



Port de Lorient
Quai d'armement
Ouvrages Maritimes et Fluviaux
Jan. 1998 - Jan. 2000



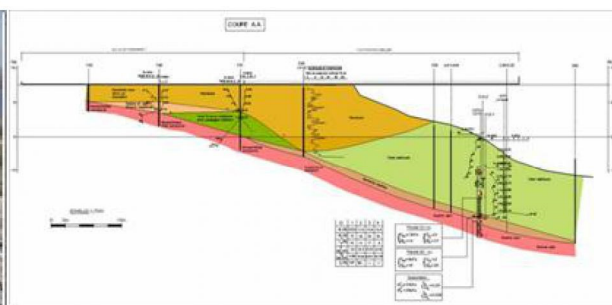
Client

DTM

Maître d'œuvre
Direction des Travaux
Maritimes

Maître d'ouvrage
Port de Lorient

Divers
Quai de 160 ml fondé sur
pieux



Descriptif du projet

Le nouveau quai d'armement du port de Lorient sur la rive gauche de la Scorff est un quai de 160 ml fondé sur pieux, avec un niveau de dragage à 15 m sous le niveau de la plateforme.

Le substratum, constitué de schistes, est recouvert par une épaisseur importante de vase et de remblais.

Descriptif de la mission

A la demande de la direction des travaux Maritimes de l'Arsenal de Lorient, Terrasol est intervenu à plusieurs reprises sur ce projet, du stade de la conception (définition et synthèse des reconnaissances géotechniques, pré-dimensionnement) à la réalisation.

Différentes approches ont été utilisées pour vérifier la stabilité du quai : calcul en rupture circulaire à l'aide du logiciel Talren, calcul de soutènement avec RIDO et approche en éléments finis avec le logiciel Plaxis.

Points-clé de notre mission

- Définition et interprétation des reconnaissances géotechniques,
- Participation aux études de projet et à l'élaboration du programme de la consultation de conception-réalisation,
- Assistance du Maître d'Ouvrage pour la consultation des entreprises