

**SIMIANE-
COLLONGUE (13)**

Eau hydrogéologique Construction d'un EHPAD

Bâtiments

Environnement

Hydrogéologie

LE PROJET

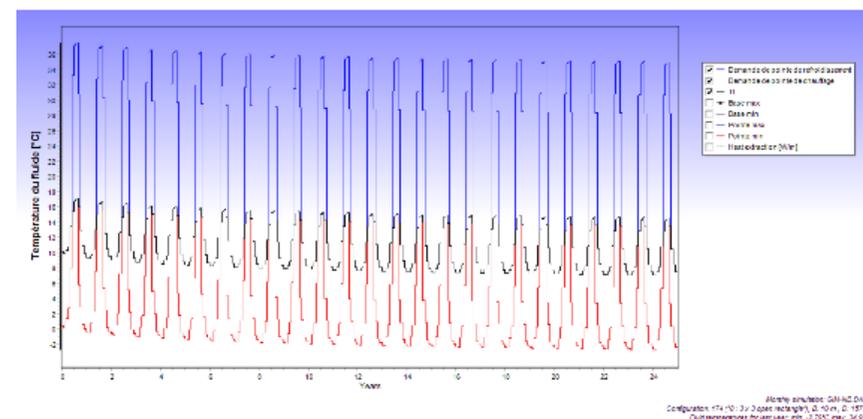
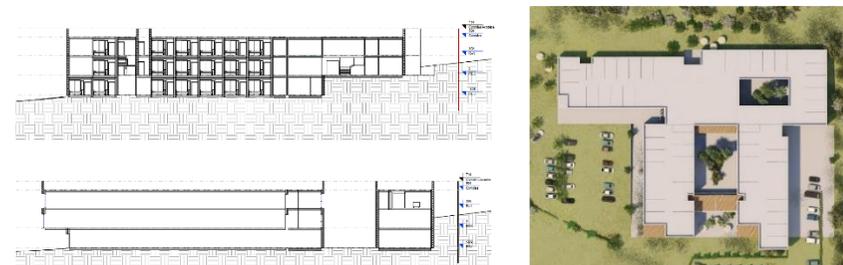
Dans le cadre du projet de construction d'un EHPAD, la société KORIAN a confié à Géotec une étude de pré faisabilité géothermique ainsi qu'une étude hydrogéologique permettant d'estimer, le cas échéant, les niveaux d'eau caractéristiques au droit du site (EE, EH, EB, ...) en commun avec une étude géotechnique G2 PRO. L'opération consiste en la construction d'un bâtiment de type R+2 avec un sous-sol partiel.

LA MISSION RÉALISÉE PAR GÉOTEC

- Étude de faisabilité géothermique
- Étude hydrogéologique permettant d'estimer, le cas échéant, les niveaux d'eau caractéristiques au droit du site (EE, EH, EB, ...)
- Étude hydrogéologique afin de déterminer les caractéristiques des circulations d'eau souterraines au droit du site (réalisation de piézomètres et d'essais de pompage)

LES DÉFIS RELEVÉS

- Organisation et gestion du chantier sur un terrain agricole
- Estimation de la conductivité thermique du terrain sur la base de recherches bibliographiques ; prédimensionnement du champ de sonde nécessaire à la couverture de l'ensemble des besoins thermiques du projet
- Caractérisation des circulations d'eau souterraines avec définition du niveau de plus haute eau et estimation des paramètres hydrodynamiques
- Accompagnement du Maître d'Ouvrage dans son projet d'un point de vue technique et réglementaire



Localisation : SIMIANE-COLLONGUE (13)

Client : KORIAN

Période de prestation Géotec : Mars à août 2023

Montant de la prestation Géotec : 14 K€ HT