



Pays

France

Client

Groupement DPAM 2000
(Vinci, DEME)

Date

2002-2005

Montant des travaux

324 M€

Description / Particularités

- Brise-lames de protection d'une longueur de 6000 m (32 000 blocs de carapace posés).
- 2 caissons-musoirs de 13 000 t (55 m de long, 20 m de large et 28 m de haut).
- Digues d'enclosure du terre-plein gagné sur la mer d'une longueur de 4000 m.
- Volume des dragages du chenal d'accès (l = 9000 m) et du bassin (l = 4200 m) dragués à -15 m CMH : 50 millions de m³ de vases, sables et graviers.

Prestations détaillées

- Validation de la variante présentée par le groupement.
- Etablissement du climat des houles au large et sur le chantier.
- Vérification sur plan de la stabilité des ouvrages de protection à la houle.
- Etude en modèle réduit physique 3D de la stabilité des digues Ouest et Sud.
- Etude des phases de chantier et notamment des fermetures des casiers à marée.

- Etude d'exécution des deux caissons musoirs.
- Assistance technique à la demande sur le chantier.
- Partenariat avec le Maître d'Oeuvre et l'Entreprise sur la construction de 10 km de soubassement de digues en tout-venant graveleux incluant suivis en nature, modélisations numérique et physique.
- Etude de la sédimentation sur le chantier.