

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 103 (1977)  
**Heft:** 17: L'institut de la construction métallique de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne

## 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](#)

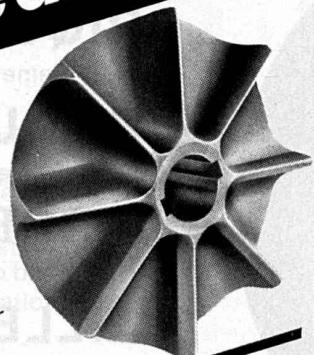
**Download PDF:** 17.02.2026

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

# Nous sommes spécialisés en matière de pompage difficile.

## Pompe-TURO

Avec passage libre, pour suspensions délicates, non engorgeable.



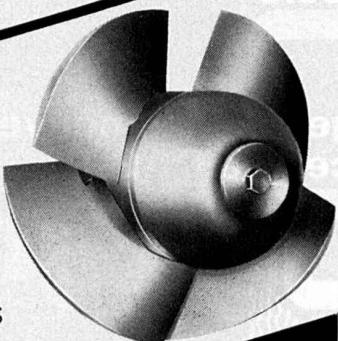
## Pompe-EGGER

A haut rendement. Pour suspensions cristallines et liquides aérés. Effet de mélange.



## Pompe hélice à coude

Pour circulation de grands débits dans les industries chimiques ou thermiques.



# EGGER

Cressier  
Mannheim  
Mailand

Emile Egger & Cie SA  
Fabrique de pompes et de machines  
2088 Cressier NE/Suisse  
Tél. 038 481122, Télex 35207  
Nos ingénieurs connaissent la  
solution à vos problèmes

# BULLETIN TECHNIQUE DE LA SUISSE ROMANDE

PUBLICATION DE LA SOCIÉTÉ DES ÉDITIONS  
DES ASSOCIATIONS TECHNIQUES UNIVERSITAIRES

103<sup>e</sup> année

N° 17

18 août 1977

## Organe officiel

de la Société suisse des ingénieurs et des architectes  
de la Société vaudoise des ingénieurs et des architectes (SVIA)  
des Sections genevoise et jurassienne de la SIA  
de l'Association 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).

## Sommaire

Editorial . . . . .	203
<b>L'Institut de la construction métallique de l'EPFL</b>	
Un institut universitaire, par <i>Jean-Claude Badoux</i>	205
Le laboratoire d'essais, par <i>Michel Crisinel</i> . . .	206
Fatigue des constructions métalliques soudées, par <i>Manfred A. Hirt</i> et <i>Joseph Jacquemoud</i>	210
Recherches théoriques, recommandations pratiques et quelques réflexions sur les problèmes de stabilité des structures, par <i>Sriramulu Vinnakota</i> . . . . .	214
Comportement réel des ponts-routes mixtes acier-béton, par <i>Michel Crisinel, Manfred A. Hirt</i> et <i>Jean-Paul Lebet</i> . . . . .	220
Divers . . . . .	204
UIA . . . . .	204
Congrès . . . . .	225
Postes à pourvoir . . . . .	225
Bibliographie . . . . .	225
Documentation générale . . . . .	225
Documentation du bâtiment . . . . .	225
Informations diverses . . . . .	225

## Dans le prochain numéro :

La rénovation d'immeubles anciens

## Régie des annonces

IVa

IVa SA de publicité internationale  
1004 Lausanne, 19, av. de Beaulieu, tél. 021/37 72 72

Siège central :  
8035 Zurich, Beckenhofstr. 16, tél. 01/26 97 40