

# Maîtrise d'œuvre pour la modernisation de l'avant-port du Lavandou

Var (83) - France



Client : COMMUNE DU LAVANDOU

Calendrier : 2017 - en cours

## Missions réalisées

- Ouvrages fixes arrêtant l'agitation
- Ouvrages mobiles
- Sécurisation du Ponton PSUD.

## Informations clés

- Données météo-océanographiques
- Etat physique du port et des abords
- MIKE 21-SW, modèle spectrale de génération/propagation
- ARTEMIS modèle d'agitation portuaire

## Description du projet

La commune du Lavandou est située dans le département du Var (83), sur la zone littorale comprise entre le Cap Bénat au Sud et Cap Nègre au Nord. Cette portion du littoral est orientée Nord-Sud. Dans certaines conditions météorologiques, en particulier par vent de secteur Sud-Est à Sud Ouest, le port du Lavandou peut être soumis à une agitation importante notamment au niveau de l'avant-port et au droit du ponton-quai "PSUD". Insuffisamment protégé dans ces conditions, le quai est sujet à des dégradations et ne permet pas en l'état, d'accueillir en toute sécurité les unités nautiques. . De plus, les créneaux d'utilisation sont limités.

## Caractéristiques de la mission

La régie du Port et la mairie du Lavandou souhaitent que soit réalisée une mission d'études techniques préliminaires ayant pour objectifs de:

- De proposer des solutions techniques afin de limiter l'agitation dans l'avant-port du Lavandou, en particulier par l'expérimentation d'un brise-clapot flottant ;
- De proposer des solutions techniques de rénovation du ponton "PSUD" pour sécuriser l'accueil d'unités jusqu'à 14m, à l'année.

Cette étude s'articule de la façon suivante :

- Etat des lieux et des pratiques du site ;
- Etude des conditions d'agitation par modélisation numérique ;
- Analyse des contraintes du site ;
- Propositions de différentes solutions techniques ;
- Définition de la solution retenue à l'issue des comités de pilotage.