



Premier institut Carnot dédié à l'océan, l'institut Carnot MERS accompagne les entreprises de la filière mer (FIMER) dans le développement dérisqué, durable et digital des activités maritimes.

[www.carnot-mers.com](http://www.carnot-mers.com)

## Institut Carnot MERS MOTEUR DE LA CROISSANCE BLEUE

L'objectif de l'Institut Carnot MERS (Marine Engineering Research for Smart, Sustainable and Safe Seas) est de répondre aux attentes suscitées par les enjeux sociétaux et économiques majeurs de l'économie bleue. Porté par la collaboration de l'Ifremer et de l'Ecole Centrale de Nantes, associé aux Universités de Nantes, de Bretagne Ouest et de Bretagne Sud et au CNRS, l'institut Carnot MERS se donne pour ambition d'être un moteur du développement dérisqué, durable et digital des activités maritimes.

### 13 laboratoires complémentaires ...

#### Industrie Maritime Dérisquée :

- Mieux connaître les écosystèmes profonds
- Développer des moyens de prospection océanographique
- Dérisquer l'exploration de nouvelles ressources
- Développer des structures de production offshore fiables et sûres
- Aménager et protéger le littoral

#### Industrie Maritime Digitale :

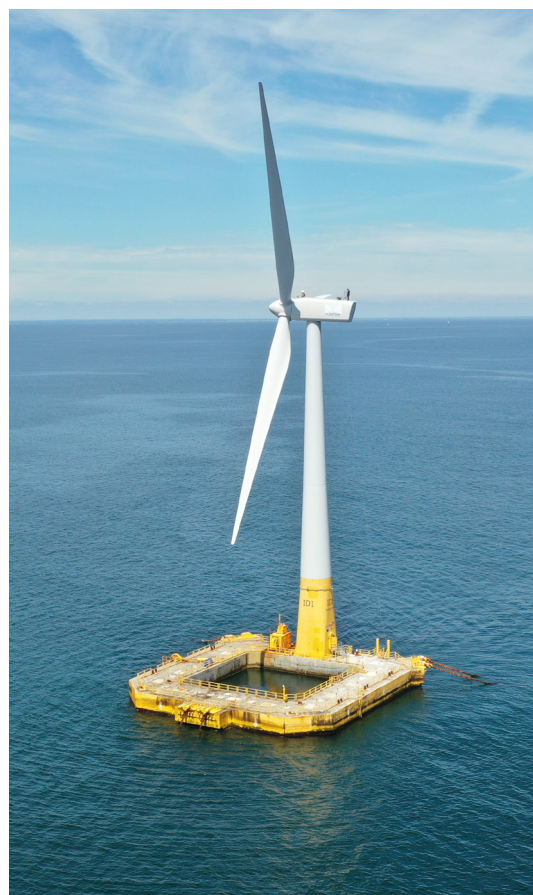
- Modéliser les écosystèmes profonds
- Développer des technologies marines et sous-marines numériques
- Déployer les chantiers et des navires intelligents
- Déployer des technologies d'observations et de mesures océanographiques
- Exploiter les données océanographiques

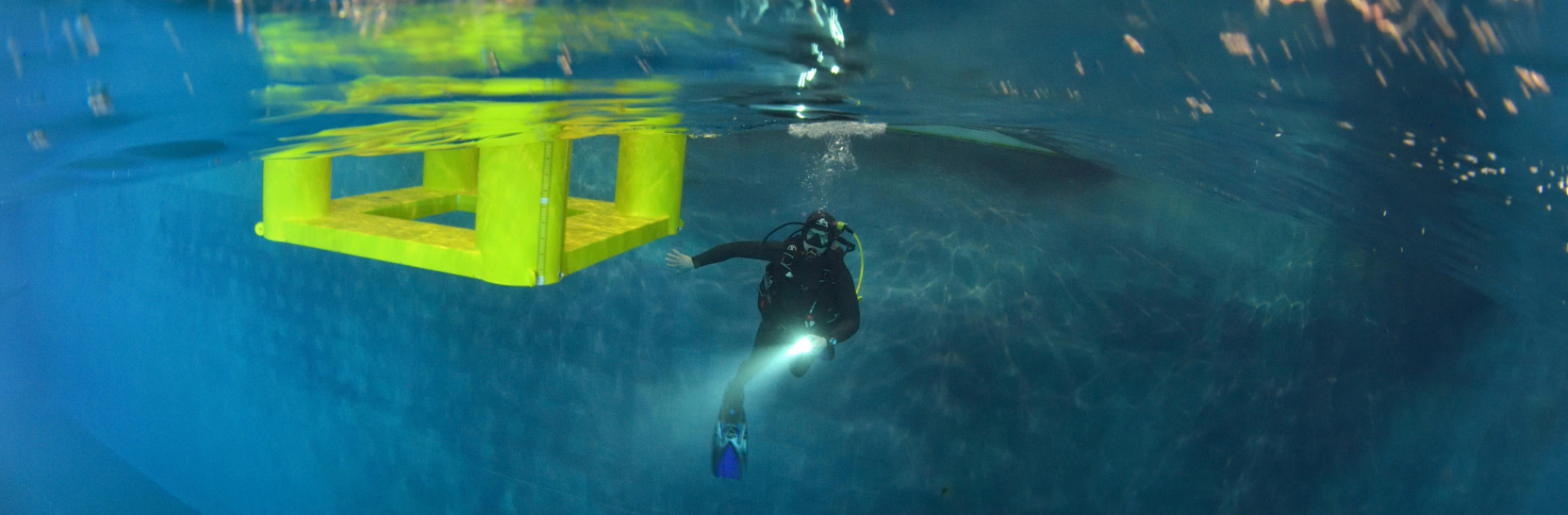
#### Industrie Maritime Durable :

- Assurer la durabilité des activités maritimes
- Maîtriser l'impact écologique des activités
- Améliorer l'efficacité énergétique des navires et des motorisations
- Développer des systèmes innovants de dépollution
- Préserver les ressources biologiques marines

### Marchés adressés

- Transport maritime et nautique,
- Infrastructures offshore,
- Énergies marines renouvelables,
- Pêche, aquaculture et produits de la mer,
- Nouvelles ressources marines.





## ...présents sur toutes les façades maritimes françaises

- Bassins de houle, de courant et de génie océanique
- Plateformes d'essais en mer
- Plateformes de test matériaux
- Halle d'aquaculture
- Pôle de calcul et de données pour la Mer
- Réseau d'observatoires côtiers et hauturiers

## L'Institut Carnot MERS, travaille sur :

- la performance des structures en mer,
- la minimisation des impacts de ces constructions sur les écosystèmes marins,
- les impacts de l'environnement marin sur ces constructions
- l'émergence de nouvelles filières responsables, de valorisation de l'océan

## Chiffres

Personnels  
de recherche (ETP) : 670  
Doctorants : 200

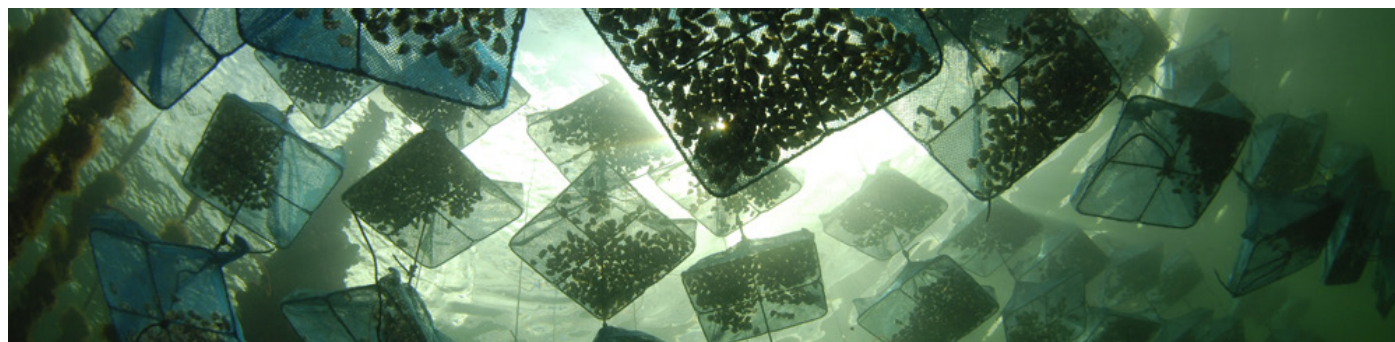
Recettes partenariales  
avec entreprises : 6,3 M€  
Budget consolidé : 59,8 M€

## Contacts

Jean-Marc DANIEL  
02 98 22 47 43  
Jean.Marc.Daniel@ifremer.fr

Institut Carnot MERS  
Attn Jean-Marc Daniel (REM/D)  
Ifremer, Centre de Bretagne,  
1625 Route de Sainte-Anne  
29280 Plouzané

innovation@carnot-mers.com



Porté par :



Partenaires :

