

**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses  
**Band:** 105 (1979)  
**Heft:** 18: SIA, no 4, 1979

## Sonstiges

### 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:** 25.02.2026

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

# Ingénieurs et architectes suisses

Bulletin technique de la Suisse romande

Paraît tous les 15 jours

105e année

No 18/79 30 août 1979

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 Zurich)

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

## 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

## Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Adresse: Postfach,  
CH-8021 Zürich  
Tel. (01) 201 55 36

Numéro 32-33/79

70 Jahre geleimte Holz-Tragwerke in der Schweiz. Von Helmut Kühne, Zürich 577  
Rechenprogramme zur Ermittlung des Energiebedarfs von Gebäuden. Von Thomas Frank, Dübendorf 594  
Metallische und mineralische Rohstoffe der Schweiz 596  
Die Kunst der chemischen Synthese. Zum Tode von Robert Burns Woodward. Von Jacques Gosteli, Basel 597

## Sommaire

**Concours** B77

**Actualité**  
Comptoir suisse, 60<sup>e</sup> Foire nationale B78

**Construction métallique**  
La nouvelle norme SIA 161 « Constructions métalliques », par Konrad Huber 207

**Ressources naturelles**  
Réalimentation artificielle de la nappe souterraine franco-suisse de l'Arve à Vessy - Genève, par Daniel Baroni 215

**Travaux de minage**  
Démolition à l'explosif de l'Hôtel Majestic à Lugano, par Anton Koucky et Jaroslav Sotornik 231

**Bibliographie** 233, 238, B80

**Informations SIA** 234  
Assemblée des délégués de la SIA

Portefeuille des mandats et degré d'occupation des bureaux d'études

Manifestations  
Nouvelles parutions  
Calendrier des manifestations SIA

**Congrès** 238, B79

**Produits nouveaux** B79

**Documentation générale** B80

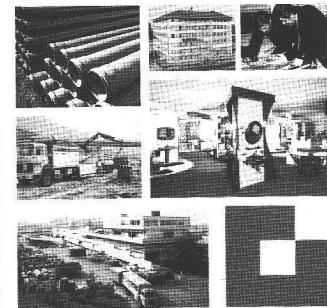
## Dans le prochain numéro :

### Constructions métalliques

Application du calcul probabiliste à l'étude des structures, conclusions provisoires

Quelques réalisations intéressantes

## Couverture



Nouvelle documentation de Gétaz Romang SA

Avez-vous déjà pris connaissance de la nouvelle brochure de 48 pages « Votre partenaire pour construire et transformer », éditée tout récemment par Gétaz Romang SA ? Dans le cas contraire vous pouvez la commander sans autre à l'adresse mentionnée ci-dessous. Cette documentation très richement illustrée présente un large aperçu du programme de vente de la Société dans ses cinq branches d'activité : matériaux de construction, revêtements en bois, salles de bains, carrelages, agencements de cuisines et de salles de bains.

Bien évidemment, cette brochure ne remplace pas les catalogues techniques destinés aux professionnels de la construction. Elle permet toutefois au maître d'œuvre de se faire une idée plus précise des possibilités et des choix qui lui sont offerts.

Le client pourra ensuite visiter l'une des huit expositions de Gétaz Romang SA où il pourra se renseigner en détail sur les caractéristiques et les prix, être conseillé pour le choix des différents matériaux et agencements et prendre ainsi une décision en pleine connaissance de cause.

### GÉTAZ ROMANG SA

1800 Vevey  
Rue Saint-Antoine 7  
Tél. 021/51 05 31

1211 Genève 7  
Grand-Pré 33-35  
Tél. 022/34 80 50

1000 Lausanne 9  
Rue des Terreaux 21  
Tél. 021/20 32 11

1400 Yverdon  
Rue des Uttins 29  
Tél. 024/25 81 91

1860 Aigle  
Route d'Evian  
Tél. 025/26 36 21

1837 Château-d'Oex  
Le Pré  
Tél. 029/4 75 75

1951 Sion  
Rue de la Dixence 33  
Tél. 027/22 89 31  
Centre de distribution à Conthey

3930 Viège  
Lonzastrasse  
Tél. 028/48 11 41