

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

**Band:** 12 (1984)

**Artikel:** Conclusions au séminaire VII: développements dans l'exécution de  
constructions métalliques

**Autor:** Badoux, Jean-Claude

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-12203>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 15.03.2025

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

## Conclusions au Séminaire VII Développements dans l'exécution de constructions métalliques

**Jean-Claude BADOUX**

Professeur

Ecole Polytechnique Fédérale

Lausanne, Suisse

Ce thème est complémentaire de celui consacré aux développements dans le projet et le calcul de constructions métalliques. Il n'est pas étonnant que la participation des congressistes y ait été nombreuse et de qualité comme l'ont souligné les questions posées et les discussions.

Il convient de remarquer d'emblée que beaucoup plus que dans le projet et surtout le calcul, les constructions métalliques sont d'exécution extrêmement variée et diverse à travers le monde. Les solutions choisies dépendent beaucoup des conditions économiques et des niveaux techniques. Les sujets traités ont été présentés par des ingénieurs européens, nord-américains et japonais. Aucun n'était général; ils prenaient tous appuis sur une réalisation intéressante et nouvelle, susceptible de fouetter la créativité et l'imagination technique des participants.

La contribution la plus percutante, celle de M. Martin Hartenbach (CH), mettait en évidence les problèmes de réalisation d'un long ouvrage en construction mixte acier-béton. Ce pont-route élancé, continu, avec un seul caisson, utilise au mieux les nuances et qualités d'acier et y marie des techniques de chantier très exigeantes. Cet exposé mettait bien en évidence les atouts, pour les viaducs, des sections mixtes acier-béton; il soulignait l'évolution vers des ponts plus simples avec toujours moins de raidisseurs, d'entretoises et de contreventements.

L'évolution dans la construction des ponts ne tend pas seulement vers toujours plus de ponts mixtes très durables, elle conduit aussi, pour des raisons avant tout économiques, à plus de ponts haubannés ou suspendus. L'exposé de M. K. Ostenfeld (DK) montrait une excellente solution pour fixer à la torsion des membrures rigides dans un type d'ouvrage par nature souple et léger.

Leere Seite  
Blank page  
Page vide