

**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses  
**Band:** 105 (1979)  
**Heft:** 4: SIA, no 1, 1979

## **Inhaltsverzeichnis**

### **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:** 22.05.2025

**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 4/79 15 février 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 4/79

Die Rolle des öffentlichen  
Verkehrs im Rahmen der  
Gesamtverkehrskonzeption.  
Von *Walter Latscha*, Bern 45  
Geotechnische Probleme beim  
Neubau des Gymnasiums Biel.  
Von *Ulrich Schär*,  
Bern/Zürich 52

### Numéro 5/79

Natrium/Schwefel/Batterie.  
Ein Speicher für den  
Spitzenlastausgleich und  
die Elektrotraktion. Von  
*W. Fischer*, Heidelberg 61  
Die George Washington-  
Brücke in New York.  
Umbauarbeiten der  
Jahre 1977/1978. Von *Urs  
Widmer*, Winterthur 64

## Sommaire

Concours B 13

Carnet des concours B 14

SWISSBAU 79 B 14

### Architecture

Expérimentation architectu-  
rale 29

### Matériaux

Introduction à la  
conservation de la pierre 33

Actualité 36

### Nécrologie

François Baatard, ingénieur  
(1919-1978) 38

Daniel Bonnard 38

Bibliographie 38, 44

### Informations SIA

Le Comité central recom-  
mande le rejet de l'initiative  
antinucléaire 39

Portefeuille des mandats et  
degré d'occupation des  
bureaux d'études 39

La caisse de prévoyance  
SIA/UTS/FAS/FSAI  
en 1978 41

Nouvelles brèves: Jour-  
nées SIA, Sion, 15-16.6.1979  
50 ans SIA, Valais 42

Nouvelles publications 42

Manifestations 43

Communications SVIA 44

Calendrier des  
manifestations 44

### Congrès

Utilisation de l'ordinateur  
dans l'industrie électrique B 15

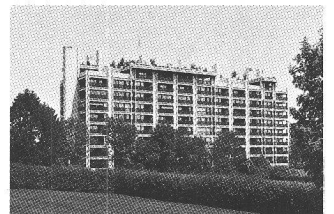
SWISSBAU 79 B 15

### Documentation générale

### Dans le prochain numéro :

Particularités du condition-  
nement d'air dans les pays  
en voie de développement

## Couverture



### Ensemble résidentiel «Inter-unité», Petit-Saconnex Genève

Architecte: J.-M. Lamunier et  
Associés, Genève  
Ingénieurs civils: R. Epars et  
G. Devaud, Genève

Principales caractéristiques:

71 appartements  
101 parkings souterrains  
1350 m<sup>2</sup> bureaux  
Volume SIA: 62 000 m<sup>3</sup>  
Structure par points porteurs,  
permettant une grande souplesse  
d'aménagement  
Façade porteuse réalisée en  
éléments préfabriqués  
Distribution verticale des instal-  
lations techniques par gaines  
intégrées dans la structure por-  
teuse  
Coursives extérieures sur tout le  
pourtour du bâtiment  
Isolation phonique entre appa-  
tements obtenue par séparations  
doubles avec matelas acoustique  
et dalle épaisse, matelas phoni-  
que et chape flottante  
Chaque chambre à coucher avec  
salle d'eau (bain ou douche)  
Sols en moquettes  
Chauffage par convecteurs placés  
sous les vitrages  
Revêtement des murs en papiers  
peints  
Finition des plafonds en plâtre  
et peinture.  
Mobag, Entreprise générale  
17, rue du Cendrier  
1201 Genève  
Tél. (022) 31 21 60