

**Grand-Pont**

La Chaux-de-Fonds (NE)

**Catégorie d'objet**

Professionnel spécialisé - Rénovation pont

**Chef de projet**

F. Mayoraz

**Personnes-clés**

Y. Houriet, P. Hoffmeyer

**Description de l'ouvrage**

Pont routier enjambant les voies CFF, en béton armé, de 7 travées ( $L=145\text{m}$ ), constitué d'éléments préfabriqués et fondé superficiellement. Ouvrage en fin de vie (déplacements permanents des poutres préfabriquées, tassement des fondations) devant être remplacé.

**Prestations effectuées**

Etude géotechnique et environnementale, y compris essais en laboratoire, effectuée en phase d'étude préliminaire, afin de fournir à l'ingénieur civil les conditions cadres pour le développement de son avant-projet.

**Particularités techniques**

- Contexte géologique et hydrogéologique complexe (formations oehningiennes, présence de failles) ;
- Présence de terrains très pollués et forte interaction du futur projet avec l'assainissement environnemental futur du site ;
- Coordination des investigations avec prise en compte des contraintes environnementales et des CFF.

**Maître d'ouvrage**

Service des ponts et chaussées du canton de Neuchâtel

**Personne de contact**

M. J.-P. Chappuis  
Tél. 032 889 67 10

**Bureaux associés**

GVH La Chaux-de-Fonds SA

**Durée des travaux -**  
**Durée des prestations 2019**  
**Montant des travaux CHF -**  
**Montant des prestations CHF 40'000**

