

**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses  
**Band:** 105 (1979)  
**Heft:** 19: Comptoir Suisse, 60e foire nationale, Lausanne, 8-23 septembre 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:** 24.02.2026

**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 19/79 13 septembre 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 34/79

« Stahlbauten » — die neue  
Norm SIA 161. Von Konrad  
Huber, Winterthur 601  
Tragwiderstand von Stäben  
und Stabsystemen unter  
Druck und Biegung. Von  
Pierre Dubas, Zürich 609  
Donatorenliste 615  
Class C Sports Clubs Al  
Ghat und Yanbu (Saudi-  
Arabien). Von Roland  
Aerni, Pratteln 616  
Informationspavillon des  
Kernkraftwerks Kaiseraugst.  
Von Walter Schweizer,  
Münsingen 621

Parkhaus der Firma Contra-  
ves in Zürich. Von W. Mei-  
nusch, Bern, und A. Bader,  
Winterthur 623

## Numéro 35/79

Fliessbeton - Herstellung,  
Eigenschaften, Anwen-  
dungsbereiche. Von Willy  
Wilk, Wildegg 633  
Erdbeben und Seiches. Eine  
Möglichkeit der Erdbeben-  
voraussage. Von Ernst  
Bühlmann, Thun 640  
Management im Bauwesen.  
Aufgabenbereiche der SIA-  
Fachgruppe. Von R. Schu-  
biger, Zürich 646

## Sommaire

Concours B81

## Actualité

Comptoir suisse,  
60e Foire nationale B82, B83

Exposition spéciale sur  
le bois : « Le défi énergé-  
tique » B82

## Vie de la SIA

21e Séminaire du Mont-  
Pèlerin B82

## Calcul probabiliste des structures métalliques

Application du calcul pro-  
babiliste à l'étude des  
structures, conclusions pro-  
visoires, par Bertrand  
Rouvé 240

## Construction métallique

Le nouveau Grand  
Casino de Genève 247

Ossature métallique des  
dépôts à matières premières  
et clinker de la nouvelle  
cimenterie de Yandev au  
Nigeria, par Paul Bongard 249

Centre commercial IKEA  
à Aubonne 253

## Actualité

Association internationale  
des ponts et charpentiers  
(AIPC) 254

Expositions 254, B83

## Vie de la SIA

Communications SVIA 254

Actualité B83

Congrès B83

EPFL B83

Divers B84

Produits nouveaux B84

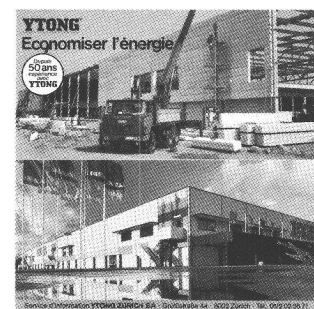
## Documentation générale

Pour des raisons techniques, la  
parution de cette rubrique est  
renvoyée au prochain numéro

## Dans le prochain numéro :

Quelques aspects de l'aména-  
gement de pompage de  
Châtelard-Barberine II des  
Chemins de fer fédéraux

## Couverture



IKEA Aubonne, env. 4000 m<sup>2</sup> des  
éléments de façades YTONG, épais-  
seur 20 cm.

## YTONG

convient à la construction de  
murs extérieurs et intérieurs  
(porteurs ou non porteurs), de  
murs de sous-sol, de toitures et  
de plancher, c'est-à-dire de pa-  
villons familiaux ou d'immeu-  
bles complets.

YTONG est un béton cellulaire  
durci à l'autoclave, fabriqué à  
partir d'un matériau de base  
silicieux (sable), du ciment, de la  
chaux et d'un agent gonflant  
(poudre d'aluminium).

Il est fourni sous forme d'élé-  
ments armés et non armés.

## Blocs lisses YTONG

Ils peuvent servir à la réalisation  
de murs porteurs et de cloisons,  
à l'isolation thermique d'ou-  
vrages en béton armé ainsi qu'à  
l'aménagement de mansardes.  
Grâce à leur surface dépourvue  
d'aspérités et à leur précision  
dimensionnelle leur assemblage  
s'opère avec une mince couche  
de mortier YTONG de 1 à 2 mm  
seulement.

Les blocs lisses type « S » com-  
portent un profilage de rainure  
et languette. Le mortier YTONG  
est étalé seulement sur le plan  
d'assise horizontal.

## Dalles de plancher YTONG

Utilisation : les dalles de plan-  
cher sont des éléments préfabri-  
qués pour bâtiments de tous  
genres.

## Dalles de toiture YTONG

Elles conviennent pour des toits  
d'immeubles d'habitation, de  
halles, de constructions indus-  
trielles et de bâtiments publics.