

**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

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-Trag-  
werke in der Schweiz. Von  
*Helmut Kühne*, Zürich 577  
Rechenprogramme zur Er-  
mittlung des Energiebedarfs  
von Gebäuden. Von *Thomas*  
*Frank*, Dübendorf 594  
Metallische und minerali-  
sche 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 métalli-  
ques », 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

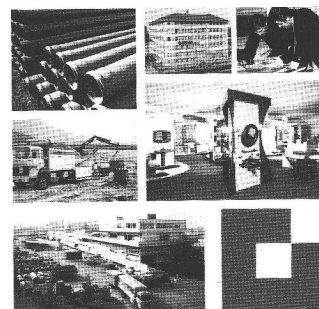
## Dans le prochain numéro :

### 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 ré-  
cemment par Gétaz Romang SA ?  
Dans le cas contraire vous pouvez  
la commander sans autre à  
l'adresse mentionnée ci-dessous.  
Cette documentation très riche-  
ment illustrée présente un large  
aperçu du programme de vente de  
la Société dans ses cinq branches  
d'activité : matériaux de construc-  
tion, revêtements en bois, salles de  
bains, carrelages, agencements de  
cuisines et de saunas.  
Bien évidemment, cette brochure  
ne remplace pas les catalogues  
techniques destinés aux profes-  
sionnels 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 carac-  
téristiques et les prix, être conseillé  
pour le choix des différents maté-  
riaux et agencements et prendre  
ainsi une décision en pleine con-  
naissance 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 Utüns 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  
Lonzastasse  
Tél. 028/48 11 41