

Création d'une plate-forme de stockage à Port St Louis du Rhône (13)

Marché privé

EQUATERRE

BUREAU D'ETUDES
INGENIERIE
GEOTECHNIQUE

Aménagement Zone Portuaire – CGA TRANS



Le projet consiste en la réalisation d'une plateforme logistique et technique d'une surface de 10 000 m² dont les principales caractéristiques ont trait au rechargement de la plateforme sur 1,2 à 1,5 m d'épaisseur environ, avec une contrainte de charges d'exploitation sur dallages de 5 T/m².

Des zones de stockage conteneurs sur dalles béton, des silos, et des zones de stockage de produits « sensibles » sont également prévus.

Problématiques :

Présence en surface sur le site de produits de dragage potentiellement réutilisables, mais très sensibles à l'eau, et de bauxite potentiellement évolutive chimiquement (silicates d'alumine) et gonflante.

Le sol comporte une couche intermédiaire, un peu plus compacte, entre 3 et 7 m.

Une forte épaisseur vasarde, sous consolidée jusqu'à 25 m de profondeur, caractérise le secteur avec présence d'une zone de 8 à 11 m à caractère liquéfiable.

Substratum liquéfiable au-delà.

Site en zone sismique.

Nappe ou saturation à faible profondeur,



Notre mission d'assistance à maitrise d'ouvrage :

Gérer les tassements sans charge y compris de consolidation différée.

Gérer la liquéfaction des sols dans les zones sensibles.

Valider la gestion différentielle des appuis ponctuels et des surcharges spécifiques à chaque type d'ouvrage.



SAS EQUATERRE

6 rue de l'Euro MEYTHET
74960 ANNECY

☎ 04 50 67 18 61

email : contact@equaterre-geotechnique.fr

Web : www.equaterre-geotechnique.fr

SAS EQUATERRE, au capital de 180 000 Euros
R.C.S Anancy n° 401 021 183 00025 APE 7112 B