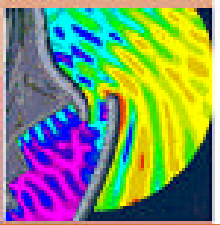
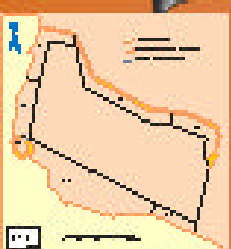


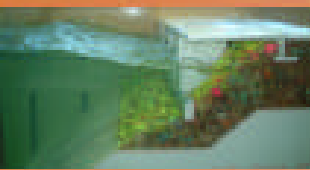
Port du Frioul : Concours de Conception Réalisation



Etude d'agitation



Etudes de Conception



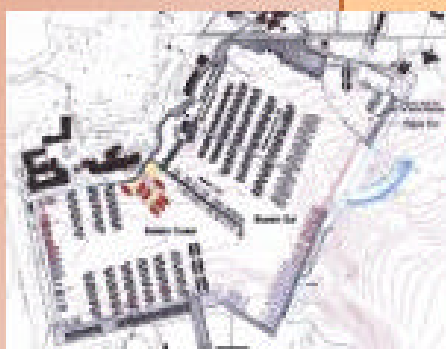
Modélisation physique et essais



Dimensionnement



Essais en canal à houle d'un caisson écrêteur de vague



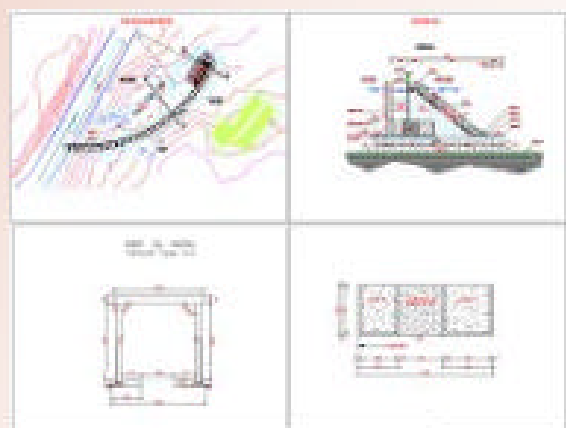
Définition du plan masse



Prise en compte des herbiers de posidonies dans l'implantation des ouvrages proposés, et mise en place de dispositifs de protection

Description du projet:

- ✓ **Cient** : Communauté Urbaine de Marseille
- ✓ **Montant du Projet** : 4 M €
- ✓ **Année** : 2003-2004
- ✓ **Caractéristiques de notre mission** :
 - ◆ Modélisation numérique du plan d'eau et étude d'agitation,
 - ◆ Etudes de conception des infrastructures portuaires,
 - ◆ Validation des solutions techniques proposées par modélisation numérique,
 - ◆ Essais en canal à houle,
 - ◆ Définition du plan masse du port,
 - ◆ Métrés et estimations,
 - ◆ Etudes pour la réalisation du projet sous contraintes environnementales (présence d'herbiers de posidonies)



Dimensionnement et plans techniques des ouvrages

