

DOUAINS (27) – Réseaux d'assainissement EU

Etudes Géotechniques - Missions G1 ES-PGC et G2 AVP



Suite à l'extension d'une zone d'activité, Seine Normandie Agglomération a mandaté GEOTEC pour la réalisation d'une étude géotechnique préalable (G1 ES-PGC) suivi d'une étude géotechnique phase avant-projet (G2 AVP) pour le projet de 550 ml de réseau d'eaux usées.

Il est aussi prévu la réalisation d'un poste de refoulement et un passage en sous œuvre sous une départementale.

OUVRAGES GÉOTECHNIQUES CONCERNÉS :

- Emprise du projet : 550 ml de réseaux eaux usées + Poste de refoulement + Passage en sous-œuvre
- Terrassements : pleine fouille pour le poste de refoulement, tranchées pour les canalisations, et avis sur le passage en sous-œuvre
- Méthodologie de terrassement : soutènement des fouilles en fonction de la profondeur de la nature des terrains, des arrivées d'eau et du projet.
- Fondations des ouvrages : radier pour le poste de refoulement

MISSION D'ÉTUDE GÉOTECHNIQUE PREALABLE (G1 ES-PGC) :

- Réunion et visite de site avec le client
- Rapport avec analyse et identification des risques et les recommandations pour la mise au point du projet

MISSION D'ÉTUDE GÉOTECHNIQUE AVANT PROJET (G2 AVP) :

- Investigations géotechniques comprenant : sondages géologiques à la tarière, essais pressiométriques, essais au pénétromètre dynamique, pose d'un piézomètre, série d'analyse en laboratoire (GTR, PROCTOR Normal, agressivité sol/bétons)
- Approche des principes généraux d'adaptation des ouvrages au terrain (fondations, terrassements, passage en sous-œuvre, mise hors d'eau...).

Localisation :	DOUAINS (27)
Pays :	France
Client :	Seine Normandie Agglomération
Période :	Août 2019 (G1 ES-PGC) – Septembre-Octobre 2019 (G2 AVP)
Montant de l'opération :	Non connu
Montant des prestations :	9.1 k€