



DOURGES (62)

## Construction d'un dojo

Bâtiments

Géothermie

Environnement

Hydrogéologie

### LE PROJET

Dans le cadre du projet de construction d'un dojo au collège Anne Franck à Dourges, le Département du Pas de Calais a confié à Géotec une mission d'étude de faisabilité géothermique. Dans le cadre de ce projet, l'aménageur souhaite étudier la possibilité d'un système de chauffage / rafraîchissement par géothermie sur nappe ou sur sondes géothermiques verticales pour des besoins thermiques de l'ordre de 35kW en chaud et 5kW en froid.

## LA MISSION RÉALISÉE PAR GÉOTEC

- Recherche bibliographique afin d'appréhender le contexte géologique et hydrogéologique au droit du site et valider l'intérêt d'un dispositif géothermique dans le cadre du projet ;
- Pré-dimensionnement du champ de sondes géothermiques verticales et proposition d'implantation des forages de prélèvements et de rejet adaptés aux besoins thermiques du projet ;
- Précision du cadre réglementaire du projet géothermique et évaluation financière du projet.

## LES DÉFIS RELEVÉS

- Accompagnement du client sur la meilleure solution géothermique à mettre en place ;
- Implantation optimisée des forages pour la géothermie sur nappe, gradient Géothermie

Localisation : Dourges (62)

Client : Département du Pas de Calais

Période de prestation Géotec : Août 2022

Montant de la prestation Géotec : 9k euros

