

# PROJET DE PARC ÉOLIEN AU LARGE DE SAINT-NAZAIRE



**Atelier Environnemental  
Saint-Nazaire - 11 juin 2013**

# Houle et courants

## > Méthodologie :

- > Modélisation en 3D pour déterminer:
  - > les effets de chaque fondation sur la houle
  - > les courants,
  - > la dynamique sédimentaire locale,
  - > L'interaction avec le trait de côte,
  - > la qualité de l'eau

## > Etat d'avancement :

- > Analyse des effets (fondation + parc) en cours

## > Retours d'expérience :

- > Modifications locales (< distance entre deux fondations) et faibles du courant et de la houle → pas d'effet à la côte
- > Perturbations très limitées dans le temps en phase travaux



## Exemple de modélisation numérique du courant autour d'une fondation monopieu

