

# Barrière étanche enterrée

Site Parker Lucifer – Rue Jacques Grosselin 29 – 1227 Carouge

## REALISATIONS

Avant-projet

Projet de l'ouvrage

Appel d'offres, comparaison des offres et adjudication

Projet d'exécution

Contrôle d'exécution

- géotechnique
- travaux spéciaux
- structure
- génie civil
- environnement
- génie parasismique

## Description du projet

Réalisation d'un écran étanche à proximité d'une école afin d'empêcher la migration d'une pollution aux composés chlorés provenant d'un site pollué proche. Cette barrière étanche souterraine de 120 mètres de long et de 15 à 17 m de profondeur est fichée dans la couche argileuse étanche. La paroi est équipée d'une géo-membrane en PEHD de 2mm d'épaisseur. Les travaux ont nécessité la déviation de réseaux privés et la remise en état des lieux suivant l'existant.

## Principales caractéristiques

Dates d'exécution :	2016
Coût global des travaux :	n.c
Coût des travaux traités par l'ing. civil :	1.5 mio

## Principaux intervenants

Maître d'ouvrage :	Honeywell, Carouge
Personne de référence :	M. Hague T + 41 22.307.71.11

Architectes :	AECOM, Lyon - France
Personne de référence :	M. Carson T + 33 6 73 48 81 37

## Prestations du bureau

### Travaux spéciaux

Demande d'autorisation, conception, calcul, mise en soumission et suivi d'exécution de la barrière étanche enterrée.

### Géotechnique

Parois moulées dans le sol

### Environnement

Etude et suivi des travaux paysagers d'aménagement extérieur : inventaire des existants, suivi des abattages, projet de plantation pour compensation, consultation et adjudication des entreprises, suivi de réalisation et suivi après implantation sur 2 ans.

### Génie civil

Déviations des réseaux privés, eaux usées et télécom et réfection des enrobés.

