DE CERENVILLE GEOTECHNIQUE

Grand-Pont

La Chaux-de-Fonds (NE)

Catégorie d'objet

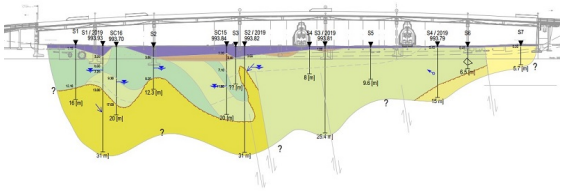
Professionnel spécialisé – Rénovation pont

Chef de projet

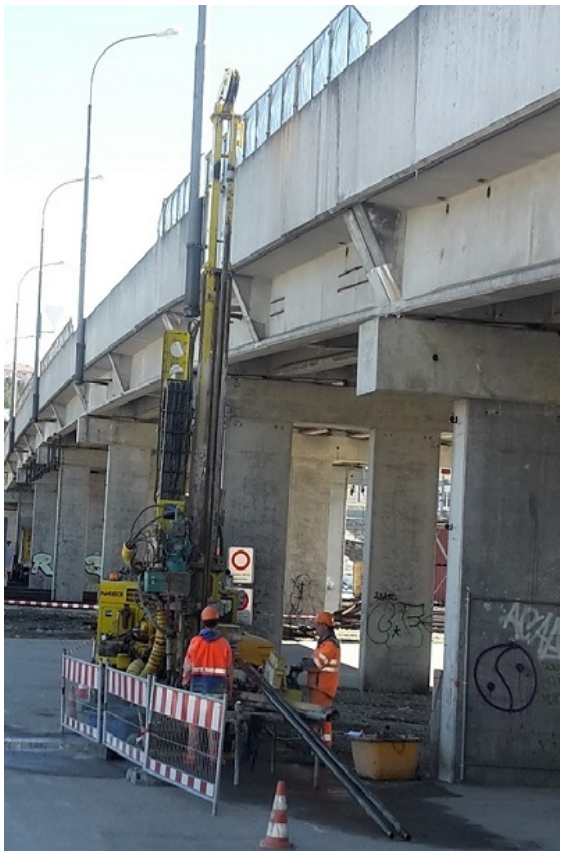
F. Mayoraz

Personnes-clés

Y. Houriet, P. Hoffmeyer







Description de l'ouvrage

Pont routier enjambant les voies CFF, en béton armé, de 7 travées (L=145m), 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