



Clermont-Ferrand (63)

Bassin de stockage des Sauzes

Génie Civil

Géotechnique

Etudes géotechniques de conception (G2)

Etudes de supervision géotechnique (G4)

LE PROJET

Dans le cadre des travaux de protection contre les forts épisodes pluvieux, la Métropole de Clermont Ferrand a lancé la réalisation d'ensemble de bassins enterrés, dont celui des Sauzes. Ce dernier, situé rue Alan Turing, présente un diamètre de 25 m pour une profondeur de 15 m environ. Dans ce cadre, la Collectivité a notifié GEOTEC pour mener depuis 2013 les études de conception puis de suivi géotechnique des travaux de cet ouvrage.

LA MISSION RÉALISÉE PAR GÉOTEC

- Conception de la paroi moulée du bassin
- Conception des micropieux de reprise des sous-pressions
- Gestion de la mise hors d'eau en phase travaux
- Conception de la pose des réseaux d'amené au bassin

LES DÉFIS RELEVÉS

- Conception des différents ouvrages géotechniques (parois moulées, micropieux de reprise des sous-pressions, débits d'exhaure, soutènement provisoire pour pose des réseaux périmétriques,...)
- Phase supervision de l'étude d'exécution : 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 30 interventions ponctuelles : avis sur les contrôles de l'Entreprise (et compte rendu de visite).

Localisation : Clermont-Ferrand (63)

Client : CLERMONT AUVERGNE METROPOLE

MOE : CABINET MERLIN

Période de prestation Géotec : 2013-2021

Date de livraison du projet : 2022

Montant de la prestation Géotec : 70 K€

