

Montbrison (42)

Usine de méthanisation

Génie Civil

Géotechnique

Etudes géotechniques de conception (G2)

Etudes de supervision géotechniques (G4)

LE PROJET

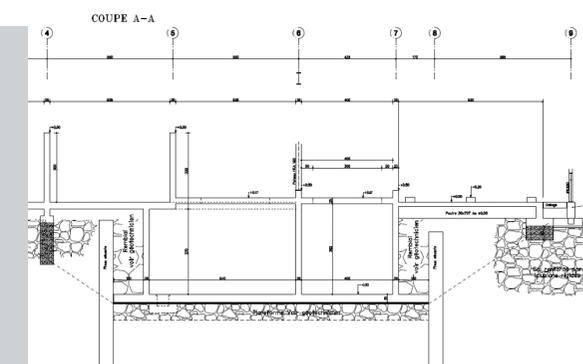
Dans le cadre du projet de construction d'une usine de Méthanisation à MONTBRISON, CAP VERT ENERGIE a confié à Géotec une mission d'études géotechniques puis de supervision géotechnique pour s'assurer de la bonne exécution des ouvrages géotechniques de l'opération. L'opération consiste en la construction d'ouvrages chargés, de fosses enterrées ainsi que de bassins de rétention.

LA MISSION RÉALISÉE PAR GÉOTEC

- Conception de l'amélioration de sol par inclusions rigides sous les bâtiments
- Conception des fosses enterrées, par la technique des pieux sécants
- Définition des terrassements : réutilisation, talutages,...
- Mise hors d'eau provisoire et définitive des différents ouvrages

LES DÉFIS RELEVÉS

- Etudes des différents ouvrages géotechniques et interactions entre les différents éléments du projet
- Adaptation du projet à des sols compressibles
- Phase supervision de l'étude d'exécution (pieux sécants, inclusions rigides,...) : avis sur documents (notes méthodologiques, notes de calculs, plans, coupes, fiches matériaux, ...) et édition de bordereaux d'observations.
- Phase supervision du suivi d'exécution par interventions ponctuelles : avis sur les contrôles de l'Entreprise et compte rendu de visite.



Localisation : Montbrison (42)

Client : CAP VERT ENERGIE

MOE : ELCIMAI

Période de prestation Géotec : 2019-2021

Date de livraison du projet : 2022

Montant de la prestation Géotec : 60 K€