

Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses
Band: 112 (1986)
Heft: 7

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: 23.01.2026

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

112^e année

N° 7/86

27 mars 1986

Société des éditions
des associations techniques
universitaires (SEATU)

Organe officiel

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

de l'Association amicale
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: En Bassenges,
1024 Ecublens, tél. (021) 47 20 98
(mardi et jeudi, 14 h. à 16 h. 30)

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

François Neyroud, arch. SIA,
collaborateur permanent

Impression:
Imprimerie Bron SA
1001 Lausanne
Photolitho:
Polygravia, Borde 28 bis
1018 Lausanne

Les manuscrits seront rendus
selon accord avec la rédaction

Toute reproduction 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. 109.—
Un an, étranger Fr. 118.—
Prix du numéro, Suisse Fr. 6,50
Prix du numéro, étranger Fr. 7,50

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

Membres SIA: toutes communi-
cations concernant les abon-
nements sont à adresser exclusive-
ment au Secrétariat général de la
SIA, case postale, 8039 Zurich,
tél. (01) 201 15 70.

CCP: Ingénieurs et architectes
suisses (Bulletin technique de la
Suisse romande),
N° 10-5775, Lausanne

Adresser toutes communications
concernant abonnement, vente au
numéro, changement d'adresse,
expédition, etc. à:
Imprimerie Bron SA,
case postale 508,
1001 Lausanne, tél. (021) 32 99 44

Régie des annonces

IVA

IVA SA de publicité
internationale
23, rue du Pré-du-Marché
1004 Lausanne
Tél. (021) 37 72 72 / 73 / 74

Siège central:
Mühlebachstr. 43, 8032 Zurich
Tél. (01) 251 24 50

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

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

Numéro 10/86

UNO-Beitritt. Gedanken
eines Ingenieurs.
Von Hans U. Scherrer,
Zürich 165
Challenger Mission 51 L.
Raumfähren-Startunglück
vom 28. Januar 1986.
Von B. Peyer 166
Vorspannung im
Hochbau. Von Thomas
Friedrich und
Peter Curiger, Zürich 169

Numéro 11/86

Lebensstile einer
Kommunikations-
gesellschaft. Optionen für
den kommenden Boom.
Von Christian Lutz,
Rüschlikon 193
Gesetze — Belastungen
für die Bauwirtschaft?
Von Martin Lendi, Küssnacht 194
Strukturänderung im
Energieverbrauch.
Von Conrad U. Brunner
und Ernst A. Müller,
Zürich 201

Sommaire

| | |
|----------------------|------------------------|
| Tableau des concours | B 25 |
| Carnet des concours | B 26 |
| Lettre ouverte | B 26 |
| Congrès | B 26 |
| Bibliographie | B 26, 96, 102, B 27 |

Editorial

L'homme et la nature:
du mariage de raison
au divorce de déraison,
par Jean-Pierre Weibel 89

Béton précontraint

Béton précontraint,
par André Picard 91

Acoustique

Lutte contre le bruit
et construction,
par Daniel Crausaz 97

Actualité 98, 102, B 27

Vie de la SIA 101, B 27

EPFL B 27

Couverture



Page de titre représentant les pi-
liers préfabriqués en béton armé
centrifugé **GRAM**.

Collège Calvin, Genève

Maître de l'ouvrage:
Etat de Genève, DTP.
Architectes:
ASS Architectes SA, Le Lignon/
Genève.
MM. Annen, Siebold, Siegle et
Stämpfli.
Ernest Martin + Associés.
Ingénieurs:
C. Bigar + J. Urner, Genève.
Réalini, Bader + Associés, Onex/
Genève.
Données:

Volume des constructions proje-
tées norme SIA 116, 65 670 m³.
Piliers structurés **GRAM** aspect
bouchardé, teintés dans la masse.
Ils doivent répondre à deux cri-
tères délicats concernant:

- le dénivelé considérable du
terrain entre le préau Cité
Calvin et la rue Ferdinand-
Hodler (H/12 m);
- l'intégration dans un contexte
historique médiéval de la Cité
et du Collège Calvin vieux de
450 ans.

Le choix s'est porté sur les piliers
en béton armé centrifugé **GRAM**
offrant en même temps une pos-
sibilité d'expression décorative
pour l'architecte et une sécurité
statique pour l'ingénieur.

Nous sommes heureux que les
responsables de l'Etat de Genève
se soient décidés en faveur d'une
solution, groupant les avantages
financiers, esthétiques et techni-
ques d'une technique moderne.

GRAM SA

Eléments en béton
1523 Villeneuve-près-Lucens
Tél. 037/64 20 21

Dans le prochain numéro:

Le contrat d'architecte