

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

