

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

Band: 11 (1980)

Artikel: Le pont d'Ottmarsheim sur le grand canal d'Alsace

Autor: Faessel, P. / Teyssandier, J.P. / Virlogeux, M.

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-11366>

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>

PONT D'OTTMARSHEIM SUR LE CANAL D'ALSACE

M^r FAESSEL (COIGNET Ent) M^r TEYSSANDIER (D.D.E. Haut-Rhin) M^r VIRLOGEUX (SETRA)

Maitre D'Oeuvre
D.D.E. Haut-Rhin

Contrôle Technique
SETRA

Architecte Conseil
Cabinet ARSAC

Etude & Execution
Coignet Entreprise

VUE AERIEENNE D'ENSEMBLE

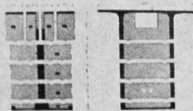


COUPE LONGITUDINALE



VOUSSOIRS DE PILE

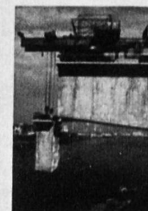
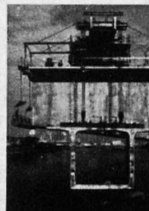
ELEMENTS



ASSEMBLAGE



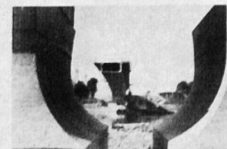
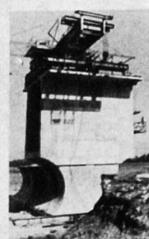
POSE D'UN VOUSOIR



TABLIER FLEAU AMONT R.G.



PILES





LE PONT D'OTTMARSHEIM SUR LE GRAND CANAL D'ALSACE

P. FAESSEL

Ingénieur
Constructions E. Coignet
Paris – FRANCE

J.P. TEYSSANDIER

Ingénieur des Ponts et Chaussées
Chef de l'Arrondissement Opérationnel
Direction Départementale de
l'Équipement du Haut-Rhin
Habsheim – FRANCE

M. VIRLOGEUX

Ingénieur des Ponts et Chaussées
Professeur à l'École Nationale des Ponts et Chaussées
Chef du Département Béton à la Division des Ouvrages d'Art
Service d'Études Techniques des Routes et Autoroutes (S.E.T.R.A.)
Bagneux – FRANCE

Le pont d'Ottmarsheim est l'un des plus grands ponts français construits par encorbellements successifs. Avec sa travée principale de près de 172 mètres, c'est l'un des plus grands du monde construits partiellement ou totalement en béton léger, derrière le pont de Deutz à Cologne, dont la plus grande portée est de 184 mètres, et le pont de Parrotts Ferry, près de Sonora en Californie, dont la travée principale atteint 195 mètres. Il est aussi le record du monde des ponts construits par encorbellements successifs au moyen de voussoirs préfabriqués.

La solution en béton léger s'est imposée à l'issue d'un appel d'offres pour lequel l'Administration avait établi quatre projets :

- une solution comportant deux travées métalliques isostatiques s'appuyant sur une partie centrale en béton, construite par encorbellements successifs ;
- une solution de pont construit par encorbellements successifs en béton traditionnel ;
- une solution de pont construit par encorbellements successifs avec les travées principales en béton léger ;
- et une solution de pont à haubans en béton précontraint, construit par encorbellements successifs.

La solution retenue en définitive a été établie par l'entreprise Coignet, en aménageant la solution en béton léger de l'Administration.

BIBLIOGRAPHIE

- (1) P. FAESSEL, B. GREZES, R. JACQUES, J.P. TEYSSANDIER, et M. VIRLOGEUX – Pont sur le canal d'Alsace à Ottmarsheim – La technique française du béton précontraint – Huitième Congrès International de la précontrainte Londres 1978 – Pages 309 à 315.
- (2) G. LACOMBE – La construction des ponts d'Ottmarsheim – L'Ingénieur Constructeur E.T.P. – Juin-Juillet 1980 Pages 39 à 41.
- (3) P. FAESSEL, J.P. TEYSSANDIER et M. VIRLOGEUX – Ottmarsheim bridge over Alsace Canal – Contributions of the French group (English translations) – I.A.B.S.E. – Eleventh Congress – Vienne 1980 – Pages 65 à 72.
- (4) P. FAESSEL, J.P. TEYSSANDIER, M. VIRLOGEUX, B. GREZES, R. JACQUES, et J.J. LAGANE – Présentation des ouvrages d'Ottmarsheim – Annales de l'I.T.B.T.P. – A paraître.