

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 104 (1978)
Heft: 15

Sonstiges

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: 30.03.2025

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

La fragmentation

Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 12-14 décembre 1978

Le séminaire organisé par le Collège international des sciences de la construction sous ce thème aura le programme suivant :

Questions théoriques

- Bases physiques de la comminution (Prof. D^r-Ing. K. Schöner). — Concepts de la mécanique de la rupture (Prof. Ch. Huet). — Théories émises pour le calcul de l'énergie de broyage, et leur utilisation (Prof. P. Moiset).
- Granularité des produits de concassage ou de fragmentation, mesure des finesses des poudres (M. Bombléd).
- Rhéologie des produits pulvérulents (D^r J. C. Williams).
- Problèmes d'échantillonnage (Prof. Pierre Gy).

Questions pratiques

- Les concasseurs (principe, rendement, étude des produits obtenus) (M. E.-C. Blanc).
- Le broyage dans l'industrie moderne (Prof. B. Beke).
- Concassage et récupération des matériaux (Prof. J. de Cuyper).
- Applications à l'industrie cimentière (agents de mouture).

Perspectives nouvelles

Discussion générale

Renseignements et inscriptions : M. L'Hermitte, Collège international des sciences de la construction, UTI, B.P. 1, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse (France).

Bibliographie

Comprendre et appliquer l'électrocinétique des courants variables (courants alternatifs) — Cours - Exercices, par J.-P. Longchamp. — Un vol. 18×24 cm, 72 pages, Editions Masson, Paris 1976. Prix, broché 44 F fr.

Cet ouvrage est le quatrième et dernier d'une série qui couvre l'ensemble d'un cours d'électricité du niveau de premier cycle. Il est consacré à l'étude des courants variables limitée au cas des régimes « quasi stationnaires ». L'étude des régimes variables est introduite très naturellement par un chapitre consacré aux phénomènes d'induction.

Le sujet est très classique. La rigueur du plan suivi par l'auteur doit faciliter la tâche de l'étudiant.

Les notions physiques sont dégagées avant d'aborder les calculs. L'exposé s'appuie nécessairement sur des notions développées dans les ouvrages qui précèdent celui-ci.

En ce qui concerne le choix des exercices d'application, ont été écartés ceux qui ne sont que prétextes à calculs sans rapport direct avec la physique. Certains des exercices proposés sont de véritables compléments de cours. D'autres présentent des applications intéressantes spécialement dans le domaine de la métrologie.

Fidèle à l'esprit de la collection, l'auteur s'est imposé le parti suivant :

- cours limité à l'essentiel ;
- exposé précis et clair ;
- nombreux exercices de contrôle avec solutions détaillées.

Ce manuel sera comme ceux qui le précèdent, pour les étudiants auxquels il s'adresse, un instrument de travail sûr et efficace.

Sommaire :

I. Généralités sur les régimes variables. — II. L'induction électromagnétique. — III. Étude de quelques circuits en régime variable. — IV. Courants alternatifs.

Marché et politique du logement en Suisse, un ouvrage de 180 pages A4, publié par l'Office fédéral des imprimés, 3000 Berne (numéro de commande 725.005 d). Prix : Fr. 13.—. L'édition française est prévue pour septembre 1978.

Les auteurs, T. Angelini et P. Gurtner, ont voulu faire le point de la question et discerner les tendances actuelles

de la politique du logement. Ils mettent l'accent sur les implications économiques du sujet, en particulier quant à la demande à satisfaire. Statistiques à l'appui, ils caractérisent et expliquent en détail les étapes et les développements antérieurs. A partir de là, ils s'attachent à définir les changements prévisibles. Puis, ils nous présentent une vue d'ensemble des moyens d'action de la politique fédérale dans ce domaine, en font l'examen critique (sont-ils appropriés et efficaces ?), pour suggérer enfin des améliorations éventuelles.

Cet ouvrage très intéressant est à recommander à tous les professionnels qui s'intéressent à la politique du logement et à l'économie de ce secteur de production.

Communications SVIA

« GI-Info »

Cette nouvelle rubrique est créée dans le but de vous informer des activités, manifestations et autres annonces du Groupe des ingénieurs de la SVIA (GI).

Profitant de cette première parution, nous vous rappelons que le rallye du GI est fixé au *samedi 2 septembre 1978* et qu'une formule d'inscription vous a été adressée dernièrement. Souhaitant une nombreuse et dynamique participation, nous vous signalons que le « rallye » proprement dit n'est pas obligatoire et que les familles sont les bienvenues à ces festivités champêtres. Une garderie pour les enfants sera même organisée à l'endroit du refuge choisi (Colombier/VD).

Nous vous attendons donc nombreux pour cette joyeuse manifestation ! A bientôt... le GI.

A nos lecteurs

Le prochain numéro du *Bulletin technique* paraîtra le 10 août prochain.

Rédacteur : J.-P. WEIBEL, ingénieur

DOCUMENTATION GÉNÉRALE

Voir page 8 des annonces

Informations diverses

Nouveau prix-courant TRICOSAL

Le 1^{er} juillet 1978 un nouveau prix-courant TRICOSAL de la maison Bau-Chemie SA, Bâle, est entré en vigueur.

Ce nouveau prix-courant, revêtu de vert, est extrêmement maniable. Il fournit des renseignements détaillés en allemand, français et italien sur un assortiment riche d'adjuvants pour béton et mortier, produits chimiques pour la construction, rubans et mastics pour joints, appuis de glissement et de déformation ainsi que de produits ignifuges.

Le programme de vente extrêmement varié de la maison Bau-Chemie SA, déjà connu pour la livraison de produits d'application simple et de dosages faibles, a encore été complété par les produits suivants :

- TRICOSAL VZ 020 : fluidifiant pour béton avec effet retardant
- TRICOSAL 1001 : mortier hydrofuge, prêt à l'emploi
- TRICOFILL : mortier de colmatage applicable à la spatule ; produit monocomposant avec hautes résistances initiales
- TRICOSAL VGM : mortiers de scellement, prêts à l'emploi, avec hautes résistances initiales — quatre exécutions différentes
- TRICOSAL 188 : adjuvant avec effet expansif pour travaux d'ancrage exigeant de hautes résistances
- ARBYLEN : détergent neutre pour éléments de bâtiment de tous genres
- TRICOSAL Z et GZ : nouveaux appuis de glissement et de déformation

- **IGNITECT V, IGNITECT C, IGNITECT-FINISH** : produits ignifuges comme compléments du programme Flam-mastik

Les intéressés sont priés de s'adresser directement à la maison Bau-Chemie SA, Bâle, tél. (061) 23 00 16.

Feuilles d'information électrotechniques

Electrodifusion, Bahnhofplatz 9, 8023 Zurich, publie depuis quelque temps des feuilles d'information. En 1977, quatre

feuilles ont paru, traitant successivement du chauffage électrique des locaux, des pompes à chaleur, de la production d'eau chaude à l'électricité et de l'isolation thermique.

Deux nouvelles feuilles d'information viennent de s'ajouter à cette série. Il s'agit de la feuille 05.1 sur « Les tarifs d'énergie électrique » et de la feuille 06.1 sur « La récupération de la chaleur », deux sujets très actuels. Ces feuilles, de format A4, sont particulièrement bien conçues et réalisées et intéresseront tous nos lecteurs. Elles peuvent être obtenues à l'adresse indiquée ci-dessus.

Bâtiment administratif, ateliers de fabrication et dépôts de **CANALISATIONS PLASTIQUES SA** à Villars-Sainte-Croix

(Voir photographie page couverture)

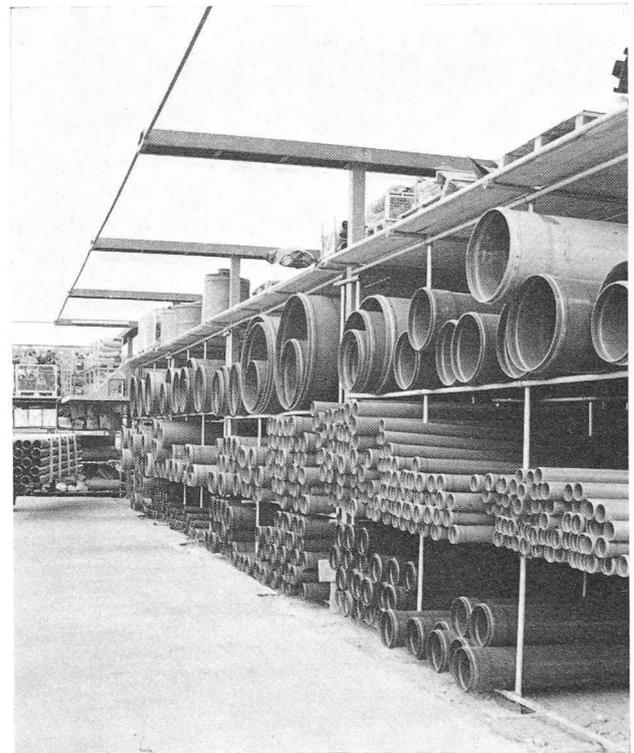
Dès le début de l'année, Canalisations Plastiques SA, distributeur en Suisse des tuyaux en PVC GRESINTEX, a transféré son siège social de Lausanne à Villars-Sainte-Croix et s'est installée dans ses nouveaux locaux de la zone industrielle ouest-lausannoise.

Située en bordure de l'autoroute du Léman, sur le contournement de Lausanne et à proximité immédiate du futur échangeur RN1-RN9, le bâtiment se trouve à 2 km de la sortie de Crissier.

Dans ses nouvelles installations, la société a pu regrouper ses diverses activités qui s'exerçaient précédemment dans différents endroits du canton. Ainsi, bureaux, ateliers de fabrication et stocks se trouvent désormais réunis à la même adresse pour la plus grande satisfaction des collaborateurs et clients.

Outre son activité traditionnelle dans le domaine des canalisations, la société a étendu son programme de fabrication dans la chaudronnerie en matière plastique en général, telles les installations en PVC polyéthylène et polypropylène pour l'industrie chimique. D'autre part un département « polyester » a été créé pour permettre le fretage des pièces destinées au génie civil. Ainsi, par exemple, les chambres de visite en PVC peuvent être dorénavant armées extérieurement de polyester et fibres de verre, ce qui accroît leur résistance mécanique, et élargit leur champ d'application dans le génie civil.

Un soin particulier a été accordé à la finition du bâtiment qui sort des sentiers battus en matière de construction industrielle. Choix des matériaux et conception de l'ouvrage ont été étudiés pour accroître le confort des travailleurs et respecter l'environnement sans rien sacrifier à l'esprit pratique.



Vue partielle des stocks.



Vue sud-ouest.