DE CERENVILLE GEOTECHNIQUE

Renouvellement de la gare du Lieu

Le Lieu (VD)

Catégorie d'objet

Professionnel spécialisé – Rénovation – renforcement – Voie ferrée – Murs de soutènement

Chef de projet

F. Dupray

Personnes-clés

H. Nguyen (voie ferrée), C. Belloni (géologie)







Description de l'ouvrage

Renouvellement des voies et la rénovation de la gare du Lieu (VD).
Le projet prévoit la modernisation de la gare et de ses environs, ce qui se traduit par un renouvellement des bâtiments de la gare et des quais, une adaptation de la géométrie des voies entre les km 14.9 et 15.9 (environ), un renouvellement de la ligne de contact, des installations de sécurité et du passage à niveau "le Revers".

Prestations effectuées

– Etude géotechnique (sondages carottés, étude de la portance de la voie, géophysique, relevé géologique);
– Appui hydrogéologique dans le développement de projet et dans son exécution;
– Appui à l'auteur de projet dans les phases de projet d'ouvrage, projet d'exécution, exécution;
– Suivi géologique et géotechnique;
– Mesures in situ (vibrations, inclinaison, piézométrie),
– Phase 31 (Avant-projet);
– Phase 31 (Projet de l'ouvrage);
– Phase 51 (Projet d'exécution)
– Phase 52 (Exécution).

Particularités techniques

– Présence d'une poche de matériaux glaciolacustres mous sous la voie;
– Coactivité avec un important volet archéologique;
– Excavations en calcaire par micro-minage;
– Gestion particulière de l'infrastructure ferroviaire liée à une voie à cheval entre rocher et remblai médiocre.

Maître d'ouvrage

Travys

Personne de contact

Ricardo Simões

Tél. 024 424 10 70

Bureaux associés

Auteur de projet = Groupement CSD / LESA

Durée des travaux 2025-2026
Durée des prestations 2021-2026
Montant des travaux Non connu
Montant des prestations CHF 170'000 (sondages inclus)