



ETUDES D'AGITATION DANS LE PORT DE NICE

Description du projet:

Pour faire face à l'essor du trafic maritime, la *Direction Départementale de l'Équipement* a projeté d'étendre la capacité du port de Nice. Plusieurs projets d'extension ont été retenus dans le cadre du débat public prévu au second semestre 2001.

Souhaitant comparer les propositions d'extension en terme d'agitation dans le port, nous avons mis en œuvre, dans cette étude, un modèle numérique d'agitation, de manière à comparer les agitations résiduelles dans le port pour les différentes configurations. Les calculs numériques sont menés sur les solutions suivantes:

- le port dans sa configuration actuelle, base de la comparaison;
- la solution 1, qui prévoit le maintien du plan d'eau actuel avec l'aménagement de postes supplémentaires;
- la solution 2 variante 1, mettant en œuvre l'installation d'une digue semi-immersée en eau profonde;
- la solution 2 variante 2, qui propose le réalignement de la digue du large.

Les champs d'agitation sont simulés au moyen du logiciel SIMAC.

✓ **Cient : DDE des Alpes Maritimes :**

✓ **Montant des études : 75 000 € HT**

✓ **Année : 2001**

✓ **Caractéristiques:**

- o Construction des différents modèles
- o Simulations numériques pour chaque solution envisagée,
- o Assistance à la mise au point de variantes techniques
- o Mise en forme des données pour la présentation au débat public

