

Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Ingénieurs et architectes suisses**

Band (Jahr): **114 (1988)**

Heft 23

PDF erstellt am: **20.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

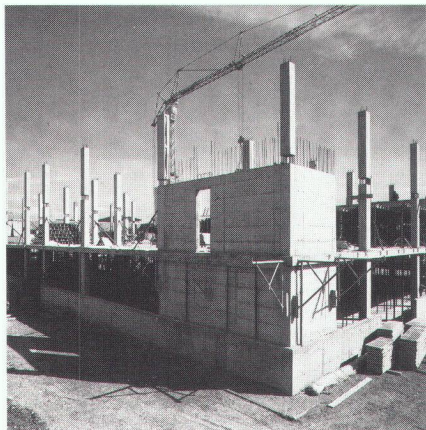
Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

Couverture



Gram SA

De nombreuses et récentes réalisations ont largement démontré que les structures avec appuis ponctuels sont économiques et permettent de garantir une très grande flexibilité dans l'aménagement des surfaces à vendre ou à louer.

Afin de réduire les pertes de surface dues aux structures porteuses, l'architecte et l'ingénieur sont amenés à envisager toujours plus des colonnes **Gram** de très faibles dimensions qui offrent, en plus, la résistance au feu que l'on souhaite dans toute construction moderne.

Gram répond à ces deux conditions en présentant sa colonne « **Gram-Composite** ».

Des études et essais sont actuellement en cours à l'EPFL, ICOM (professeur Badoux) et IBAP (professeur Favre) afin de déterminer les limites de cette colonne révolutionnaire, brevetée en Europe, aux USA et au Japon.

Grâce à une méthode ingénieuse de fabrication, il a été possible, en combinant la colonne traditionnelle **Gram** en béton armé centrifugé et un noyau métallique plein, d'augmenter de 50 à 100% les performances standards des colonnes **Gram**, tout en utilisant rationnellement les matériaux qui la composent.

Après « **Cité nouvelle** » à Genève (Arch. : Architectes Associés M.-P. Broenimann - G. Henriod, J.-P. Hiestand - J. Malnati - R. K. Nagy, Genève.)
 Ing. : M. Châtelain et A. Fiechter, Genève.)
 Lausanne aura sa première réalisation avec « **Métropole 2000** »

(Arch. : R. Adatte + P.-A. Juvet SA, Lausanne)

Ing. : Vincent Gétaz, Lausanne.)

Les ingénieurs de **Gram** sont à votre disposition pour vous présenter cette technologie.

Construisez moderne avec une Gram!

Sommaire

Energie et environnement	Erreur stratégique <i>par Bertil Galland</i>	363
Politique des transports	Vers une nouvelle ligne ferroviaire à travers les Alpes <i>par Jean-Pierre Weibel</i>	364
Actualité		371, 378
Politique énergétique	L'impact économique du nucléaire <i>par Peter Tschopp</i>	372
Réacteurs nucléaires	Du bon usage des réacteurs nucléaires : le point de vue d'un non-spécialiste <i>par Mervyn Hine</i>	374
Concours	Centième anniversaire de Le Corbusier : construction de la place Sans-Nom à La Chaux-de-Fonds	379
Bibliographie		381
SIA		382
Tableau des concours		B 181
Carnet des concours - Actualité - Industrie et technique		B 182 - B 185
Manifestations		B 186 - B 187

Schweizer Ingenieur und Architekt

Rédaction :	Rüdigerstrasse 11, case postale 630, 8021 Zurich, tél. 01/2015536
Numéro 42/88	Wasserstofftechnologie <i>H. U. Scherrer</i> 1155
	Alternative Energie Wasserstoff <i>H. Prechtel, Zürich</i> 1156
Numéro 43/88	Datensicherheit <i>H.-J. Richter, Frankfurt a.M.</i> 1179
	125 Jahre Hydrometrie auf Bundesebene <i>D. Vischer, Zürich</i> 1184