

Études géotechniques pour la construction du rond point d'accès à la zone inter Ikea Bayonne (64)



LE PROJET

Le projet prévoit l'extension d'un rond-point pour la zone commerciale AMETZONDO SHOPPING de BAYONNE. Ce rond-point se trouvant en zone inondable et nécessitant la mise en place de remblais en secteur compressible, une consolidation des zones a dû être réalisée.



CE QUE NOUS AVONS RÉALISÉ

Nous sommes intervenus en phase des missions géotechniques G2 PRO et G4 pour la conception et le suivi de la consolidation des sols, accélérée par un pré-chargement et la mise en oeuvre de drains verticaux descendus à 15,00m/TN.

Les problématiques majeures ont porté sur le suivi de la consolidation et l'arrêt de critères pour le déchargement.

PROGRAMME D'INVESTIGATION

- Sondages pressiométriques;
- Sondage carotté avec échantillons sous gaines;
- Essais de compressibilité à l'oedomètre;
- Calcul des temps de consolidation;
- Construction d'ASAOKA pour le suivi de la consolidation

CARACTÉRISTIQUES

- Maîtrise d'ouvrage : SMAZA
- Maîtrise d'oeuvre : SCE - Bassussarry
- Entreprises : COLA Sud-Ouest / COFRA NL
- Domaines d'activités ECR : Géologie & Géotechniques
- Missions géotechniques : G2 PRO, G4
- Etudes et travaux : 2014 à 2015
- Types de travaux : Consolidation par pré-chargement et drainage vertical