électriques). — Circuits de voie. — Installations de block. — Commande centralisée. — Dispositif d'arrêt automatique des trains. — Tendances actuelles.

CONFORT

SALUBRITÉ

Consultez nos ingénieurs spécialisés. Ils vous aideront à résoudre, sur la base des conceptions les plus modernes, vos problèmes de ventilation, conditionnement d'air, dépoussiérage.

VENTILATION  
**TechnicAir** SA

GENÈVE • 38-40, RUE DU MOLE • TÉLÉPHONE (022) 2 53 01

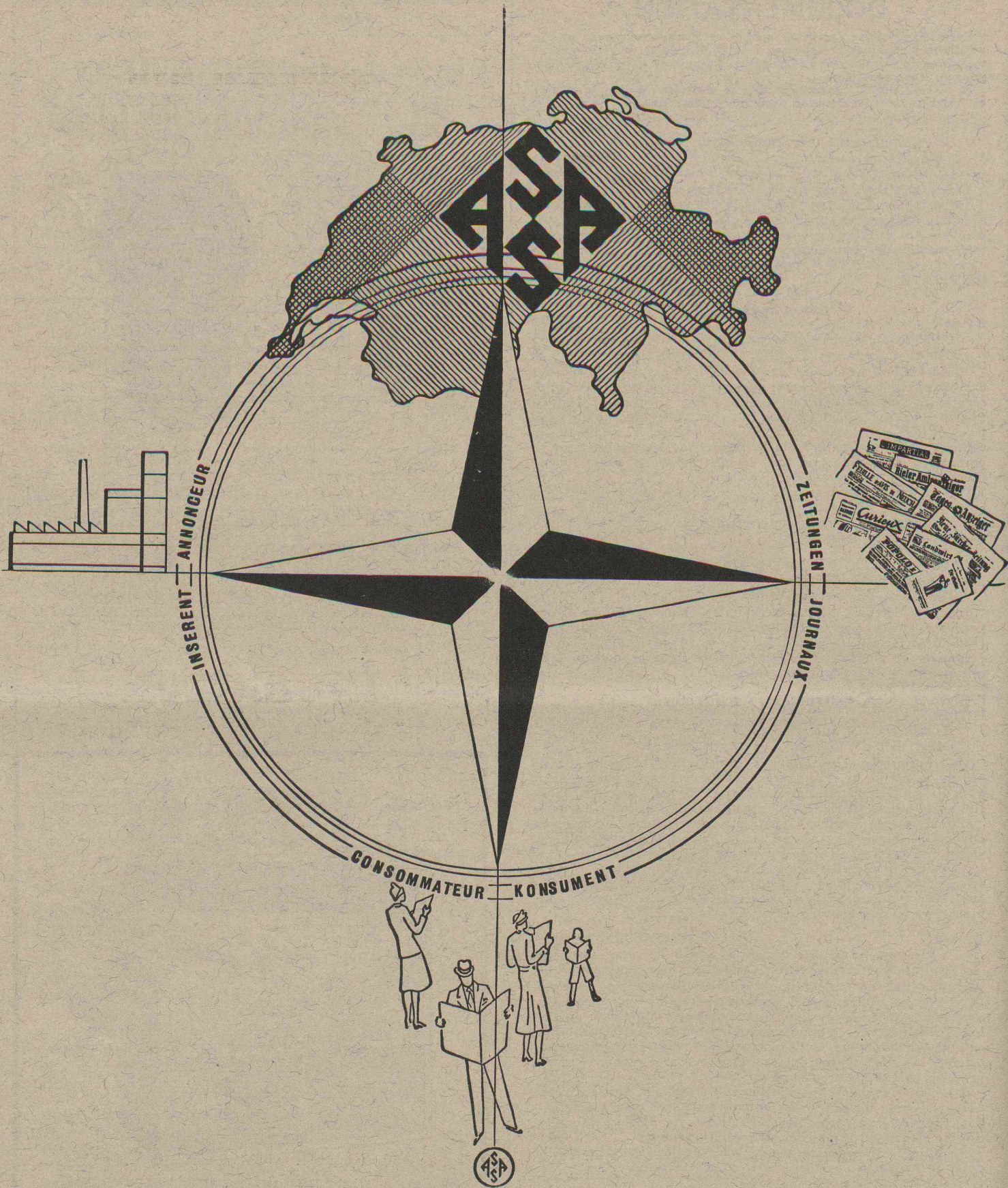
**Aerosouffleur Modèle « National »**

entièrement automatique au mazout, air chauffé directement à basse température. Economie maximum par montée en température ultra-rapide et rendement supérieur à 80 %.

Modèles de 65'000 à 375'000 cal/h., à souffleurs directs : idéal pour ateliers, entrepôts, avec canaux : pour églises, écoles, cinémas, etc...

**AUTOCALORA S. A., LAUSANNE**

8, rue de la Tour — Téléphone (021) 3 09 45



## ANNONCES SUISSES S.A.

Conseils pour campagnes de publicité. Devis sans engagement et exécution d'ordres pour tous les journaux, organes spéciaux et professionnels. Régie exclusive de la publicité de plus de 120 journaux et publications.

Aarau - Bâle - Bellinzone - Berne - Bienne - Flawil - Fribourg - Genève - Lausanne - Locarno  
Lucerne - Lugano - Neuchâtel - Schaffhouse - Sion - St-Gall - Winterthour - Zurich

## Office fédéral de l'air

On cherche, pour seconder l'ingénieur de contrôle des constructions d'aérodromes, et pour une date aussi rapprochée que possible,

**ingénieur constructeur diplômé**

ou

**technicien diplômé des constructions civiles**

Les candidats doivent avoir exercé une activité pratique dans les bureaux techniques et sur des chantiers du bâtiment et des travaux publics, être aptes au service administratif, habitués aux relations orales et écrites avec les autorités, connaître au moins deux langues officielles. Les candidats qualifiés qui connaîtront la langue anglaise et seront aviateurs obtiendront la préférence.

Les offres manuscrites avec tous détails sur le candidat, sa formation, son activité antérieure, le moment le plus rapproché auquel il pourrait entrer en fonctions, et enfin ses prétentions de salaire, doivent être adressées avec copies de certificat et photographie à la direction de l'Office fédéral de l'air, à Berne, jusqu'au 15 juin 1949.

Berne, le 10 mai 1949.

La direction.

## Ingénieur civil ou technicien diplômé

connaissant à fond le matériel moderne des travaux en galerie serait engagé de suite, pour établir l'inventaire, diriger la revision et la vente du matériel d'un chantier important.

Offres sous chiffre **AS 80331 L**, à **Annonces Suisses S. A., Lausanne.**

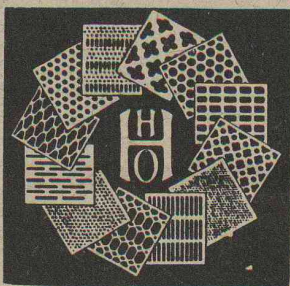
## Technicien diplômé

**Maîtrise d'entrepreneur de Travaux publics**

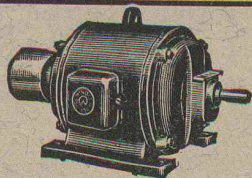
cherche place comme collaborateur dans entreprise de bâtiment et travaux publics.

Offre sous chiffre **AS 80345 L** à **Annonces Suisses S. A., Lausanne.**

Fabrication spéciale de tôles perforées, embouties et martelées



**H. HEER & Co**  
OLTEN



**P. SCHMUTZ**

Electro-mécanique et bobinage

Représentation générale pour le Canton de Genève des

**MOTEURS SCHINDLER**

Réparations et bobinages de toutes marques rapides et soignés

7, rue Voltaire, GENÈVE

## ARCHITECTE

possédant expérience de bureau et de chantier à la suite de nombreux stages en Suisse et à l'étranger, cherche emploi de collaborateur ou de chef d'un bureau d'architecture. Offres sous **chiffre K 22417 U** à **Publicitas, Bienne.**

**Inventeurs**

Consultez pour l'obtention et la mise en valeur de brevets en Suisse et à l'étranger la Maison **PERUHAG**, Schwannengasse 4 à Berne, spécialisée en la matière. Agences dans toutes les grandes villes. Demandez les prospectus.

Administration cantonale vaudoise

Annonce de place vacante

## INGÉNIEUR

au Laboratoire de géotechnique

Salaire annuel initial : Marié Fr. 10.665.— à Fr. 15.840.— tout compris.

Célib. Fr. 10.152.— à Fr. 15.192.— tout compris.

Entrée en fonctions : 1<sup>er</sup> juillet 1949.

Délai d'inscription : 24 mai 1949.

Conditions spéciales : Age maximum 35 ans. Minimum 25 ans. Diplôme d'ingénieur constructeur de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne ou de l'Ecole polytechnique fédérale. Aptitudes et goût pour les recherches techniques (théoriques et expérimentales), la mise au point de nouvelles méthodes d'essai des sols sur place et en laboratoire. Langue maternelle française, connaissance de l'anglais et de l'allemand.

Adresser les offres manuscrites, curriculum vitæ et copies de certificats au **Département de l'Instruction publique, Service de l'enseignement supérieur**, à **Lausanne**, qui fournira tous renseignements complémentaires.

Office du personnel.

## Giroud & Perrenoud

ASPHALTAGES

LINOLÉUMS

Planchers sans joints

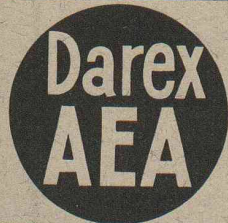
Parquets liège

Rue Centrale 25 - Lausanne

TÉL. 2 2040

La publicité seule

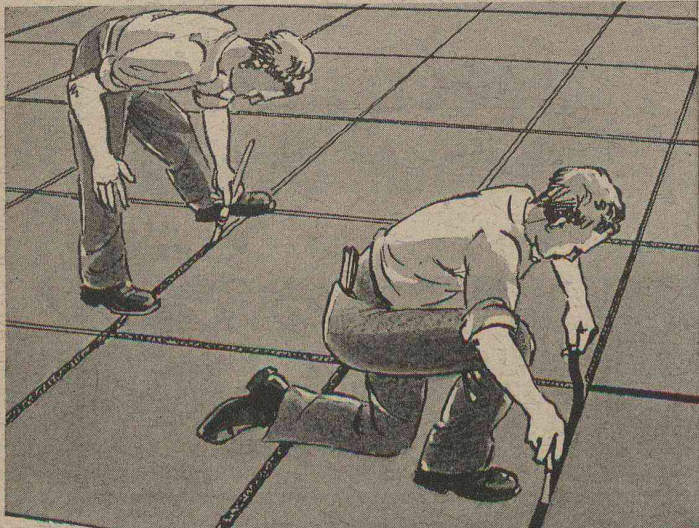
vous fera connaître!!!



## LA NOUVELLE MÉTHODE DE BÉTONNAGE

L'occlusion de 3-5% d'air (vol. abs.) dans le béton par le **DAREX AEA** donne : **Résistance au gel et dégel**, à la corrosion par les sulfates et eaux pures. **Augmentation de la Plasticité. Réduction de l'eau de gâchage**, du ressuage, de la ségrégation, et de la perméabilité. **Plus grande maniabilité.** Elimination des nids de cailloux. Augmentation des résistances par réduction du facteur eau/ciment et plus grande homogénéité.

Représentation générale : **Roger Frey**, Ing. Dipl., Beethovenstrasse 47, **Zürich**, tél. (051) 23 33 64



Voici les produits jumeaux :

**DILASIT, mastic noir pour joints**  
**DILAMENT, mastic gris pour joints**

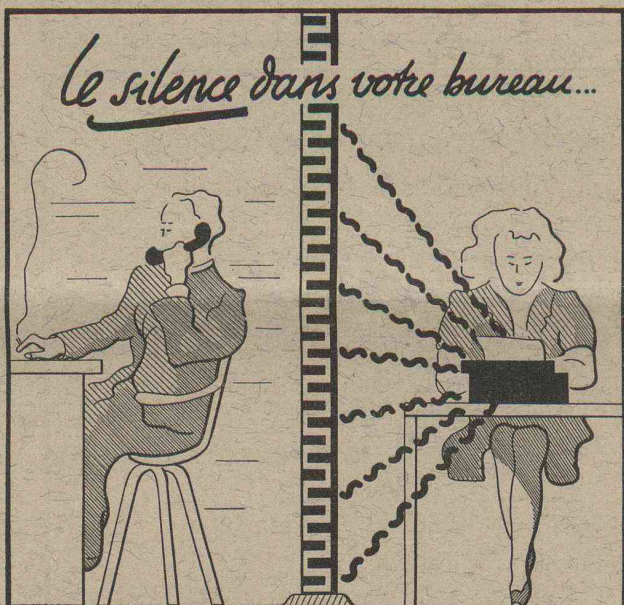


Deux mastics à fibres de MUTTENZ, reconnus excellents, pour les travaux de génie civil et travaux d'art, pour la construction des routes et les emplois les plus variés.

Berne Suisse

Demandez, s. v. p., offres, prospectus et conseils techniques. Les deux produits, et d'autres spécialités CTW, se trouvent en vente dans les commerces de matériaux de construction et les maisons spéciales de la branche.

**USINES TECHNICO-CHIMIQUES S.A., MUTTENZ-BÂLE, TÉL. (061) 9 30 22**



grâce à la porte vraiment insonore

**TECTO**

(brevet déposé)

bien moins cher que les portes « insonores » actuelles

**et bien plus efficace...**

TECTO S. A. R. L. Boulevard du Théâtre 10, GENÈVE



**Machines à affûter universelle  
MAEGERLE R3**

Bâti solide — sensibilité manuelle —  
table roulant sur billes

Le représentant général pour la Suisse:

*Walter Meier*  
**MACHINES-OUTILS**

MÜHLEBACHSTRASSE 11 ZÜRICH TELEPHONE (051) 32 72 20

**ED. AERNI-LEUCH  
BERNE**

**PAPIERS**

**CALQUES  
MILLIMÉTRÉS  
HÉLIOGRAPHIQUES**