



Pays

Chypre

Client

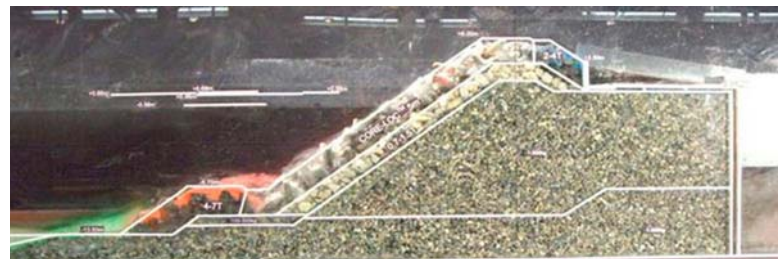
Lemosos Marina Ltd

Date

2008

Prestations de Sogreah

- Modélisation physique (modèle de stabilité en canal à houle)



Contexte

Sogreah a été choisie par Lemosos Marina Ltd pour entreprendre le design sommaire des travaux maritimes pour la nouvelle marina de Limassol à Chypre.

Description

Tests de stabilité à la houle d'une section-type de la digue principale (South East Breakwater) implantée par des fonds de -13,50 m CD.

Le fond est représenté avec une pente de 1,5 %, jusqu'à la partie draguée au pied de l'ouvrage.

La carapace de la digue est réalisée dans sa configuration initiale, en blocs artificiels de type CORE-LOC™ de 5 m³.

Les essais ont pour objet de :

- Vérifier la stabilité de la section définie tant au point de vue de la carapace, de la butée de pied et de la semelle ;

- Mesurer le franchissement au niveau du mur ;
- Optimiser le dimensionnement réalisé en particulier au niveau de la hauteur et de la largeur en crête de l'ouvrage.