

## Maître de l'ouvrage

Commune de Sciez-sur-Léman (France)

## Mandataires

Direction des travaux : –

Géotechnicien : Tissières SA

## Prestations :

Dimensionnement de l'enceinte de fouille étanche étayée dans le cadre d'une variante d'entreprise.

Vérification de la stabilité du fond de fouille (renard hydraulique).

Dimensionnement des fondations profondes pour la partie non enterrée du poste de refoulement.



## Entreprises

Travaux spéciaux : ISR Injectobohr SA, Penthaz

## Caractéristiques de l'ouvrage

Construction d'un poste de refoulement situé à 50 m du bord du lac.

Dimensions de la fouille : 19 x 11 m, pour une profondeur de 5.6 m dont 4.6 m sous le niveau de la nappe.

Géologie : sable graveleux sur 5.5 m, puis argile limono-sableuse et limoneuse.

**Travaux spéciaux:** enceinte de fouille en jetting comportant des colonnes verticales, des colonnes obliques qui assurent la stabilité du sommet de la paroi et un niveau d'étais à 3.5 m de profondeur.

Fondation par pieux en jetting de diamètre 0.8 m.

## Date des travaux

Dimensionnement : 2009

## Montant des travaux

Travaux spéciaux : –

