

Description

Vortex

Chavannes-près-Renens (VD)

Catégorie d'objet

Professionnel spécialisé - Nouvel Immeuble

Chef de projet

A. Oulevey

Personne-clé

S. Favre



Description de l'ouvrage

Bâtiment emblématique du campus UNIL comprenant une enceinte de fouille circulaire en palplanches étayée en tête, jusqu'à environ 6 m de profondeur
Fondation du bâtiment en radier brossé

Prestations effectuées

- Etude géotechnique;
- Projet d'ouvrage et mise en soumission des travaux spéciaux et terrassement en tant qu'ingénieur civil spécialisé;
- Appui à l'ingénieur civil en phase de projet d'exécution;
- Suivi des travaux spéciaux et terrassements;
- Suivi et interprétation des essais sur pieux (essai statique, PIT et PDA) et des mesures de déformations;

Particularités techniques

- Fouilles de grandes hauteurs dans des terrains de faible qualité;
- Optimisation du planning pour assurer le respect impératif de mise en service du village olympique des JO Lausanne 2020;

Maître d'ouvrage

Caisse de Pensions de l'Etat de Vaud (CPEV)

Personne de contact

Emmanuel Ventura - Architecte cantonal
Tél. 021 316 73 10

Bureaux associés

Thomas Jundt Ingénieurs Civils SA, Carouge
GeoMod ingénieurs conseils SA



Durée des travaux 2017-2019

Durée des prestations 2014-2019

Montant des travaux CHF 100'000'000

Montant des prestations CHF 330'000