

Description

CFF - Construction du PS de Grandchamp

Villeneuve (VD)

Catégorie d'objet

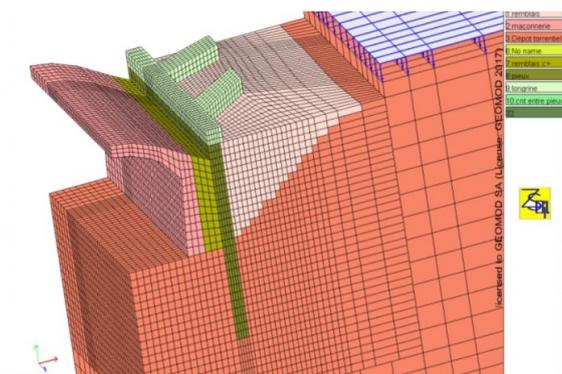
Professionnel spécialisé - Rénovation pont, PS

Chef de projet

S. Rotté-Capet

Personne-clé

S. Rotté-Capet
Y. Gingins



Description de l'ouvrage

Construction d'un nouvel ouvrage, en remplacement du demi pont voûte actuel par un pont cadre.

Les nouvelles culées sont réalisées en pieux jointifs avec, pendant la phase de chantier, un système passif de stabilisation de ces dernières par contreforts (pieux en épis).

Prestations effectuées

- Etude géotechnique;
- Détermination des situations de risque;
- Concept de soutènement de fouille passif par contreforts (pieux en épis);
- Estimation des déformations et des sollicitations (ELS) pour le cas provisoire de chantier et le cas de trafic exceptionnel;
- Appui pour élaboration des cahiers de soumission aux entreprises;
- Suivi géotechnique des travaux, interprétation des mesures;
- Prestations d'essai et mesure : essais de portance des pieux par PDA, et d'intégrité essais soniques.

Particularités techniques

- Projet pour les CFF;
- Modélisation par éléments finis ZSoil 3D de l'interaction sol structure;
- Travaux en période d'exploitation de la ligne du Simplon et de la route cantonale;
- Opérations coup de poing;
- Travaux de nuit.

Maître d'ouvrage

CFF SA, Infrastructure SA

Personne de contact

Alexandre Michon
Tél. 079 150 34 44

Bureaux associés

PG SA, Yverdon les Bains
Gemod SA, Lausanne
BIC SA, Crissier



Durée des travaux 2021-2022

Durée des prestations 2017-2021

Montant des travaux CHF -

Montant des prestations CHF 50'000

VD	3, pl. de la Bourse aux Fleurs	1022 Chavannes-près-Renens
NE	29, rue de l'Ecluse	2000 Neuchâtel
GE	14, route de Pré-Bois	1216 Cointrin
VS	43, rue de la Drague	1950 Sion
FR	5, passage du Cardinal	1700 Fribourg

T +41 58 900 84 00
CHE-105.766.127 TVA

dcg@decerenville.com
www.decerenville.com