

Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **9 (1972)**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

### **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.

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**