DE CERENVILLE GEOTECHNIQUE

Couvet – Celgene

Couvet, Val-de-Travers (NE)

Catégorie d'objet

Professionnel spécialisé – Bâtiment industriel

Chef de projet

P. Schwab

Personnes-clés

Y. Houriet (Géotechnique)
F. Dupray (Pieux énergétiques)







Description de l'ouvrage

Usine constituée de 3 bâtiments fondés sur pieux colonnes réalisés par refoulement de sol, traversant des horizons de craie lacustre et de sédiments glaciolacustres mous. Ces pieux ont été équipés d'échangeurs de chaleur pour en faire des pieux énergétiques fonctionnant avec une PAC.

Prestations effectuées

Préavis, rapport géotechnique avec sondages carottés 40m et pénétromètres CPTu.
Suivi hydrogéologique.
Conception et suivi de la réalisation des pieux énergétiques.
Mise en place d'un dispositif de suivi à long terme de la performance thermique et du comportement des pieux.

Particularités techniques

Réalisation d'un prototype pour la surveillance long terme en collaboration avec l'entreprise adjudicatrice.

Maître d'ouvrage

Celegene International II Sàrl

Personne de contact

P. Servais

Bureaux associés

–

Durée des travaux –
Durée des prestations 2014-2018
Montant des travaux CHF 3'950'000
Montant des prestations CHF 95'000