

**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses  
**Band:** 116 (1990)  
**Heft:** 23

## Inhaltsverzeichnis

### 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](#)

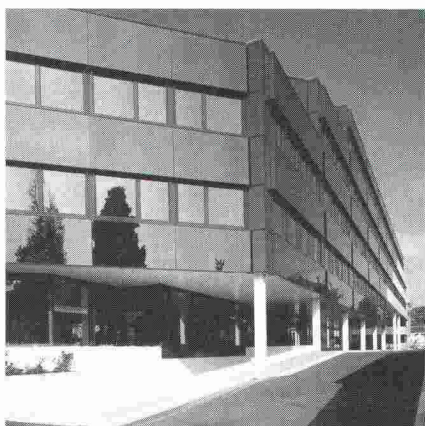
### Terms of use

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:** 16.02.2026

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

## Couverture



Cet ensemble commercial et administratif est l'une des réalisations GRAM les plus évocatrices des possibilités d'utilisation de colonnes centrifugées dans les constructions modernes.

L'avantage des colonnes centrifugées GRAM réside dans le gain de place résultant de sections moindres et de reprises de charges toutefois supérieures à la colonne vibrée.

Mais l'intérêt technique des colonnes en béton armé centrifugé GRAM ne devrait pas occulter les autres qualités essentielles de celles-ci :

- l'aspect est un facteur clé de notre recherche (Hôtel de Police à Genève, immeuble Montbrillant à Genève, etc.), dans l'amélioration des teintes et de la surface (bouchardées, cannelées, teintées dans la masse, lisses);
- garantie de qualité et de sécurité GRAM;
- établissement des plans par notre bureau technique;
- un suivi et une disponibilité de nos ingénieurs pour mieux créer un partenariat solide.

**GRAM SA - LA SOLUTION**  
1527 Villeneuve-près-Lucens  
Tél. 037/64 20 21

*Bâtiment* : Centre informatique et électronique de Morges.

*Ingénieurs* : Monod-Piguet à Lausanne.

*Architecte* : RS Architectes à Lausanne.

*Entreprise* : Luini SA à Tolochenaz.

*Photo* : M. Germond.

## Sommaire

<b>Rénovation</b>	<b>La remise en état des toits à pans inclinés</b> <i>par Sandro Joss et Marco Ragonesi</i>	515
<b>Informatique</b>	<b>Gestion de mesures sur PC transmises par RS 232</b> <i>par Pierre Klausener et Philippe Urner</i>	526
<b>CIM</b>	<b>Le voyage vers l'excellence industrielle chez DEC</b> <i>par Alexandre Broggi</i>	527
	<b>Automatisation dans l'industrie du câble</b> <i>par Jean-Pierre Steudler</i>	529
<b>Actualité</b>	<b>Ne dévoyons pas les concours !</b>	531
<b>SIA</b>		533
<b>Tableau des concours</b>		B 197 - B 199
<b>Carnet des concours - Actualité - EPFL - Industrie et technique</b>		B 199 - B 201
<b>Manifestations</b>		B 202 - B 204

## Schweizer Ingenieur und Architekt

<b>Rédaction :</b>	Rüdigerstrasse 11, case postale 630, 8021 Zurich, tél. 01/201 55 36
<b>Numéro 40/90</b>	<b>Die Technik als Feindbild der Gesellschaft</b> <i>Ch.-L. Gauchat</i> 1119 <b>Verstärkung einer Strassenbrücke</b> <i>H. Hürzeler, Aarau, J. Hasler, Wettingen</i> 1121 <b>Schutz und Instandstellung von Betonbauten</b> <i>Lasst Glasgow blühen</i> <i>D. Marti, Muri b. Bern</i> 1133
<b>Numéro 41/90</b>	<b>Planung von Montageanlagen</b> <i>P. von Burg, Einsiedeln</i> 1153 <b>Was ist Mikrotechnik ?</b> <i>Ch. W. Burckhardt, Lausanne</i> 1160 <b>ETHL-Mikrotechnik-Ingenieur</b> <i>Ch. W. Burckhardt, Lausanne</i> 1161