



# Un campus maritime inauguré à Nantes : Centrale Nantes, l'École Nationale Supérieure Maritime et l'Ifremer unissent leurs forces pour répondre collectivement aux grands enjeux de l'océan



Le campus maritime vu du ciel, à Nantes. CC-BY Ifremer Stéphane Lesbats.

## Contacts presse :

### Ifremer

Faustine Verger  
06 25 32 72 69  
[faustine.verger@ifremer.fr](mailto:faustine.verger@ifremer.fr)

### Centrale Nantes

Valérie Chilard  
06 30 81 70 69  
[valerie.chilard@ec-nantes.fr](mailto:valerie.chilard@ec-nantes.fr)

### ENSM

Valentine Lesoudier  
06 27 27 00 24  
[valentine.lesoudier@upmaritime.fr](mailto:valentine.lesoudier@upmaritime.fr)

[www.ifremer.fr](http://www.ifremer.fr)  
[www.ec-nantes.fr](http://www.ec-nantes.fr)  
[www.supmaritime.fr](http://www.supmaritime.fr)

**Acteurs majeurs des secteurs maritime et océanographique, Centrale Nantes, l'École Nationale Supérieure Maritime (ENSM) et l'Ifremer bénéficient d'un ancrage commun à Nantes, un territoire dont l'économie bleue dynamique est portée par une stratégie régionale maritime ambitieuse. Ce mercredi 16 octobre, ils ont inauguré conjointement, en présence de Fabrice Loher, ministre de la Mer et de la Pêche, et d'élus, parmi lesquels Christelle Morançais, présidente de la région Pays de la Loire, et Aziliz Gouez, vice-présidente de Nantes Métropole, trois nouveaux bâtiments réalisés grâce au soutien financier des collectivités, de l'Etat et de l'Union européenne. Cet événement marque leur volonté de mutualiser leurs expertises et de renforcer ensemble la visibilité du génie maritime à Nantes.**



Ce mercredi 16 octobre, Jean-Baptiste Avrillier, directeur de Centrale Nantes, François Lambert, directeur général de l'ENSM, et François Houllier, président-directeur général de l'Ifremer, ont inauguré trois nouveaux bâtiments structurants pour la recherche et la formation autour du génie océanique et maritime à Nantes : NémO, qui regroupe les ateliers en soutien aux bassins d'essais océaniques de Centrale Nantes, infrastructure de recherche de premier plan et reconnue au niveau international ; le bâtiment pour l'ENSM et Centrale Nantes qui accueille des salles de formation et les simulateurs de l'ENSM ; un bâtiment de recherche à l'Ifremer autour des microalgues marines toxiques et nuisibles, de la surveillance de la qualité des eaux littorales, de l'observation halieutique et de la contamination chimique des écosystèmes marins.

Ensemble, ils se sont exprimés sur leur volonté commune d'apporter des réponses à la société sur les enjeux fondamentaux liés à l'océan.

« Face à l'urgence environnementale, nos sociétés doivent accélérer leurs transitions. L'Océan dessine un horizon plein de promesses car il recèle un potentiel énergétique remarquable, et qui a l'avantage d'être parfaitement renouvelable. Grâce à une approche collective, Centrale Nantes, l'ENSM et l'Ifremer ont pour ambition de renforcer leur capacité d'expertise, en s'appuyant sur une approche pluridisciplinaire complète. », explique **François Houllier, président-directeur général de l'Ifremer.**

Les domaines concernés sont ceux de l'ingénierie maritime et océanique, des énergies marines renouvelables, de la décarbonation des activités maritimes, des sciences marines environnementales ou encore de l'écologie de l'océan.

« Par nos liens forts avec des partenaires industriels en soutien à l'innovation, nos infrastructures de recherche communes, comme le site d'essai en mer SEM-REV, nos bassins océaniques et d'autres moyens d'essais, nos trois institutions peuvent s'appuyer sur un capital solide pour répondre à ces défis majeurs, » complète **Jean-Baptiste Avrillier, directeur de Centrale Nantes.**

Ainsi réunis, Centrale Nantes, l'ENSM et l'Ifremer œuvrent désormais ensemble pour contribuer à l'accélération de la stratégie maritime française souhaitée par le Président de la République.

« Nantes a une histoire maritime forte et ancienne, l'École de la marine marchande fait pleinement partie de cette histoire. Elle s'écrit dorénavant différemment, avec l'École Nationale Supérieure Maritime (ENSM), une école qui a su se renouveler pour aller aussi vers de nouvelles formations, celles des ingénieurs en génie maritime, et une école qui doit plus et mieux travailler avec ses partenaires directs que sont l'École Centrale de Nantes et l'Ifremer. Dans un monde en transition, écologique, digitale, sociétale, c'est à Nantes que l'ENSM opère dans la plus forte de ses transitions par cette nouvelle histoire qu'il lui appartient de construire, dans l'intérêt de l'économie maritime régionale et nationale, » a déclaré **François Lambert, directeur général de l'ENSM.**

#### Contacts presse :

##### Ifremer

Faustine Verger  
06 25 32 72 69  
[faustine.verger@  
ifremer.fr](mailto:faustine.verger@ifremer.fr)

##### Centrale Nantes

Valérie Chilard  
06 30 81 70 69  
[valerie.chilard@ec-  
nantes.fr](mailto:valerie.chilard@ec-nantes.fr)

##### ENSM

Valentine Lesoudier  
06 27 27 00 24  
[valentine.lesoudier@  
supmaritime.fr](mailto:valentine.lesoudier@supmaritime.fr)

[www.ifremer.fr](http://www.ifremer.fr)  
[www.ec-nantes.fr](http://www.ec-nantes.fr)  
[www.supmaritime.fr](http://www.supmaritime.fr)



## UN CAMPUS MARITIME STRUCTURANT POUR LA RECHERCHE ET L'INNOVATION

Forts de leur proximité géographique, au cœur du premier campus de la métropole nantaise, Centrale Nantes, l'ENSM et l'Ifremer jouent un rôle clé dans la structuration de la recherche au niveau local.

Point de rencontre entre la recherche académique et les entreprises de la filière mer, les trois organismes jouent également un rôle de facilitateurs dans la mise en réseau d'industries innovantes avec des laboratoires publics de recherche scientifique pour répondre à l'enjeu de la durabilité des océans et des activités économiques connexes.

« Le campus maritime régional situé à Nantes est un projet ambitieux qui témoigne de notre engagement continu envers la recherche et l'innovation maritime. Grâce à la collaboration entre Centrale Nantes, l'École Nationale Supérieure Maritime (ENSM) et l'Ifremer, les Pays de la Loire renforcent leur position en tant que leader dans le domaine du génie océanique et de l'environnement marin. La Stratégie Ambition maritime élaborée en 2018 par la Région envisage ces atouts comme de véritables leviers de développement.

Ces investissements significatifs illustrent notre détermination à soutenir des infrastructures de pointe, et se poursuivent dans la durée. Nous avons voulu un volet Enseignement supérieur et recherche fort dans le Contrat de Plan Etat-Région 2021-2027, avec deux opérations phares : NEMO 2 de Centrale Nantes pour créer un centre d'expérimentation à visibilité internationale, et SEEMER visant à consolider la restructuration des activités de recherche sur le site de l'Ifremer.

Ensemble, nous continuerons à promouvoir une économie bleue dynamique et à relever les défis environnementaux de demain »

**Christelle Morançais, présidente de la Région des Pays de la Loire**

### Contacts presse :

#### Ifremer

Faustine Verger  
06 25 32 72 69  
[faustine.verger@ifremer.fr](mailto:faustine.verger@ifremer.fr)  
[ifremer.fr](http://ifremer.fr)

#### Centrale Nantes

Valérie Chilard  
06 30 81 70 69  
[valerie.chilard@ec-nantes.fr](mailto:valerie.chilard@ec-nantes.fr)  
[ec-nantes.fr](http://ec-nantes.fr)

#### ENSM

Valentine Lesoudier  
06 27 27 00 24  
[valentine.lesoudier@supmaritime.fr](mailto:valentine.lesoudier@supmaritime.fr)  
[supmaritime.fr](http://supmaritime.fr)

[www.ifremer.fr](http://www.ifremer.fr)  
[www.ec-nantes.fr](http://www.ec-nantes.fr)  
[www.supmaritime.fr](http://www.supmaritime.fr)

Au total depuis 2015, plus de 15 M€ ont été alloués par la Région aux infrastructures (bâtiments et équipements R&D) autour du maritime. Depuis 2019, la collectivité finance et participe aux travaux de la chaire maritime de la Fondation de Nantes Université, axée sur les dynamiques des activités humaines en mer et la planification maritime.

## LES BÂTIMENTS INAUGURÉS SUR LE CAMPUS MARITIME



Bâtiment commun Centrale Nantes / ENSM	
<p>4 742 m<sup>2</sup> de surface utile : 14 salles d'enseignement, 15 salles de recherche innovante, 5 salles d'enseignement numérique, 1 salle de séminaire de 120 places, 1 atrium avec des espaces collaboratifs et numériques</p> <p>1 simulateur navigation avec 4 passerelles, 1 simulateur machine pour la conduite de la propulsion, 6 bureaux, 5 salles de TP dédiées : énergies nouvelles, réseaux industriels, hydraulique-froid, banc de couplage et treuil</p> <p>+ 2 ans de projet</p> <p>Une conception architecturale respectueuse de l'environnement</p> <p>L'opération de déconstruction / construction se monte à 11,530 M€ dont 7,058 M€ pour la construction</p>	<p><b>Financeurs :</b></p> <p>État : 5 M€</p> <p>Région PdL : 2,5 M€</p> <p>Nantes Métropole : 2,5 M€</p> <p>Feder : 1 M€</p> <p>Centrale Nantes : 0,5 M€</p>
Ateliers NEMO 1 / bassins d'essai de Centrale Nantes	
<p>740 m<sup>2</sup> d'espaces de travail dédiés à la conception mécanique et électronique, au montage et à la préparation des maquettes, à la métrologie pour les essais au bassin.</p> <p>Ces aménagements vont faciliter l'organisation des essais en bassin et seront un levier important au montage de programmes de recherche collaboratifs de 1<sup>er</sup> plan au niveau national et international.</p>	<p><b>Financeurs :</b></p> <p>Feder : 1,3 M€</p> <p>Région PdL : 1,19 M€</p> <p>Nantes Métropole : 1,24 M€</p> <p>Centrale Nantes : 0,17 M€</p>
BATIMER (BATiment Microalgues Environnement Ressources)	
<p>Bâtiment neuf 3 000 m<sup>2</sup> de surface utile nette dont 1 700 m<sup>2</sup> de plateau scientifique.</p> <p>3 niveaux dont 2 étages de laboratoires avec séparation partie tertiaire et laboratoires.</p> <p>82 postes de travail + une réserve foncière de 100 m<sup>2</sup> destinée à l'accueil de partenariats.</p> <p>Équipes concernées : 65 personnes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Unité PHYTOX (3 laboratoires) : étude des microalgues marines toxiques et nuisibles</li> <li>Laboratoire Environnement Ressources Morbihan Pays de Loire : activités de surveillance de la qualité des eaux littorales et conduite d'expertises</li> <li>Unité HISSEO (équipe nantaise) : coordination de l'observation halieutique</li> <li>Unité Contamination Chimique des Ecosystèmes Marin &amp; Chaire bleue « Contaminants, mer et santé »</li> </ul> <p>Schéma Pluriannuel de Stratégie Immobilière national &amp; Schéma Directeur Immobilier Nantais démarré en 2019. 19 mois de travaux (livraison janvier 2023).</p> <p>Gain énergétique du projet : économies estimées à 65% par rapport aux bâtiments existants du site. Construction à énergie positive et à haute performance environnementale.</p> <p>Budget global : 11,4 M€.</p>	<p><b>Financeurs :</b></p> <p>État France Relance : 6,45M€</p> <p>État part IFREMER : 2,204M€</p> <p>Région PdL : 2,363 M€</p> <p>FEDER : 0,5 M€</p> <p>Nantes Métropole : 0,288 M€</p>

### Contacts presse :

**Ifremer**  
 Faustine Verger  
 06 25 32 72 69  
[faustine.verger@ifremer.fr](mailto:faustine.verger@ifremer.fr)  
[ifremer.fr](http://ifremer.fr)

**Centrale Nantes**  
 Valérie Chilard  
 06 30 81 70 69  
[valerie.chilard@ec-nantes.fr](mailto:valerie.chilard@ec-nantes.fr)  
[ec-nantes.fr](http://ec-nantes.fr)

**ENSM**  
 Valentine Lesoudier  
 06 27 27 00 24  
[valentine.lesoudier@supmaritime.fr](mailto:valentine.lesoudier@supmaritime.fr)  
[supmaritime.fr](http://supmaritime.fr)

[www.ifremer.fr](http://www.ifremer.fr)  
[www.ec-nantes.fr](http://www.ec-nantes.fr)  
[www.supmaritime.fr](http://www.supmaritime.fr)

### À propos de l'Ifremer

Reconnu dans le monde entier comme l'un des tout premiers instituts en sciences et technologies marines, l'Ifremer s'inscrit dans une double perspective de développement durable et de science ouverte. Il mène des recherches, innove et produit des expertises pour protéger et restaurer l'océan, exploiter ses ressources de manière responsable, et partager les connaissances et les données marines afin de créer de nouvelles opportunités pour une croissance économique respectueuse du milieu marin.

Présents sur toutes les façades maritimes de l'hexagone et des outremer, ses



laboratoires sont implantés sur une vingtaine de sites dans les trois grands océans : l'océan Indien, l'Atlantique et le Pacifique. Pour le compte de l'Etat, il opère la Flotte océanographique française, et ses 1500 chercheurs, ingénieurs et techniciens font progresser les connaissances sur l'une des dernières frontières inexplorées de notre planète.

Pour plus d'informations : [www.ifremer.fr](http://www.ifremer.fr)



### À propos de l'ENSM

L'Ecole Nationale Supérieure Maritime est l'École historique de formation des officiers de la marine marchande. Elle forme également, depuis plusieurs années, des ingénieurs en génie maritime. Sa qualité d'enseignement couvre tous les aspects de la navigation, de l'exploitation et de la sécurité maritime. Elle est dispensée sur ses 4 sites basés au Havre, Marseille, Nantes et Saint-Malo. Les formations sont enrichies par des expériences professionnelles grâce aux embarquements, aux stages et aux nombreux partenariats que l'ENSM développe en France et à l'international, propices à l'apprentissage pratique et à la formation continue de ses élèves.

L'ENSM valorise ouvertement l'esprit d'équipage et le rayonnement de son action sur l'ensemble de ses implantations, sur l'ensemble du territoire, par des actions de communication liées à la culture, au sport, à l'art, pour « faire école ».

Pour plus d'informations : [www.supmaritime.fr](http://www.supmaritime.fr)

### Contacts presse :

#### Ifremer

Faustine Verger  
06 25 32 72 69  
[faustine.verger@ifremer.fr](mailto:faustine.verger@ifremer.fr)

#### Centrale Nantes

Valérie Chilard  
06 30 81 70 69  
[valerie.chilard@ec-nantes.fr](mailto:valerie.chilard@ec-nantes.fr)

#### ENSM

Valentine Lesoudier  
06 27 27 00 24  
[valentine.lesoudier@supmaritime.fr](mailto:valentine.lesoudier@supmaritime.fr)

[www.ifremer.fr](http://www.ifremer.fr)  
[www.ec-nantes.fr](http://www.ec-nantes.fr)  
[www.supmaritime.fr](http://www.supmaritime.fr)

### À propos de Centrale Nantes

Centrale Nantes est une grande école d'ingénieurs fondée en 1919 qui figure parmi les meilleures écoles d'ingénieurs françaises (L'Étudiant) et dans le top 250 mondial (Times Higher Education). Elle délivre des diplômes des ingénieurs, des bachelors, des étudiants de masters et de doctorats, à l'issue de parcours académiques basés sur les développements scientifiques et technologiques de très haut niveau.

D'envergure internationale, elle compte près de 40% d'étudiants internationaux dans ses rangs, qui représentent plus de 87 nationalités. La recherche et la formation à Centrale Nantes s'organisent autour de 3 grands enjeux de croissance et d'innovation : développement durable, industrie du futur et santé du futur. Dans le cadre d'une politique volontariste de recherche intégrée entre les laboratoires et l'industrie, Centrale Nantes dispose de 15 chaires industrielles et laboratoires communs avec des acteurs économiques de premier plan.

Pour plus d'informations : [www.ec-nantes.fr](http://www.ec-nantes.fr) / @CentraleNantes

Médiathèque : <https://phototheque.ec-nantes.fr>