

CFF Grande-Eau à Aigle Construction d'un pont en béton armé précontraint

Mandataire : Daniel Willi SA (pilote - conception - DT)
Maître de l'ouvrage : CFF SA, Lausanne
Direction générale de l'environnement (DGE-Eau), Lausanne
Géotechnicien : De Cérenville SA, Lausanne



Vue du pont existant en structure métallique



Bétonnage du tablier du nouveau pont



Nouveau pont ripé



Pont en fonction

Renseignements techniques

- Construction d'un pont en auge en béton armé précontraint à côté d'un pont existant au-dessus de la rivière, puis ripage en opération «coup de poing»
- Construction du pont avec la ligne CFF en exploitation
- Difficulté liée à l'exécution en présence d'un cours d'eau
- Prestations effectuées en tant que mandataire principal, selon la norme SIA 103 pour les phases 31 à 53
- Coût total de l'ouvrage : CHF 8'000'000.-
- Terrassement et travaux spéciaux : CHF 2'000'000.-
- Béton armé (gros oeuvre) : CHF 4'000'000.-
- Entreprise : Implenia TS - Pont et génie civil
- Réalisation : 2014-2015