

**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses  
**Band:** 116 (1990)  
**Heft:** 1-2

## 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:** 15.02.2026

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

## Couverture



(Photo Germond)

### Colonnes en béton armé centrifugé GRAM

#### Bâtiment

Centre de l'Habitat à Marin (NE)

#### Ingénieur

Roland Rothpletz à Auvernier (NE)

#### Architecte

Max Evard à Neuchâtel

#### Entreprise

Turuani SA à Neuchâtel

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 des reprises de charges toutefois considérables.

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

- esthétique, l'aspect est un facteur clé de notre recherche, dans l'amélioration des teintes et de la surface (bouchardées, cannelées, lisses);
- garantie de qualité et de sécurité **GRAM**;
- un suivi et une disponibilité de nos ingénieurs pour mieux créer un partenariat solide.

#### GRAM SA

Colonnes centrifugées  
1527 Villeneuve-près-Lucens  
Tél. 037/64 20 21  
Fax 037/64 24 43

#### GRAM SA - LA SOLUTION

## Sommaire

<b>Personnalités</b>	<b>Caspar Reinhart, nouveau secrétaire général de la SIA : le hasard et la nécessité</b>	1
<b>Transports : la Suisse et l'Europe</b>	<b>Le transport routier suisse dans le contexte européen</b> <i>par Robert Rivier</i>	3
	<b>Les CFF au seuil du XXI<sup>e</sup> siècle</b> <i>par Claude Roux</i>	8
	<b>Activités du GII en Suisse romande</b>	11
<b>Environnement</b>	<b>Aspects économiques de la pollution de l'air</b> <i>par Bohdan Glowiak et Jean Grau</i>	11
<b>SIA</b>		15
<b>Tableau des concours</b>		B 1
<b>Carnet des concours - Actualité - EPFL - Industrie et technique - Bibliographie</b>		B 2 - B 6
<b>Manifestations</b>		B 7 - B 8

## Schweizer Ingenieur und Architekt

#### Rédaction :

Rüdigerstrasse 11, case postale 630, 8021 Zurich, tél. 01/201 55 36

#### Numéro 48/89

##### Wandlungen bei den schweizerischen Strassentunnels

*F. Ruckstuhl, Bern*

1307

##### Verbesserter Korrosionsschutz durch Mörtel

*R. O. Müller, Zürich*

1308

#### Numéro 49/89

##### Neue Anforderungen

*Chr. Maag, Zürich*

1337

##### Ökologie von Fliessgewässern

*C. Meier, Goldingen, A. Hofmann, Zürich*

1337