**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses

**Band:** 105 (1979)

**Heft:** 17

Inhaltsverzeichnis

## 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: 25.11.2025** 

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

# Ingénieurs et architectes

**Bulletin technique** de la Suisse romande

Paraît tous les 15 jours

Société des éditions des associations techniques universitaires (SEATU)

Organe officiel

de la Société suisse des ingénieurs et des architectes (SIA),

de la Société vaudoise des ingénieurs et des architectes (SVIA),

des Sections genevoise, jurassienne et fribourgeoise de la SIA,

de l'Association des anciens élèves de l'EPFL (Ecole polytechnique fédérale de Lausanne),

des Groupes romands des anciens élèves de l'EPFZ (Ecole polytechnique fédérale de

et de l'Association suisse des ingénieurs-conseils (ASIC).

## 105e année

No 17/79 16 août 1979

## Rédaction

Rédaction de «Ingénieurs et architectes suisses», tirés à part, renseignements:

Av. de Cour 27. CH-1007 Lausanne Tél. (021) 47 20 98 (mardi et jeudi, 14 h. à 16 h. 30)

Jean-Pierre Weibel, ing. EPFZ-SIA, rédacteur en chef

Walter Peter, ing. EPFL-SIA rédacteur

## Impression:

Imprimerie La Concorde 1066 Epalinges

Les manuscrits ne seront rendus qu'après accord avec la rédaction.

La reproduction même partielle du texte et des illustrations n'est autorisée qu'avec l'accord de la rédaction et l'indication de la source.

## Abonnements

Un an, Suisse Fr. 75.-Un an, étranger Fr. 80.-Prix du numéro, Suisse Fr. 5.-Prix du numéro, étranger Fr. 6.-

Abonnement à prix réduit pour les étudiants et les membres SIA, A3E2PL, GEP, ASIC, FAS et UTS.

CCP: Ingénieurs et architectes suisses (Bulletin technique de la Suisse romande),

No 10-5775, Lausanne

Adresser toutes communications concernant abonnement, vente au numéro, changement d'adresse, expédition, etc. à Imprimerie La Concorde, case postale 330, 1010 Lausanne. Tél. (021) 33 31 41.

## Régie des annonces

IVA SA de publicité internationale 19, av. de Beaulieu 1004 Lausanne

Tél. (021) 37 72 72

Siège central: Beckenhofstr. 16, 8035 Zurich Tél. (01) 26 97 40

VG

## **Schweizer** Ingenieur und

Schweizerische Bauzeitung

CH-8021 Zürich Tel. (01) 201 55 36

## Numéro 30-31/79

Internationales Amtssitzund Kongresszentrum in Wien. Von Johann Staber, Wien 561 Erläuterungen zum Ermüdungsnachweis von Krahnbahnen. Von Manfred A. Hirt. Lausanne 568 Section vaudoise : Journées du Mont-Pèlerin 573

Adresse: Postfach,

## **Sommaire**

Concours	B73
Actualité	B74, 206
Congrès	B74
EPFL	B74
Autoroutes	
Les autoroutes sur le territoire genevois : Où en sommes-nous ?	
par Jean-Pierre Cottier	187
Bibliographie	206

#### Industrie et technique B75

#### Produits nouveaux B76

## Dans le prochain numéro:

Réalimentation artificielle de la nappe souterraine francosuisse de l'Arve à Vessy - Genève

La nouvelle norme SIA 161 « Constructions métalliques »

## Couverture



Les compresseurs Atlas Copco GA et ZR dans leur nouvelle parure

Une conception claire

- esthétiques
- compacts
- complets
- prêts à fonctionner
- bien disposés
- accessibles
- simples
- robustes
- éprouvés
- sans problèmes
- résistants et durables
- insonorisés

Les compresseurs Atlas Copco série GA-Pack

- compresseurs rotatifs à vis à injection d'huile
- à un étage
- refroidis à l'air
- débits de 2 à 20 m<sup>3</sup>/min, 8/10 bars

Les compresseurs Atlas Copco série ZR-Pack

- Compresseurs rotatifs à vis avec unités de compression tournant à sec et fournissant de l'air absolument exempt d'huile
- à deux étages
- refroidis à l'eau
  débits de 10 à 340 m³/min, 10,5 bars (versions à un étage jusqu'à 3,5 bars)

Les sécheurs Atlas Copco série FD

- Pour de l'air sec : le sécheur à réfrigération
- Capacités: 1,5-50 m<sup>3</sup>/min
- L'acquisition d'un sécheur est toujours payante: frais d'exploitation fortement réduits chez l'utilisateur, moins de problèmes par suite de défection des machines!