

---

# **HYDROCEAN**

Informations générales

## **SIRET**

49937782800037

## **Adresse**

1 rue de la Noe CS32122

44321

Nantes Cedex 3

France

## **Tél**

0199999999

---

## Présentation

### Activité détaillée

HydrOcean est une société innovante spécialisée dans le domaine de la simulation numérique en mécanique des fluides et en hydrodynamique. HydrOcean est issue de l'Ecole Centrale Nantes et de son Laboratoire de Mécanique des Fluides (ECN/CNRS) avec lequel elle travaille sur la conception et la modélisation de navires, la recherche de performances hydrodynamiques optimisées, la conception de systèmes de propulsion, la motorisation, du système d'ancrage, des appendices ... sur mer calme ou sur houle - l'optimisation des performances hydrodynamiques. Le partenariat avec l'Ecole Centrale Nantes, comme les codes de calculs ICARE ou SPH-flow et sur des logiciels généralistes comme OpenFOAM.