

Zeitschrift: IABSE congress report = Rapport du congrès AIPC = IVBH
Kongressbericht

Band: 9 (1972)

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: 04.04.2026

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

Table des matières · Inhaltsverzeichnis · Table of Contents

Thème I **L'influence sur la résistance et les déformations des phénomènes non linéaires suivants**
Thema I **Der Einfluß auf die Traglast und die Verformung der folgenden nichtlinearen Vorgänge**
Theme I **The Influence on Strength and Deformations of the following Nonlinear Phenomena**

Thème Ia **Plasticité et viscosité**
Thema Ia **Plastizität und Viskosität**
Theme Ia **Plasticity and Viscosity**

M. SAVE, CH. MASSONNET, BELGIQUE

L'influence de la plasticité et la viscosité sur la résistance et la déformation des constructions

Der Einfluß der Plastizität und der Viskosität auf die Traglast und die Verformung von Tragwerken

The Influence of Plasticity and Viscosity on the Strength and Deformation of Structures

1

Thème Ib **Instabilité dans le domaine post-critique**
Thema Ib **Instabilität im überkritischen Bereich**
Theme Ib **Post-Critical Buckling**

M.P. BIENIEK, USA

Post-Critical Behavior

Comportement post-critique

Überkritisches Verhalten

25

Thème II **Interactions dans les structures**
Thema II **Wechselwirkung in Tragwerken**
Theme II **Interaction Problems in Structures**

Thème IIa **Interaction de matériaux différents**
Thema IIa **Wechselwirkung zwischen verschiedenen Materialien**
Theme IIa **Interaction of different Materials**

C.F. MCDEVITT, I.M. VIEST, USA

Interaction of different Materials

Interaction de matériaux différents

Wechselwirkung zwischen verschiedenen Materialien

55

Thème IIb **Interaction entre différents éléments**
Thema IIb **Wechselwirkung zwischen verschiedenen Konstruktionsgliedern**
Theme IIb **Interaction of different Structural Elements and Assemblies**

LEO FINZI, ITALY

Interaction of different Structural Elements

Interaction entre différents éléments

Wechselwirkung zwischen verschiedenen Konstruktionsgliedern

81

Thème III **Couvertures de grande portée**
Thema III **Weitgespannte Dachkonstruktionen**
Theme III **Long-Spanned Roofs**

Thème IIIa **Structures en câble et structures suspendues**
Thema IIIa **Seilkonstruktionen und seilverspannte Konstruktionen**
Theme IIIa **Cable and Cable-Suspended Roofs**

FRITZ LEONHARDT, DEUTSCHLAND

Seilkonstruktionen und seilverspannte Konstruktionen

Cable Networks and Cable Stayed Structures

Résilles de câbles et structures haubannées

103

Thème IIIb **Structures tridimensionnelles**
Thema IIIb **Raumtragwerke**
Theme IIIb **Space Structures**

Z.S. MAKOWSKI, ENGLAND

Space Structures

Structures tridimensionnelles

Raumtragwerke

127

Thème IIIc **Coques métalliques**
Thema IIIc **Stahl- und Leichtmetallschalen**
Theme IIIc **Thin-Walled Metal Shells**

P.A. LORIN, FRANCE

Coques métalliques

Stahlschalen

Metal Shells

151

Thème IV **Influences réciproques entre le projet et les méthodes d'exécution pour les routes surélevées et les viaducs**
Thema IV **Wechselbeziehung von Entwurf und Baumethoden bei Hochstraßen und Talbrücken**
Theme IV **Interrelation between Design and Methods of Construction for Elevated Highways and Viaducts**

B.W. VAN DER VLUGT, NETHERLANDS

Interrelation between Design and Methods of Construction for Elevated Highways

Influences réciproques entre le projet et les méthodes d'exécution pour les routes surélevées

Wechselbeziehung von Entwurf und Baumethoden bei Hochstraßen

169

C. MENN, SCHWEIZ

Wechselbeziehung von Entwurf und Baumethoden bei Talbrücken

Interrelation between Design and Methods of Construction for Viaducts

Influences réciproques entre le projet et les méthodes d'exécution pour viaducs

185

Thème V **Bâtiments hauts élancés**
Thema V **Hohe schlanke Bauwerke**
Theme V **Tall Slender Structures**

FRITZ LEONHARDT, DEUTSCHLAND

Hohe, schlanke Bauwerke

High-Rise Slender Buildings

Ouvrages élancés de grande hauteur

213

Thème VI **Etude expérimentale du comportement des ouvrages sous les sollicitations**
Thema VI **Experimentelle Studien über das Verhalten der Bauwerke unter Belastung**
Theme VI **Experimental Study of the Behaviour of Structures under Loads**

Thème VIa **Contrôle des ouvrages existants**
Thema VIa **Kontrolle bestehender Bauten**
Theme VIa **Checking of Actual Structures**

F. PANCHAUD, SUISSE

Contrôle des ouvrages existants

Kontrolle bestehender Bauten

Checking of Actual Structures

243

Thème VIb **Etude sur modèle en vue du dimensionnement**
Thema VIb **Modellversuche im Hinblick auf die Bemessung**
Theme VIb **Model Study for Design**

HEINZ HOSSDORF, SCHWEIZ

Modellversuche im Hinblick auf die Bemessung

Structural Models and Design

Essai sur modèles comme instrument de dimensionnement

263

Thème VII **Développements nouveaux**
Thema VII **Neuere Entwicklungen**
Theme VII **New Developments**