DE CERENVILLE GEOTECHNIQUE

Campus RTS

Ecublens (VD)

Catégorie d'objet

Professionnel spécialisé – Nouveau bâtiment public

Chef de projet

S. Favre

Personnes-clés

S. Favre, J. Crisinel





Description de l'ouvrage

Sous l'égide de L'EPFL et de la RTS, construction d'un nouveau bâtiment sur le site de l'EPFL à Ecublens. Ce dernier sera situé directement au Nord-Ouest de la tour Odyssea et à l'Est du Rolex Learning Center, sur la zone où se situe la garderie existante. Le bureau d'architectes a projeté un bâtiment composé de quatre noyaux liés entre eux par un sous-sol commun ainsi que deux « galettes » situées au niveau du premier et du deuxième étage.

Prestations effectuées

Notre bureau à réalisé les prestations suivantes :

– Appui à l'ingénieur civil en phase de projet d'exécution;

– Revue de projet et synthèse du projet en lien avec les situations de risques;

– Dimensionnement des fondations profondes et de la paroi micro-berlinoise, diverses vérifications (talus, stabilités hydrauliques);

– Mesures et suivi des vibrations sur les bâtiments proches;

– Conception, analyse et interprétation d'un essai statique.

Particularités techniques

Le projet a rencontré les spécificités suivantes :

– Secteur sensible aux vibrations;
– Réalisation d'un essai statique pour optimisation des fondations;
– Surveillance de fouille.

Maître d'ouvrage

Radio Télévision Suisse (RTS)

Personne de contact

Ludovic Mantillier

Tél. Sur demande

Bureaux associés

Ingeni SA (Lausanne)

Durée des travaux 2020-2021 (TS et TER)
Durée des prestations 2017-2021
Montant des travaux CHF 8'800'000 (TS et TER)
Montant des prestations CHF 136'000