

Catégorie d'objet : Ingénieur géotechnicien-conseil - contrôles d'ouvrages

Nom du projet : N09b – UPN Vallorbe – Essert-Pittet

Objet : Inspections, investigations, instrumentation et vérifications T/G pour 15 ouvrages de soutènements – Synthèse des bases géologiques pour tout le tronçon

Lieu : N09b - Essert-Pittet à Vallorbe

Chef du projet dans le cadre du bureau : F. Mayoraz

Maître d'ouvrage : OFROU – Filiale Estavayer-le-Lac

Personne de contact : O. Villars

Tél. : 058 461 87 11

Bureaux associés : Groupement GUMA (Groupement UPIaNS Murs et Ancrages)



Description de l'ouvrage :

Inspection, projet et DT d'investigations, instrumentation et vérification en préparation de l'UPIaNS pour 15 ouvrages de soutènements existants de la N9b, ancrés ou non, en béton armé ou en maçonnerie, totalisant environ 1'900 m de longueur et 6'000 m2 de surface apparente.



Durée des travaux : 2013

Durée des prestations : 2012-2015

Montant des travaux : CHF 900'000.-

Montant des prestations : CHF 650'000.-

Prestations effectuées :

Projet et DT de la mise en place d'un système de surveillance des murs ancrés. Pour chaque ouvrage, réalisation d'un dossier contenant rapport d'inspection, rapport d'investigation, vérification statique, rapport d'examen. Etablissement des bases géologiques sous forme DBA/SIG, à l'att. des futurs mandataires. Réalisation des travaux sous contraintes de trafic OFROU avec de nombreuses entraves journalières sur une chaussée restreinte (pas de BAU, BAU étroite, chaussée à double sens...).

Difficultés rencontrées :

Traitement cohérent d'un grand nombre d'ouvrages. Coordination avec les autres domaines OFROU (T/U, K, BSA), les dangers naturels, l'UT et avec les tiers (Communes, services industriels, ArmaSuisse ...).

