

**Zeitschrift:** IABSE publications = Mémoires AIPC = IVBH Abhandlungen  
**Band:** 33 (1973)

## **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:** 03.05.2026

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

## Table des matières - Inhaltsverzeichnis - Table of Contents

<p>A. BERNARD, F. FREY, J. JANSSE, CH. MASSONNET ..... Français</p> <p>Recherches sur le comportement au flambement de barres en aluminium  Forschungen über das Knickverhalten von Aluminiumstützen  Research on the Behaviour by Buckling of Aluminium Columns</p>	1
<p>A. BERNARD, CH. MASSONNET ..... Français</p> <p>Comparaison d'essais de flambement français avec la simulation sur ordinateur  Vergleich französischer Knickversuche mit der Simulierung am Computer  Comparison Between French Tests on Buckling and Simulating on Computer</p>	33
<p>IOSIF DEUTSCH ..... Deutsch</p> <p>Théorie générale sur l'apparition et le développement des fissures inclinées dues à l'effort tranchant  Allgemeine Theorie der Bildung von Schrägrissen infolge Querkraftbeanspruchung  General Theory on the Outset and Development of Inclined Shear Cracks</p>	41
<p>A. HRENNIKOFF, C. I. MATHEW, RAJAN SEN ..... English</p> <p>Résistance de coques cylindriques avec imperfections  Festigkeit mit Mängeln behafteter zylindrischer Schalen  Strength of Cylindrical Shells with Imperfections</p>	55
<p>J. D. JANSSEN, F. E. VELDPAUS ..... Deutsch</p> <p>L'influence de parois transversales sur le comportement de poutres en caisson à section rectangulaire  Der Einfluss von Querschotten auf das Verhalten von Kastenträgern mit Rechteckquerschnitt  The Influence of Cross-Ties on the Behaviour of Box Girders of Rectangular Section</p>	65
<p>J. JIROUSEK ..... Français</p> <p>Calcul des ponts biais à poutres multiples  Berechnung schiefer Brücken aus nebeneinanderliegenden Balken  Finite Element Solution of Skew Multibeam Bridges</p>	89

## VIII

- C. S. KRISHNAMOORTHY, J. MUNRO ..... English 119
- Programme linéaire de programmation pour le projet optimal de charpentes en  
béton armé  
Lineare Programmierung für den optimalen Entwurf von Tragwerken aus Stahl-  
beton  
Linear Program for Optimal Design of Reinforced Concrete Frames
- MOSHE LEVY, EPHRAIM SPIRA ..... English 143
- Analyse de parois avec et sans ouvertures en construction composite  
Analyse von Verbundwänden mit und ohne Öffnungen  
Analysis of Composite Walls With and Without Openings
- YEW-CHAYE LOO ..... English 167
- Sollicitations locales au modèle d'un pont en poutres et plaques sous charges con-  
centrées  
Örtliche Beanspruchungen am Modell einer Balken- und Plattenbrücke unter kon-  
zentrierter Belastung  
Local Strains in a Beam and Slab Bridge Model under Concentrated Load
- N. W. MURRAY ..... English 191
- Le comportement de plaques minces raidies en acier  
Das Verhalten dünner, ausgesteifter Stahlplatten  
The Behaviour of This Stiffened Steel Plates
- R. G. SISODIYA, AMIN GHALI ..... English 203
- Analyse de ponts en poutres-caisson de forme arbitraire  
Analyse von Kastenträgerbrücken beliebiger Form  
Analysis of Box Girder Bridges of Arbitrary Shape
- A. B. O. SOBOYEJO ..... English 219
- Analyse aléatoire du transfert de la charge en fonction du temps dans les colonnes  
en acier béton  
Stochastische Analyse für zeitabhängige Lastübertragung in Stahlbetonstützen  
Stochastic Analysis for Time-Dependent Load Transfer in Reinforced Concrete  
Columns