

D-ICE ENGINEERING

Design, Innovation, Contrôle & Expertise pour les plateformes offshore et pour les opérations marines complexes



Acteurs



Research, Education & Innovation in PWS de la LOIRE

CADRE GÉNÉRAL DE L'ACTIVITÉ

Nous sommes une entreprise d'ingénierie spécialisée en haute technologie et innovation. Notre société est experte en ingénierie offshore et dans le contrôle des plateformes marines. D-ICE est votre partenaire pour vos projets innovants et ambitieux.



COMPÉTENCES SPÉCIFIQUES DANS LE DOMAINE DES EMR

- Modélisations hydrodynamiques complexes,
- Simulation d'opérations marines,
- Expertise en contrôle système et automatisation des machines de production d'énergie.

PRODUITS OU SERVICES POUR LES EMR

- Modélisation des opérations marines,
- Amélioration des performances des machines de production d'énergies offshore par l'optimisation du contrôle.

MOYENS D'ESSAIS APPLICABLES AUX EMR

- Modélisation des comportements des systèmes de production d'énergie
- Capteurs de haute précision (Centrale inertielle, GPS, bathymétrie, etc)
- Moyens nautiques pour essais en mer

PROJETS DE VOTRE STRUCTURE DANS LE DOMAINE DES EMR

- *FRyDom: Cadriciel innovant de simulation open-source pour la simulation des systèmes dynamiques complexes mis en jeu dans les opérations marines des Energies Marines Renouvelables*

[Fiche FRyDoM online](#)



OCTOPODES



Eolien posé



Eolien flottant



Hydrolien



Houlomoteur



Energie thermique des mers



Brique générique

Chaîne de la valeur

- Technologie EMR
- Ingénierie des machines
- Logistique – Installation en mer – Démantèlement
- Exploitation – Maintenance – SHM

FINANCEMENT



Contact D-ICE Engineering

contact@dice-engineering.com

Contact WeAMEC

philippe.baclet@weamec.fr