

Catégorie d'objet : Etudes géotechniques - pour projets importants

Nom du projet : RC 177 - Aclens - Vuflens-la-Ville - Penthaz

Objet : Nouvelle liaison entre la zone industrielle et la jonction A1 de Cossonay

Lieu : Aclens-Vuflens-la-Ville-Penthaz



Chef du projet dans le cadre du bureau : J. Crisinel

Maître d'ouvrage : Etat de Vaud, Département des Infrastructures, Service des Routes

Personne de contact : S. Droguet

Tél. : 021 316 72 23

Bureaux associés : -

Description de l'ouvrage :

Tracé de 5'500 m de long, dont feront partie la route actuelle dite de la Plaine sur env. 1'600 m et un tronçon de 400 m de la RC 251 existante. La route comprendra 4 ouvrages d'art : km 10'050 – 10'400 : pont sur la ligne CFF et la Venoge; km 10'500 : passage sur le canal du Moulin de la Pale; km 11'200 : passage supérieur (PS) du chemin du Moulinet et km 13'050 : passage inférieur (PI) de la desserte rurale DP 78.



Durée des travaux : 2011

Durée des prestations : 2011

Montant des travaux : CHF 65 mios

Montant des prestations : CHF 150'000.-



Prestations effectuées :

Reconnaitances géotechniques complémentaires sur les nouveaux tronçons, essais de battage SPT, essais pressiométriques, au pénétromètre statique CPTU, au pénétromètre et scissomètre de poche, essais d'infiltration et en laboratoire.  
Evaluation de la qualité de la chaussée de la route de la Plaine et des élargissements projetés à partir des résultats de charge à la plaque, tests HAP sur les enrobés, analyses granulométriques, de compactage et essais CBR.

Difficultés rencontrées :

Exécution d'essais sur route ouverte au trafic (travail par demi-chaussée).