Réaménagement de la place du Vendée globe

Maitre(s) d'ouvrage	Les Sables D?Olonne agglo
Date(s) de la mission	Printemps 2019
Agence(s) en charge du projet	POITIERS

Informations générales :

Le projet consiste en le réaménagement de la place du Vendée Globe. Il est prévu l'aménagement de la place pour la circulation et le stationnement VL et PL, la mise en oeuvre de chapiteaux provisoires, pour une charge d'environ 5t pondérée, la réalisation d'une estacade en avancée sur l'enrochement en limite du port de plaisance.

Nos missions :

Géotechnique-sas a été mandaté pour une mission géotechnique de conception comprenant uniquement la phase Avant-Projet (G2 AVP) consistant à :
- Réaliser un programme d'investigations géotechniques et en assurer le suivi technique ;
- Donner les hypothèses géotechniques à prendre en compte au stade de l'avant-projet ;
- Donner les principes de construction envisageables (terrassements, fondations, assises des dallages, dispositions générales vis-à-vis de la réglementation sismique en vigueur et préciser le risque de liquéfaction des sols sous séisme si nécessaire ;
- Fournir une ébauche dimensionnelle (modèle géotechnique).

Investigations réalisées :
- 8 sondages pressiométriques jusqu'à 6,5m (refus) à 14,0m de profondeur ;
- 2 sondages de reconnaissance (pelle à chenille 10 tonnes avec pince et godet 0,4m) ;
- 6 sondages de reconnaissance jusqu'à 1,1m à 1,6m de profondeur ;
- 6 essais au pénétromètre dynamique de type B (GEOTOOL 750 pointe 20cm²) jusqu'à 1,0m à 1,5m de profondeur ;
- 31 essais de déflexion (poutre de Benkelman et camion 4x2 chargé à 13t sur l'essieu arrière ;
- 12 essais à la place (poutre de Benkelman et camion 4x2 chargé à 13t sur l'essieu arrière).







