

## Description

### 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 a 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-berinoise, 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

