

Réaménagement du parc de l'Aire des Vents

Bâtiments

Géotechnique

Etudes géotechniques de conception (G2)

LE PROJET

Dans le cadre du projet de construction de réaménagement du parc départemental de l'Aire des Vents, le Conseil Départemental de la Seine-Saint-Denis a confié à Géotec une mission d'étude géotechnique de conception afin d'étudier les différents ouvrages du projet.

Le projet de réaménagement du parc de l'Aire des Vents comprend les travaux suivants :

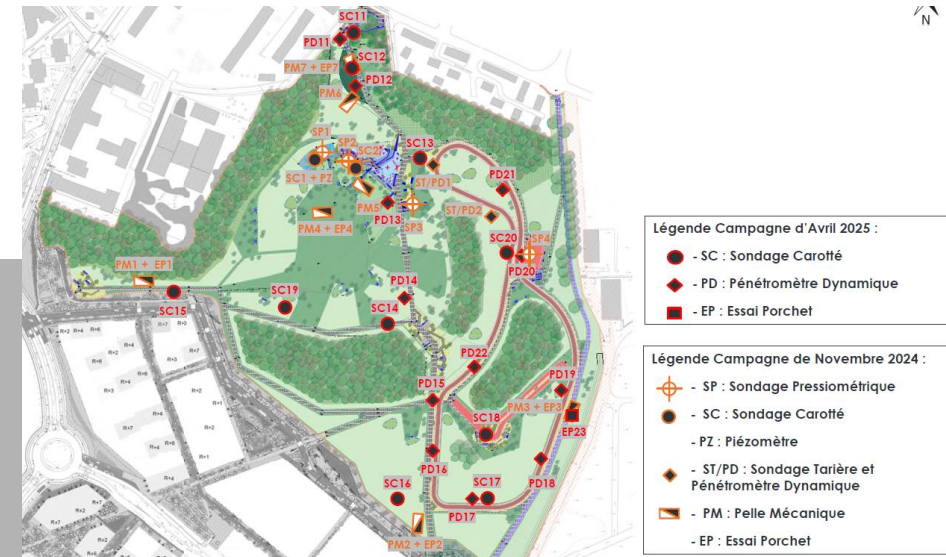
- ✦ Création de voiries nouvelles.
- ✦ Construction de deux structures en toile sur des poteaux métalliques.
- ✦ Création d'une aire de jeux et d'un mur d'escalade au niveau d'une structure existante.
- ✦ Réaménagement du parc impliquant des déblais, remblais de l'ordre du mètre et création de noues.

LA MISSION RÉALISÉE PAR GÉOTEC

- Investigations géotechniques in-situ et analyses en laboratoire.
- Prestations d'auscultation de voirie (déflexion et carottage de voirie).
- Dimensionnement du mur de soutènement / mur d'escalade.
- Prédimensionnement des structures de voiries.
- Dispositions sur les terrassements.
- Dimensionnement des ouvrages (structures en toiles, passerelles, édicules,...).
- Étude de la perméabilité des sols.

LES DÉFIS RELEVÉS

- Sécurisation pyrotechnique : le site a été bombardé lors de la Seconde Guerre mondiale. Une sécurisation des points à l'Ouest du site a donc eu lieu.
- Intervention pendant les heures d'ouverture du parc : lors de nos interventions, le parc est resté ouvert, les équipes ont donc dû opérer avec énormément de vigilance et de prudence due à la présence de personnes vulnérables (personnes âgées, adultes, enfants, animaux de compagnie,...).



Localisation : Parc de l'Aire des Vents, Dugny

Client : Conseil Départemental de la Seine-Saint-Denis

MOE : INGEROP

Période de prestation Géotec : Novembre 2024 à juillet 2025

Montant de la prestation Géotec : 103 408 €

Montant global du projet : 12 M €