

Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses
Band: 115 (1989)
Heft: 14

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: 16.01.2026

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

Sia

Ingénieurs et architectes suisses
Schweizer Ingenieur und Architekt
Ingegneri e architetti svizzeri

Bulletin technique de
la Suisse romande, fondé en 1875

Parait tous les quinze jours

N° 14/1989 28 juin 1989 115^e année

Editeur:
Société des éditions des associations
techniques universitaires (SEATU)

Rédaction:
En Bassenges
1024 Ecublens
Tél. 021/693 2098 ☎
Télécum 021/693 2084

Couverture



Ecole de pharmacie de l'Université de Lausanne-Dorigny.
(Photo Germond.)

Bureau d'ingénieurs Piguet & Associés à Lausanne
Bureau d'architectes Giorgis & Mondada à Lausanne

Après avoir contribué à la marche technologique des vingt-cinq dernières années, GRAM SA est sur le point de franchir cet anniversaire avec aisance et jeunesse. Il n'est pourtant de loin pas aisément, à notre époque, de présenter un produit qui ne dépend pas des phénomènes de la mode. Avec sa colonne «COMPOSITE» (brevet +656.415), GRAM SA propose une solution technique à tous genres de problèmes posés, dont celui des têtes de poinçonnage qui peuvent être soudées en usines (voir photo).

Fortes charges n'impliquent plus des sections de piliers importantes. Maints bureaux d'ingénieurs, dans toute la Suisse, ont ainsi pu réaliser des parkings et locaux commerciaux ou industriels sans restreindre la place à disposition.

Au niveau de l'esthétique des bâtiments, GRAM SA poursuit ses études de surface et d'aspect. La maîtrise qualitative de ce type d'éléments préfabriqués demande, en effet, des essais poussés.

Le point d'honneur de GRAM SA est de créer un partenariat solide.

GRAM SA, la solution !

GRAM SA

Eléments en béton
1527 Villeneuve-près-Lucens
Tél. 037/642021

Sommaire

Voiture électrique	Essais d'une voiture électrique à Lausanne <i>par Bernard Haller</i>	335
Environnement	Le sport saccage-t-il le paysage? <i>par Thomas Mosimann</i>	341
Protection contre le bruit	Protection contre le bruit: nouvelles tendances <i>par Michel Borel</i>	345
Actualité		346
Bibliographie		351
SIA		352
Tableau des concours		B 121 - B 122
Carnet des concours - Actualité - Industrie et technique - EPFL - Produits nouveaux		B 123 - B 130
Manifestations		B 131 - B 132

Schweizer Ingenieur und Architekt

Rédaction:	Rüdigerstrasse 11, case postale 630, 8021 Zurich, tél. 01/2015536	
Numéro 22/89	Neue Chancen für den Ingenieur? <i>P. Lampert, Zürich</i>	575
	Abflussmaximum aus kleinen Einzugsgebieten <i>W. H. Hager, Lausanne</i>	577
Numéro 23/89	Ausstieg aus der Kernenergie? 2. Teil <i>A. F. Fritzsche, Pontresina</i>	601
	Heutige Kernkraftwerke mit Leichtwasserreaktoren <i>R. Häusermann, Leibstadt</i>	608