

NOTRE DAME DE GRAVENCHON (76) / Station essence

Dans le cadre de la construction d'une station essence, ARTELIA a confié à GEOTEC la mission d'étude géotechnique phase avant-projet (G2 AVP). Le projet consiste à mettre en place deux réservoirs de 100 m³ enterrés, de voiries adaptées aux véhicules légers et lourds, un local technique et des aires d'entretiens pour voitures (lavage, aspirateur...).

Lors de nos investigations, nous rencontrons la nappe à faible profondeur.

OUVRAGES GÉOTECHNIQUES CONCERNÉS

Projet : réservoirs enterrés, local technique, autres structures et voiries lourdes

Terrassements : déblai de 4.00 à 4.50 m pour les cuves

Méthodologie de terrassement : à l'abri de soutènement de type palplanche

Fondations des ouvrages : radier porteur rigides pour les réservoirs, micropieux pour les bâtiments et autres structures

Mise hors d'eau en phase travaux : pompage provisoire et pointe filtrantes

PRESTATIONS

Mission d'étude géotechnique phase Avant-Projet (G2 AVP) :

Investigation géotechniques comprenant : sondage pressiométrique, essais au pénétromètre statique, mise en place d'un piézomètre, essai de perméabilité de type Lefranc, analyse en laboratoire (GTR).

Approche des principes généraux d'adaptation des ouvrages au terrain (fondation, voiries, mise hors d'eau...).

Localisation : NOTRE DAME DE GRAVENCHON (76)

Pays : France

Cliant : ARTELIA

Période : Juin 2019

Montant des prestations : 9,2 k€

