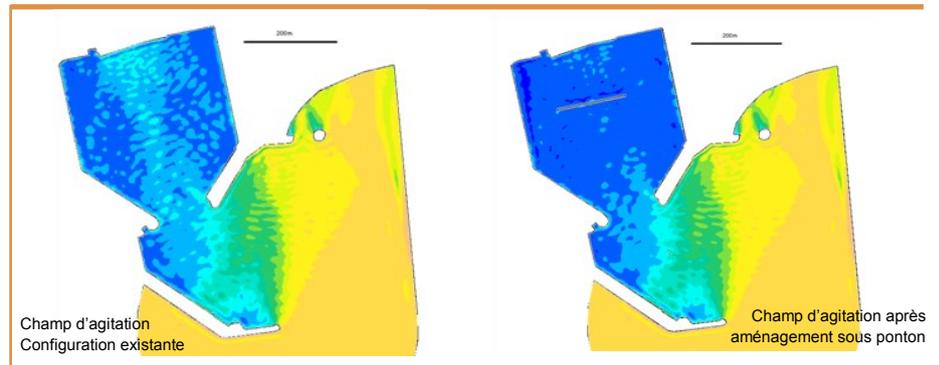


# Atténuation de l'agitation dans le Vieux Port de Cannes



## Maître d'ouvrage

Chambre de Commerce et d'Industrie Nice Côte d'Azur (06)

## Année

2011

## Objectif

Étude de faisabilité sur l'implantation d'ouvrages de protection à l'intérieur du Vieux Port de Cannes

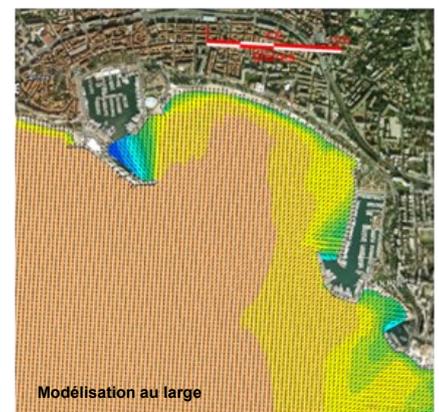
La construction du parking Pantiéro au fond du vieux port de Cannes dans les années 1990 s'est accompagnée de la mise en œuvre d'une paroi verticale réfléchissant les vagues résiduelles, engendrant logiquement une dégradation de l'agitation du plan d'eau.

La CCI Nice Côte d'Azur, en tant qu'exploitant du Port, a souhaité coupler ses projets de restructuration de l'aménagement intérieur du port avec une réflexion sur les possibilités d'améliorer la protection du plan d'eau.

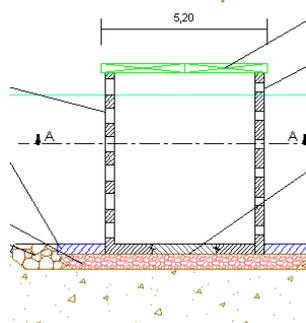
hydratec a exploité sa bibliothèque d'outils numériques dans le domaine de l'hydrodynamique côtière pour reproduire l'état d'agitation existant, puis concevoir des aménagements appropriés de type double paroi poreuse. Les solutions innovantes proposées permettent de calmer le plan d'eau tout en s'intégrant dans l'environnement existant.

## Missions d'hydratec

- Modélisation numérique de la propagation des vagues au large et dans le port
- Modélisation de l'interaction houle-structure autour d'ouvrages atténuateurs de houle
- Esquisses de plusieurs solutions appropriées, estimations des coûts, analyse multicritère



## Une solution sur mesure pour le port



Une solution de type caisson en béton à double paroi poreuse s'est révélée intéressante pour répondre à l'ensemble des contraintes techniques, environnementales et financières.

Le caisson serait implanté sous le ponton Pantiéro existant dans le cadre de sa réhabilitation. L'effet de barrière de protection, couplé avec la dissipation d'énergie, permet de réduire de façon significative l'agitation portuaire, sans empiéter sur les surfaces de plan d'eau exploitable.

## Certificat de capacité

Je soussigné Julien Dolidon, chef de projets d'ingénierie portuaire,

Chambre de Commerce et d'Industrie Territoriale Nice Côte d'Azur  
Direction des ports – 20, quai Lunel – 06300 NICE

Atteste que la société **HYDRATEC**

**dont le siège social est :** Immeuble Central Seine - 42-52 Quai de la Rapée  
CS71230  
75583 PARIS Cedex 12

a exécuté suivant les règles de l'art les travaux ci-après désignés, leur règlement n'appelant aucune observation particulière.

**Lieu d'exécution :** Port de Cannes

**Année de réalisation :** 2011

**Description de la mission :** Etude d'agitation du plan d'eau.

**Mission d'étude comprenant les opérations suivantes :** Modélisation, proposition de solutions de réduction de l'agitation

**Le montant de la mission s'élève à 17 750,00 € HT**

L'entreprise Hydratec (chef de projets David LAJOIE) a donné entière satisfaction dans le cadre des charges qui lui ont été confiées ainsi que dans l'accomplissement de ces missions. Les prestations du bureau d'études Hydratec ont été réalisées dans les délais et à la satisfaction de la CCITCNA.

Il est à noter que la modélisation informatique réalisée par Hydratec a donné des résultats comparables aux mesures physiques, qui n'avaient pas été communiquées d'entrée à Hydratec.

En foi de quoi le présent certificat est délivré pour servir et valoir ce que de droit.

A Nice, le 18 mai 2011  
Julien Dolidon

