

## ANNECY (74) – Géothermie sur nappe

Centre d'exposition d'Annecy.  
Géothermie sur nappe.  
Conception et pré-dimensionnement des dispositifs de pompage/rejet.  
Modélisation numérique 3D aux éléments finis.

### OBJECTIFS

Elaborer le modèle géologique et hydrogéologique de la presqu'île  
Concevoir et pré-dimensionner le dispositif de géothermie sur nappe  
Intégrer les pompages et rejets en nappe avec les dispositifs de fondation et de soutènement.

### PROGRAMME D'ETUDE

GÉOTEC a réalisé les missions hydrogéologiques préliminaires (sondage, pompage d'essai) afin de caractériser cet aquifère superficiel complexe. Nous avons ensuite construit un modèle numérique hydrodynamique et thermique afin de simuler différentes configurations qui intègrent les impacts sur les ouvrages souterrains (niveau de hautes eaux proche du sol).

Localisation : Annecy

Pays : France

Maîtrise d'ouvrage : Agglomération d'Annecy

Acteurs : C2A, maître d'œuvre, DREAL (Lyon)

Montant de la prestation : 150 k€ (2013 à 2018)

