DE CERENVILLE GEOTECHNIQUE

Audemars Piguet

Le Locle (NE)

Catégorie d'objet

Professionnel spécialisé – Bâtiment industriel

Chef de projet

P. Schwab

Personne-clé

Y. Houriet







Description de l'ouvrage

Terrassements en plusieurs niveaux, fondations sur remblais ou terrains de couverture à l'aval. Surface concernée de ±100 x 40 m. Plus en profondeur terrains molassiques (Oehningien) de mauvaise tenue localement et suspicion de cavités / remplissages karstiques.

Prestations effectuées

Études géotechniques par tranchées à la pelle mécanique, forages carottés, essais en laboratoire et géophysique par micro-gravimétrie. Suivi des travaux. Contrôles d'exécution par mesures CBR sur l'entier du fond de fouille, avec maillage resserré au droit des terrains médiocres décelés par micro-gravimétrie : investigations par pénétrométrie dynamique lourde dans ces zones.

Particularités techniques

Modélisation bidimensionnelle des poches de terrains de mauvaise tenue.

Maître d'ouvrage

Audemars Piguet (Renaud et Papi) SA

Personne de contact

M. S. Jaquiéry

Tél : 021 642 36 44

Bureaux associés

Kunik de Morsier architectes Sàrl, Lausanne
Charpente OPAN Concept

Durée des travaux 2019-2020
Durée des prestations 2016-2019
Montant des travaux CHF –
Montant des prestations CHF 70'000