



BRETAGNE ATLANTIQUE

20 RAPPORT D'ACTIVITÉ 25

La mer,

terre d'innovation



L'année 2025 marque une étape singulière dans la trajectoire du Pôle Mer Bretagne Atlantique. Une année dense, ambitieuse, tournée vers l'avenir, mais aussi profondément symbolique, puisque nous avons célébré les 20 ans du **Pôle Mer**. Deux décennies d'engagement collectif, de projets structurants et de collaborations fructueuses qui ont progressivement façonné un écosystème maritime parmi les plus dynamiques d'Europe.

Cette dynamique s'est une nouvelle fois illustrée en 2025 avec **46 projets labellisés**, poursuivant ainsi une tendance forte depuis plusieurs années. Le réseau continue de s'élargir : **458 adhérents**, témoignant de l'attractivité croissante du Pôle et de la confiance renouvelée de nos membres. Notre rôle de catalyseur s'est aussi affirmé à travers une activité événementielle particulièrement riche, marquée notamment par le lancement du nouveau format **POSEABLE**, dédié à la décarbonation des activités maritimes, co-organisé avec Nantes Saint-Nazaire Développement. Ce nouveau rendez-vous illustre notre capacité à proposer des espaces de dialogue opérationnels pour accompagner la transformation du secteur.

L'année a été caractérisée par plusieurs tendances majeures :

- Les **secteurs du naval et du nautisme** ont bénéficié d'opportunités nationales fortes, telles que l'appel « Soutien à la décarbonation du maritime » de CMA CGM ou encore l'AAP ADEME dédié aux navires bas carbone dans le cadre du CORIMER, générant une mobilisation remarquable de nos membres.
- Le **FEAMPA national innovation** a suscité une participation importante autour de solutions pour une pêche et une aquaculture durable.
- Les **Énergies Marines Renouvelables** demeurent un pilier structurant avec **15 projets labellisés**, faisant de ce domaine d'application stratégique le plus représenté cette année. Les thématiques liées aux systèmes d'ancrage ou à l'optimisation énergétique témoignent de l'évolution rapide de la filière.
- Notre **Appel à Innovation 2025**, aligné sur la Stratégie Nationale Mer et Littoral (SNML), a permis de faire émerger **12 projets**, dont **2 financés** dans le cadre du Fonds d'Intervention Maritime.

Les **Appels à Manifestation d'Intérêt** ont également été marquants, qu'il s'agisse de l'AMI mené avec Iberdrola sur la sécurité et la surveillance maritime des parcs éoliens offshore – 37 candidatures reçues – ou encore de l'AMI sur l'usage partagé des aides à la navigation avec la DIRM NAMO.



En 2025, notre engagement européen a franchi un nouveau cap. Le Pôle a accompagné un nombre record de **10 projets européens** et en particulier coordonne le projet SMARTDEC, entièrement consacré à la décarbonation du maritime et générant des retombées concrètes pour plusieurs de nos membres grâce à un Appel à Innovation et un appel à projets.

Cette année anniversaire a également été l'occasion d'affirmer plus fortement nos valeurs. À ce titre, je me réjouis à la fois de la **signature d'une Charte de conduite pour la représentation des genres dans le pilotage des activités du Pôle, et de la convention de partenariat conclue avec WISTA France**, en faveur de la mixité et de l'égalité professionnelle dans l'économie maritime. Ces engagements traduisent notre volonté de renforcer la visibilité des femmes dans la filière, de valoriser les expertes du secteur et d'encourager une représentation plus équilibrée dans les événements, réseaux et instances décisionnelles.

Au-delà des chiffres, 2025 confirme la vitalité de notre communauté. Nos événements, ateliers et journées thématiques ont une nouvelle fois rassemblé largement et contribué à enrichir les échanges entre entreprises, laboratoires, acteurs publics et partenaires institutionnels. Ces rencontres demeurent le socle d'un écosystème collaboratif solide et tourné vers l'innovation.

Je tiens à remercier chaleureusement l'ensemble des adhérents, partenaires et équipes du Pôle Mer Bretagne Atlantique pour leur engagement. Ensemble, nous continuons à façonner le maritime de demain : durable, innovant et souverain.

Très bonne lecture à tous.

Patrice Le Lourec
Président du Pôle Mer Bretagne Atlantique



Signature de la convention sur la parité et la mixité avec WISTA. De gauche à droite : Bénédicte Ezvan (Cheffe d'antenne de Wista à Brest), Patrice Le Lourec (Président du Pôle Mer), Marie-Noëlle Tiné (Présidente de Wista), Gwénaëlle Benoît (Administratrice du Pôle)

01 LE PÔLE MER BRETAGNE ATLANTIQUE

- 5 Historique & Objectifs
- 6 Ambitions
- 6 Adhérents & Agenda statutaire
- 7 Gouvernance
- 8 Équipe d'Ingénierie et d'Animation
- 9 Présence : Le Pôle sur les territoires

02 INNOVATION

- 12 Défense, sûreté et sécurité maritimes
- 14 Naval et nautisme
- 16 Ressources énergétiques et minérales marines
- 18 Ressources biologiques marines
- 22 Littoral et environnement marin
- 24 Ports, infrastructures et logistique

03 FOCUS

- 27 Projets structurants
- 27 Appels à manifestation d'intérêt
- 28 Émergence de projets

04 MANIFESTATIONS & COMMUNICATION

- 29 Manifestations & communication

05 CROISSANCE DES ENTREPRISES

- 37 Financement des projets
- 38 Actions vers les PME
- 39 Actions dans les bassins d'emploi
- 44 MORESPACE
- 46 Club Partenaires
- 48 Europe
- 54 International
- 55 Collaboration avec l'Outre-Mer

06 DÉVELOPPEMENT ÉCOSYSTÈME

- 57 Collaboration avec le Pôle Mer Méditerranée
- 58 Échanges & Partenariats
- 60 Relations avec la Défense
- 61 Gouvernance Maritime
- 62 Emploi et formation

07 PROJETS LABELLISÉS

- 64 Panorama des projets labellisés en 2025

08 ANNEXES

- 68 Équipe d'Ingénierie et d'Animation : mise à disposition, temps passé
- 70 Agenda des manifestations
- 72 Financement Projets Labellisés
- 85 Panorama de presse
- 87 Contributeurs 2025

70

68

66

64

01

LE PÔLE MER
BRETAGNE ATLANTIQUE

HISTORIQUE

Les pôles de compétitivité ont été créés en 2005 dans le cadre d'une nouvelle politique industrielle visant à renforcer l'innovation et la compétitivité des territoires avec la mission de mettre en réseau entreprises, laboratoires, établissements d'enseignement supérieur et acteurs publics autour de filières stratégiques. C'est dans ce cadre que le label « Pôle de Compétitivité à vocation mondiale » a été attribué au Pôle Mer Bretagne avec pour objectif de développer la compétitivité des acteurs du territoire dans le secteur du maritime suivant deux axes : « sécurité et sûreté » et « développement durable ».

Conforté dans sa position et dans son rôle, le Pôle a actualisé successivement ses feuilles de route stratégique et thématiques en 2009, 2013, 2019 et 2023 pour des nouveaux contrats de performances (phases II à V) signés avec l'État et les collectivités territoriales. Au cours de cette période, le Pôle Mer Bretagne est devenu « Pôle Mer Bretagne Atlantique » avec son extension officielle à la Région Pays de la Loire en 2014.

L'année 2025 marque la troisième année de la phase V des Pôles, mais surtout ses 20 ans. Conforté par l'Etat et les régions comme un acteur incontournable de l'innovation maritime, le Pôle continue une mobilisation forte auprès de ses adhérents dans le cadre de ses missions et en particulier l'accompagnement des projets innovants, notamment en lien avec les politiques publiques et le dispositif France 2030.

Dans un contexte toujours marqué par une nécessité de décarbonation des activités maritimes, mais aussi de recrudescence de souveraineté, le Pôle a mis à nouveau tout en œuvre pour promouvoir l'innovation au service du développement d'une économie bleue durable, responsable et souveraine.

2009

Contrat de performance 2.0
Renouvellement du contrat de pôle pour 4 ans jusqu'au 31/12/2012

2013

Contrat de performance 3.0
Renouvellement du contrat de Pôle pour 6 ans (2013-2018)

2014

Extension territoriale
Pays de la Loire

2019

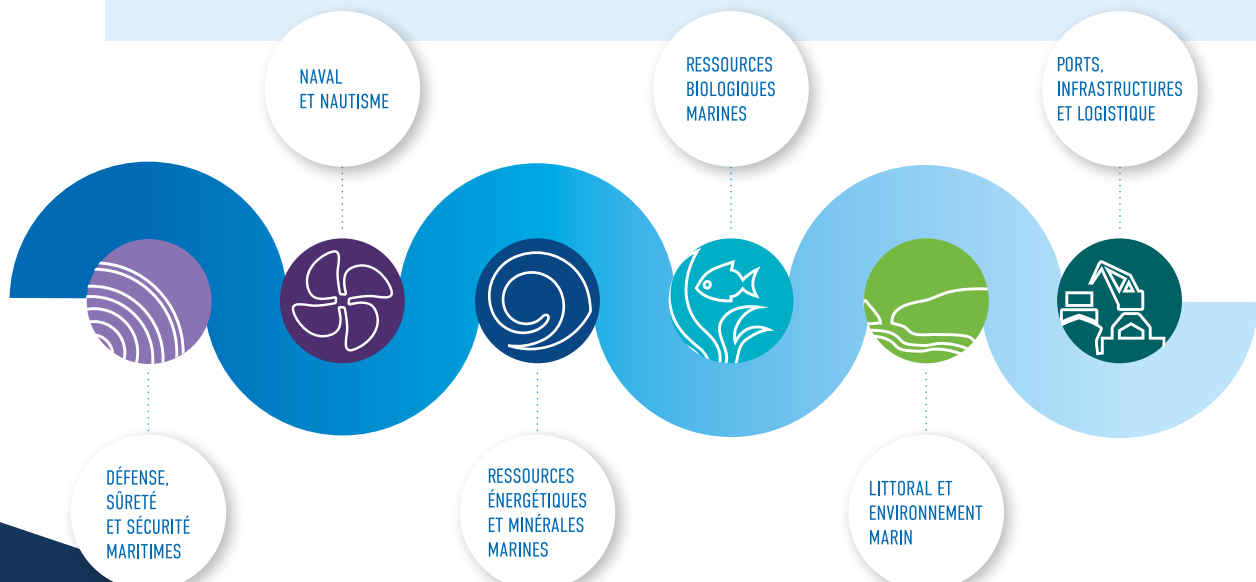
Contrat de performance 4.0
Renouvellement du contrat de pôle pour 4 ans (2019-2022)

2023

Contrat de performance 5.0
Renouvellement du contrat de pôle pour 4 ans (2023-2026)

OBJECTIFS

Le Pôle Mer Bretagne Atlantique rassemble une large communauté maritime constituée d'entreprises, de laboratoires, de centres de recherche, d'établissements de formation ou encore d'organisations professionnelles. Cette communauté se fédère autour des enjeux d'innovation pour le maritime avec un objectif de développer l'économie bleue dans le respect des enjeux de gestion et de protection des ressources et du milieu. Le Pôle conduit son effort d'innovation autour de six Domaines d'Actions Stratégiques :





AMBITIONS

En ces temps politiques et géopolitiques compliqués, l'ambition reste inchangée avec comme priorité faire de l'innovation l'un des leviers de développement économique pour une économie bleue durable, responsable et souveraine. Dans ce contexte, le Pôle assure l'implémentation de différentes activités socles :

01

Assurer l'animation, la cartographie et la mise en réseau des compétences du territoire et des membres en particulier

02

Favoriser les relations académiques-entreprises avec des partenariats et collaborations au sein de projet innovants

03

Encourager le développement de l'économie bleue sur le territoire, en particulier à travers une animation territoriale dédiée et un soutien aux acteurs émergents

04

Faire rayonner les compétences des membres et du territoire, afin d'en accroître l'attractivité

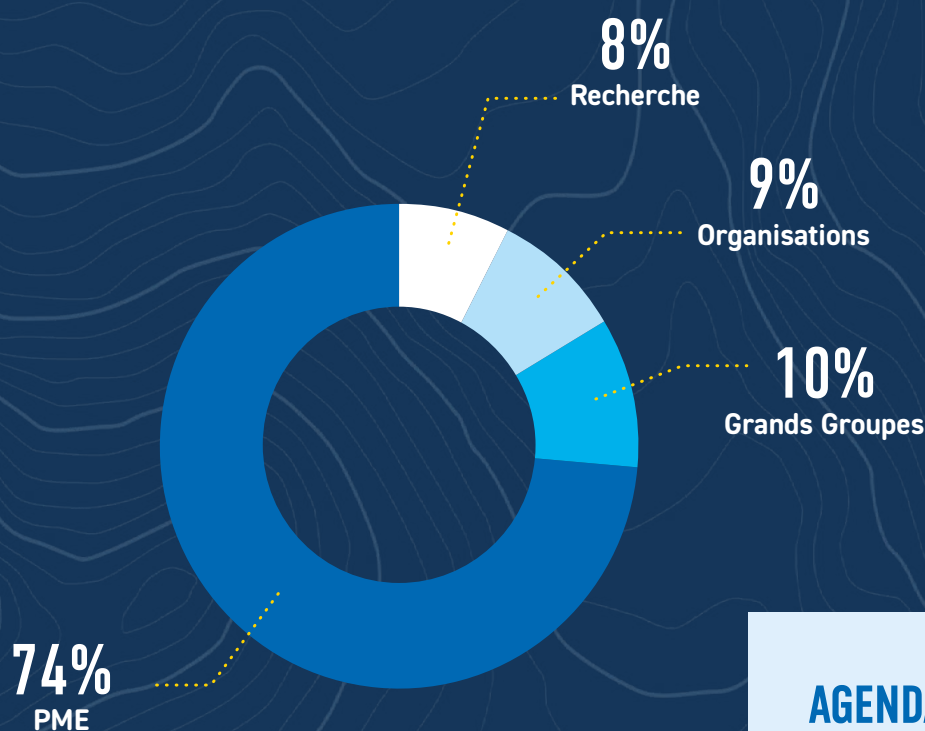
05

Positionner l'innovation maritime portée par les membres aux niveaux national et international en se coordonnant avec le Pôle Mer Méditerranée



ADHÉRENTS

Le Pôle Mer Bretagne Atlantique compte **458 adhérents** au 31/12/2025, répartis comme ci-contre.



AGENDA STATUTAIRE

Agenda des réunions statutaires en 2025 :

- ▶ 1 Assemblée générale « Happy Blue 2025 »
- ▶ 14 Conseils d'administration
- ▶ 5 Conseils d'administration JV Pôles Mer
- ▶ 9 réunions de Bureau
- ▶ 9 Comités des financeurs



GOUVERNANCE

Composition du Conseil
d'administration de l'Association
Pôle Mer Bretagne Atlantique
depuis le 1er avril 2025

MEMBRES DU BUREAU

Président :

Patrice Le Lourec (Thales)

Vice-présidents :

Eric Pages (Naval Group)

Jean Luc Longeroche (GEPS techno)

Margot Provost (ENSTA)

Rachel Portal-Sellin (Finistère Mer Vent)

Véronique Stéphan (IMT Atlantique)

Trésorier :

Jean François Balducchi (Atlanpole)

Secrétaire :

Aurore Davaine (Ifremer)

COLLÈGE 1 : GRANDES ENTREPRISES

Brest Port • Christophe Chabert

Creocean • Cédric Auvray

EKIUM • Gwenaëlle Benoit

Naval Group • Eric Pages

Sercel • Christophe L'her

Thales DMS • Patrice Le Lourec

COLLÈGE 2 : PME – PMI

Finistère Mer Vent • Rachel Portal-Sellin

Geps Techno • Jean-Luc Longeroche

Marinelec • Geoffroy Lacoïn

NKE Instrumentation • Alain Boschet

Pixel sur Mer • Jean-François Cuzon (Vincent Drévilhon)

RTSYS • Corentin Troussard

COLLÈGE 3 : UNIVERSITÉS ET GRANDES ÉCOLES, CENTRES DE FORMATION, CENTRES DE RECHERCHE ET D'INNOVATION TECHNOLOGIQUE

École Centrale de Nantes • Jean-Baptiste Avrillier (Frédéric Meslin)

École Navale • Benoit Hede-Hauy (Yann Vachias)

ENSTA • Estelle Iacona (Margot Provost)

Ifremer • Aurore Davaine

IMT Atlantique • Christophe Lerouge (Véronique Stéphan)

Station Biologique de Roscoff • Catherine Boyen (Philippe Potin)

Université de Bretagne Occidentale • Pascal Olivard (Matthieu Leprince)

Université de Bretagne Sud • David Menier

COLLÈGE 4 : ORGANISATIONS PROFESSIONNELLES, STRUCTURES DE DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE DANS LE DOMAINE DE L'INNOVATION

Atlanpole • Jean-François Balducchi

Audélor • Arnaud Rentenier

CCI Finistère • Thierry Guezennec

CRPMEM Bretagne • Florian Breton (Jacques Doudet)

Technopôle Brest-Iroise • Françoise Duprat

Technopôle Quimper Cornouaille • Ronan Le Den

ÉQUIPE D'INGÉNIERIE ET D'ANIMATION

(EIA)



L'équipe opérationnelle du Pôle est pluridisciplinaire et originale dans sa composition en raison du système de mise à disposition de collaborateurs par des adhérents.

Cette approche permet d'assurer :

- ▶ **Une couverture du territoire du Pôle avec une représentation dans les principaux bassins d'emploi maritimes bretons et ligériens : Brest, Quimper, Lorient, Lannion, Rennes/Saint-Malo ainsi que Nantes/Saint-Nazaire/La-Roche-sur-Yon**
- ▶ **Une expertise dans les différents domaines d'actions stratégiques du Pôle Mer Bretagne Atlantique**

Ainsi, la mission de l'EIA porte d'une part sur l'animation des six domaines d'actions stratégiques du Pôle, mais aussi sur des actions transverses telles que :

- **Ingénierie financière**
- **Promotion et relations avec les PME**
- **Actions européennes et internationales**
- **Intelligence économique**
- **Relation avec la Défense, formation et outre-mer**
- **Communication et relations presse**

Le Pôle est également animé par une équipe salariée qui évolue au rythme des projets et nombreuses activités initiées par le Pôle depuis plusieurs années.

En fin d'année 2025, l'équipe salariée se composait de :

- ▶ **Gwenaëlle Prigent**, Assistante de direction
- ▶ **Lisa Calvez**, Assistante administrative
- ▶ **Anaïs Turpault**, Responsable de projets et ingénierie financière
- ▶ **Sébastien Cann**, Délégué business development
- ▶ **Pauline Bénéat**, Responsable communication
- ▶ **Clémence Bulteau**, Assistante communication
- ▶ **Sophie Cordillet**, Chargée de mission Booster MORESPACE
- ▶ **Christophe Desbois**, Responsable des affaires européennes (en remplacement de **Juliana Carvajal** en congé maternité/parental)
- ▶ **Guirec Prizé**, Contrôleur de gestion de projets européens
- ▶ **Ethan Holaday**, Chargé de projets européens
- ▶ **Yannis Kablan**, Chargé de projets européens
- ▶ **Anaëlle Saliou**, Chargée de projets européens
- ▶ **Bénédicte Ezvan**, Chargée de mission
- ▶ **Phil Monbet**, Directeur

PRÉSENCE : LE PÔLE SUR LES TERRITOIRES

Le Pôle Mer s'efforce d'assurer une forte proximité avec ses adhérents sur l'ensemble de son territoire conventionné, en Bretagne et en Pays de la Loire, mais également au-delà.

Pour ce faire, outre une équipe d'ingénierie et d'animation disséminée sur tout le territoire, le Pôle s'appuie sur :

- ▶ **Une gouvernance mobile, avec des conseils d'administration organisés hors du siège tout au long de l'année**, afin de renforcer l'ancrage et l'appropriation du Pôle sur son territoire,
- ▶ **Une animation dédiée et structurée, reposant sur des formats identifiés et réguliers** : Blue Day, Blue Event, Blue Connexion, Happy Blue, Forum Blue Cluster, Ocean BtoB,
- ▶ **Le développement de partenariats avec d'autres structures afin de créer des synergies autour des initiatives territoriales**, notamment à l'occasion de salons et événements de référence (Navexpo, Euromaritime, SeaTech Week, Seanergy, FEB, etc.).

Des animations en distanciel et des événements menés en partenariat sur des périmètres géographiques plus larges sont également organisés de manière récurrente, permettant d'impliquer les adhérents situés hors du territoire conventionné. En 2025, on pourra citer l'événement sur l'éolien en mer qui s'est tenu à Paris en janvier, les webinaires récurrents tels que les "Blue Web" et "Ocean Connect" ainsi que les rendez-vous BtoB en ligne (Ocean Btob, Rendez-vous d'affaire AAP Corimer Navires Bas Carbone, etc...)

En 2025, le Pôle a poursuivi l'accompagnement des collectivités territoriales dans la réflexion et l'implémentation de leurs stratégies maritimes :

- ▶ **Pour les Régions Bretagne et Pays de la Loire**, à travers la mise en œuvre de la S3 (Smart Specialisation Strategy), le développement d'initiatives autour de l'hydrogène, la participation aux groupes de travail de la Conférence Régionale Mer & Littoral (CRML) et de l'Ambition Régionale Mer et Littoral (ARML), ainsi que l'accompagnement à l'international,
- ▶ **Pour Brest Métropole**, via une contribution aux réflexions liées à la Stratégie Métropolitaine de Développement Économique (SMDE 2030), en particulier sur les filières à haut potentiel et le marketing territorial,
- ▶ **Pour Nantes Métropole**, à travers la participation aux groupes de travail sur la décarbonation du secteur maritime, l'événementiel et les relations internationales.

Par ailleurs, le Pôle Mer a maintenu un lien étroit et régulier avec les collectivités grâce :

- ▶ **Au Comité des financeurs (COMFI), réunissant l'État, les Régions, les Métropoles, ainsi que des acteurs nationaux tels que l'ADEME, Bpifrance, la DGA et l'ANR.** Organisé mensuellement, ce comité permet de partager les avancées des projets et les temps forts de la vie du Pôle,
- ▶ **À la mise en place d'un baromètre biannuel à destination des élu(e)s**, offrant une vision synthétique et partagée des résultats et de l'impact du Pôle sur les territoires.





02 INNOVATION





DÉFENSE, SÛRETÉ ET SÉCURITÉ MARITIMES

➔ En 2025, 5 projets
ont été labellisés :

CYBERSEA

Construire un management des risques CYBER et des capacités pour les navires avec une communication, coordination, collaboration et des e-technologies en mer

→ porté par l'Université Grenoble-Alpes (UGA)

MINICAR

Miniaturisation d'un capteur acoustique réparti

→ porté par Fosina

MIRADOR

Augmentation capacitaire par l'IA d'un dispositif embarqué multi-senseurs de surveillance maritime centré radar.

→ porté par Diades Marines

NEREUS GEN

Plateforme opérationnelle de prévision océanique haute résolution.

→ porté par eOdyn

QUANTIS

Déploiements de micro-drones avec une détection et classification en temps réel, à un coût très abordable avec une faible complexité

→ porté par Seaber

Dans un contexte de réarmement, de retour en souveraineté et de réindustrialisation, l'année 2025 a confirmé et amplifié la forte mobilisation des entreprises adhérentes sur les enjeux de défense.

Plus de 200 PME et ETI sont désormais impliquées sur des sujets de défense, représentant une hausse de 25 % par rapport à 2024.

Cette dynamique s'explique à la fois par l'intensification des programmes d'armement et par le renforcement des actions d'accompagnement auprès des différents acteurs du ministère des Armées (Marine nationale, DGA, centres d'expertise, maîtres d'ouvrage et responsables de pouvoir adjudicateur).

ACTIONS D'ANIMATION

En 2025, le Pôle a organisé ou co-organisé 7 événements structurants sur les thématiques défense, sécurité et innovation duale :

► **Blue Event Mer & Photonique** • Aéroport de Lannion
Co-organisé avec Photonics Bretagne et la technopole Anticipa, cet événement a réuni plus de 90 participants autour des usages et innovations de la photonique appliquée au maritime, en surface et en sub-surface. Elle a aussi été l'occasion d'organiser une visite sur le site d'EXAIL.

► **Afterwork stratégique – Enjeux de l'espace Atlantique** • Locaux de la Région Bretagne, Brest
Co-organisé avec la FMES, cet événement (≈50 participants), éclairé par une intervention du Préfet maritime de l'Atlantique, a lancé des travaux d'anticipation stratégique au service du développement économique, de l'innovation et de la recherche.

► **Mar Inn Ouest – Innovation duale maritime** • École Navale, Lanvéoc
Première édition rassemblant près de 300 participants, dont environ 60 PME/ETI, co-organisée par le Pôle dans le cadre du comité de pilotage ORION, avec notamment la plateforme d'essais CELADON et le SHOM.

► **Journée Défense Grand Ouest** • ENSTA Campus de Brest
Co-organisée avec les pôles Images & Réseaux, EMC2 et ID4Mobility, avec le soutien de la DGA, cette journée a favorisé les échanges BtoB et présenté l'offre d'accompagnement du ministère des Armées à destination de la BITD (Base Industrielle et Technique de Défense)*.

► **Blue Day Edge Computing** • IMT Atlantique, Plouzané
Co-organisé avec le pôle Images & Réseaux dans le cadre de l'eDIH, cet événement (≈50 participants) a adressé les enjeux du traitement des données en mer.

► **Cyber & Recherche** • Brest

Co-organisé avec l'École navale, l'UBO, l'ENSTA et l'IMT Atlantique, l'événement visait à rapprocher les axes de recherche des besoins opérationnels en cybersécurité maritime et portuaire.

► **Colloque stratégique – Souveraineté, fonds marins et numérique** • Brest

Dans la continuité de l'afterwork stratégique, ce colloque co-organisé avec la FMES a réuni environ 150 participants, avec le soutien du Cluster Maritime Français, de Brest Métropole et de Thales.

Le Pôle est également intervenu lors d'une vingtaine d'événements nationaux et régionaux, contribuant à la visibilité de l'écosystème et à la mise en relation des entreprises et académiques, notamment :

► Journées et forums défense, innovation et export (DGA, Innovation Défense, I-NAVAL, Journée des innovateurs de la Marine)

► Salons et grands rendez-vous économiques et technologiques (NAVEXPO, InCyber Europe, Assises de l'économie de la mer, Forum Économique Breton, European Cyber Week)

► Événements thématiques : IA, cybersécurité, nucléaire, robotique et sécurité globale

À plusieurs reprises, le Pôle a assuré l'animation de tables rondes, conférences et ateliers, et a accueilli des adhérents sur ses pavillons, renforçant ainsi son rôle de facilitateur entre acteurs industriels, institutionnels et recherche.

FAIT MARQUANT

Lors du Forum Économique Breton, le Pôle Mer Bretagne Atlantique a animé une conférence plénière sur le thème « efforts d'armement et de réindustrialisation, un écosystème mobilisé pour accompagner le tissu industriel », où intervenaient Emmanuel Chiva, délégué général pour l'armement du ministère des armées, Loïc Chesnais-Girard, Président de la région Bretagne et Michel Gourtay vice-président de Brest Métropole en charge du développement économique.



* La base industrielle et technologique de défense (BITD) regroupe l'ensemble des entreprises de défense qui contribuent à concevoir et à produire les équipements pour les armées.



NAVAL ET NAUTISME



Sept projets ont été labellisés en 2025,
illustrant le dynamisme et la capacité d'innovation
de la filière maritime française.

AMHYGEN

Solution énergétique hybride innovante pour le transport maritime, combinant un moteur thermique adapté et optimisé pour l'ammoniac, avec une pile à combustible SOFC couplée à un craqueur d'ammoniac
→ porté par EO Concept

FAROS

Voiles rotors de nouvelle génération.
→ porté par Farwind Energy

HYP0D

Systèmes hydrogène pour la génération d'énergie électrique et la propulsion nautique.
→ porté par Clhynn

INLAND RENT

Stations autonomes de location de matériel nautique en libre-service
→ porté par Playa Rent

KRYOSH2IP

Alternative décarbonée et performante aux navires de toutes tailles, des petites embarcations aux grands navires marchands
→ porté par K Challenge Lab

NEPTUNE

Nouveaux éco-composites pour la production de technologies utiles aux navires et à l'énergie
→ porté par Crazy Lobster

SEARENITY

Drone sous-marin autonome pour lutter de manière proactive contre le bio-fouling sur les coques de navires (à quai et en navigation, sans câble ombilical)
→ porté par Subsea Tech

Couvrant un large spectre de solutions de rupture – de la propulsion bas carbone à la capture de carbone, en passant par de nouveaux usages nautiques – ces projets contribuent au renforcement de la compétitivité industrielle nationale et positionnent la France comme un acteur engagé de la transition énergétique, environnementale et technologique du maritime.

ACTIONS D'ANIMATION

En 2025, les équipes du Pôle ont conduit un programme d'animation dense et structurant, visant à renforcer la dynamique collective, la visibilité des acteurs et l'émergence de coopérations autour des transitions maritimes. L'année a été marquée par une forte présence sur des événements régionaux et nationaux, à la fois comme organisateur, partenaire ou exposant, traduisant le rôle moteur du Pôle Mer Bretagne Atlantique au sein de l'écosystème.

Les équipes se sont particulièrement mobilisées sur l'organisation et l'animation d'événements à forte valeur ajoutée, tels que **PoSEable** en collaboration avec Nantes St Nazaire Développement, dont la première édition a permis de structurer les échanges autour des solutions industrielles innovantes. Une **journée MEET2050 dédiée à l'efficacité énergétique** a aussi été co-organisée et animée par le Pôle. Ces rendez-vous ont favorisé le dialogue inter-filières et la mise en visibilité des expertises portées par le Pôle.

Par ailleurs, la participation à des salons et forums de référence, comme **NAVEXPO** à Lorient, le **Forum Économique Breton** à Saint-Malo ou **WIND for GOODS** à Saint-Nazaire, a permis d'assurer une présence continue auprès des acteurs industriels, institutionnels et territoriaux. Le **NAUTIK DEIZ**, à Brest, a également été un temps fort de cette année et a confirmé son rôle de rendez-vous fédérateur de l'économie maritime bretonne. Enfin, cette année riche en événements, s'est conclue avec la **Journée Mer & Espace**, qui a permis d'illustrer le rapprochement stratégique entre les filières maritime et spatiale en mettant en évidence les synergies d'innovation, de données et de souveraineté au service des territoires et des activités en mer.

Ces événements ont été l'occasion d'accueillir les adhérents, de valoriser leurs savoir-faire et de renforcer les synergies entre filières maritime, énergétique et industrielle.



Wind for Goods à St Nazaire

Enfin, l'implication du Pôle Mer Bretagne Atlantique dans des manifestations emblématiques liées aux transitions énergétique et industrielle confirme son positionnement stratégique. À travers ces actions d'animation, les équipes du Pôle contribuent activement à structurer les échanges, à accompagner les innovations et à fédérer une communauté engagée au service d'un maritime durable et compétitif.

FAITS MARQUANTS

Dans la continuité des réflexions engagées lors de **PoSEable** sur la transformation et la performance des activités maritimes, le **Blue Day Simulation Multiphysique**, organisé le 29 avril 2025 au **Technocampus Océan de Bouguenais**, a réuni 40 participants autour des enjeux de la simulation numérique appliquée au maritime et au naval.

Structurée autour de **deux tables rondes**, la journée a mis en lumière l'apport croissant des approches multiphysiques pour la conception et l'optimisation des systèmes, soulignant la nécessité de coupler

modèles, échelles de temps et outils expérimentaux et numériques. Les échanges ont également montré que la simulation constitue aujourd'hui un levier clé pour réduire les risques et les coûts, sans se substituer à l'expertise humaine, tout en posant des défis en matière de passage à l'échelle et de compétences.

2025 aura aussi été marqué par l'inauguration du **NEOLINER Origin** à Nantes, symbole pour la décarbonation du transport maritime et résultats très concrets de plusieurs projets d'innovation fortement soutenus par le Pôle !



RESSOURCES ÉNERGÉTIQUES ET MINÉRALES MARINES

➔ Avec 15 projets soutenus, la thématique des ressources énergétiques et minérales marines atteint un niveau inédit, établissant un record pour ce domaine d'action stratégique. Elle illustre son dynamisme, sa maturité scientifique et son attractivité auprès des acteurs académiques et industriels, autour de projets couvrant la conception des infrastructures offshore, les interactions avec le milieu marin, les innovations technologiques en mer et la transition énergétique.

2CMORE

Anticiper les impacts du changement climatique sur l'éolien offshore pour sécuriser performances et conception des parcs

→ porté par France Energies Marines

ACE

Algae for Concrete-based Envelopes
→ porté par Centrale Nantes

AVOCET

AVifauna and Offshore wind farms: reliability of Collision Risk Model for terrestrial migratory birds
→ porté par France Energies Marines

BLACKPEARL

Charges de biofouling et cinétique de colonisation : évaluation de la performance du recrutement et de la persistance des algues
→ porté par Nantes Université

C-PIGS

Centrifuge Piling in Glauconitic Sand
→ porté par Université Gustave Eiffel

DISCRETION 3

Démonstration du SubSea Quieter® en conditions maritimes réelles pour la réduction du bruit de battage et vibro-fonçage
→ porté par GREENOV-ITES

GERMEH

Développer des méthodes géophysiques non destructives pour caractériser le sous-sol marin en appui aux EMR et aux aléas
→ porté par Université Gustave Eiffel

HOMER

Optimisation de l'évaluation et de l'instrumentation des flotteurs béton
→ porté par Nantes Université

MUTANC2

Optimiser des systèmes d'ancres mutuelles pour réduire les coûts et améliorer la fiabilité des fermes d'éolien offshore
→ porté par France Energies Marines

Neptune 2025

Drones marins de capture et séquestration du carbone
→ porté par CIRCEO

OWWAW

Parcs éoliens en mer : effets sur la météorologie, l'acoustique et la faune volante
→ porté par IFP Energies Nouvelles

PEARL

Physico-chemical and ecotoxicological analysis to assess the fate, behaviour and chemical risks of elements released from offshore wind farm components
→ porté par France Energies Marines

POLYNERGIES

Centrale thermique des mers multi-énergies
→ porté par Centrale Nantes

SEAWEST-1

Démonstration en mer d'un système houlomoteur à échelle 1 monoflotteur
→ porté par Seaturms

SMALT

Système de Mesure Acoustique de l'allongement des Lignes Textiles
→ porté par IFREMER

ACTIONS D'ANIMATION

L'année 2025 a été marquée par plusieurs temps forts d'animation autour des énergies marines renouvelables (EMR), en particulier sur l'éolien en mer.

Un premier temps fort a eu lieu lors de la convention d'affaires OceanBtoB, où une plénière a été consacrée à l'avancement du projet Pennavel, futur parc éolien flottant commercial de 250 MW au large de Groix et Belle-Île-en-Mer. À cette occasion, Bretagne Ocean Power a animé un atelier dédié à la préparation et à la structuration des fournisseurs, en amont de la décision finale d'investissement prévue en 2028.

En avril 2025, le Pôle a été fortement mobilisé lors du salon international FOWT à Brest, rendez-vous majeur de l'éolien flottant. Cette édition a confirmé, malgré un contexte géopolitique instable, l'entrée de la filière dans une phase clé d'industrialisation et de passage à l'échelle, rassemblant au Quartz l'ensemble de la chaîne de valeur du secteur.

Le Pôle a également contribué activement au salon Seanergy, organisé en juin à Paris, notamment en tant que partenaire du concours d'innovation Seanergy Awards, nouveauté de l'édition 2025. Seanergy aura aussi été l'occasion d'annoncer le lancement de WAVE-OP, entreprise résultant des collaborations en GEPS techno et le groupe Legendre pour l'exploitation de la technologie innovante de protection des digues et la récupération de l'énergie houlomotrice (Projet labellisé DIKWE).



Seanergy à Paris

Enfin, l'année s'est conclue par une table ronde sur la cohabitation entre pêche professionnelle et éolien en mer, animée par le Pôle lors du salon Itechmer à Lorient. Ce temps d'échange a permis de partager les enseignements et recommandations issus d'une étude pilotée par la Région Bretagne et le CRPMEM, visant à identifier les conditions d'une co-activité durable. Les retours d'expérience ont été enrichis par la présentation de l'avancement du projet Pennavel, illustrant les démarches de concertation mises en œuvre pour limiter les impacts sur la pêche.

FAITS MARQUANTS

En janvier 2025 à Paris, le Pôle et Iberdrola ont co-organisé la journée « L'éolien offshore : innover pour préserver », dans le cadre des Journées de l'Innovation Maritime. Réunissant près de 100 participants et bénéficiant du soutien de France Renouvelables et du Ministère de la Transition écologique, cet événement a constitué un temps structurant pour la filière éolienne en mer.

Il a permis de poser un cadre partagé sur la prise en compte des enjeux environnementaux tout au long du cycle de vie des parcs, en mettant en lumière les leviers d'innovation mobilisés par les acteurs. Les échanges ont notamment porté sur la gestion



et le partage des données, la réduction des impacts, l'amélioration des suivis environnementaux et la maîtrise des risques, confirmant le rôle du Pôle comme facilitateur de dialogue et d'innovation au service d'un développement durable de l'éolien offshore.



**RESSOURCES
BIOLOGIQUES
MARINES**

PÊCHE ET AQUACULTURE

8 nouveaux projets ont été labellisés en 2025

sur la thématique de la pêche et aquaculture :

BIOFIL

Biodegradable InnOvative Flshing Line

→ porté par Fiiish

Coupe Mulet

Compréhension des Usages et du Potentiel d'Élevage du mulet lippu sur la façade Atlantique-Manche-Mer du Nord

→ porté par Muséum National d'Histoire Naturelle

Croque Oyster

Nouvelles voies de valorisation des huîtres invendues ou hors calibre

→ porté par l'Institut Agro Rennes-Angers

HYBA II

Hybridation sur-mesure et optimisation énergétique d'un chalutier existant

→ porté par le CRPMEM Bretagne

Mentel

Système de pesée embarqué compensant les mouvements du navire

→ porté par Aptatio

POLLUSQ

Micropolluants émergents en éclosiers de mollusques

→ porté par l'Ifremer

REMIVIR

Obtenir une approche quantitative précise de la concentration en norovirus dans les huîtres, en fédérant un réseau de laboratoire

→ porté par l'Ifremer

SPIDER

Suivi des Populations d'Araignées de mer et Développement de solutions pour limiter leur prédation en mytiliculture

→ porté par le Comité Régional de la conchyliculture Bretagne Nord

ACTIONS D'ANIMATION

En février, le Pôle Mer Bretagne Atlantique a proposé, lors de sa convention d'affaires Ocean B2B, un atelier consacré aux apports de l'intelligence artificielle dans l'optimisation des pratiques de pêche et d'aquaculture. Cet atelier a permis de présenter les innovations technologiques développées par les adhérents contribuant à l'amélioration des pratiques et performances durables de ces deux filières. Le Pôle a par ailleurs eu le plaisir de contribuer une nouvelle fois aux Rencontres Nationales de la Conchyliculture et des Cultures Marines à Vannes ainsi qu'au Salon Itechmer à Lorient en animant différentes tables-rondes ; allant de la qualité des eaux à la souveraineté alimentaire, ainsi que des sessions de pitches dédiées aux innovations répondant aux enjeux de sécurisation de la filière.

Ces différentes actions illustrent l'implication continue du Pôle sur l'ensemble du territoire au service de l'ensemble des filières de la pêche et de l'aquaculture pour accompagner leurs transitions technologiques, économiques et environnementales.



Salon Itechmer à Lorient



Rencontres Nationales de la Conchyliculture et des Cultures Marines à Vannes

BIOTECHNOLOGIES BLEUES

6 nouveaux projets ont été labellisés en 2025 sur la thématique des biotechnologies marines :

PAMoramix

Altérines, des peptides antimicrobiens modèles pour le renouvellement des antibiotiques

→ porté par l'Université de Bretagne Occidentale

HIBernAR

Mécanisme d'hibernation du ribosome chez les archées

→ porté par l'Ifremer

HOLOFungi

Holobionte de dinoflagellée toxique - Quelle place pour les champignons ?

→ porté par Nantes Université

IMITHRA

Impact de la perturbation du système hormonal thyroïdien sur la santé de la truite arc-en-ciel exposée aux PFAS sur plusieurs générations

→ porté par l'ANSES Laboratoires de Ploufragan-Plouzané-Niort

PSAMATHE

Nouvelles chaînes de valeur durable pour des ingrédients éco-conçus

→ porté par l'Institut Pascal

S-Plus

Polysaccharides et oligosaccharides d'algues marines pour le développement de biomatériaux actifs antiviraux

→ porté par l'Université de Bretagne Sud

ACTIONS D'ANIMATION

Afin de favoriser le croisement entre les acteurs de la filière des biotechnologies bleues et leurs différents marchés, le Pôle Mer a organisé, tout au long de l'année, un cycle de manifestations transversales dans une logique forte de partenariats et de collaborations. Ces temps d'animation, en présentiel ou en ligne, ont permis de créer des rencontres et des passerelles avec d'autres secteurs industriels. En variant les formats, les adhérents ont été invités à présenter leurs activités et échanger lors du **BlueTech « Microalgues et écologie industrielle »**, organisé en partenariat avec l'ADELE et La Carene et la journée « Microalgues et Santé » avec le GEPEA, tous deux à Saint-Nazaire. D'autres événements ont également été proposés, tels que le **BlueDay « Des Océans aux champs »** à Guingamp ainsi que de plusieurs webinaires ; « Microalgues : levier d'innovation pour l'industrie agroalimentaire » et « Algues pour la santé des végétaux » organisés en partenariat avec Vegepolys Valley, Valorial et le Technocampus Alimentation.

Dans le cadre de l'animation de la filière microalgues en Pays de la Loire **MicroalgQuest**, deux sessions du groupe de travail dédié à son développement économique se sont penchées sur les dynamiques de R&D à l'échelle européenne ainsi que sur la promotion des propriétés nutritionnelles et bienfaits des algues.



Blue Day "Des océans aux champs" à Guingamp

Fortement engagé pour le développement de la filière algale, le Pôle Mer a contribué à l'élaboration de la feuille de route nationale pour le développement de la filière algue française et s'implique dans sa mise en œuvre.



Par ailleurs, la session « Enjeux et opportunités des bioressources marines » proposé dans le cadre de l'Ecole de l'Investissement à Saint-Nazaire et l'atelier « Stratégies économiques et marketing pour le secteur cosmétique » lors d'OceanBtoB ont présenté un large panorama des défis de l'investissement et à l'accès marché des biotechnologies bleues.

Enfin, le Pôle a eu le plaisir de collaborer de nouveau avec la Technopole Anticipa lors de l'événement dédié au **Ressources Biologiques Marines à Guingamp** ainsi qu'avec les **Rencontres économiques de Blue Valley**.





LITTORAL ET ENVIRONNEMENT MARIN

➔ En 2025, 3 projets ont été labellisés :

Les projets labellisés traduisent une montée en puissance des approches combinant observation fine des milieux, modélisation prospective et outils opérationnels d'aide à la décision.

Les actions d'animation, quant à elles, montrent une volonté affirmée de décroisonner les acteurs et de faire émerger des réponses collectives aux enjeux d'anticipation des risques et de résilience écologique et économique du littoral.

ICAPI

Système d'imagerie capable de suivre en continu et de manière autonome la composition des communautés micro-planctoniques directement dans les environnements aquatiques

→ porté par **Fairscope**

SHORECAST

De la modélisation numérique à la modélisation hybride de l'évolution future des côtes sableuses en combinant assimilation de données, méta-modélisation et modélisation à complexité réduite

→ porté par le **Bureau de Recherches Géologiques et Minières**

WINDPDL

Système d'alerte météo en temps réel sur le littoral ligérien

→ porté par **Oceano Vox**

ACTIONS D'ANIMATION

L'année a commencé avec l'**animation d'un atelier Ocean BtoB à Lorient**, consacré aux pollutions à l'interface terre-mer. En réunissant les entreprises Thomsea et Néotek, cet atelier a permis d'aborder de manière concrète les enjeux de qualité des eaux côtières et de favoriser les échanges entre acteurs économiques et techniques.

Le Pôle a également contribué à la diffusion de l'information et des dispositifs de soutien à travers sa participation au **webinaire Fonds Verts**, offrant aux porteurs de projets un éclairage sur les opportunités de financement liées à la transition écologique.

La présence du Pôle à des événements de référence tels que **OCEANS 2025** à Brest et la **conférence EurOcean WAVE 2025** à l'Ifremer a permis de valoriser les compétences du territoire à l'international, de suivre les avancées scientifiques et technologiques majeures et de renforcer les liens avec les communautés de recherche et d'innovation maritime.

Parallèlement, le Pôle s'est fortement investi dans des actions de sensibilisation et de formation, notamment à travers les **ateliers "Panorama des métiers de la mer"** organisés lors de la journée professionnelle du Master SML de l'IUEM, contribuant à faire connaître la diversité des métiers et des parcours dans les filières maritimes.

Enfin, la participation à la **journée d'information scientifique du CEDRE** a permis de renforcer les échanges autour des problématiques de pollutions accidentelles et chroniques, confirmant l'engagement du Pôle sur les enjeux de prévention, de gestion des risques et de protection des milieux marins.

FAIT MARQUANT

Organisé au **Pôle Numérique Brest Iroise** et parrainé par le **Crédit Agricole du Finistère**, le **Blue Day « Gestion intégrée du littoral »** a réuni **plus de cinquante participants**. L'événement a été ouvert par **Hugo Davaic**, animateur des filières 'Mer et Tourisme' au Crédit Agricole du Finistère, suivi d'une intervention de cadrage de **Julia Jordan**, directrice adjointe Risques eaux et mer au **Cerema**, présentant l'état des lieux et les principaux défis liés à la gestion du littoral.

Structurée autour de **trois tables rondes**, la matinée a abordé la résilience du littoral face aux risques, la conciliation entre développement économique et préservation des écosystèmes, ainsi que les outils et démarches favorisant une gestion intégrée du littoral. Des **pitchs de solutions innovantes** portés par trois entreprises ont complété les échanges, tandis qu'une **intervention de la Région Bretagne** a mis en lumière les dispositifs de gouvernance des zones littorales et l'importance d'une approche transversale et coordonnée.



Julia Jordan, Directrice Adjointe Risques Eaux & Mer du Cerema / Blue Day Gestion intégrée du Littoral

Les discussions ont permis d'identifier plusieurs **enjeux majeurs** : désartificialisation des espaces, accompagnement des décideurs, anticipation des risques et optimisation des solutions. L'ensemble de ces travaux s'inscrit dans un objectif partagé de **renforcement de la résilience des territoires littoraux**, sans aggraver la dette écologique et économique.



PORTS, INFRASTRUCTURES ET LOGISTIQUE

➔ En 2025,
2 projets ont été labellisés :

ACAHD

Absorption Contrôlée Appliquée au Houlomoteur
→ porté par **GEPS Techno**

LAMELEC

Prototype de vedette de lamanage 100 % électrique à batteries à charge rapide pour réduire les émissions portuaires
→ porté par **LHD - Lamanage Huchet Desmars**

ACTIONS D'ANIMATION

L'équipe du Pôle s'est mobilisée autour de plusieurs événements et actions d'animation, contribuant au partage d'expertise et à la structuration des filières. Elle a notamment participé au salon Ocean BtoB à Lorient, avec l'animation de deux ateliers consacrés à l'électrification des ports, entre obligations réglementaires et enjeux technico-économiques, ainsi qu'aux marchés associés aux projets éoliens et aux aménagements portuaires (grutage, colis lourds, façades maritimes).

Un Blue Day organisé au Grand Port de Nantes Saint Nazaire, dédié à la montée des eaux dans les ports, a permis d'aborder les enjeux d'adaptation des infrastructures, des outils de simulation et des méthodes de prévision face à l'élévation progressive du niveau de la mer.

Le Pôle a par ailleurs assuré l'animation d'une session dédiée à l'innovation lors des **Assises du Port du Futur**, et pris part aux **journées techniques et comités stratégiques du CEDRE à Brest**, dont l'un était spécifiquement consacré aux **pollutions portuaires**.

Le Pôle a également soutenu le Grand Port de Nantes Saint Nazaire dans l'animation de ses démarches de décarbonation dans le cadre de ZIBAC (Zone Industrielle Bas Carbone).

Enfin, l'équipe a maintenu un engagement constant dans les domaines des **énergies marines renouvelables**, de la **décarbonation portuaire** et du suivi des actions structurantes menées par les régions Bretagne et Pays



Blue Day Montée des eaux dans les Ports, le 26 juin 2025 à Nantes

de la Loire, notamment à travers les comités partenaires **hydrogène**. Une attention particulière a été portée à l'arrivée de **nouveaux carburants dans les ports**, en lien avec les travaux du CEDRE sur le comportement des nouvelles molécules en milieu marin.

FAITS MARQUANTS

Les Pôles Mer Bretagne Atlantique et Méditerranée ont été **distingués par le CEREMA pour leurs quinze années de collaboration** notamment dans le cadres des Assises du Port du Futur, soulignant la solidité et la continuité de ce partenariat stratégique.

Le projet GEOSHELL - Fabrication innovante de gabions coquilliers éco-conçus pour des applications en génie écologique, porté par l'entreprise SEACURE-GEOCORAIL, a par ailleurs remporté le prix de l'innovation lors de ces Assises, dans la catégorie "Infrastructures".

L'année a également été marquée par le **développement d'activités économiques** issues de projets précédemment labellisés par le Pôle. Autour

des **services aux ports de plaisance** (Falco, Izysea, OPTISEA, TEMO Port), ainsi que dans le secteur des **énergies marines renouvelables**, notamment avec le projet porté par Dikwe - Groupe LEGENDRE.

Enfin, une participation soutenue à de nombreux **événements d'animation** a contribué à renforcer les collaborations au sein de l'écosystème, en particulier autour de l'adaptation à la montée des eaux, de l'accueil des énergies marines renouvelables dans les ports, et du développement de jumeaux numériques portuaires, tant en surface que dans le milieu immergé, pour les ports de pêche, de plaisance et de commerce.



03 FOCUS

PROJET STUCTURANT

UMAMI

→ porté par Neptune Elements

Création d'une Usine de transforMAtion des Macro-algues vertes Innovante

- ▶ Déposé BPI France Première Usine
- ▶ 6406 k€ - 40 mois

NEPTUNE
• elements •

L'objectif d'UMAMI, qui capitalise sur quatre années de recherche & développement, est la structuration d'une filière industrielle innovante autour de la valorisation des algues vertes bretonnes, aujourd'hui traitées comme un déchet, via la création de la première usine de Neptune Elements, incluant un procédé de stockage novateur à breveter.

Il s'agit également d'un projet de gestion du littoral exemplaire, créateur de valeur pour les pêcheurs locaux, intégrant un procédé breveté de récolte en mer.

AMI

Les Appels à Manifestation d'Intérêt (AMI) sont un outil d'animation efficace pour faire émerger des réponses innovantes à des enjeux maritimes identifiés par des grands groupes, des collectivités ou encore des institutions. Retour sur les AMI en cours en 2025.

L'année a débuté par un bilan de l'AMI porté par **Armorique Énergie Marine**, consortium réunissant **TotalEnergies, Qair et Corio**. Ce bilan a été présenté lors d'un événement organisé en marge d'Ocean BtoB.

Il a permis de constater que, malgré la non-sélection du consortium à l'appel d'offres Bretagne Sud (A05), les promoteurs de l'AMI ont tenu leurs engagements. Les solutions retenues ont par ailleurs atteint un niveau de maturité significativement plus élevé, ouvrant la voie à des opportunités de marchés.

L'usine marémotrice de la Rance, opérée par **EDF**, avait sollicité l'appui du Pôle dans le cadre d'un AMI "Innov'Rance" fin 2023 portant sur les solutions pour remédier au fouling au niveau des conduits de l'usine marémotrice. Après une phase de contractualisation, la collaboration a démarré en 2025 avec le consortium retenu et les premiers tests se sont déroulés avec succès.

Les 3 projets lauréats de l'AMI **Ailes Marines** en 2024 (SEAWANDER porté par **Actimar**, SDAMM porté par **Hytech Imaging** et AUTONOMOUS WASTE CLEANER porté par **Efnor Sea Cleaner**) ont été accompagnés par les équipes



Réunion de bilan de l'AMI Armorique Énergie Marine en marge d'Ocean BtoB à Lorient

d'Ailes Marines et du Pôle Mer Bretagne Atlantique. Hytech Imaging et X-Sun ont réalisé avec succès une campagne de surveillance environnementale grâce à un drone électrique décarboné.

Un second AMI a été lancé en partenariat avec Ailes Marines, cette fois consacré aux **enjeux de sécurité et de surveillance des parcs éoliens en mer**. La présentation de cet AMI, organisée sous forme de webinar, a rassemblé plus d'une centaine de participants et donné lieu à de nombreux échanges, témoignant de l'intérêt suscité par cette thématique.

Cette dynamique se reflète également dans le nombre de candidatures reçues : 37 dossiers ont été déposés, mobilisant plus de 60 partenaires.

En 2025, le Pôle a été sollicité par la **DIRM NAMO** (Direction Interrégionale de la Mer Nord Atlantique Manche Ouest) pour opérer un AMI portant sur les usages partagés des aides à la navigation (phares, feux, bouées, tourelles) sur le littoral entre les Sables d'Olonne et Saint-Malo. Cette opération a permis de faire émerger des propositions en cours d'évaluation fin 2025. Cet AMI a vocation à être renouvelé en 2026.

Enfin, le Pôle a été sollicité pour faire partie de l'Équipe Projets en tant qu'"organisme associé" dans la démarche de modernisation du **phare du Créac'h** à Ouessant (29). En effet, une solution alternative au bain de Mercure utilisé pour la rotation de la lentille doit être identifiée. Un AMI a été publié fin décembre 2025.

Enfin, toujours avec **Ailes Marines**, le Pôle a signé une convention de partenariat pour la période 2025-2029 dans le cadre du programme de développement territorial **Ibreizh**. Concrètement, cela permettra de soutenir financièrement (hors AMI dédié) des projets d'innovation en lien avec l'éolien offshore se déroulant sur le territoire des régions Bretagne et Pays de la Loire avec une priorité accordée aux Côtes d'Armor. Un premier projet est en cours d'instruction et devrait voir sa convention d'engagement formalisée début 2026.

ÉMERGENCE DE PROJETS

Afin d'accompagner ses adhérents dans leurs démarches d'innovation et de répondre à leurs besoins en lien avec l'identification d'opportunités de financement, l'expertise thématique, la recherche de partenaires, la structuration de projet... le Pôle met en place de nombreuses actions dans l'objectif de booster l'émergence de projets.

Parmi ces actions, en 2025 ont été organisés :

BLUE WEB

Lancés récemment, le Pôle Mer Bretagne Atlantique a continué à organiser les Blue WEB pour présenter des dispositifs de financement en 30 minutes chrono sur la pause méridienne.



Cette année ont été présentées des opportunités telles que les appels à projets du FEAMPA National Recherche et innovation ou encore l'appel à innovations du Pôle Mer Bretagne Atlantique.

BREIZH PÔLES TOUR

En 2025, le PMBA a organisé, avec les 6 autres pôles de compétitivité ligéro-bretons, le Breizh Pôle Tour.

Quatre dates à travers la Bretagne pour présenter cinq dispositifs d'accompagnement à l'innovation.

Près de 200 inscrits se sont mobilisés autour des opportunités de financement et une centaine de rendez-vous BtoB ont eu lieu pour faire émerger de nouveaux projets collaboratifs.

Ces rencontres ont été riches en échanges et ont permis à de nombreux porteurs de projets d'identifier des solutions adaptées à leurs besoins.



RENDEZ-VOUS D'AFFAIRES CORIMER NAVIRES BAS CARBONE

Dans le cadre du lancement en 2025 de l'appel à projet CORIMER Navires bas carbone opéré par l'ADEME, le Pôle a organisé avec le Pôle Mer Méditerranée une matinée de présentation du dispositif, avec le soutien de l'ADEME.



L'après-midi une centaine de rendez-vous btob (en ligne) ont été planifiés afin que les participants puissent échanger autour de cette opportunité et envisager de futures collaborations.

APPEL À INNOVATIONS

Lauréat du Fonds d'intervention maritime, le Pôle a pu mettre en œuvre dès le premier trimestre 2025 son appel à innovations autour des enjeux de la Stratégie Nationale Mer et Littorale.

Douze projets ont été déposés à cet appel et ont été examinés par un jury composé de représentants de la DGAMPA, du SHOM et de BPI France.

Deux projets ont ainsi été sélectionnés et financés : ICAP de l'entreprise Fairscope et ACAHDI de Geps Techno.





04

MANIFESTATIONS
& COMMUNICATION



OCEAN BTOB

Lorient, le 6 février 2025 - Ocean BtoB, la convention d'affaires annuelle dédiée aux technologies de la mer et à l'économie bleue, a réuni cette année un nombre record de participants. Avec 275 inscrits et près de 400 rendez-vous BtoB organisés, cette 11^{ème} édition confirme son statut de rendez-vous incontournable pour les acteurs du maritime.

Organisée par le Pôle Mer Bretagne Atlantique avec le soutien d'Audélor et en partenariat avec les clusters : Atlanpole Biothérapies, B2E Bretagne, Biotech Santé Bretagne, BDI, BPN, Bretagne Supply Chain, Eden, Neopolia, Opportunity, Pasca et Photonics Bretagne, la journée s'est articulée autour d'une séance plénière et de 12 ateliers thématiques abordant les enjeux et perspectives du secteur maritime :

- ▶ Convaincre ses investisseurs : une étape clé pour accélérer l'innovation
- ▶ Donner une seconde vie aux navires : une approche durable, des matériaux aux usages
- ▶ Electrification des ports : quelle évolution du marché ?
- ▶ Financement de l'innovation : quelles opportunités en 2025 pour le maritime ?
- ▶ L'IA pour une pêche et une aquaculture durables
- ▶ Les besoins et perspectives du marché de l'éolien en mer, animé par Bretagne Ocean Power
- ▶ Compétition et opportunités de l'Asie dans l'éolien offshore
- ▶ Les pollutions à l'interface terre-mer : enjeux pour la qualité des eaux côtières
- ▶ New Space et maritime : une révolution du marché ?
- ▶ Les opportunités du marché de la défense à horizon 2030
- ▶ Projets EOL et infrastructures éoliennes : quels débouchés ?
- ▶ Stratégies économiques et marketing en cosmétique : vers une valorisation durable des bioressources marines



La séance plénière a été marquée par la présentation du projet Pennavel par Raphaël Delarue, qui a suscité de nombreuses questions de l'assemblée.



HAPPY BLUE

Le 1er avril 2025, à Océanopolis Brest, le Pôle Mer Bretagne Atlantique célébrait son événement annuel emblématique, Happy Blue, marqué cette année par le 20^{ème} anniversaire de sa création. Cette édition spéciale, parrainée par la filière mer du Crédit Agricole, a rencontré un franc succès avec près de 300 participants réunis pour l'occasion.

L'événement s'est ouvert sur la diffusion d'une vidéo retraçant les 20 ans du Pôle Mer depuis sa création, accessible ici :

<https://www.youtube.com/watch?v=oF-jVKVBPeE>

La journée a été enrichie par le témoignage éclairant de Frédéric Moncany de St-Aignan, ancien Président du Cluster Maritime Français, Grand témoin de cette édition, qui a partagé sa vision sur deux décennies d'innovation maritime.

Quatre tables rondes animées par des spécialistes du domaine maritime ont été organisées pour favoriser le dialogue entre chercheurs et industriels sur des thématiques essentielles pour le secteur maritime.

La 10^{ème} édition du Blue Challenge a été l'un des temps forts de l'événement, avec un vote en ligne réunissant 764 participants. **Le projet MER-CURE de la société 52 Hertz** a remporté le trophée 2025 grâce à son dispositif innovant de communication sous-marine, destiné à améliorer les conversations vocales en plongée pour professionnels et amateurs.

L'après-midi, certains ont pu assister à des démonstrations interactives d'applications spatiales au service du secteur maritime ont enrichi les échanges. Tandis que d'autres ont eu la chance de visiter les infrastructures clés du port de Brest dédiées à la transition énergétique en mer, notamment le site d'assemblage des turbines Eolink, les instruments de France Énergies Marines et le prototype de centrale solaire flottante d'Heliorec.





POSEABLE

Le 13 mai 2025 à Nantes, le Pôle a co-organisé avec Nantes Saint-Nazaire Développement la première édition de PoSEABLE, premier événement national dédié à la décarbonation des activités maritimes à travers la sobriété énergétique, avec le soutien de Nantes Métropole et de la CCI Nantes Saint-Nazaire.

Mobilisant son réseau national et son expertise en innovation maritime, le Pôle a contribué à une programmation de haut niveau, favorisant le dialogue entre acteurs industriels, recherche et territoires. L'événement a réuni près de 250 participants issus des entreprises, collectivités et organismes de recherche.

La journée s'est articulée autour d'une conférence d'ouverture de Philippe Bihouix, de trois ateliers prospectifs consacrés aux ports face au changement climatique, à la sobriété énergétique du transport maritime et à la logistique économe en matières premières, avant une clôture par Nelly Pons.

PoSEABLE s'affirme ainsi comme un espace de convergence et d'action collective, contribuant à faire de la transition énergétique et environnementale un levier de transformation durable de la filière maritime.

NAVEXPO

Le Pôle Mer Bretagne Atlantique a participé au salon NAVEXPO du 20 au 22 mai 2025, désormais installé au Quai du Péristyle à Lorient, au sein d'un écosystème naval d'envergure (Chantiers navals, Marine nationale, armateurs...). Ce rendez-vous incontournable a mis en lumière les savoir-faire technologiques du secteur maritime, à travers des démonstrations "à flot, sous l'eau et dans les airs".

Sur son stand collectif, le Pôle a accompagné plusieurs de ses adhérents, dont ARKEOCEAN, GEPS Techno, SEAir, Temo, Sirehna, SFYNX Industry, Ecomer Data, Connect by CNES et Ekium. Ces entreprises ont présenté des solutions innovantes dans des domaines variés : drones maritimes, propulsion vélique, énergie marine, décarbonation, robotique, spatial, ou encore motorisation électrique.

Le Pôle Mer a également pris part à trois tables rondes stratégiques sur :

- ▶ L'intelligence des robots sous-marins (usages civils et militaires)
- ▶ Les besoins en formation pour les drones maritimes
- ▶ Les applications spatiales pour le maritime



BLUE EVENT PHOTONIQUE

Le Pôle Mer Bretagne Atlantique a co-organisé le 13 mars 2025 à Lannion, aux côtés de Photonics Bretagne et de la Technopole Anticipa, la journée thématique Blue Event « Mer & Photonique », avec le soutien d'Images & Réseaux et de Lannion-Trégor Communauté. L'événement a rassemblé près de 80 participants issus du monde industriel, de la recherche et des institutions, autour des applications de la photonique dans le domaine maritime.

Trois temps forts ont marqué cette journée :

- ▶ Une conférence plénière de Sylvie Paolacci (Agence de l'innovation de défense) sur les enjeux technologiques et stratégiques liés à la photonique pour la défense maritime.
- ▶ La visite officielle de Madame la Sous-Préfète de Lannion, Pauline Dubus, venue saluer la dynamique d'innovation portée par les acteurs du territoire.
- ▶ Une séquence de démonstrations industrielles sur le site d'Exail, valorisant les savoir-faire locaux en fibres optiques et centrales inertielles.

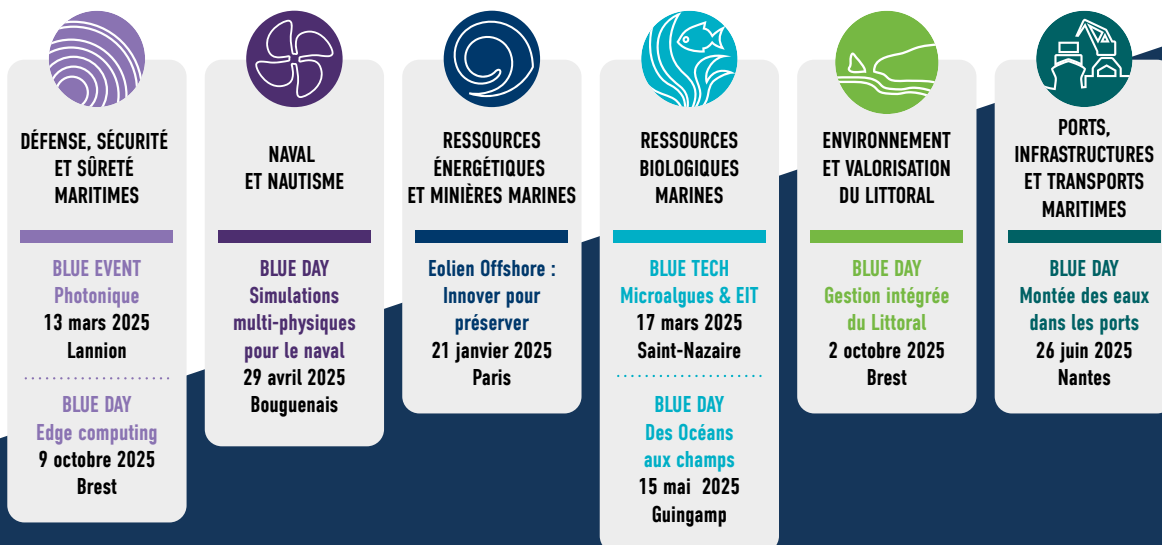
Cet événement a souligné le fort potentiel de diversification de la photonique vers les marchés de la mer, en révélant la complémentarité des compétences des filières bretonnes.



BLUEDAYS

& WEBINAIRES

L'ensemble des Blue Days, Blue Tech et webinaires organisés par le Pôle Mer Bretagne Atlantique en 2025 est résumé ci-dessous :



FORUM ÉCONOMIQUE BRETON

Le Pôle Mer Bretagne Atlantique a participé au Forum Économique Breton 2025 à travers la coordination d'un stand collectif, avec ses adhérents Iberdrola France, Alcatel-Lucent Enterprise, Brest Métropole, Céladon, Diadès Critical Mission Systems, EOLINK, Labocéa et SEA.AI. Cette présence a permis de valoriser la richesse et la complémentarité de l'écosystème maritime breton.

Durant deux journées, le Pôle a contribué aux échanges stratégiques du Forum à travers trois tables rondes.

La table ronde consacrée à la souveraineté alimentaire a abordé les perspectives offertes par les ressources marines pour répondre aux enjeux alimentaires de demain, avec les interventions de Vincent Doumeizel (Pacte mondial de l'ONU – Réseau France), Timothée Serraz (Algolesko) et Nathalie Bourgoignon (Université Bretagne Sud).

Une seconde table ronde a porté sur les enjeux de défense, d'efforts d'armement et de réindustrialisation, et sur la mobilisation de l'écosystème territorial et industriel. Elle a réuni Emmanuel Chiva (Direction générale de l'armement), Loïc Chesnais-Girard (Région Bretagne) et Michel Gourtay (Brest Métropole).



La troisième table ronde était dédiée à l'intelligence artificielle, avec un focus sur l'accélération des usages en Bretagne, notamment dans le maritime. Les échanges ont rassemblé Jérôme Tré-Hardy (Région Bretagne), Cyril de Sousa Cardoso (Polaria), Gaëtan Gouérou (SEA.AI), David Le Fric (Diadès Critical Mission Systems) et Frédéric Renaudeau (Pôle Mer Bretagne Atlantique).

Par ailleurs, Patrice Le Lourec, Président du Pôle, est intervenu sur le grand plateau consacré à la projection internationale de la filière défense. Régis Guyon, Chargé de mission, a également participé à une table ronde sur la décarbonation des transports, aux côtés de BrestPort, Enedis, Transdev et EDF.

Enfin, le stand du Pôle Mer Bretagne Atlantique a accueilli de nombreux visiteurs institutionnels et professionnels, dont WISTA France et le député Jean-Michel Jacques, contribuant à renforcer les échanges et les partenariats.



NEWSLETTER

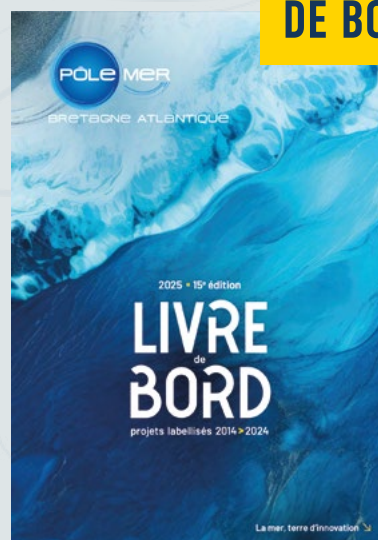


En 2025, le Pôle a continué d'envoyer chaque semaine sa newsletter réservée aux adhérents. Diffusée à plus de 2500 contacts, et disposant toujours d'un très bon taux d'ouverture (jamais en dessous des 20%), elle réunit l'essentiel de l'actualité maritime sur son territoire et se fait le relais de toutes les informations importantes destinées aux adhérents (opportunités de financement, événements, missions internationales, études de cas...)

HEBDOMADAIRE

LIVRE

DE BORD



Comme chaque année, le Pôle actualise son livre de bord, recensant l'ensemble des projets innovants et structurants labellisés depuis sa création en 2005, mais également les formations labellisées et projets européens dans lequel le Pôle est partenaire, ainsi que les projets structurants pour notre écosystème et territoire. L'année 2025 a été l'occasion d'alléger la version papier en ne conservant que les 10 dernières années de projets. Ce document phare est distribué dans tous les événements auxquels participent le Pôle. Il est également disponible sur le site en téléchargement avec l'intégralité des projets.

LA COMMUNICATION 2025

EN QUELQUES CHIFFRES



Abonnés LinkedIn : **16 417**
(+14,6% par rapport à 2024)
447 747 impressions
8 485 réactions sur les posts (+10,7%)
dont **323** commentaires (+54,5%)
226 republications (-24%)



Réseau X :
5746 abonnés (-2,4%)



Articles de Presse : **55**
(+ 22% par rapport à 2024)



Site internet :
136 000 pages vues



05

CROISSANCE
DES ENTREPRISES

➔ FINANCEMENT

Le Pôle, à nouveau au cœur d'une belle dynamique d'accompagnement de projets en 2025 !

46 projets ont été accompagnés et labellisés par le Pôle, notamment au second semestre, représentant plus de 75 M€ de budget de R&D dédié à l'innovation pour l'économie bleue.

Deux thématiques se sont particulièrement distinguées cette année :

- ▶ **Les ressources énergétiques et minérales marines :**
à travers les appels à projets et appels à manifestation d'intérêt de WEAMEC, iBreizh, France Energies Marines notamment, de nombreux projets ont pu être accompagnés autour de sujets liés aux ancres, aux fondations ou encore aux impacts environnementaux des EMR...
- ▶ **Les ressources biologiques marines :**
les appels à projets innovation du FEAMPA national pour les volets aquaculture et pêche durable, avec une quinzaine de projets accompagnés dont les labellisations vont se poursuivre en 2026.

Début 2026, 28 projets avaient d'ores et déjà obtenu un financement, représentant plus de 20 M€ d'aides publiques pour les consortia impliqués portant le taux de financement des projets labellisés à plus de 60%.

Plusieurs projets sont également en attente de validation de leurs plans de financement ou en attente des résultats d'appels à projets au cours du premier semestre 2026. Pour rappel, le taux de financement des projets labellisés par le Pôle dépasse généralement 80% un an après la labellisation.

En tout, ce sont plus de 165 partenaires accompagnés par le Pôle pour ces 46 projets, incluant près de 60% d'entreprises.

De nombreux projets ont été déposés cette année à des appels à projets nationaux avec comme principaux financeurs **BPI France** et **l'Agence Nationale de la Recherche**, à travers entre autres, des dispositifs **France 2030**.

Les **Conseils régionaux** continuent à contribuer significativement au financement de l'innovation à travers les projets labellisés par le Pôle. Ils pilotent notamment des initiatives telles que les appels « **Innovation collaborative au Croisement des filières** » pour la Région Bretagne et « **Port de plaisance innovant** » pour la région des Pays de la Loire.





ACTIONS VERS LES PME

Rassemblant plus de 450 adhérents dont 80% sont installés en régions Bretagne et Pays de la Loire, le Pôle est à l'interface entre ces structures et les politiques publiques liées à l'innovation et au maritime. Il favorise les synergies pour accompagner le développement de l'économie bleue notamment au sein des 340 PME aujourd'hui membres du Pôle.

L'année 2025 a indéniablement été marquée par un contexte économique incertain mais également riche d'opportunités.

Du côté des difficultés, si l'emploi maritime continue globalement de progresser, un net ralentissement de la dynamique est toutefois observé. En Bretagne, par exemple, la filière demeure un gisement d'emplois important avec 70 521 emplois à fin 2024, soit 5 % de l'emploi régional. Néanmoins, le rythme de création d'emplois s'est essoufflé, passant de +1 % par an sur la période 2016-2019 à +0,5 % par an entre 2019 et 2024 (chiffres issus de l'Observatoire de l'économie maritime en Bretagne paru en décembre 2025).

Ces données recouvrent bien entendu des réalités très contrastées selon les territoires et les secteurs de l'économie bleue. Elles traduisent néanmoins un contexte marqué par une incertitude croissante qui conduit les dirigeants à s'adapter en permanence.

Le Pôle est à l'écoute des territoires sur lesquels ses membres sont basés et agit avec anticipation pour accompagner le développement de l'économie bleue. Ainsi, le Pôle dispose de relais territoriaux sur les principaux bassins d'emplois maritimes en Bretagne et Pays de la Loire. Le Pôle travaille à renforcer son action d'accompagnement dans les territoires n'ayant en 2025 toujours pas de relais territoriaux dédiés comme dans l'Est des Côtes d'Armor ou l'Ille-et-Vilaine.

Cet équilibre territorial passe également par une répartition géographique des événements portés par le Pôle mais également en veillant à une répartition territoriale des Conseils d'Administration du Pôle sur l'ensemble du territoire.

Enfin, c'est évidemment en cultivant une relation de proximité avec ses adhérents que le Pôle œuvre de manière plus visible et impactante en faveur du

développement de l'économie bleue. En 2025, plus de 600 rendez-vous ont été organisés au bénéfice des adhérents PME et une soixantaine de PME sont partenaires de projets labellisés au cours de l'année 2025.

Le Pôle œuvre également à l'interface entre entreprises et politiques publiques, du niveau métropolitain au niveau européen. A titre d'exemple, le Pôle est intervenu en partenariat avec la French Tech Saint-Nazaire La Baule Pornic pour la 3^{ème} édition de l'École de l'Investissement, auprès de Brest métropole dans le cadre des Filières à Haut Potentiel, auprès de GMVA (Golfe du Morbihan Vannes Agglomération) sur le sujet des mobilités nautiques décarbonées, en lien avec les régions pour le FEAMPA (Fonds européen pour les affaires maritimes, la pêche et l'aquaculture) ou encore dans un cadre national pour le CORIMER (Conseil d'orientation de la recherche et de l'innovation des Industriels de la mer). Toutes ces contributions visent à soutenir le développement d'acteurs économiques sur les régions Bretagne et Pays de la Loire.

C'est aussi par l'animation de filières que le Pôle agit à la croisée du secteur privé et de l'action publique. Ainsi le Pôle et Atlanpole animent ensemble **MicroalgOuest** pour structurer la filière en fédérant entreprises, laboratoires, plateformes de R&D et organismes de formation autour des microalgues. Parmi les accomplissements de l'année écoulée, citons notamment le lancement du démonstrateur de recherche académique "HealthPhase - Microalgae & Health" porté par Nantes Université et le GEPEA ou encore diverses rencontres organisées tout au long de l'année afin de promouvoir la filière microalgues.

Plus largement, le Pôle a soutenu et contribué à **MEET2050** Institut français pour la Transition Énergétique et Environnementale du Maritime avec des actions concrètes pour mobiliser les acteurs concernés : Journées collaboratives "Cap sur l'efficacité énergétique et opérationnelle dans le maritime", mise en place d'un outil de modélisation avancée pour les acteurs publics comme privés afin simuler et comparer les trajectoires de décarbonation du secteur (CAP2050) ou encore lancement du projet "Electrification des navires et enjeux portuaires associés".

Enfin, la dynamique d'adhésion au Pôle reste forte notamment au niveau des PME. En 2025 c'est 47 nouveaux adhérents et un bilan qui reste à nouveau positif entre les départs et arrivées.

ACTIONS DANS LES BASSINS D'EMPLOI

PAYS DE LA LOIRE

L'année 2025 restera profondément marquée par la disparition de **Frédéric Ravilly, Délégué régional du Pôle Mer en Pays de la Loire**. Arrivé au sein du Pôle en 2014 comme relais territorial, il a accompagné son déploiement dans la région à l'occasion de l'extension du périmètre d'action du Pôle. Issu du monde industriel de l'énergie et de la formulation, avec un parcours chez TotalEnergies et Bostik, Frédéric disposait d'une solide formation scientifique et managériale, combinant un doctorat d'ingénieur en mécanique des fluides et deux masters en énergies renouvelables et en management. Il a su, avec une remarquable aisance, s'approprier les enjeux du maritime et en devenir l'un des acteurs clés en région et au-delà.

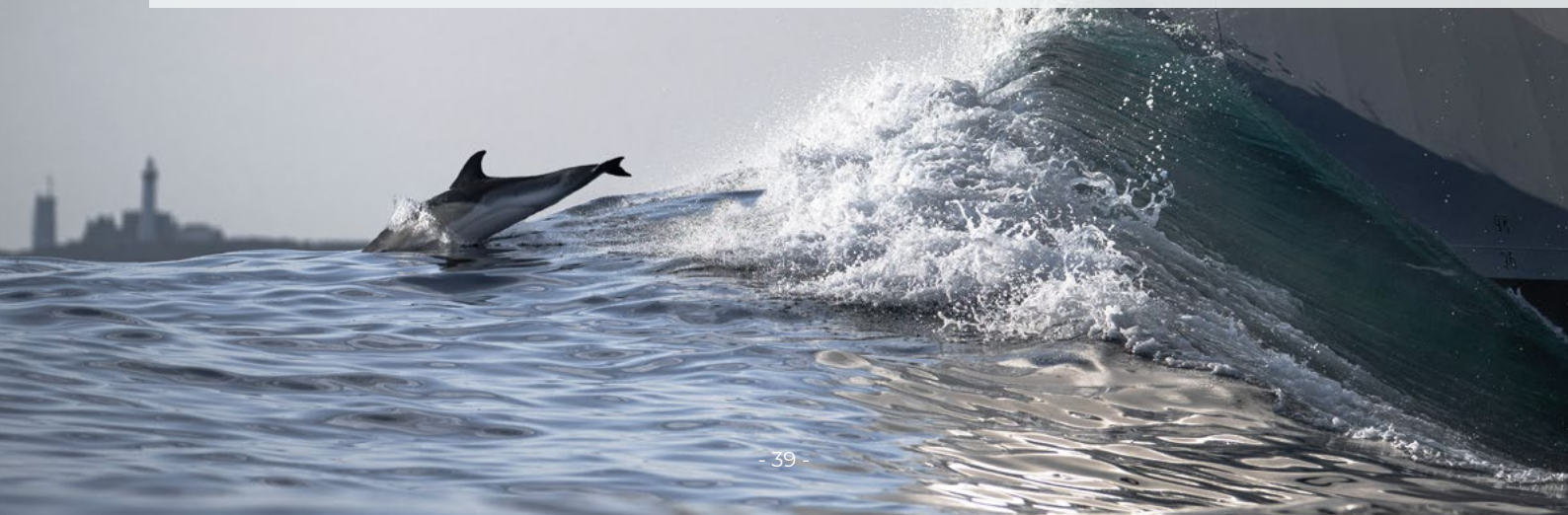
Doté de compétences exceptionnelles en animation et en structuration d'écosystèmes, il a posé les fondations durables du Pôle Mer en Pays de la Loire grâce à une présence constante sur le terrain, à la constitution d'une base solide d'adhérents et au déploiement d'actions d'animation structurantes. Très impliqué localement, il a ancré le Pôle dans le paysage régional et national en initiant des partenariats stratégiques avec des acteurs majeurs tels qu'EMC2, Smart Power, Neopolia, Windship ou encore MEET2050, institut de décarbonation du maritime dont il a été l'un des artisans fondateurs.

Son engagement et son rayonnement l'ont naturellement conduit à assumer des responsabilités accrues, jusqu'à prendre les responsabilités de



Délégué Régional. Véritable bras droit de la direction du Pôle en Pays de la Loire, il a su articuler avec efficacité et brio les relations institutionnelles et l'animation de l'écosystème. À l'échelle nationale, il a également joué un rôle déterminant au sein du CORIMER, en co pilotant la feuille de route « Greenship » de la filière des industriels de la mer.

Unaniment reconnu pour ses qualités professionnelles et humaines, Frédéric Ravilly a contribué à faire grandir l'écosystème maritime ligérien avec exigence, engagement et bienveillance. Le Pôle Mer perd un collaborateur d'exception, mais surtout un homme de valeur, un atout précieux et un ami.



En 2025 l'action du Pôle en faveur de l'innovation maritime en Pays de la Loire a encore été significative. Fort de son implication, en tant qu'organisateur ou partenaire, dans plus de vingt manifestations, il a renforcé son rôle au service des politiques publiques régionales et du développement de l'économie bleue ligérienne.

Parmi les temps forts de l'année figure l'organisation de **PoSEAbled**, premier événement entièrement dédié à la décarbonation du maritime. Coorganisé avec l'agence Nantes Saint-Nazaire Développement et en partenariat avec Nantes Métropole et la CCI Nantes-Saint-Nazaire, cet événement a rassemblé plus de 200 participants autour d'une ambition commune : repenser la décarbonation du secteur à travers des plénières, ateliers prospectifs, temps de networking et rendez-vous B2B.

Le Pôle a également été fortement mobilisé sur les enjeux de propulsion vélique, notamment lors du salon **Wind for Goods** en juin, en accompagnant les projets et acteurs du secteur. **L'inauguration attendue du Neoliner Origin**, navire opéré par Neoline et équipé du gréement Solid Sail, illustre l'aboutissement de plusieurs projets de R&D labellisés par le Pôle. Sur cette même thématique, l'implication au sein de l'institut **MEET2050** s'est poursuivie, avec l'organisation en octobre à Nantes d'une journée collaborative consacrée à l'efficacité énergétique, visant à objectiver les gains réels des solutions de propulsion existantes et en développement.

En parallèle, le Pôle Mer a continué à animer d'autres thématiques stratégiques pour le territoire. La question des microalgues a ainsi fait l'objet d'un BlueTech organisé en mars à Saint-Nazaire, consacré à leurs usages en écologie industrielle. Co-organisée avec l'**Association Décarbonation Loire Estuaire** et la plateforme **AlgoSolis**, cette rencontre a été complétée par une visite du Club Partenaires du Pôle, afin de valoriser les infrastructures et les avancées de la plateforme. Les enjeux portuaires ont également été abordés à travers un **Blue Day dédié à la montée des eaux dans les ports**, ouvrant des réflexions sur l'adaptation des infrastructures, les outils de simulation et les méthodes de prévision.

Enfin, par sa participation active à de nombreux événements — **rencontres innovation du PUI Nantes**, **webinaires du GIS EMYN**, **soirée Territoire d'Industrie**, **Tonnerre de Nantes**, **École de l'investissement** ou **Forum EMC2** — le Pôle Mer a confirmé son rôle de catalyseur au service de la transformation du territoire et du développement durable de l'économie bleue en Pays de la Loire.



Inauguration
du Neoline Origin



Catherine Chabaud, invitée de l'école de l'investissement
à Saint-Nazaire



FINISTÈRE NORD

Dans le Finistère nord, le Technopôle Brest-Iroise joue le rôle central de relais territorial du Pôle Mer Bretagne Atlantique auprès des entreprises maritimes.

En 2025, plusieurs projets labellisés ont été portés par des entreprises du territoire. Une dynamique de projets soutenue se confirme avec des entreprises comme FIIISH (BIOFIL), Neptune Elements (UMAMI), Fairscope (ICAPI), Diades Critical Mission System (MIRADOR) ou encore EODYN (NEREUS GEN), engagées dans des dispositifs structurants nationaux.

L'année a également été marquée par le retour de l'**Ocean Hackathon**[®], coordonné par le Campus mondial de la mer et organisé dans dix villes à travers le monde. À Brest, le Pôle Mer Bretagne Atlantique a renforcé son implication, à la fois comme coach, jury et aussi, pour la première fois, comme porteur d'un défi dédié au développement d'un outil opérationnel conçu avec et pour les pêcheurs, au service d'une pêche plus durable.

Sur le volet Défense, l'événement **Mar'inn Ouest**, s'est tenu pour la première fois en octobre 2025 à l'École

Navale. Dédié aux innovations d'intérêt pour la Marine nationale, il a permis à trois entreprises du territoire – **Nusense, Mappem et Hytech Imaging** – de présenter ou démontrer leurs technologies devant les forces. Le Pôle Mer a par ailleurs poursuivi son engagement au sein du Pôle Universitaire d'Innovation - PUI Blue Box, notamment à travers l'appel à projets « In the Box », qui a soutenu plusieurs initiatives favorisant les collaborations entre laboratoires de recherche et partenaires socio-économiques.



Ocean Hackathon 2025

FINISTÈRE SUD

Dans le Finistère Sud, la Technopole Quimper-Cornouaille assure la représentation du Pôle Mer Bretagne Atlantique à travers un relais territorial dédié. Cette présence de proximité permet un accompagnement renforcé des entreprises maritimes locales adhérentes du Pôle, favorisant l'innovation, les mises en réseau et la valorisation des expertises du territoire.

Tout au long de l'année, plusieurs événements co-organisés avec le Pôle Mer ont contribué à structurer et dynamiser l'écosystème maritime de Cornouaille.

En mars 2025, le renouvellement du conseil d'administration du Pôle Mer a confirmé la forte représentation du Sud-Finistère au sein de la gouvernance. Les entreprises Finistère Mer Vent et Marinelec siègent désormais au conseil d'administration du Pôle dans le collège « PME-PMI », participant activement aux orientations stratégiques. Leur engagement contribue à renforcer le rôle structurant de la Cornouaille dans l'économie bleue bretonne, en veillant à une bonne prise en compte des réalités locales.

Le Pôle était également pour la troisième année consécutive partenaire des **Rencontres maritimes**

de Cornouaille qui se sont tenues en avril à La Forêt-Fouesnant. Organisé par Quimper Cornouaille Développement, la Technopole Quimper-Cornouaille et Finistère Mer Vent, l'événement a débuté par une visite des ateliers de Mer agitée, avant de se poursuivre sur le site de Finistère Mer Vent. Présentations de projets innovants, visites d'installations et temps d'échanges ont rythmé cette journée conviviale, favorisant le networking entre professionnels, porteurs de projets et partenaires institutionnels.



Rencontres maritimes de Cornouaille

Le territoire a également mis à l'honneur l'entreprise **Marinelec**, qui a célébré en juin ses 50 ans d'expertise dans l'électronique marine, incarnant un savoir-faire reconnu au service des filières maritimes. En parallèle, dans le cadre du programme d'accélération SMARTDEC dédié à la décarbonation du transport maritime et coordonné par le Pôle, une innovation finistérienne a été retenue et financée : le projet de **Green Navy**, basé à Port-la-Forêt, portant sur la conception de catamarans à propulsion électrique et hydrogène.

Lors du salon ITECHMER de Lorient, mi-octobre, plusieurs entreprises du Finistère Sud accompagnées par la Technopole ont été distinguées. **GLAZ** a reçu le prix de l'innovation sociale pour **PECHKEUR**, première étude sociologique nationale sur les métiers de la pêche, tandis

que **Le Drezen** a été récompensé pour son projet **LINC BioMer** labellisé par le Pôle, consacré aux engins de pêche biosourcés et biodégradables. Ces distinctions illustrent le dynamisme et l'engagement du territoire en faveur d'une pêche responsable et innovante.

Enfin, Le Drezen, Marinelec et Coprexma poursuivent leur implication dans la phase 2 du **projet HYBA** labellisé par le Pôle, dédié à l'hybridation des moteurs de navires de pêche. Porté par le CRPMEM Bretagne depuis 2023, ce projet collaboratif a déjà démontré des gains significatifs en matière de consommation de carburant et de réduction des émissions. La seconde phase prévoit le retrofit complet du chalutier Naoned, futur démonstrateur avant une campagne d'essais instrumentés attendue en 2027.

CÔTES D'ARMOR

Dans l'ouest des Côtes-d'Armor, la Technopole Anticipa accompagne les entreprises industrielles et innovantes d'un territoire reconnu pour ses expertises en numérique et en photonique, mais aussi pour ses filières cosmétique-biotechnologies, matériaux, naval-nautisme et agroalimentaire. Ces compétences trouvent de nombreuses applications dans le domaine maritime, qu'il s'agisse de capteurs, de télécommunications, de drones, d'IoT ou de valorisation des ressources marines.

Le Pôle Mer Bretagne Atlantique a renforcé sa présence sur le territoire trégorrois avec l'organisation, à Lannion, d'un **Blue Event photonique et maritime** réunissant près de 70 acteurs, co-organisé avec Anticipa et Photonics Bretagne, visant à stimuler les collaborations, notamment sur des enjeux technologiques et de défense.

Le 15 mai 2025 à Guingamp, la **9^{ème} édition de "Ressources Marines"** co-organisé par Anticipa, le CEVA, BSB et le Pôle, a rassemblé près de 100 participants autour de la valorisation des algues bretonnes, offrant un panorama des avancées, enjeux et perspectives de structuration de la filière.

Le Pôle Mer a par ailleurs poursuivi son soutien au **Centre Technologique Drone Ouest**, devenu en quelques années un acteur de référence pour le développement des usages et des collaborations autour du drone. En lien avec la Technopole Anticipa, il accompagne également plusieurs entreprises trégorroises dans l'adaptation de leurs solutions au marché maritime. Ces échanges ont conduit à des **prises en relation qualifiées et à l'émergence de projets collaboratifs**, notamment dans le cadre d'appels à manifestation d'intérêt liés à la sécurité et à la surveillance maritime, en particulier pour les parcs éoliens en mer.



Visite de l'entreprise Tompaero à Lannion

MORBIHAN

En 2025, le Morbihan a confirmé une dynamique soutenue autour de la décarbonation des activités maritimes. Malgré un contexte économique exigeant, le territoire s'appuie sur ses atouts historiques, notamment **la course au large et la propulsion vélique**, pour renforcer son positionnement de territoire pionnier de l'économie bleue. Avec 57 adhérents, le Morbihan demeure un territoire clé pour le Pôle Mer Bretagne Atlantique.

Les projets menés en 2025 ont porté principalement sur la transition écologique, à travers le développement de solutions de propulsion bas carbone, de **matériaux durables et de technologies embarquées**. Les synergies entre la course au large et le transport maritime se sont renforcées, favorisant le transfert de compétences vers des solutions de décarbonation applicables à grande échelle.

L'année a été rythmée par de nombreux événements structurants. Plusieurs journées de réflexion ont permis de fédérer les acteurs de la filière autour des enjeux environnementaux, de l'innovation et des financements.



La voile Wisamo en démonstration lors du Salon Navexpo

Le salon **Navexpo**, la journée Recyclage des composites ou encore les Assises citoyennes Mer et Littoral ont illustré cette mobilisation collective. La **collaboration avec la Classe IMOCA** s'est poursuivie, notamment sur les questions d'éco-conception et d'analyse de cycle de vie.

Un temps fort a également été la journée « **Réflexion croisée entre la mer et l'espace** », organisée en décembre à Lorient, qui a mis en lumière les convergences entre technologies maritimes et spatiales. Avec la participation d'acteurs majeurs comme le CNES, l'ESA et CLS, cet événement a ouvert de nouvelles perspectives de collaborations dans le cadre de projets innovants.

ILLE ET VILAINE

Dans le cadre d'une double convention portant à la fois sur l'expérimentation, via le Lab Rennes-Saint-Malo, et sur l'animation de la filière maritime, le Pôle Mer intervient en Ile-et-Vilaine aux côtés du **Poool**. À ce titre, il a pris part en 2025 à l'évaluation d'une douzaine de dossiers et aux comités du Lab Rennes-Saint-Malo, tout en accompagnant plusieurs porteurs de projets dans leur mise en relation avec des acteurs du maritime.

Sur le volet animation, le Pôle a renforcé son partenariat avec le **Forum Économique Breton**, événement désormais bien installé dans le paysage régional. Sa sixième édition, organisée à Saint-Malo, a réuni plus de 6 000 participants sur deux jours. Ce partenariat a permis au Pôle de concevoir et d'animer plusieurs conférences consacrées à des enjeux majeurs de l'économie bleue, allant de la souveraineté alimentaire et de la défense à la décarbonation des transports et au développement de l'intelligence artificielle appliquée au maritime.

Par ailleurs, huit structures adhérentes ou partenaires ont bénéficié d'une visibilité renforcée au sein d'un espace collectif du Village du Forum, parmi lesquelles **Laboceia, SEA.AI, DCMS, Alcatel-Lucent Enterprise, Iberdrola, Celadon, Eolink et Brest Métropole**. Cette présence a également été l'occasion pour le Pôle de réunir des membres de son Club Partenaires afin de favoriser les échanges et le réseautage avec ses adhérents.

Enfin, deux entreprises d'Ile-et-Vilaine se sont particulièrement illustrées en 2025. L'entreprise **Unda** a mis à l'eau au printemps son premier prototype de navire autonome destiné à capter l'énergie des vagues pour la redistribuer à terre ou en mer, avec le soutien de partenaires tels qu'EDF, Edeis et le Poool. Ce projet a été récompensé en fin d'année par une sélection aux Trophées Innovation Océan. De son côté, **Agriloops** a franchi une étape décisive après huit années de R&D en inaugurant son premier site industriel, « Mangrove 1 », capable de produire chaque année 50 tonnes de gambas françaises et 70 tonnes de légumes.



Forum économique Breton



Unda reçoit un Prix aux Trophées Innovation Ocean

➔ MORESPACE

En 2025, le Booster MORESPACE a intensifié ses actions dans le but de favoriser et de promouvoir les innovations basées sur les données et technologies du spatial pour le secteur maritime.



➔ ÉVÉNEMENTIEL

Le spatial a de nouveau été mis en avant à **Ocean BtoB** à travers une table ronde consacrée au Newspace, où Connect by CNES, Prométhée Earth Intelligence et Safran Data Systems ont illustré l'accélération des usages spatiaux et les apports des constellations et nanosatellites pour le maritime. Dans la continuité, **Happy Blue 2025** a placé le spatial au cœur de son assemblée générale : les interventions de Stéphanie Limouzin, présidente de CLS Group et de Catherine Hellio, directrice déléguée de l'IMT Atlantique ont rappelé son rôle stratégique pour la surveillance et la transition du secteur, tandis que l'après-midi a démontré la maturité opérationnelle des solutions satellitaires au travers de cas d'usage présentés par plusieurs acteurs spécialisés.

Aussi, en 2025, le spatial a fait son entrée à **Navexpo**, salon professionnel organisé à Lorient et dédié à l'innovation maritime, avec une table ronde consacrée aux applications du spatial dans le maritime. MWI, eOdyn et Thalos ont montré comment les données satellites améliorent la performance opérationnelle, la sécurité et les opérations en mer.

La troisième **Conférence des Nations Unies sur l'Océan (UNOC)**, qui s'est tenue en juin 2025 à Nice, a également été le cadre du lancement officiel de la **Space for Ocean Alliance**

➔ ANIMATIONS



La page LinkedIn recense plus de **550** abonnés soit une augmentation de **30%** par rapport à l'année dernière



La Newsletter trimestrielle est diffusée à plus de **250** contacts parmi les adhérents



Lancement des « **Meet Up du Spatial** », rencontre pour l'animation de l'écosystème spatial local dans le cadre de la structuration de la filière haut potentiel spatial, initiative SMDE de Brest Métropole

(**S40 Alliance**), coalition internationale portée par le CNES pour renforcer la contribution du spatial à la préservation de l'Océan. À cette occasion, le CNES, les Pôles Mer et le French Space Club ont présenté ces solutions lors des « Pitches du spatial », où les entreprises — majoritairement adhérentes — ont exposé leurs innovations dédiées à la protection des écosystèmes marins.

Les **Assises du Newspace 2025** ont réuni l'ensemble de l'écosystème spatial français. Les Boosters et structures associées ont animé un espace commun, avec le soutien de Connect by CNES, valorisant les solutions issues des données satellitaires et les dispositifs d'accompagnement. L'événement a également mis en avant le rôle des territoires, avec une intervention de Brest Métropole et de l'ADEUPa sur la structuration d'une filière spatiale locale.

Enfin, le Booster MORESPACE était partenaire de la journée « Réflexion croisée entre la Mer et l'Espace » organisé par le DAS « Naval & Nautisme ».





UN ANCRAGE TERRITORIAL FORT

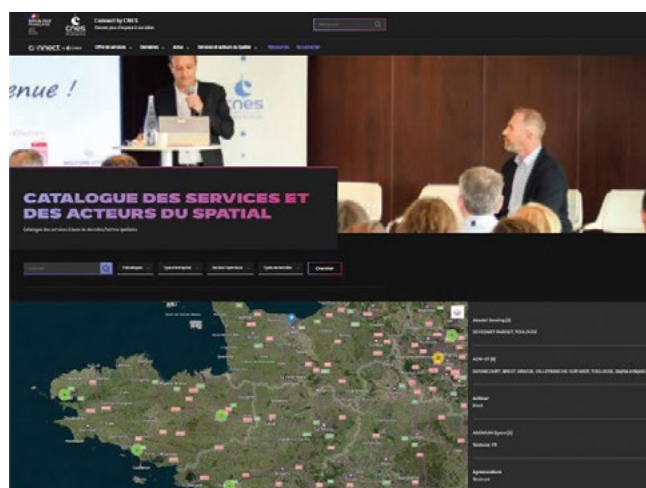
& UNE PRÉSENCE STRATÉGIQUE EN EUROPE

- ▶ Impliqué sur le volet spatial de la stratégie de développement économique Brest Métropole & de la S3 de la Région Bretagne
- ▶ Siège au comité opérationnel en tant que représentants des acteurs du secteur aval pour COSPACE
- ▶ Partie prenante du réseau européen NEREUS (membre associé)
- ▶ Membre de la Sustainable Maritime Task Force de l'ESA
- ▶ EU Space Ambassadors (ex – Copernicus Relay) pour la Commission Européenne. Renouvellement 2025 avec élargissement du scope au positionnement et télécommunication

COLLABORATIONS AVEC LE CNES

2025 a marqué la clôture des actions **FP-CUP**, un programme financé par la Commission Européenne visant à favoriser l'adoption des données Copernicus, pour lesquelles le Booster est prestataire du CNES. Six actions ont été menées, dont trois dédiées au **Maritime Workgroup**, aboutissant à des événements sectoriels, un recueil de besoins et un catalogue de cas d'usage à l'échelle européenne. Trois actions stratégiques ont également été conduites : soutien à l'internationalisation, partage d'expertises européennes et appui aux politiques publiques via des applications Copernicus. Dans la continuité, le CNES finance désormais **FP CUP Next**, au sein duquel le Booster développe une solution numérique simple destinée aux petits pêcheurs. C'est dans ce cadre que le projet **FishOp** a été porté lors de l'**Ocean Hackathon 2025**.

La plateforme pour le **Catalogue national des services et des acteurs du spatial**, développée avec l'ensemble des Boosters et pilotée pour Connect by CNES par la Booster MORESPACE, a été rendue publique à l'occasion des **Assises du NewSpace 2025**. Elle a pour objectif de promouvoir et valoriser l'offre et l'expertise française et contribue à alimenter l'Observatoire d'économie spatiale animé par le CNES.



LAURÉATS 2030

SUIVI DE LA BANDE CÔTIÈRE

Hytech Imaging, i-Sea, eOdyn et OceanDataLab comptent parmi les lauréats du volet spatial France 2030 dédié au suivi de la bande côtière piloté par le CNES. Ils développeront, aux côtés de partenaires comme Bioceanor et CLS, de nouveaux services spatiaux pour la morphologie littorale, les états de mer et les écosystèmes.



CLUB PARTENAIRES

Le Club Partenaires réunit des acteurs engagés dans le développement, l'accompagnement et la structuration d'une économie bleue durable, innovante et responsable. Depuis plus de dix ans, le Pôle agit comme facilitateur en créant des opportunités d'échanges, de coopération et de synergies entre ses adhérents et les membres du Club Partenaires, dont les actions viennent en complément et en soutien des missions portées par le Pôle.

UNE ANIMATION CONTINUE ET DES TEMPS FORTS

DÉDIÉS AU CLUB PARTENAIRES

Les échanges entre les équipes du Pôle et les membres du Club Partenaires s'organisent tout au long de l'année, à la fois lors des événements dédiés aux adhérents (Blue Day, Blue Event, etc.) et à travers des rendez-vous réguliers. En complément de ces temps d'échange, les 'Blue Connections' constituent des moments forts spécifiquement dédiés aux membres du Club Partenaires et rythment l'année.

Ces rencontres ont pour objectif d'éclairer le Club Partenaires sur l'actualité maritime du territoire et de ses tendances. Ainsi, le Blue Connection #21 s'est déroulé entre Pornichet et Saint-Nazaire, autour de la découverte de la plateforme AlgoSolis et de rencontres avec deux adhérents en lien avec la thématique des microalgues : Zeni et Blue2.

Le Blue Connection #22 a quant à lui été organisé sur le site emblématique de l'usine marémotrice de la Rance, en présence d'Envol Environnement, Greenov, Capacités et Sfyx Industry.



Visite de la plateforme Algosolis lors du Blue Connection #21

En 2025, le Pôle a également lancé un nouveau format de webinaire, les « Blue Talks », afin de permettre aux membres du Club Partenaires de partager leur expertise avec l'ensemble des adhérents du Pôle.

Au cours de l'année écoulée, le Pôle a initié plus de 30 mises en relation entre les membres du Club Partenaires et ses adhérents, majoritairement PME.



Blue Connection #22 sur le site de l'usine marémotrice de la Rance

LE CLUB PARTENAIRE

AU CŒUR DES ÉVÉNEMENTS

Les membres du Club Partenaires sont par ailleurs pleinement associés aux grands événements du Pôle. À l'occasion d'Océan BtoB, ils disposent d'un stand au sein de l'espace forum et peuvent intervenir dans les ateliers proposés tout au long de la première journée. Ils sont également mis à l'honneur lors de **Happy Blue**, avec une séquence dédiée durant l'assemblée générale et un espace identifiable lors du cocktail. Le Pôle bénéficie aussi du soutien de plusieurs membres du Club Partenaires pour l'organisation de ces manifestations d'envergure, qui rassemblent environ 300 participants. Cette année, à l'occasion des 20 ans du Pôle Mer Bretagne Atlantique, l'événement a été parrainé par la **Filière Mer du Crédit Agricole du Finistère**.



À l'inverse, l'expertise du Pôle est également mobilisée par certains membres du Club Partenaires, notamment dans le cadre de jurys, comme pour les Trophées Innovation Océan organisés par le Crédit Maritime – Banque Populaire Grand Ouest.

Enfin, le Pôle souhaite la bienvenue aux nouveaux membres ayant rejoint la dynamique du Club Partenaires en 2025 :

- **Rhumbs Conseil**, conseil en fusions-acquisitions
- **Odysea Finance**, direction financière à temps partagé
- **Askesis**, cabinet en droit des affaires
- **ADIT**, leader européen de l'intelligence stratégique
- **Youmanio**, spécialiste de la transformation fonctionnelle et digitale des directions RH et financières



Fin 2025, le club partenaires est composé de 25 membres :

- ▶ **6 banques :**
Crédit Maritime, Crédit Mutuel de Bretagne, Crédit Agricole en Bretagne - Filière Mer, Caisse d'Épargne Bretagne - Pays de la Loire (Nautibanque), CIC Ouest, BNP Paribas
- ▶ **1 fond d'investissement :**
Go Capital
- ▶ **2 médias :**
Groupe Télégramme, Sipa Ouest France/ Infomer
- ▶ **12 cabinets conseil :**
Groupe Vidon, ABGI, Leyton, Orcom Terre et Mer, Germain Maureau, Sobren, Talweg, Dix Septembre, Grant Alexander, Youmanio, Odysea, ADIT, Rhumbs Conseil
- ▶ **3 cabinets d'avocat :**
Fidal, Cabinet Magellan, Askesis
- ▶ **1 atelier de création audiovisuelle :**
Encre Marine



↓ EUROPE

Depuis plus de 15 ans, le Pôle Mer Bretagne Atlantique s'implique activement dans des projets européens en lien avec les thématiques de sa feuille de route. Cette mobilisation vise à accompagner et valoriser ses adhérents, tout en affirmant le savoir-faire du Pôle en ingénierie de l'innovation. Elle contribue également à positionner les acteurs du territoire sur des secteurs clés de l'économie bleue durable, tels que l'aquaculture, les biotechnologies marines, les énergies marines renouvelables et la décarbonation du transport maritime.

PROJETS TERMINÉS EN 2025

BBC - BLUEBIOCLUSTERS



Lancé en 2022 pour trois ans, le projet européen **BlueBioClusters** s'est achevé en 2025. Il visait à accompagner les régions européennes dans leur transition vers une **bioéconomie bleue durable**, fondée sur des modèles économiques innovants, circulaires autour des ressources biologiques marines.

Le Pôle Mer Bretagne Atlantique a contribué à l'intégration de l'**approche écosystémique** dans les modèles économiques des entreprises, notamment à travers l'étude de cas de l'entreprise **ZENI**, et à l'élaboration d'un manuel d'aide à la décision à destination des entreprises et des décideurs.

En 2025, le Pôle a également assuré la promotion de la plateforme **Blue Bio Match**, qui compte plus de **1 250 utilisateurs**, et a contribué à l'organisation d'ateliers thématiques favorisant les mises en relation entre développeurs de technologies et utilisateurs finaux.

Enfin, les actions de mentoring et d'accompagnement ont permis à plusieurs **start-ups françaises** de bénéficier de bootcamps, de mentorats et de mises en relation avec des investisseurs européens, contribuant ainsi au rayonnement de la France dans le domaine de la bioéconomie bleue durable.

BLUE BIO MATCH

*Rejoignez
la communauté bleue*



Les partenaires du projet lors de la réunion à Ålesund en mai 2025

I3-4 BLUE GROWTH



Le projet **I3-4 Blue Growth** a renforcé les capacités de régions côtières et insulaires européennes pour **structurer des écosystèmes d'innovation** interrégionaux dans des filières clés : **pêche durable, aquaculture/biotechnologies, énergies marines renouvelables et décarbonation maritime.**

En 2025, le projet a accéléré les coopérations via **deux programmes de découverte** (Pays-Bas en mai, Brest fin septembre) : **40 acteurs européens** (PME, clusters, agences) ont rencontré le réseau du **Pôle Mer**, visité des sites de référence (**Anses Plouzané, Breizhmer Porscave**) et participé à des ateliers, pitches et sessions de réseautage, faisant émerger **des pistes de partenariats concrètes.**

En parallèle, ateliers, tables rondes et formations en ligne ont consolidé les **chaînes de valeur** et l'accès aux financements, en animant une communauté active (LinkedIn Hub for a Sustainable Blue Growth). La clôture



La délégation européenne I3-4 Blue Growth devant le laboratoire de l'Anses à Plouzané le 30 septembre 2025

à **Porto** a valorisé les résultats et diffusé des livrables opérationnels : **feuille de route d'internationalisation, catalogue de projets et guide des financements européens et interrégionaux.**

L'implication du Pôle et de ses adhérents a **dynamisé l'économie bleue durable** et **renforcé l'ancrage de nos territoires** dans les chaînes de valeur européennes d'avenir.



Chargé des projets européens du Pôle Mer, Ethan Holaday prend la parole lors de l'événement final du projet à Porto en novembre 2025

PROJETS EN COURS

BBT - BLUEBIOTECHPRENEURS

➤ Renforcer les compétences transversales et entrepreneuriales pour la bioéconomie bleue



Blue Bio Techpreneurs (2023-2026) mobilise le **Pôle Mer** et ses partenaires pour **combler le déficit de compétences** en biotechnologies marines et faciliter l'entrée des étudiants et jeunes diplômés dans la **bioéconomie bleue**.



En 2025, le Pôle a **clôturé et animé** la série de webinaires (impacts locaux, recherche d'emploi), désormais disponible en ligne. Le projet a aussi déployé ses **MOOC : 5 cours gratuits** en ligne suivis par **plus de 2 000 apprenants actifs**, avec une contribution directe du Pôle aux contenus.

Enfin, l'apprentissage par l'action a été renforcé via des **hackathons** en **Pologne** et au **Portugal** (édition locale

de l'**Ocean Hackathon**®), connectant les étudiants à des problématiques réelles du secteur.



Le Hackathon Atlantique de Blue Bio Techpreneurs, édition Peniche d'Ocean Hackthon® au Portugal, 17-19 octobre 2025

BLUE SHUTTLE

➤ Réseau atlantique pour favoriser la digitalisation de la bioéconomie bleue

Depuis 2023, le projet **Blue Shuttle**, vise à la digitalisation de la bioéconomie bleue à travers le financement de quatre projets pilotes mis en œuvre en France, Irlande, Portugal et Espagne.

En 2025, le Pôle a principalement accompagné le lancement du **projet pilote français**, dédié à l'utilisation de l'IA pour l'auto-optimisation du traitement des eaux usées par microalgues. Ce projet, associant les entreprises **ZENI** et **Nantes Europélec**, bénéficie d'un voucher de **13 100 €** et a été présenté lors d'un webinaire le 9 octobre 2025.



Le projet blue shuttle a également pour vocation l'échange de bonnes pratiques et les retours d'expérience d'entreprises ayant déjà avancé sur l'intégration des technologies digitales dans leurs activités.

Une première session sur la thématique de la digitalisation de l'aquaculture s'est tenue le 30 septembre 2025, au cours de laquelle **Biocéanor** a présenté un outil basé sur l'IA pour le suivi de la qualité de l'eau.

Un atelier en ligne sur l'IA appliquée à la bioéconomie bleue a été organisé le 6 novembre 2025 avec le Pôle Image et réseaux, les EDIH Bretagne et DIVA Pays de la Loire. Il a rassemblé 12 entreprises du secteur des biotechnologies marines et de l'aquaculture.

Enfin, la participation du bureau d'études **La Haut** (conseil et ingénierie au service de tous les secteurs de l'aquaculture) à un événement B2B à Porto le 2 décembre 2025, lui a permis d'envisager des partenariats et de développer son réseau.

Comité de pilotage et événement B2B Blue Shuttle à Porto, le 2 décembre 2025

FISHINN

 Innovation et coopération au service de la pêche locale


Lancé en 2023 pour trois ans, le projet **FISHINN** vise à **renforcer la compétitivité et la résilience des filières de la pêche locale** sur la façade Atlantique, en accompagnant leur transition vers des modèles plus durables, circulaires et numériques.

En 2025, le Pôle Mer a accueilli en Bretagne une visite de terrain du consortium, organisée avec la **Technopôle Quimper Cornouaille**, autour de rencontres avec les acteurs locaux et de visites de sites emblématiques des filières halieutiques. Les partenaires ont également participé à une visite d'étude et à un forum transnational au **Portugal**, accueillis par **Sines Tecnopolo**, réunissant partenaires européens et acteurs des territoires.

Le consortium a finalisé le **FISHINN Handbook**, offrant un état des lieux des enjeux et opportunités des écosystèmes halieutiques de l'Atlantique, et a poursuivi la cartographie des opportunités d'innovation à l'échelle atlantique. Le projet est entré dans sa phase finale, dédiée à la co-construction de **feuilles de route locales d'innovation**, à laquelle le Pôle Mer Bretagne Atlantique a contribué activement tout au long de l'année.



Visite de la station de recherche en aquaculture de l'IPMA (EPPQ) à Olhao au Portugal



Portugal Visites de terrains & Forum Transnationale - 4-6 Juin 2025

MARINNONET

➤ Réseau transnational de coopération en R&D&I pour favoriser la compétitivité et la durabilité du secteur des biotechnologies bleues sur l'espace atlantique.



Le Pôle Le projet **MARINNONET** (2023-2026) vise à renforcer l'innovation dans la **bioéconomie bleue** de l'espace atlantique à travers le financement de projets pilotes collaboratifs.



En 2025, le Pôle a organisé, avec la **Station Biologique de Roscoff**, un atelier réunissant les acteurs de la pêche, de l'aquaculture et des biotechnologies marines afin d'identifier leurs besoins et défis. Ces ateliers favorisent les échanges entre entreprises et laboratoires de recherche en **Espagne, Portugal, Irlande et France**, et contribuent à la valorisation des appels à projets MARINNONET.

À l'issue du premier appel à projets, **Algolesko** a été sélectionnée au sein d'un consortium avec la Station biologique de Roscoff et l'Université de Galway pour un projet sur la sélection de souches de saccharine

(financement de **10 000 €**). Lors du second appel, l'entreprise **FairScope** a été retenue en décembre 2025 pour le projet **AI-BIODiv**, mené avec la Station Biologique de Roscoff et l'Institut espagnol d'océanographie (Galice), visant à développer un outil de suivi de la diversité du phytoplancton.



19 mai 2025, atelier d'échange sur le projet MARINNONET, station biologique de Roscoff

SMARTDEC

➤ Accélérer la décarbonation du transport maritime.



Lancé en 2024 et coordonné par le Pôle, le SMARTDEC vise à accélérer la décarbonation du transport maritime sur la façade Atlantique.

En 2025, la plateforme coopérative SMARTDEC a été lancée et représente un espace d'échange et de collaboration entre acteurs du maritime bas-

carbone. Cette plateforme vise aussi à partager des retours d'expérience, diffuser des connaissances techniques et favoriser l'appropriation collective des solutions de décarbonation.

Début 2025, le consortium a lancé un appel à innovations afin de soutenir des porteurs de solutions contribuant à la décarbonation du maritime. Onze projets issus des quatre pays partenaires (France, Irlande, Portugal, Espagne) ont été sélectionnés selon des critères d'innovation, d'impact, de faisabilité et de coopération transnationale. Quatre lauréats français ont été sélectionnés et bénéficient désormais d'un accompagnement personnalisé.

Enfin, un premier atelier transnational s'est tenu en novembre à Porto, lors de Business2Sea, réunissant plus de 40 participants (ports, PME, chercheurs, autorités publiques). Cet atelier a permis de confronter les besoins régionaux et d'identifier les conditions favorables à l'adoption des solutions soutenues par le projet. **Dans cette dynamique, le projet SMARTDEC a été récompensé en 2025 par l'Atlantic Project Award dans la catégorie Ports, une distinction du programme Interreg Atlantic Area mettant en lumière des initiatives de coopération transnationale dans le domaine maritime.**



Workshop SMARTDEC le 25 Novembre 2025 à Porto (Portugal)

NOUVEAUX PROJETS (2025)

En 2025, le Pôle a renouvelé son implication dans de nouveaux projets et initiatives européennes.

AOFFTECH

Le Pôle Mer est partenaire projet Interreg Atlantic AOFFTECH (Atlantic Offshore Tech). En collaboration avec Nantes Université, le Pôle contribuera à renforcer la collaboration interrégionale dans le secteur de l'éolien offshore flottant, afin de d'accompagner son développement en France, au Portugal, en Espagne et en Irlande. Le projet se déroule jusqu'en 2027.

EDIH Bretagne 1.0 & 2.0

Le Pôle a rejoint le projet EDIH 1.0 & 2.0. Ces initiatives ont pour vocation d'accompagner les PME, ETI et autres organismes bretons, dans leur besoin de structuration de leurs compétences numériques face au risque Cyber et au potentiel de l'IA. Cela se matérialise par de la sensibilisation, de la formation et la mise en œuvre de projets innovants.

SeaAhead

Sur la partie compétence et formation, le Pôle est partenaire du projet **SeaAhead (ERASMUS+)** lancé début 2025 et qui vise à définir et mettre en œuvre un **centre d'excellence professionnel** dédié au maritime. Il a pour objectif d'adapter les formations maritimes aux besoins émergents des entreprises, en particulier pour les métiers liés à la navigation, au transport et à l'ingénierie maritime. Le Pôle est partenaire du projet aux côtés du **Campus des Métiers et des Qualifications des industries de la Mer**, avec une coordination régulière des actions.

GRAAL

Le projet **GRAAL** (Governance and Regional Atlantic Area Lighthouse) coordonné par le CEREMA et réunissant **23 partenaires** d'Irlande, de France, d'Espagne et du Portugal est un projet de capitalisation visant à évaluer les projets européens financés depuis 2011 sur les thématiques maritimes (environnement, économie, énergie, ...). Il a pour objectif de fournir des recommandations pour orienter les futures orientations de programmation de l'INTERREG ATLANTIQUE. En tant que partenaire majeur, le Pôle épaula le coordinateur dans l'implémentation du projet.



Réunion de lancement
du GRAAL à Brest,
les 10 et 11 septembre 2025

STRATÉGIE MARITIME ATLANTIQUE



En 2025, le Pôle a maintenu un engagement significatif dans la **stratégie maritime atlantique** à travers une contribution au mécanisme d'assistance pour l'implémentation dans le cadre du National Hub du **plan d'action 2.0** visant à renforcer les coopérations entre les régions bordant l'**océan Atlantique** pour **développer l'économie bleue** tout en respectant les **écosystèmes**.

Le Pôle est intervenu le 12 Novembre 2025 à Galway (Irlande) lors de la Conférence des parties prenantes Atlantique pour présenter les innovations dans le cadre de l'effort de décarbonation du maritime. A cette occasion le Pôle a reçu un 'Atlantic Award' pour son engagement sur cette thématique à travers le projet SMARTDEC.

Marinnonet a également été récompensé avec le prix « Océans sains et côtes résilientes ».

Cette double distinction souligne la contribution du Pôle à la mise en œuvre de la stratégie maritime européenne pour l'Atlantique. Les prix ont été remis les 12 et 13 novembre 2025 à Galway, à l'occasion de la **12^{ème} Conférence des parties prenantes Atlantiques**.



Phil Monbet, Directeur du Pôle Mer reçoit
l'Atlantic Project Award pour le projet
SMARTDEC dans la catégorie "Port"

INTERNATIONAL

À l'international, le Pôle intervient en soutien des acteurs régionaux et nationaux. Il porte aussi un certain nombre d'initiatives spécifiques au maritime pour permettre à ses adhérents, notamment les PME, de rayonner et de se développer sur des pays aux forts enjeux maritimes.

MISSIONS

Le Pôle est intervenu tout au long de l'année 2025 aux côtés de plusieurs adhérents notamment dans le cadre de la Task force Économie Bleue initiée par la Région Pays de la Loire à la fois pour contribuer à la production du plan d'actions mais également en mobilisant et participant à certaines opérations. Ainsi, le Pôle et plusieurs adhérents (Grand Port de Nantes Saint-Nazaire, Creocean, Chantiers de l'Atlantique, Principia...) participaient à la mission pilotée par la région Pays de la Loire en Sicile dans le cadre de la de **Offshore Wind Revolution**. Cette mission a permis d'évaluer la maturité du marché éolien en Italie avec des opportunités à saisir sur les futurs appels d'offres.



Offshore Wind Revolution

Par ailleurs, dans le cadre du jumelage entre **Nantes Métropole et Hambourg**, le Pôle a poursuivi la coopération avec le DLR (Deutsches Zentrum für Luft und Raumfahrt) sur le sujet de la décarbonation du transport maritime au sein du groupe de travail animé par Atlanpole.

Le Pôle est par ailleurs intervenu en soutien sur plusieurs opérations menées par la Team France Export :

ÉVÉNEMENTS

Tout au long de l'année, le Pôle a proposé à ses adhérents des opportunités de développement à l'international.

La série de webinaires "Ocean Connect" initiée avec la Nouvelle-Écosse s'est poursuivie en 2025 avec deux

tout d'abord aux côtés de Business France, soit lors d'interventions pour des webinaires et/ou en mobilisant ses membres sur des opportunités de missions pour lesquelles leur qualité de membre des Pôles Mer leur permet de bénéficier de conditions préférentielles. En témoigne la participation de **Neoline** ou de **Navalu** à la mission Blue Tech qui s'est tenue en septembre à Halifax (Canada) ou le **Green Shipping Forum** organisé par la Chambre de Commerce Franco-Norvégienne dans le cadre de **Nor-Shipping** en juin. A cet égard, les Pôles Mer Bretagne Atlantique et Méditerranée ont également finalisé un accord avec le Norwegian Center of Excellence Blue Legasea et le Blue Maritime Cluster.



Green Shipping Forum

rencontres. La première en mars, sur la thématique "Artificial intelligence in ocean science & technology" a permis à nos adhérents, **Polaria Tech, Marport, Thalos, Marine Weather Intelligence, Gwenlake et CLS** de présenter leurs expertise à une audience française et canadienne.

En septembre, c'est sur le sujet "Port technologies & opérations" que **Seatrackbox**, **Groupe Legendre**, **H2X Ecosystems** et **Acricri-IN** ont pu se présenter et initier des contacts avec de potentiels partenaires canadiens.

En amont de l'UNOC, plusieurs adhérents du Pôle ont eu l'opportunité de rencontrer une délégation d'une dizaine d'entreprises canadiennes mobilisées par l'ambassade du Canada en France.



Rencontre avec la délégation d'entreprises canadiennes

Fin juin, une délégation composée de représentants de la Sri-Lanka Coast-Guard, de la National Aquatic Resources Research and Development Agency et du ministère des pêches ont rencontrés une dizaine d'adhérents du Pôle soit lors de visites terrain soit lors d'une séquence de rendez-vous BtoB dans les locaux du Pôle.

Dans l'ensemble des ces actions, le Pôle s'associe le plus souvent au GICAN et au Cluster Maritime Français pour renforcer la 'team FRANCE Maritime'.

Mi-octobre, ce sont des startups étrangères principalement dans les ressources biologiques marines qui sont venues rencontrer des acteurs bretons lors de la 3^{ème} édition des Narwhal Challenges pilotés par le Campus Mondial de la Mer.

Par ailleurs, les échanges initiés en 2024 ont porté leurs fruits en 2025. C'est le cas des travaux menés dans le cadre du Comité mixte France Canada en sciences, technologies et innovation avec le CNRS comme principal interlocuteur côté français. La thématique "Océans & Pôles" a ainsi retenue et donné lieu à la publication d'appel à projets "Towards the Ocean We Want: Biodiversity and Ecosystem Sustainability for

Nature and Human Well-being" auquel souscrivent 14 agences internationales de financement dont l'ANR pour la France. Lancé en juin 2025 l'appel à projets est ouvert jusqu'en mars 2026.

Le Pôle en tant que membre fondateur de l'Institut France Québec pour le Maritime (IFQM) poursuit son investissement dans le comité d'orientation de l'institut mais également en proposant des cadres incitatifs visant à rapprocher acteurs académiques et économiques de part et d'autre de l'Atlantique. Ainsi, la thématique "Océans" devrait être à nouveau au cœur de l'appel à projet In2novation 2026 financé par la France et le Canada.

Le Pôle a été sollicité à deux reprises par le Centre International d'Etudes des Langues dépendant de la CCI du Finistère dans le cadre du programme **French Tech & Sciences of the sea**. Un temps d'échange enrichissant avec des étudiants inscrits dans des cursus en lien avec le maritime et souhaitant mieux connaître l'expertise française dans ce domaine. En tout, une quarantaine d'étudiants originaires de quinze pays ont participé à ces rencontres.

En lien avec la Blue Tech Cluster Alliance (réseau de douze clusters maritimes dans le monde), le Pôle était invité à intervenir lors du **Oeiras Bluetech Ocean Forum au Portugal** pour partager des perspectives sur l'économie bleue devant une assemblée d'environ 300 personnes.

Un autre format de valorisation et de mise en relation entre les membres de BTCA a été mis en place en fin d'année et deux membres du Pôle, **Exail** et **Unseenlabs**, ont pu présenter leurs activités puis initier des contacts individuels parmi la soixantaine de participants.



Temps d'échange avec des étudiants dans le cadre du programme French Tech & Sciences of the sea

COLLABORATION AVEC L'OUTRE-MER

Aux côtés du Pôle Mer Méditerranée, le Pôle Mer Bretagne Atlantique a apporté son soutien aux innovations maritimes des territoires ultra-marins dans le cadre d'échanges réguliers organisés semestriellement par les Clusters Maritimes d'Outremer.



06

DÉVELOPPEMENT
ÉCOSYSTÈME

COLLABORATION AVEC LE PÔLE MER MÉDITERRANÉE

Les Pôles Mer Bretagne Atlantique et Méditerranée continuent de renforcer une relation longue de 20 ans maintenant avec une volonté forte de coordination et de collaborations.



Les deux Pôles se réunissent tous les mois au niveau opérationnel (avec les deux équipes d'ingénierie et d'animation) et tous les trimestres au niveau gouvernance (4 administrateurs Mer Bretagne Atlantique et 4 administrateurs Mer Méditerranée en sus de la direction respective des deux Pôles).

Forts de leurs réseaux respectifs toujours en croissance, les Pôles Mer fédèrent l'effort d'innovation, identifient les synergies dans le cadre des projets innovants, mais aussi d'éventuelles redondances pour veiller à optimiser le financement public de l'innovation.

La Joint-Venture (JV) Pôles Mer permet de parler d'une seule et unique voie au niveau national, européen et international et de porter les messages communs qui dépassent et complètent les logiques territoriales. En 2025, la JV Pôles Mer a continué à assurer une assistance aux stratégies de façades 'Stratégie Maritime Atlantique' et 'WestMED' ou encore une présence aux Assises de l'Économie de la Mer à la Rochelle en novembre.



➔ ÉCHANGES & PARTENARIATS

Les collaborations avec les autres Pôles ligéro-bretons I&R, ID4Mobility, EMC2, S2E2, Valorial, et les acteurs de l'accompagnement économique en régions ont été nombreuses et efficaces en 2025 à travers la participation et/ou la co-organisation de manifestations ou d'initiatives favorisant ainsi le croisement de filières. Le Pôle siège aussi dans de nombreuses instances pour promouvoir l'innovation maritime et faire le lien avec les acteurs de l'écosystème (en particulier les PME).



IBREIZH

Le Pôle est signataire de la convention cadre avec IBERDROLA/Ailes Marines autour de l'accompagnement du programme de développement territorial IBREIZH



MEET2050

Le Pôle est impliqué dans le fonctionnement de l'institut et participe activement à l'animation nationale et au suivi des projets



CCE

Le Pôle et les comités Bretagne et Pays de la Loire des Conseillers du Commerce Extérieur ont mis en place une convention commune afin de favoriser la croissance des PME à l'international. Les accompagnements se traduisent notamment sous forme de mentorat, de mise en relation.



Blue Tech Cluster Alliance

Le Pôle fait partie de cette alliance mondiale de clusters dédiés à l'innovation autour de l'économie bleue pour partager et bénéficier d'opportunités à l'international et renforcer sa capacité de collaboration au-delà des frontières nationales.



AFPC

Le Pôle est impliqué dans le bureau de l'Association Française des Pôles de Compétitivité (AFPC) et participe activement aux travaux des commissions France et Europe.



CNES

Le Pôle a continué de s'impliquer auprès du CNES à travers les activités du booster MORESPACE. Il s'agit de capitaliser sur l'expertise du CNES au bénéfice des adhérents, mais aussi d'accroître la visibilité des membres sur les sujets mer & espace.



IUEM

Le Pôle est administrateur de l'IUEM et est membre du collège socioéconomique du comité opérationnel de l'école universitaire de recherche ISblue (Interdisciplinary graduate School for the Blue planet).



EMBRC France

Suite à la réorganisation de la gouvernance de EMBRC (Centre national de ressources biologiques marines), les Pôles Mer siègent au Conseil des collectivités territoriales.



FEM

En tant que cofondateur et actionnaire de France Energies Marines, le Pôle est administrateur de FEM SAS (et également de l'association de préfiguration). Le Pôle participe également aux travaux du CRD (Comité Recherche et Développement).



France Cyber Maritime

En tant que membre fondateur de France Cyber Maritime, le Pôle continue de s'investir au sein du bureau de l'association.



Campus Mondial de la mer

Le Pôle est un des acteurs du Campus Mondial de la mer et est présent dans la gouvernance de celui-ci, représenté par son président dans le bureau exécutif. Le Pôle apporte son concours à l'organisation de la Sea Tech Week® et à l'animation de l'Océan Hackathon®.



IFREMER

Au comité de pilotage du Pôle de Calcul et de Données pour la Mer (DatarMor), le Pôle assure le rôle de représentant pour les relations avec les PME. Le Pôle fait aussi partie du Comité d'Orientation Stratégique et d'Innovation du Carnot MERs.



WEAMEC

Le Pôle est membre du Comité Opérationnel de WEAMEC (WEst Atlantic Marine Energy Community) et co-organise des actions sur les Pays de la Loire.



GIS EMYN

Le Pôle fait partie de la gouvernance et accompagne ce réseau de recherche collaborative, proposé par la société EMYN, qui met en lien différents organismes concernés par l'éolien en mer et son environnement.



École Navale

Le Pôle est membre du conseil de recherche et préside le comité de pilotage de la chaire industrielle « Cyberdéfense des systèmes navals ».



IFQM

Le Pôle siège dans le comité d'orientation de l'Institut France-Québec Maritime (IFQM) et participe à l'animation de l'institut, notamment à travers en essayant de favoriser la participation des entreprises.



OSU STAMAR

Le Pôle participe à la gouvernance de cet Observatoire des Sciences de l'Univers dédié à la mise en œuvre des séries d'observations de l'océan côtier et hauturier déployées dans les 3 stations marines: Villefrance, Banyuls-sur-Mer et Roscoff.



FONDATION OPEN-C

Le Pôle est impliqué dans la gouvernance de la fondation à travers un siège au sein de son conseil d'administration et du collège des Personnalités Qualifiées à travers la participation du Directeur du Pôle.

RELATIONS AVEC LA DÉFENSE

Les relations avec le domaine de la Défense se sont intensifiées et développées dans le nouveau contexte de ré-armement, de ré-industrialisation et de retour en souveraineté. Elles se sont notamment traduites par le renouvellement de la convention avec le Ministère des Armées pour une durée de deux ans, ainsi que par une augmentation sensible du nombre de PME/ETI travaillant ou intéressées par ce secteur et par un accompagnement soutenu de l'innovation duale dans le cadre de la coprésidence du Pôle d'innovation de Défense ORION. Elles se sont également traduites par un soutien actif aux services de la DGA, aux financeurs territoriaux et aux partenaires bancaires dans la promotion et la mise en place de leviers de renforcement de la base industrielle et technologique de Défense.

Les principales actions suivantes ont été conduites :

- ▶ **14 projets d'innovations** ont été accompagnés au sein d'ORION dont treize au profit d'adhérents du Pôle Mer Bretagne Atlantique. Seulement quatre d'entre eux concernent le guichet RAPID et font l'objet de labellisation par le Pôle Mer, le reste porte sur des expérimentations dans le cadre de projets d'accélération de l'innovation qui n'ont pas vocation à être labellisés par le pôle.
- ▶ **Le Pôle Mer a co-organisé avec DGA techniques navales et la marine nationale, des réunions de cadrage d'entreprises adhérentes**, avec les experts de DGA/TN et les utilisateurs finaux de la marine afin d'orienter leurs idées de projet sur des cas d'usages pertinents.
- ▶ **Au-delà de l'accompagnement de l'innovation technologique, le Pôle a collaboré avec l'institut FMES** (Fondation Méditerranéenne d'Etudes stratégiques, dont le périmètre d'études s'est élargi à l'échelle mondiale), **afin d'initier des travaux de recherche** (dans le domaine des sciences humaines et sociales) **et d'anticipation stratégique, dédiés à l'espace maritime Atlantique**, dont l'importance stratégique s'est sensiblement accrue, et **destinés à orienter les travaux d'innovation technologique, de recherche scientifique et de développement économique du territoire**. A cette fin, deux événements ont été organisés à Brest : un afterwork stratégique le 30 septembre, un colloque stratégique le 9 décembre sur les thèmes de la souveraineté dans les domaines des fonds marins et du numérique.
- ▶ **Au titre de l'appui au développement économique de la BITD, le Pôle a contribué à l'élaboration de politiques sectorielles des domaines de la défense et de la souveraineté élaborées par des organismes bancaires du club partenaires, eux-mêmes membres du club**

des investisseurs du ministère des armées. **Le Pôle a également organisé et animé au Forum Économique Breton une conférence plénière sur les efforts de défense** et les mesures mise en place par le ministère des armées, la région Bretagne ainsi que par la métropole de Brest ; **le délégué général pour l'armement, le Président de région et le vice-président de la métropole de Brest en charge du développement économique y participaient**. La journée Défense Grand Ouest (8 octobre) a également été l'occasion de présenter les actions des différents services du ministère au profit des entreprises de la BITD. Enfin, le 19 mars, le Pôle était **partenaire de la journée du ministère** (direction de l'international et de la coopération à l'export de la DGA) **de présentation des opportunités d'export à travers le monde**.

- ▶ **Dans le cadre de l'appui au développement économique des territoires, le Pôle a contribué à l'élaboration de la proposition de valeur de la métropole de Brest en matière d'industrialisation dans le domaine de la Défense duale**. Le Pôle a également animé une table Défense dans le cadre d'une journée territoire d'industrie qui s'est tenue à Saint-Nazaire le 23 avril.



Colloque Stratégique "Souverainetés" le 9 décembre au Centre d'Instruction Navale de Brest

GOUVERNANCE MARITIME

En 2025, la participation du Pôle aux instances de gouvernance maritime est restée une priorité pour en particulier s'assurer de la cohérence des activités avec les politiques publiques.

Dans ce contexte, le Pôle a assuré une présence au **Comité France Maritime (CFM)**. Cette instance, co-présidée par le Secrétaire Général de la mer et la Présidente du Cluster Maritime Français, réunit les filières de l'économie bleue et les acteurs publics avec des objectifs connexes à ceux du Pôle :

- ▶ Lever les obstacles qui freinent le développement de l'économie maritime dans une perspective durable
- ▶ Identifier et prioriser les actions à porter dans le cadre des politiques publiques de l'État, en vue du Comité Interministériel de la Mer (CIMer)
- ▶ Accompagner et mobiliser les différentes catégories d'acteurs, privés et publics.

Au sein du Comité Stratégique de Filière des Industriels de la Mer dans le cadre de son contrat 2024-2027, Le Pôle a maintenu son implication avec le **co-pilotage** et l'**animation**

de deux des feuilles de route :

- « GreenShip » avec les Chantiers de l'Atlantique.
- « Sécurité Sûreté et Environnement Marin (SSEM) » avec le Pôle Mer Méditerranée et le GICAN

Le Pôle est aussi significativement impliqué au sein du **Comité Maritime de Façade Nord Atlantique - Manche Ouest (NAMO)** dans le collège des activités professionnelles et entreprises afin d'assurer la coordination et la cohérence des politiques publiques dédiées à la mer et aux littoraux.

Enfin, le Pôle est aussi représenté et impliqué au sein du Conseil économique, social et environnemental de Bretagne (**CESER**) afin d'apporter un éclairage sur les sujets maritimes et enrichir la réflexion des élu(e)s de la Région Bretagne sur les sujets maritimes.



EMPLOI & FORMATION

Le Pôle Mer Bretagne Atlantique a poursuivi et renforcé son engagement en faveur de l'identification, du développement et de la promotion des métiers d'avenir du maritime. Ces actions s'inscrivent dans les grandes dynamiques de transformation du secteur, notamment la transition énergétique, la décarbonation et l'innovation technologique.

À ce titre, le Pôle a contribué activement aux travaux du **Campus des Métiers et des Qualifications des Industries de la Mer (CMQ)**, dont il est administrateur, membre du bureau et du comité stratégique, participant ainsi à la structuration et à l'attractivité des parcours de formation maritimes en Bretagne.

Dans le cadre du projet européen **SEAHEAD (Erasmus+)**, dont le Pôle Mer est partenaire aux côtés du CMQ, et visant la création d'un **Centre d'Excellence Professionnelle (CoVE)** dédié au maritime en Bretagne, un travail de **gestion prévisionnelle des emplois et des compétences (GPEC)** a été engagé. Celui-ci porte plus particulièrement sur les enjeux liés aux **drones marins et aux navires autonomes**, secteurs en forte croissance et à potentiel d'emplois.

Par ailleurs, en marge du salon **FOWT**, le Pôle Mer est intervenu à la demande de **Brest Métropole** afin de présenter, auprès d'un large public de scolaires et de leurs prescripteurs, la **diversité et la richesse des métiers de l'éolien en mer**, contribuant ainsi à renforcer l'attractivité de la filière.



Intervention du Pôle Mer en marge du salon FOWT

Enfin, en 2025, 13 formations ont été labellisées par le Pôle Mer Bretagne Atlantique, illustrant la vitalité de l'offre de formation maritime et son adéquation avec les besoins des filières industrielles :

- ▶ Ingénieur par apprentissage, spécialité Écologie industrielle et décarbonation
IMT Atlantique
- ▶ Master 2 Gouvernance des métropoles, affaires publiques et maritimité (GMM)
IEP de Rennes
- ▶ Master 2 OFFWIND
ENSTA
- ▶ Master 2 Chimie de l'environnement marin (Sciences de la mer et du littoral)
UBO / UIMM
- ▶ Certificat d'université Accélérer sa carrière dans le maritime
UNeSEA
- ▶ Diplôme universitaire Agent polyvalent d'exploitation portuaire
UNeSEA
- ▶ Certificat Développer l'inclusion dans son entreprise de l'économie bleue
UNeSEA
- ▶ Certificat Méthodes de réalisation des ouvrages maritimes
UNeSEA
- ▶ Certificat Risques maritimes environnementaux
UNeSEA
- ▶ Master Gestion de l'Environnement (Expertise et Gestion de l'Environnement Littoral – EGEL)
UBO / UIMM
- ▶ Master Sciences de la Terre et des Planètes, Environnement (parcours Géosciences océan)
UBO / UIMM
- ▶ Certificat d'établissement Ingénierie de la propulsion vélisque
Centrale Nantes
- ▶ Certificat d'établissement Référent EMR et éolien offshore
Centrale Nantes



07

PROJETS LABELLISÉS
EN 2025



DÉFENSE, SÛRETÉ ET SÉCURITÉ MARITIMES

CYBERSEA

Construire un management des risques CYBER et des capacités pour les navires avec une communication, coordination, collaboration et des e-technologies en mer
→ **Université Grenoble-Alpes (UGA)**
1 100 k€

MINICAR

Miniaturisation d'un capteur acoustique réparti.
→ **Fosina**
1 353 k€

MIRADOR

Augmentation capacitaire par l'IA d'un dispositif embarqué multi-senseurs de surveillance maritime centré radar. Système d'intelligence numérique automatisant et améliorant l'information tactique multicapteurs pour la surveillance maritime.
→ **Diades Marines**
1 985 k€

NEREUS GEN

Plateforme opérationnelle de prévision océanique haute résolution. Développement d'un service numérique souverain utilisant l'IA pour produire des prévisions de courants avec quantification d'incertitude pour la décision opérationnelle.
→ **eOdyn**
423 k€

QUANTIS

Déploiements de micro-drones avec une détection et classification en temps réel, à un coût très abordable avec une faible complexité
→ **Seaber**
1 130 k€



NAVAL ET NAUTISME

AMHYGEN

Solution énergétique hybride innovante pour le transport maritime, combinant un moteur thermique adapté et optimisé pour l'ammoniac, avec une pile à combustible SOFC couplé à un craqueur d'ammoniac
→ **EO Concept**
5 342 k€

FAROS

Voiles rotors de nouvelle génération. Test en conditions réelles d'un prototype de voile rotor léger et escamotable pour optimiser la propulsion et réduire la consommation énergétique des navires.
→ **Farwind Energy**
3 104 k€

HYP0D

Systèmes hydrogène pour la génération d'énergie électrique et la propulsion nautique. Développement de propulseurs hybrides hydrogène-batterie avec piles à combustible pour embarcations légères et décarbonation du nautisme.
→ **Clhynn**
6917 k€

INLAND RENT

Stations autonomes de location de matériel nautique en libre-service
→ **Playa Rent**
70 k€

KRYOSH2IP

Alternative décarbonée et performante aux navires de toutes tailles, des petites embarcations aux grands navires marchands
→ **K Challenge Lab**
7785 k€

NEPTUNE

Nouveaux éco-composites pour la production de technologies utiles aux navires et à l'énergie
→ **Crazy Lobster**
560 k€

SEARENITY

Drone sous-marin autonome pour lutter de manière proactive contre le bio-fouling sur les coques de navires (à quai et en navigation, sans câble ombilical)
→ **Subsea Tech**
5300 k€



RESSOURCES ÉNERGÉTIQUES ET MINÉRALES MARINES

2CMORE

Anticiper les impacts du changement climatique sur l'éolien offshore pour sécuriser performances et conception des parcs.

→ **France Energies Marines**

2 386 k€

ACE

Algae for Concrete-based Envelopes

→ **Centrale Nantes**

76 k€

AVOCET

AVifauna and Offshore wind farms: reliability of Collision Risk ModEL for terrestrial migratory birds.

→ **France Energies Marines**

1 921 k€

BLACKPEARL

Charges de biofouling et cinétique de colonisation : Évaluation de la performance du recrutement et de la persistance des algues

→ **Nantes Université**

120 k€

C-PIGS

Centrifuge Piling in Glauconitic Sand

→ **Université Gustave Eiffel**

497 k€

DISCRETION 3

Démonstration du SubSea Quieter® en conditions maritimes réelles pour la réduction du bruit de battage et vibro-fonçage

→ **GREENOV-ITES**

4 900 k€

GERMEH

Développer des méthodes géophysiques non destructives pour caractériser le sous-sol marin en appui aux EMR et aux aléas.

→ **Université Gustave Eiffel**

1 708 k€

HOMER

Optimisation de l'évaluation & de l'instrumentation des flotteurs béton

→ **Nantes Université**

68 k€

MUTANC2

Optimiser des systèmes d'ancres mutuelles pour réduire les coûts et améliorer la fiabilité des fermes d'éolien offshore.

→ **France Energies Marines**

1 975 k€

OWWAW

Parcs éoliens en mer : effets sur la météorologie, l'acoustique et la faune volante

→ **IFP Energies Nouvelles**

1 600 k€

PEARL

Physico-chemical and ecotoxicological analysis to assess the fate, behaviour and chemical risks of elements released from offshore wind farm components.

→ **France Energies Marines**

1 635 k€

POLYNERGIES

Centrale thermique des mers (ETM) multi-énergies

→ **Centrale Nantes**

225 k€

SEAWEST-1

Démonstration en mer d'un système houlomoteur à échelle 1 monoflotteur

→ **Seaturns**

1500 k€

SMALT

Système de Mesure Acoustique de l'allongement des Lignes Textiles

→ **IFREMER**

477 k€



RESSOURCES BIOLOGIQUES MARINES

ALTERIN

Développer des peptides antimicrobiens inspirés de molécules marines pour renouveler les antibiotiques.

→ [Université de Bretagne Occidentale](#)

1 624 k€

BIOFIL

Biodegradable InnOvative Fishing Line

→ [Filiish](#)

588 k€

COUPE MULET

Compréhension des usages et du potentiel d'élevage du mulot lippu. Étude intégrée visant à démontrer la faisabilité et la valeur ajoutée de ce poisson pour la diversification durable des filières piscicole et conchylicole.

→ [Museum National d'Histoire Naturelle](#)

499 k€

CROQUE OYSTER

Nouvelles voies de valorisation des huîtres invendues ou hors calibre. Création de produits alimentaires innovants à base d'huîtres pour redynamiser la filière ostréicole et réduire le gaspillage.

→ [Institut Agro Rennes-Angers](#)

497 k€

HIBERNAR

Étude du facteur d'hibernation des ribosomes chez les Archaea

→ [IFREMER](#)

1700 k€

HOLOFUNGI

Comprendre le rôle des champignons dans l'holobionte d'une microalgue toxique pour mieux saisir les mécanismes des marées rouges.

→ [Nantes Université](#)

910 k€

HYBA

Hybridation sur-mesure et optimisation énergétique d'un chalutier existant pour réduire sa consommation.

→ [CRPMEM Bretagne](#)

1 752 k€

IMITHRA

Étudier l'impact des perturbateurs thyroïdiens (PFAS) sur la santé multigénérationnelle de la truite arc-en-ciel.

→ [Agence nationale de sécurité sanitaire](#)

797 k€

MENTEL

Système de pesée embarqué compensant les mouvements du navire pour améliorer la précision des mesures de captures lors des campagnes de pêche scientifique.

→ [Aptatio \(Gwaleen\)](#)

1 000 k€

POLLUSQ

Micropolluants émergents en écloseries de mollusques. Caractérisation des contaminants chimiques et développement de procédés de traitement de l'eau pour protéger les écloseries conchylicoles.

→ [IFREMER](#)

462 k€

PSAMATHE

Produire des polysaccharides de macroalgues durables pour des ingrédients éco-conçus en cosmétique et santé animale.

→ [Université Clermont Auvergne](#)

1 477 k€

REMIVIR

Obtenir une approche quantitative précise de la concentration en norovirus dans les huîtres, en fédérant un réseau de laboratoire

→ [IFREMER](#)

886 k€

S-PLUS

Polysaccharides et oligosaccharides d'algues marines pour le développement de biomatériaux actifs antiviraux

→ [Université Bretagne Sud](#)

1800 k€

SPIDER

Suivi des Populations d'araignées de mer et Développement de solutions pour limiter leur prédation en mytiliculture

→ [CRC Bretagne Nord](#)

1 417 k€



LITTORAL ET ENVIRONNEMENT MARIN

ICAPI

Système d'imagerie capable de suivre en continu et de manière autonome la composition des communautés microplanctoniques directement dans les environnements aquatiques

→ **Fairscope**

95 k€

SHORECAST

De la modélisation numérique à la modélisation hybride de l'évolution future des côtes sableuses en combinant assimilation de données, métamodélisation et modélisation à complexité réduite

→ **Bureau de Recherches Géologiques et Minières**

1000 k€

WINDPDL

Système d'alerte météo en temps réel sur le littoral ligérien

→ **Oceano Vox**

320 k€



PORTS, INFRASTRUCTURES ET LOGISTIQUE

ACAHDl

Absorption Contrôlée Appliquée au Houlomoteur

→ **DIKWE GEPS Techno**

99 k€

LAMELEC

Prototype de vedette de lamanage 100 % électrique à batteries à charge rapide pour réduire les émissions portuaires.

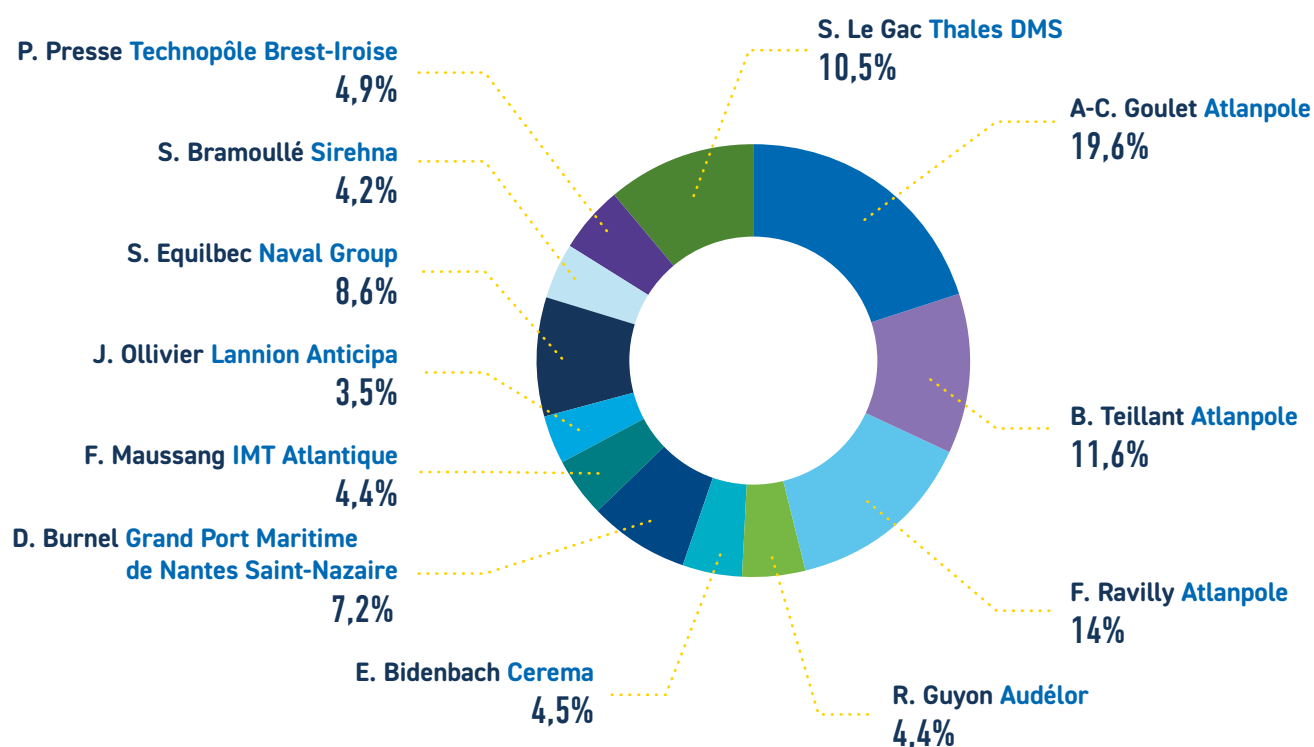
→ **LHD - Lamanage Huchet Desmars**

1 908 k€

08 ANNEXES

ÉQUIPE D'INGÉNIERIE ET D'ANIMATION : MISE À DISPOSITION, TEMPS PASSÉ

TEMPS PASSÉ (EN JOURS) DU PERSONNEL MIS À DISPOSITION PAR CONVENTION

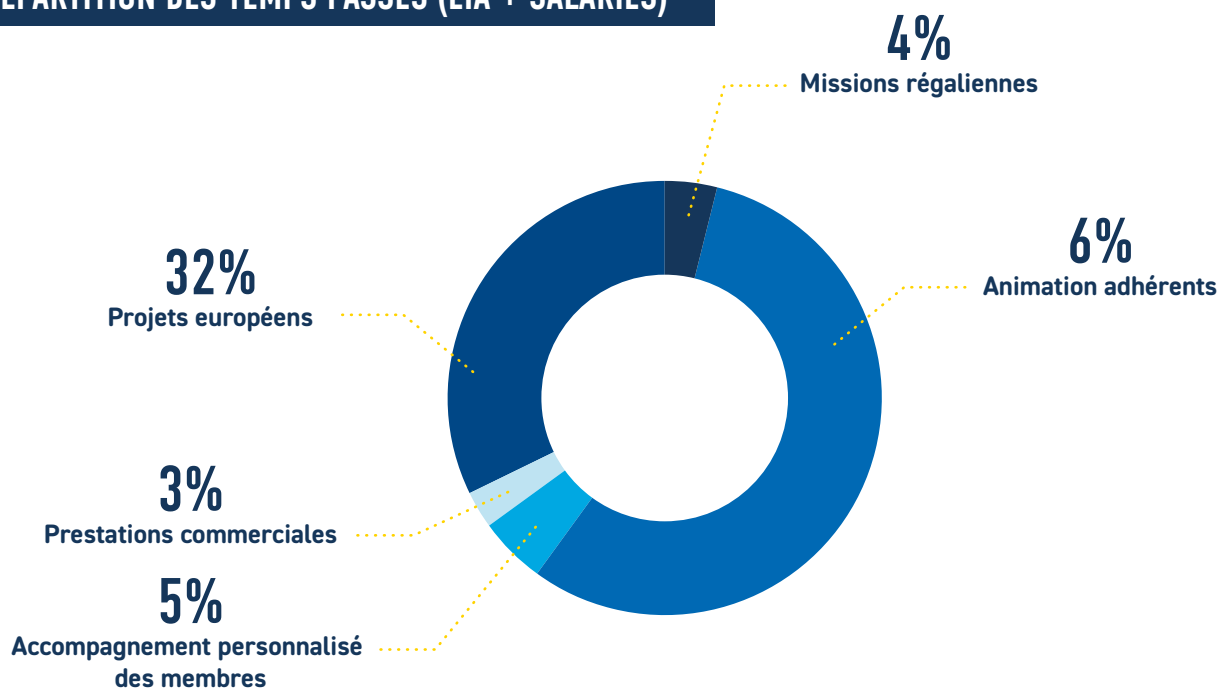


Arrivée : Pierre Le Coz en juillet, Claire Viaggi en septembre

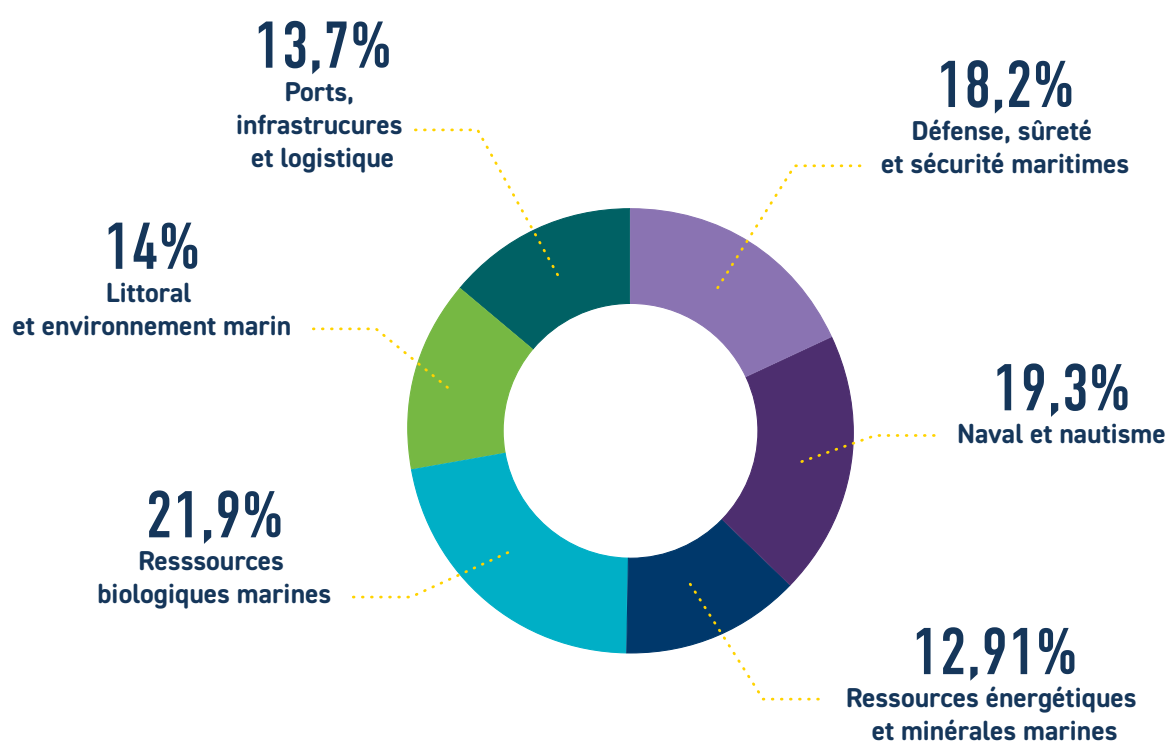
Départ : Thomas de Saint Maur en juin, Lucie Vallier en juillet

Le P000L participe à l'animation du Pôle sur le territoire Bretillien à travers une convention de partenariat.

RÉPARTITION DES TEMPS PASSÉS (EIA + SALARIÉS)



RÉPARTITION DE L'ANIMATION SELON LES DOMAINES D'ACTIONS STRATÉGIQUES





AGENDA DES MANIFESTATIONS 2025

Date	Manifestation	Lieu	Participant / représentant du pôle
20/01/2025	Groupe de travail développement économique - Session #3	en ligne	Anne-Cécile Goulet
21/01/2025	Evènement Eolien en mer avec Iberdrola	Paris	Phil Monbet
23/01/2025	Forum Atlanpole	Nantes	Frederic Ravilly, Boris Teillant, Anne-Cécile Goulet
28/01/2025	Rencontres économiques Blue Valley	Morlaix	Sarah Gerart
29/01/2025	Inauguration Centre d'Etudes sur les mers et les océans (CIMO)	Brest	Phil Monbet
29/01/2025	Webinaire enjeux EMR pour French Tech St Nazaire	en ligne	Frederic Ravilly
30/01/2025	Inauguration du chantier Reboat	Lorient	Stéphane Equilbec
30/01/2025	Inauguration Centre Interdisciplinaire Mer & Ocean	Plouzané	Phil Monbet
31/01/2025	Inauguration du bâtiment Iberdrola	Binic	Phil Monbet
04/02/2025	Journée Sciences Navales	Lanveoc	Frederic Renaudeau
06/02/2025	Ocean BtoB	Lorient	Equipe EIA
26/02/2025	Webinaire Cap sur la décarbonation : les enjeux du naval et du nautisme	en ligne	Frederic Ravilly
27/02/2025	Rencontre innovation PUI Nantes : Energies renouvelable & mobilités décarbonées	Nantes	Frederic Ravilly
05/03/2025	Ocean Connect 4 : Artificial intelligence in ocean science & technology	en ligne	Sebastien Cann
10/03/2025	Journée des jeunes scientifiques	Roscoff	Phil Monbet, Ethan Holaday
13/03/2025	Blue Event Photonique	Lannion	Frederic Renaudeau, Sébastien Le Gac
17/03/2025	Blue Tech pulg et EIT	Saint-Nazaire	Anne Cécile Goulet
18/03/2025	Rendez-vous d'affaires AAP Corimer Navires bas carbone	en ligne	Frederic Ravilly
19/03/2025	Journée de l'innovation maritime : l'espace et la mer	Paris	Phil Monbet
19/03/2025	Journée Export PME/ETI	Rennes	Frederic Renaudeau
20/03/2025	Journée PME Cluster EDEN	Saint Cyr	Sébastien Le Gac
21/03/2025	Webinaire La Transition dans les ports : enjeux et opportunités	En ligne	Frederic Ravilly
26/03/2025	Workshop Interdisciplinaire sur la sécurité globale	Paris	Frederic Renaudeau
27/03/2025	Technoconférence défense augmentée: IA, Cyber & Réseaux	Brest	Sébastien Le Gac
28/03/2025	3e challenge ENVSN de l'innovation	Quiberon	Solenn Bramoullé
01/04/2025	Happy Blue	Brest	Equipe EIA
14/04/2025	Journée Mer & Nucléaire	Paris	Frederic Renaudeau
22/04/2025	La Mer quelle énergie	Brest	Frederic Renaudeau, Bénédicte Ezvan
23/04/2025	Soirée Annuelle territoire d'industrie	Saint-Nazaire	Frederic Ravilly, Frédéric Renaudeau
28/04/2025	Webinaire Enjeux et opportunités des bioressources marines	en ligne	Frédéric Ravilly, Anne-Cécile Goulet
29/04/2025	Blue Day Simulations multi-physiques pour le naval	Bouguenais	Solenn Bramoullée, Boris Teillant, Stéphane Equilbec, Régis Guyon
29/04/2025	3ème édition des Rencontres maritimes de Cornouaille	La Forêt- Fouesnant	Sarah Gerart
12/05/2025	Ecole de l'investissement : rdv 100% économie bleue	La Baule	Frederic Ravilly
13/05/2025	Poseable	Nantes	Frederic Ravilly
13/05/2025	Journée d'information : Financements Européens Mer & Maritime	Brest	Juliana Carvajal
15/05/2025	Journée ressources marines	Guingamp	Sarah Gerart, Anne-Cécile Goulet, Boris Teillant
15/05/2025	Blue Day des océans aux champs	Guingamp	Sarah Gerart, Anne-Cécile Goulet, Boris Teillant
15/05/2025	Inauguration Mangrove 1 - Agriloops	Bréal sous Monfort	Sébastien Cann
20/05/2025	Navexpo	Lorient	Régis Guyon, Sophie Cordillet, Stéphane Equilbec, Solenn Bramoullée, Frédéric Renaudeau, Bénédicte Ezvan
20/05/2026	Webinaire Microalgues : levier d'innovation pour l'industrie agroalimentaire	en ligne	Anne-Cécile Goulet
06/06/2025	Portes Ouvertes et tests en mer chez Seair	Lorient	Régis Guyon

06/06/2025	Délégation d'entreprises canadiennes	Plouzané	Sébastien Cann
06/06/2025	Soirée SeaTrackBox	Saint-Brieuc	Frederic Renaudeau
06/06/2025	Green Shipping Forum dans le cadre de Norshipping	Oslo	Phil Monbet
11/06/2025	Eden Day	Paris	Frederic Renaudeau
16/06/2025	Oceans 2025	Brest	Frédéric Maussang, Laura Perrin
16/06/2025	Salon du Bourget	Paris	Johann Ollivier
17/06/2025	Seanergy	Paris	Boris Teillant, Phil Monbet
19/06/2025	Wind for Goods	Saint-Nazaire	Phil Monbet, Frederic Ravilly, Boris Teillant, Régis Guyon
20/06/2025	évènement "French & Science"	Brest	Sebastien Cann
23/06/2025	Open de l'international	Brest	Sebastien Cann
24/06/2025	Blue Talk La Propriété Intellectuelle	en ligne	Sebastien Cann
25/06/2025	Blue connection 21	Pornichet	Sebastien Cann, Phil Monbet
26/06/2025	Blue Day montée des eaux dans les ports	Nantes	Didier Burnel, Pierre Le Coz, Frederic Ravilly
26/06/2025	Délégation Min. Mer / Gardes-Côtes / NARA Sri Lanka	Plouzané	Sébastien Cann
26/06/2025	Rencontres immersion Tatchys	Brest	Bénédicte Ezvan, Laura Perrin
27/06/2025	Premier anniversaire de la mise en production du parc éolien de la baie de Saint-Brieuc	Saint-Quay Portrieux	Phil Monbet, Sébastien Cann
04/07/2025	Webinaire "algues pour la santé des végétaux" avec Vegepolys valley	en ligne	Anne-Cécile Goulet
21/07/2025	Oeiras BlueTech Ocean Forum 2025	Oeiras (Portugal)	Sébastien Cann
10/09/2025	Forum Economique Breton	Saint Malo	Sébastien Cann, Pauline Bénéat, Frédéric Renaudeau, Clémence Bulteau, Régis Guyon
30/09/2025	Assises Port du Futur	Le Havre	Didier Burnel, Pierre Le Coz
30/09/2025	Nautik Deiz	Brest	Régis Guyon
02/10/2025	Blue Day Gestion Intégrée du Littoral	Brest	Laura Perrin, Emeric Bidenbach, Frederic Maussang
07/10/2025	Mar Inn Ouest	Ecole Navale, Lanvéoc	Frederic Renaudeau, Pauline Bénéat, Clémence Bulteau, Sophie Cordillet
07/10/2025	Offshore Wind Revolution Conference	Palerme, Italie	Phil Monbet
08/10/2025	Journée Défense Grand Ouest	Ensta, Brest	Frederic Renaudeau, Pauline Bénéat, Clémence Bulteau, Loïc Congy, Lisa Calvez
09/10/2025	Blue Day Edge Computing	IMT Atlantique Brest	Sebastien Le Gac, Frederic Renaudeau, Pauline Bénéat, Clémence Bulteau
10/10/2025	Journée Collaborative Efficacité Energétique	Nantes	Loïc Congy
13/10/2025	Inauguration Neoliner Origin	Saint-Nazaire	Phil Monbet, Boris Teillant
14/10/2025	Tonnerre de Nantes	Nantes	Boris Teillant, Solen Bramoullé
14/10/2025	Forum EMC2	Saint-Herblain	
15/10/2025	ITECHMER 2025	Lorient	Boris Teillant, Sarah Gerart
16/10/2025	Forum économie Brest Life	Brest	Frederic Renaudeau, Phil Monbet, Bénédicte Ezvan
17/10/2025	Ocean Hackathon Atlantic Peniche	Peniche, Portugal	Ethan Holaday, Sebastien Cann
04/11/2025	Assises Économie de la mer	La Rochelle	Frederic Renaudeau, Phil Monbet, Bénédicte Ezvan, Pauline Bénéat, Sébastien Cann
04/11/2025	World Nucléar Exhibition	Paris	Stephane Equilbec
12/11/2025	Atlantic days (prix des ports smartdec)	Galway	Philippe Monbet
19/11/2025	European Cyber Week	Rennes	Frederic Renaudeau
27/11/2025	Forum Innovation défense	Paris	Frederic Renaudeau
01/12/2025	Inauguration Health-Phase	Saint-Nazaire	Anne-Cécile Goulet, Boris Teillant
02/12/2025	Forum Cyber Maritime	Brest	Frederic Renaudeau
09/12/2025	Souverainetés	Brest	Frederic Renaudeau
12/12/2025	Journée Mer et Espace	Lorient	Sophie Cordillet, Phil Monbet, Régis Guyon
17/12/2025	Blue Connection 22	La Richardais	Sebastien Cann, Phil Monbet



FINANCEMENT PROJETS LABELLISÉS

	Projet	Porteur	Date labellisation	Montant projet K€	Montant à financer K€	Montant financé K€
2005						
1	CHALOUPE	Ifremer	2005	3 381	911	911
2	GALERNE	Cedre	2005	957	471	471
3	HAB-SEACHIP	Ifremer	2005	1 512	700	700
4	ISIS	Ifremer	2005	2 838	400	400
5	Levure et NARP	ibgc Bordeaux	2005	390	390	390
6	OTOCAL	Ifremer	2005	150	150	150
7	PRECOC	Actimar	2005	348	174	174
8	RAPACE	Geocean	2005	1 513	750	750
9	SAGER	IPGP	2005	2 978	996	996
10	SESAME	Ifremer	2005	2 144	430	430
11	TROPHIMATIQUE	Ifremer	2005	1 054	515	515
12	GAMETOGENES	PE2M	27/02/2005	2833	481	481
13	ASEMAR	TUS	16/12/2005	14933	4675	4223
14	MARENERGIE	Hydroelix	16/12/2005	13933	5075	5075
15	OPTIPECHE	iXtrawl	16/12/2005	4713	2532	2991
15	QUALIMER	Ifremer	16/12/2005			
2006						
16	eX-TREME	ABS	27/01/2006	3946	1901	1901
17	IPBC	Kenta	27/01/2006	262	158	158
18	SEALACIAN	C-Rispharma	27/01/2006	1799	1190	1184
19	CORONAV	DCN Services	24/02/2006	480	233	233
20	GIRAC	Veolia	24/02/2006	5781	2114	2095
21	I2D	MatBioPharma	24/02/2006	3084	1913	1913
22	ITIS	iXtrawl	31/03/2006	2019	928	928
23	PAINTCLEAN	Nautix	31/03/2006	2150	1286	1032
24	SIAD	Sodena	31/03/2006	2027	862	806
25	COGEPECHE	Normapêche	16/04/2006	575	392	392
26	ORMEAUX	France Haliotis	28/04/2006	1155	886	684
26	CD20	Martec	16/06/2006			
27	PIRANA	TAS	16/06/2006	1530	725	672
28	STRACES	Ifremer	16/06/2006	2105	1160	
29	ECOKELP	SBR	22/09/2006	1899	602	602
30	NOOS/CD20	NKE	22/09/2006	1168	649	580
31	DEEP OASES	Ifremer	20/10/2006	6722	914	914
32	MODENA	Artal	20/10/2006	3005	1447	1444
32	PAC 2010	Multiplast	20/10/2006			
33	NAVECOMAT	Plasmor	24/11/2006	1235	674	465
2007						
34	GRAND LARGUE	Avel Vor Technologie	09/02/2007	670	374	364
34	HEOL	Latitude 56	09/02/2007			
34	GALILEOCEAN	ENST	16/03/2007			
35	HEMORGAN	Hemarina	20/04/2007	3027	1493	1256
36	PREVICOT	Actimar	20/04/2007	3069	1309	1054
37	FEMEM	ENSIETA	25/05/2007	591	280	248
38	MARVEST	ECA/CERV	28/09/2007	4040	1649	1649
39	PROFILTEAM	DCNS	28/09/2007	969	358	324
40	AQUACTIFS	Agrimer	26/10/2007	1567	724	724
41	AZOSTIMER	Groupe Roullier	26/10/2007	3804	1678	1678
42	BASIS	Kannad	26/10/2007	2740	1061	833
43	AMPHORE	IRD	23/11/2007	4210	917	992

projet en cours / Plan de financement finalisé
 projet terminé
 projet délabellisé
 en recherche de financements

44	CONVENAV	DCNS	23/11/2007	1030	453	578
45	HEXECO	Ecole Centrale Marseille	23/11/2007	3491	485	485
46	SEDIGEST	ENTPE	23/11/2007	1620	738	738
47	ULVOLIGO	CEVA	23/11/2007	1172	531	531
2008						
48	ARCHAEAL DNA REPAIR	Institut de la Génétique	25/01/2008	1565	350	350
49	HYCARE	Hocer	29/02/2008	767	353	432
50	NACRE	DCNS	29/02/2008	3548	1227	1159
51	SEDIDEPOT	Sita	29/02/2008	1008	497	
52	ORCASAV	SARPC	29/04/2008	1823	822	728
53	SECULMER	Ulmer Aeronautique	29/04/2008	2459	1010	993
54	SOS STABILITE	Sirehna	29/04/2008	4846	1760	1682
55	IPBC2	Kenta	27/06/2008	654	332	331
56	ODONTOMER	Yslab	27/06/2008	479	269	284
57	AMPERA	Cedre	24/10/2008	592	206	206
58	CRAZY POLYSACCHARIDES	SBR	24/10/2008	1845	522	522
59	VALDECO	Cedre	24/10/2008	406	266	266
60	ATOS	TUS	21/11/2008	4345	1521	1460
60	DIWET	Blue H	21/11/2008			
61	MARQUOPOLEAU	Littoralis	21/11/2008	2283	1081	997
62	OPTNAV	Hydrocean	21/11/2008	1609	775	755
63	SAFEOL	Sarp Industrie	21/11/2008	2120	766	
64	SEATESTBASE	Celadon	21/11/2008	4219	1598	281
65	STRADIVARIUS	Diginext	21/11/2008	4041	1332	1190
66	WINFLO	Nass&Wind	21/11/2008	37387	13413	14 272
2009						
67	EONAV	DCNS	24/04/2009	2162	828	828
68	MEGAWATFORCE	Guinard Energies	24/04/2009	8250	4000	
69	PHARMASEA	ManRos	24/04/2009	5142	2648	2563
70	VEGEAQUA	INRA	24/04/2009	2513	822	971
71	RISCO	SRC Bretagne Sud	29/05/2009	1600	636	550
72	SABELLA	Sabella SAS	29/05/2009	10283	3770	3 767
73	SAPHIR	Marinelec	29/05/2009	510	402	307
74	EFFICHALUT	CME	18/09/2009	285	285	198
75	POLHSAR	TSA	18/09/2009	474	172	172
76	POSEIDON	SBR	18/09/2009	1570	556	556
77	SIMODE	LSET	18/09/2009	1742	322	322
78	AGROGASOIL	Le Floch Dépollution	16/10/2009	2799	1259	820
78	CARPP	Aleor	16/10/2009			
79	GEODESIC/MEDUSA	Thales SA	16/10/2009	1875	1025	989
79	MERITA	Lesterglas	16/10/2009			
79	NANOMERC	Ephyla	16/10/2009			
79	SIGRAN	DCNS	16/10/2009			
80	SUDALAB	CEVA	16/10/2009	189	135	135
81	ECO-SECURITE	Principia	20/11/2009	1970	628	628
82	MACROES	LPO	20/11/2009	2983	992	992
83	PISCENLIT	Agrocampus	20/11/2009	1776	595	514
84	SEANET	Thales Communication	20/11/2009	3748	1921	1919
84	STREAM	DCNS	20/11/2009			
85	BIOPAINTROP	Arvam	18/12/2009	1933	981	944
86	PARALEX	SBR	29/01/2010	2090	716	716
2010						
87	BI-CYCLE	SBR	26/02/2010	1400	461	392
88	ECO-MIST	Ifremer	26/02/2010	1155	358	292
89	TOPLIPID	Soliance	26/02/2010	866	393	333

89	VAMINC	Polaris	26/02/2010			
90	RESIBAD	In Vivo	19/03/2010	661	504	300
91	SALTO	Hocer	19/03/2010	1510	598	
92	COMET	Neotek	30/04/2010	2810	1972	1703
92	ESPADON	DCNS	30/04/2010			
93	TMS	Thales Communication	30/04/2010	2109	1217	1074
94	HELIOS (LUTOR)	TAI	24/10/2010	2750	1042	923
95	BILBOQUET	D2M	19/11/2010	3778	1650	1542
96	BLIDAR	NKE	19/11/2010	2135	861	861
97	TACTIPECHE	iXSea	19/11/2010	1047	380	386
98	MCGS	Acric-ST	25/11/2010	5333	1866	1914
99	ARCHPOL	Ifremer	10/12/2010	977	293	293
99	CANOE	NKE	10/12/2010			
100	COCORISCO	Geomer	10/12/2010	2793	996	996
101	LIVING DEEP	LM2E	10/12/2010	4531	899	731
2011						
102	ORCA	Alstom	28/01/2011	27949	10572	8 478
103	MONACOREV	ECN	18/03/2011	1456	474	475
104	PERLE	CRC Bretagne-Nord	18/03/2011	2012	1064	1043
105	SIMEO	Biotope	18/03/2011	3047	1347	1404
106	METANE	Alyotech	22/04/2011	1045	360	323
107	PEPTISAN	Kelia	22/04/2011	1922	943	668
108	VECOP	ETSIC	22/04/2011	983	413	483
109	BLUSTREAM	Le Gaz Intégral	20/05/2011	11010	5656	1000
110	ULVANS	Olmix	07/07/2011	22654	10777	10777
111	ECOTAB	IUEM	23/09/2011	1 448	642	620
112	EPURE	IUEM	23/09/2011	2 627	849	783
113	GIMEPEC	Ifremer	23/09/2011	1 724	680	553
114	MYCTO-3D	IUEM	23/09/2011	2 580	806	806
115	OLA	Ifremer	23/09/2011	3 125	396	377
116	POLYPERL	Ifremer	23/09/2011	3 012	712	712
117	REMANTAS	Ifremer	23/09/2011	2 901	1108	1108
118	RHOMEQ	UPMC	23/09/2011	1 235	284	276
119	SIMILA	Ifremer	23/09/2011	741	315	315
120	SYNBIOS	ENS	23/09/2011	1 196	299	299
121	PREDADOR	CRC Bretagne Sud	14/10/2011	356	333	333
122	SISQUONOR	Ifremer	14/10/2011	206	112	112
122	CRAKEN	DCNS	18/11/2011			
123	NEMO	Alyotek	18/11/2011	2605	829	815
124	POLYMER	Codif	18/11/2011	4171	1743	1737
125	VB2	Olmix	18/11/2011	3032	1122	1122
126	CO-SCIENCES	UBO/Géoarchitecture	16/12/2011	1373	496	420
127	DIESALG	Gepea	16/12/2011	2649	1046	1046
128	HEMO2PERF	Hemarina	16/12/2011	1085	826	700
129	SAMOC	UBO/IUEM	16/12/2011	2779	985	720
130	TRANSLEISH	Institut Pasteur	16/12/2011	2861	999	899
131	XPRA	In Vivo	16/12/2011	370	182	
132	IPOC	UBO/IUEM	31/12/2011	1784	495	495
2012						
133	SEDIRADE	Extract Ecoterre	27/01/2012	6732	3336	
134	OSC SYSTEM	Sailing One	24/02/2012	1009	446	286
135	BEYOND THE SEA	Océa	30/03/2012	16000	4377	4377
136	FILHyPyNE	MH2	30/03/2012	3834	2930	
137	FLEXBEA	Syrlinks	30/03/2012	1577	799	798
138	VOILIER DU FUTUR	Ephèse	30/03/2012	14629	7391	4563

139	NAVALIS	MSI	27/04/2012	7750	4369	2535
140	RESIST	Sysaaf	27/04/2012	3771	1424	1334
141	ENERSENNE	Ifremer	29/06/2012	256	278	265
142	JUMPER	CNPEM	29/06/2012	534	475	475
143	WiINDKEEPER	CNIM	29/06/2012	34934	13839	7551
144	ARCHELYSE	IBS	14/09/2012	2639	703	500
145	BITMAP	Lemar	14/09/2012	1143	480	480
146	COVASED	Sedigate	14/09/2012	2735	1330	631
147	GIGASSAT	Ifremer	14/09/2012	3207	1509	718
148	MER CALME	Gipsa Lab	14/09/2012	1092	290	290
149	MODNAT	Onera	14/09/2012	1341	635	642
150	PESK&CO	Merinvest	14/09/2012	2622	1165	1165
151	PRIAM	GEPEA	14/09/2012	433	234	239
152	ALGOMEGA	Algofarm	26/10/2012	2833	1168	
152	SC2E	Martrop	26/10/2012			
153	CANOPUS	iXBlue	23/11/2012	2653	1133	1076
154	HYPERWIND	Keops Automation	23/11/2012	3536	1199	1199
155	PMH	Geps Techno	23/11/2012	722	400	355
156	BIOMANGO	UBO/IUEM	31/12/2012	379	379	270
157	FACTEUR 4	Ifremer Nantes	31/12/2012	2956	718	718
158	SEXSEAWEEED	SBR	31/12/2012	931	249	230
159	THERMOVESICULES	Univ. Paris Sud	31/12/2012	1845	552	300
2013						
160	ACCUTOX	Lemar	01/01/2013	3266	606	606
161	CATIOMERC	Ephyla	22/02/2013	1362	755	755
162	MEGAPTERE	Chantiers Bernard	22/02/2013	3833	1699	1328
163	META	BMD	22/02/2013	1023	447	374
164	PHARE	Thalos	22/02/2013	735	321	380
165	CAPENC	IRH	19/04/2013	3299	1125	956
166	POLYNATURA (ex COBIOPOL)	Pacific Biotech	24/05/2013	4786	2006	2006
167	SERENITE	Breizh Marine Consult	24/05/2013	1498	609	68
168	VITEM	ENSTA	24/05/2013	407	198	
169	MATERNAL LEGACY	INRA Rennes	05/07/2013	1697	356	356
170	POLLUPROOF	ONERA	05/07/2013	2285	1118	914
171	PreSTO'Cog	Univ. De Caen	05/07/2013	2406	400	380
172	RIVAGE	Simer	20/09/2013	3175	1409	1258
173	TRIAD	ManRos	18/10/2013	5720	2418	2276
174	MARBIOTECH	Hémarina	22/11/2013	6782	3082	2195
175	OPERAH	V Ships	22/11/2013	4819	1616	
176	PH4S	Geps Techno	13/12/2013	1011	556	438
2014						
177	ALGOLIFE	SICA	21/02/2014	24712	22553	10638
178	SEA4G	Thales	14/03/2014	2376	978	978
179	SEATC	Mprime	14/03/2014	3787	1820	1820
180	SINAPS	RTSys	14/03/2014	1866	996	
181	EMOCEAN	Telecom Bretagne	25/04/2014	1999	399	399
182	FUCOTHROMBO	Inserm	25/04/2014	2588	752	752
183	GEOVIDE	CNRS-LEMAR	25/04/2014	3702	813	813
184	HOTPLUME	Ifremer	25/04/2014	545	283	283
185	IRIS	Goemar	25/04/2014	2577	881	568
186	ISOBAR	SBR	25/04/2014	964	216	216
187	MEGAWATTBLUE	Guinard Energies	25/04/2014	3353	1623	1500
188	SAMOSA	SBR	25/04/2014	4108	500	500
189	SWAMSI	CLS	25/04/2014	3889	1472	
190	BENTHOSCOPE	FEM	23/05/2014	354	209	45

projet en cours / Plan de financement finalisé
 projet terminé
 projet délabellisé
 en recherche de financements

191	GHYDRO	FEM	23/05/2014	122	42	42
192	IMPALA	FEM	23/05/2014	596	236	236
193	MARLIN	DCNS	04/07/2014	17045	6984	6984
194	AQUA-MOD	Ifremer	26/09/2014	104	49	49
195	BLUE ENZYMES	SBR	26/09/2014	2515	495	495
196	COSICO	Ensta	26/09/2014	1958	554	534
197	DE-AIS	Irenav	26/09/2014	1033	352	352
198	ECOSAUMON	Merinvest	26/09/2014	17331	6535	
199	GENOPOTAILLE	Ifremer	26/09/2014	736	441	441
200	HAPAR	SBR	26/09/2014	3779	527	527
201	LUCKYSCALES	Ifremer	26/09/2014	2698	499	499
202	MICROPLASTIC	Labocéa	26/09/2014	3752	1560	1470
203	PHYCOVER	Inra	26/09/2014	3333	883	774
204	HYDROFAN	DCNS	21/11/2014	1864	805	805
204	MaxIVol	Gitana France	21/11/2014			
205	NINAqua	Le Gouessant	21/11/2014	5764	2880	2516
206	OPTIROUTE	Hydrocean	21/11/2014	3114	889	889
207	STATIONIS	Eolfi	21/11/2014	1971	898	872
208	CIMENTALGUE	Ciments Calcia	12/12/2014	1603	522	522
209	JONATHAN	IN VIVO	12/12/2014	473	320	320
2015						
209	MVDPM	Force Mer	03/07/2015			
210	BANANAS	Cadden	18/09/2015	663	376	325
211	FORSYSTEM	JLMD	18/09/2015	363	207	
212	LOUISE	ISC Rennes	18/09/2015	2054	470	470
213	POLYALGUE	Université Blaise Pascal	18/09/2015	2828	829	829
214	AERONAV	A2V	30/10/2015	2685	1401	1401
215	BACTRAK	NKE	30/10/2015	1757	889	889
216	BIODERA	Roullier	30/10/2015	5771	2562	1626
217	DECIDER	Aglia	30/10/2015	816	650	650
218	LRR2	CDPMEM29	30/10/2015	106	49	49
219	MELODI	Créocéan	30/10/2015	4405	1398	1398
220	REJEMCELEC	Cobrenord	30/10/2015	668	534	534
221	IMARECO2	Keops	27/11/2015	1076	648	648
222	IPM	SCEA TAM	27/11/2015	1304	631	
223	ALGOSTEP	GLS	18/12/2015	702	358	358
224	GENORMEAU	France Haliotis	18/12/2015	422	187	187
225	PREDADOR2	Actris	18/12/2015	900	446	367
2016						
226	NEMO-ANR	Université de Caen	22/01/2016	1919	356	356
227	PASSION	iXBlue	22/01/2016	18225	10549	9000
228	AB BIODIVERSITE	AB Pêcheries de Loire	19/02/2016	460	200	200
229	BIODIVORMEAU	France Haliotis	19/02/2016	271	136	136
230	OPAD	Biovague	19/02/2016	106	50	
231	OSCARABIS	RTSys	19/02/2016	298	147	147
232	PHYSIC	FEM	19/02/2016	1313	598	598
233	SMARTPAM	Quiet Ocean	19/02/2016	282	141	141
234	THYMOTE	FEM	19/02/2016	1382	491	491
235	BENTHOSCOPE2	FEM	11/03/2016	535	205	205
236	EPENON	Mer Agitée	11/03/2016	572	300	258
237	SCORE	Nass&Wind	11/03/2016	450	200	
238	TROPHIK	FEM	11/03/2016	525	225	225
239	AIMS	Sinay	22/04/2016	586	200	200
240	BRAIN BOOSTER	Abyss Ingrédients	22/04/2016	2280	969	976
241	HYD2M	FEM	22/04/2016	1753	749	749

242	INDUSCOL	FEM	22/04/2016	910	538	538
243	PYWEC	Pytheas Technology	22/04/2016	2850	1152	1152
244	STUDIMA	Greensea	22/04/2016	2350	701	313
245	DiMe	FEM	20/05/2016	1664	551	551
246	MHM-EMR	FEM	25/05/2016	588	295	295
247	PKD-STOP	ManRos Therapeutics	17/06/2016	979	488	477
248	PLATYPUS	Isalt Group	17/06/2016	435	200	200
249	PRACTI SEAS	Kenta	17/06/2016	837	420	420
250	SIMEO OFFSHORE	Nke instrumentation	17/06/2016	400	197	197
251	WATCHDOG	SAS Ianira	17/06/2016	2086	1037	
252	DEEP BLUE	Oxxius	08/07/2016	568	366	366
253	MEDISA	Eau du Ponant	08/07/2016	2095	1592	1100
254	WINDFIELD	SensUp	08/07/2016	879	436	436
255	OASSYS	Sirehna DCNS	16/09/2016	6080	1530	
256	OPTIMISME	Akajoule	16/09/2016	322	193	193
257	SEP PAC	ECA EN	16/09/2016	14906	9263	5592
258	VISTA	Alyotech	16/09/2016	3365	1150	
259	BIOCOAST	I-Sea	21/10/2016	200	90	90
260	BIOPSIS	IUEM	21/10/2016	1277	303	303
261	CASPAR	CNRS/LMGM	21/10/2016	3591	734	734
262	CONTREDO	Université de Montpellier	21/10/2016	2211	655	655
263	DYNALGUE	LPBA/Ifremer	21/10/2016	747	245	245
264	ECO2TRACK	E-Odyn	21/10/2016	242	109	109
265	EGGPRESERVE	INRA LPGP	21/10/2016	1589	339	339
266	REVENGE	LIBMM	21/10/2016	2747	503	503
267	RICOCHET	Université de Caen	21/10/2016	2061	692	692
268	SIMPLE	Open Ocean	21/10/2016	224	101	101
269	NEMOSENS	RTSys	18/11/2016	3552	1721	1721
270	OCEACTIF	Agrimer	18/11/2016	2589	1262	1249
271	SEEWALL	Sercel	18/11/2016	2488	945	945
2017						
272	PECHYB	Arco Marine	20/01/2017	542	200	200
273	ABIOP	FEM	17/02/2017	518	290	290
274	SESAME ANR	IMT Atlantique	17/02/2017	1497	300	300
275	SPECIES	FEM	17/02/2017	1025	397	397
276	STHYF	FEM	10/03/2017	343	216	216
277	ATOLL	Forssea Robotics	10/03/2017	1406	961	407
278	EOLINK	FEM	10/03/2017	209	59	59
279	POLYAMOOR	FEM	10/03/2017	825	345	345
280	SEA4M	SeaOwl	10/03/2017	3548	2338	2338
281	SOLCYP+	FEM	10/03/2017	589	296	296
282	DREZTOP	Le Drezen	24/04/2017	3681	1555	
283	AMM-EMR	ECN	28/04/2017	129	105	105
284	FOREVER	CRC Bretagne Sud	28/04/2017	1408	1103	740
285	PERLE2	CRC Bretagne Nord	28/04/2017	1520	1216	1216
286	POLISTR	Agrocampus Ouest	28/04/2017	1216	973	710
287	SOFTWIND	ECN	28/04/2017	185	120	120
288	FUSION	Incidence Sails	02/06/2017	1062	550	
289	HEMLYO	Hemarina	02/06/2017	1183	546	546
290	HOLOFARM	Agrocampus Ouest	02/06/2017	1500	1200	880
291	Uliss.EMR	Entech SE	02/06/2017	815	447	447
292	AROME	Thalos	07/07/2017	560	200	
293	EVA	Kara Technology	07/07/2017	1455	973	300
294	SPHYRNA	Seaproven	07/07/2017	412	200	200
295	ALMACEN	CLS	08/09/2017	391	391	98

296	B MAP SAT	HyTech Imaging	08/09/2017	340	152	152
297	PLUME SAT	I-Sea	08/09/2017	148	70	70
298	SEA TAGS PRO	Securitag SAS	08/09/2017	465	168	168
299	CIGOEUF	UMR Marbec Sète	13/10/2017	4500	666	666
300	CINNAMON	SBR	13/10/2017	1600	450	450
301	KATSURF2	Prolarge	13/10/2017	908	429	
302	NEOLINE	Neoline SAS	13/10/2017	283	134	120
303	ORCA DEPREL	CEBC-CNRS	13/10/2017	1700	500	500
304	AGESCIC	Naval Group	17/11/2017	4070	2442	2442
305	APPEAL	FEM	15/12/2017	2105	569	569
306	CARAVELE	FEM	15/12/2017	1544	665	665
307	GEOSISMEM	FEM	15/12/2017	638	202	202
308	MADNESS	Ellidiss Technologies	15/12/2017	309	130	
309	OMDYN2	FEM	15/12/2017	1764	791	791
310	VALARRAY	FEM	15/12/2017	275	120	120
2018						
311	SPIDHY	Guinard Energies	26/01/2018	817	205	205
312	EVA2	Kara Technology	23/02/2018	3134	1410	
313	SALS	Prime GPS	16/03/2018	480	235	235
314	ASAPe	Centrale Nantes	27/04/2018	159	60	60
315	ECOSFARM	Centrale Nantes	01/06/2018	130	60	60
316	MURMURE	IMT Atlantique	01/06/2018	399	300	
317	AMARCRETE	Chryso France	01/06/2018	194	96	96
318	VIPP	Abyss ingrédients	01/06/2018	1007	513	508
319	SOLID SAIL	Multiplast	01/06/2018	994	447	370
320	HEMENTAL	Hemarina	01/06/2018	1161	431	431
321	CREDOC	Semsoft	01/06/2018	1101	479	479
322	LUP0	Bird-E Marine	06/07/2018	222	111	50
323	COSME	Benjamin Muyl Design	06/07/2018	1510	848	500
324	DUOS	eOdyn	01/10/2018	780	350	350
325	CAPNAV	Estaca	19/10/2018	334	213	213
326	SURIMI	Ifremer	19/10/2018	1920	760	760
327	DYRK-DOWN	IGBMC	19/10/2018	1922	783	783
328	PROTE-IN	Institut Biologique Structurale	19/10/2018	1857	547	547
329	BIIM	UBO LEMAR	19/10/2018	615	274	274
330	IMMEDIAT	Ifremer Lops	19/10/2018	647	217	217
331	RADICAL	UBO LEMAR	19/10/2018	523	234	234
332	OHMIGOD	Cerema Ouest	19/10/2018	300	300	300
333	DENEL	Elwave	14/12/2018	389	195	195
334	DERIVA	CWS	14/12/2018	800	400	400
335	A-FISH	Ifremer Nantes	14/12/2018	125	31	31
2019						
336	ESTUAIRE	Akajoule	25/01/2019	709	395	395
337	FARWIND	ECN	25/01/2019	4451		200
338	SEMMACAPE	UBS	25/01/2019	672	300	126
339	PIAQUO	Naval Group	22/02/2019	5264	2895	2895
340	BLUE	Keops Automation	22/02/2019	3546	1861	
341	ePARADISE	CNRS/LHEEA	22/02/2019	662	300	300
342	COASTWAVE	OceanDataLab	15/03/2019	155	70	70
343	WINDQUEST	HydroQuest	26/04/2019	2950	1770	
344	COCORICO2	Ifremer LEMAR	24/05/2019	1470	1191	882
345	GWALENN DU	Fiiish	24/05/2019	1009	554	554
346	LISALOOP	LISAqua	24/05/2019	3000	1400	1400
347	SOAP	Université Aix Marseille	24/05/2019	1238	735	742
348	DOMTEM	ECN/LHEEA	24/05/2019	103	58	58

projet en cours / Plan de financement finalisé
 projet terminé
 projet délabellisé
 en recherche de financements

349	SUBSEE4D	CERVVAL	24/05/2019	730	429	429
350	ANTARTICA	EQUIUM	28/06/2019	1200	600	135
351	SEMNA	iXblue	28/06/2019	19000	9750	
352	SOLARXOne	XSun	28/06/2019	2523	1766	1766
353	ARCHE	CRC Bretagne Nord	28/06/2019	1490	1192	885
354	PAQMAN	UBO - LBCM	28/06/2019	870	699	522
355	SEPURE	INRA	28/06/2019	1219	731	728
356	EFFICACE	EOLINK SAS	28/06/2019	985	444	444
357	OCEANICS	D-ICE Engineering	28/06/2019	946	425	425
358	BLUE CLOCK	Syrlinks	06/09/2019	1050	618	618
359	DIKWE	Groupe LEGENDRE	06/09/2019	2000	1000	1000
360	SEA2SEA	Marine Akwa	06/09/2019	1668	818	599
361	SEANATIC	IoT.bzh	06/09/2019	2466	1134	1134
362	DEEPER	UBO	06/09/2019	758	256	256
363	ALLIGATOR	Université de Nantes	06/09/2019	1375	580	580
364	BROWN CUT	ENS Paris	06/09/2019	1490	469	469
365	IROCWA	IRD	06/09/2019	855	235	235
366	MELODY	IMT Atlantique	06/09/2019	2657	675	675
367	MOMENTA	ECN	06/09/2019	2088	881	881
368	MYCOPLAST	UBO	06/09/2019	276	194	194
369	SWINGS	Université de Toulouse	06/09/2019	4418	607	607
370	AGITER	Université Le Mans	18/10/2019	360	199	199
371	AMITHER	Algosource	18/10/2019	997	498	498
372	JUMBO	Synoxis Algae	18/10/2019	190	95	95
373	BLUE IOT EOLIA	Kopadia	18/10/2019	344	198	198
374	HUDDLE BIOHATCH	Huddle Corp	15/11/2019	2540	1266	1266
375	ODESSA	INPIXAL	15/11/2019	1102	557	384
376	TSUNAMI	Ifremer	15/11/2019	421	343	252
2020						
377	GERESFAULT	BRGM	07/02/2020	2046	799	799
378	EPICYCLE	Station Biologique de Roscoff	07/02/2020	1856	531	531
379	DARKPAD	Darkpad	07/02/2020	1350	675	34
380	VPM	MYTILILAB	06/03/2020	3549	2038	2038
381	ACCASTILLAGE	WICHARD	17/04/2020	949	533	455
382	PROPGEN	EN Moteurs	17/04/2020	561	293	
383	ESHUTTLE	A2V	29/05/2020	1740	783	783
384	VOIE BLEUE	BATHO	29/05/2020	106	51	
385	SSIMBAD	NEOLINE	29/05/2020	1508	1055	
386	TRIM CONTROL	MER AGITEE	29/05/2020	994	348	
387	SEASNAKE	RISE	29/05/2020	1294	833	833
388	ESENSE	ELWAVE	29/05/2020	2106	1474	1474
389	SPHYDRO	TRIBALLAT NOYAL	12/06/2020	646	236	236
390	SURCOUF	IMSolutions	12/06/2020	1083	537	537
391	JIBSEA	MULTIPLAST	12/06/2020	759	381	381
392	FLOWIND	Université de Nantes	12/06/2020	3966	3966	
393	SEAWING4BLUE	AIRSEAS	12/06/2020	13600	12500	12500
394	TNTM	CMA CGM	12/06/2020	29779	17357	17357
395	VERDIR	NAODEN	26/06/2020	792	516	516
396	UMCB	ALEGINA	26/06/2020	563	253	253
397	ALGOSTEP BIOMAS	GLS	26/06/2020	449	244	
398	TEMOPORT	TEMO	26/06/2020	286	102	101
399	2CI	KARA TECHNOLOGY	26/06/2020	967	435	435
400	ESEA	EST	26/06/2020	373	243	243
401	VOILIER PELAGIQUE	MATNIK INNOV	17/07/2020	1030	500	
402	ALOH MER	ALGOLESKO	17/07/2020	650	450	450

projet en cours / Plan de financement finalisé
 projet terminé
 projet délabellisé
 en recherche de financements

403	SEGE	MARINELEC	17/07/2020	667	300	
404	FALCO	WATTSON ELEMENTS	17/07/2020	1001	450	450
405	MOBILTOX	UNIVERSITE DE NANTES	09/10/2020	689	497	497
406	DANDYLIB	BEAU COMME UN BATEAU	09/10/2020	120	36	36
407	PAM ASV	SERCEL	28/10/2020	1063	531	
408	PANOPTES	THALOS	28/10/2020	2183	1091	
409	WINDSQUID	SENS UP	28/10/2020	1176	588	
410	SEABIOMIC	IFREMER	06/11/2020	528	210	210
411	SEABIOZ	Station Biologique de Roscoff	06/11/2020	2560	844	844
412	ARDECO	IFREMER	06/11/2020	1512	656	656
413	PHENOMAP	Station Biologique de Roscoff	06/11/2020	1101	419	419
414	OVERSAILS	NEOLINE	06/11/2020	8759	8759	
415	UAFS	RTSys	11/12/2020	494	317	317
416	CALHYB	Hytech Imaging	11/12/2020	878	722	722
417	OPTICARB	Alpha Recyclage Composites	11/12/2020	1014	556	556
418	MONTHABOR	Monthabor	11/12/2020	470	270	136
419	SIMAR	Capacités	11/12/2020	396	217	217
2021						
420	OT2W	Genie Wind Marine	22/01/2021	434	101	101
421	WINDSERV	France Energies Marines	22/01/2021	1225	218	218
422	DIMPACT	France Energies Marines	22/01/2021	1665	599	599
423	MONAM00R	France Energies Marines	22/01/2021	1697	643	643
424	LINC BioMer	Le Drezen	12/03/2021	1983	1405	
425	ECOBETON	SOLVALOR	12/03/2021	578	393	393
426	PIKSEL UHR3D	KAPPA Offshore Solutions	12/03/2021	984	492	492
427	DIGIT+	Chantiers	12/03/2021	6125	2554	2554
428	FARMOTION	Farwind Energy	09/04/2021	915	592	592
429	KITEX	Airseas	09/04/2021	974	571	
430	GREENSHIELD	Greenov	09/04/2021	968	675	
431	CEMAS	RTSys	09/04/2021	3918	2654	2654
432	PERFO	Stirling Design International	09/04/2021	285	120	120
433	TRILAM BIOTEX	All Purpose	09/04/2021	3240	2600	2600
434	NAVTRA	Efinor	09/04/2021	2131		
435	DIGITWINxD	CERVVAL	21/05/2021	1000	500	
436	PROSE+	Université Gustave Eiffel	21/05/2021	121	100	100
437	MUTANC	Université Gustave Eiffel	21/05/2021	702	80	90
438	HYDROGP	Farwind Energy	21/05/2021	409	299	
439	SEALHYFE	Lhyfe	21/05/2021	3000	1500	500
440	NAIAD	Semsoft	18/06/2021	1100	414	414
441	TRISTRAM	Ektacom	18/06/2021	997	518	518
442	GREENPORTECH	Apportech	18/06/2021	427	200	151
443	OUTRELOIRE	Outreloire	18/06/2021	454	200	200
444	CTV H2	Neopolia	18/06/2021	371	160	143
445	MODX	Ocean Développement	18/06/2021	3016	1357	1357
446	RMA Robin Marine Assistance	Robin Marine	09/07/2021	746	211	187
447	DC2Port	DENV-R	09/07/2021	888	200	100
448	IAS-WEC	Seaturns	09/07/2021	770	346	346
449	POLSEA	Orphie	09/07/2021	662	570	570
450	APER0	Université de Bretagne Occidentale	10/09/2021	6552	1204	1204
451	MIC GIVER	CEDRE	10/09/2021	1242	638	638

projet en cours / Plan de financement finalisé
 projet terminé
 projet délabellisé
 en recherche de financements

452	HALO CAT	Université de Nantes	10/09/2021	656	254	254
453	EPHEMER	Station Biologique de Roscoff	10/09/2021	1789	581	581
454	AQUAE	ISCR	10/09/2021	1828	685	685
455	ANUBIS	IRDL	10/09/2021	1220	475	475
456	SPIRUBIO	ALGOSOURCE	10/09/2021	648	472	472
457	REPTUR	Les Ports de Loire Atlantique	10/09/2021	110	55	55
458	SIGNAULT	MAPPEM Géophysics	22/10/2021	446	250	250
459	LITTOGEOTHERM	MAPPEM Géophysics	22/10/2021	491	250	250
460	IZYSEA	Marina Atlantic	17/12/2021	253	126	15
2022						
461	WAVAIS	eOdyn	21/01/2022	100	100	100
462	REEFER ROUTES	Reefer Pulse	25/02/2022	50	50	50
463	BYSCOTO	Bysco	18/03/2022	243	120	120
464	E-GEAR INSTRUMENTE	CLS	18/03/2022	349	149	149
465	LCTB-21	Perha Pharmaceuticals SAS	18/03/2022	4990	2239	2239
466	VIMFLO	Technip Energies	08/04/2022	6069	4174	4174
467	WISAMO 100	Michelin	08/04/2022	16800	7200	7200
467	TULTEC	Lomitec	08/04/2022			
468	MERVENT 2025	Zephyr & Borée	08/04/2022	41398	16559	16559
469	SECURIPORT	Fastpoint	08/04/2022	4002		
470	ELEMENTA H2	HDF ENERGY	08/04/2022	17875	12581	12581
471	HT20MW	EOLINK SAS	29/04/2022	6194	4001	4001
472	RECIF	Sofresid Engineering S.A	29/04/2022	10473	4712,85	4713
473	ORIGIN	Diamond	29/04/2022	7978	4381	
474	SINCRONE	Naval Group	29/04/2022	9841	5924	5994
475	FIN 150	FinX	29/04/2022	2655	1195	1195
476	CORAP	SCM	20/05/2022	1497	524	524
477	MOORREEF	Nantes Université ISOMer	20/05/2022	183	84	41
478	WINDSTOR	Nantes Université IREENA	20/05/2022	143	117	117
479	SSMH2.0	ACOEM France SAS	20/05/2022	6170	4610	
480	WAVEGEM2	Geps Techno	20/05/2022	836	418	418
481	PICCARD2	Elwave	20/05/2022	1750	788	788
482	AAPLI	Fiiish	17/06/2022	265	97	97
483	ZEPH2	Zephyr & Borée	17/06/2022	582	292	292
484	C-3POE	Entech SE	17/06/2022	1042	598	598
485	JUNIC	Nantes Université GeM	17/06/2022	180	108	108
486	MONITOR	Seaber	17/06/2022	978	623	623
487	MIRAS	Seaber	17/06/2022	1100	865	865
488	EXOS 2024	Pixel sur Mer	08/07/2022	2800	1260	1000
489	SPARKLIN	Sparklin	08/07/2022	122	50	50
490	HOLOFORS	Institut Agro Rennes-Angers	08/07/2022	949	703	703
491	OMHE	Dolfinés	09/09/2022	3074	1537	1537
492	MISD	Université de Bretagne Occidentale	09/09/2022	1367	556	556
493	MODITO	INRIA	09/09/2022	482	263	263
494	SIRENE	Université de Caen	09/09/2022	637	481	481
495	SMARTIES	IFREMER	09/09/2022	1121	546	546
496	SPECTROBS	Nantes Université	09/09/2022	1099	447	447
497	HABIS	Université de Bretagne Occidentale	09/09/2022	1691	548	548
498	HALOGENE	Station Biologique de Roscoff	09/09/2022	1225	544	544

499	FLOATWIN	Blue Twin SAS	21/10/2022	7157	5636	
500	AEROFORCE	Aeroforce	18/11/2022	2037	900	900
501	KIWIN	Beyond the Sea	18/11/2022	9647	4341	4341
502	SPORT	Chantiers de l'Atlantique	18/11/2022	1887	916	916
503	OPENSEA PORT	Oceano Vox	16/12/2022	355	160	160
2023						
504	RESCUE	Elwave	20/01/2023	803	642	642
505	ALEGINA +	Alegina	20/01/2023	1509	500	500
506	LISECLO	Lisaqua	20/01/2023	500	200	200
507	PACIFE	Sercel	20/01/2023	2047		
508	P6000	Accuwatt Technologies	20/01/2023	2794	1257	1257
509	4MUST	Aegir	20/01/2023	4700	2115	2115
510	MARTOC	Rtsys	20/01/2023	3707	1668	1668
511	SEAMAP2030	Seaber	20/01/2023	3380	1521	1521
512	SILENSEAS	Chantiers de l'Atlantique	27/01/2023	43000	15000	15000
513	ENERGIE GRANDS FONDS	Geps Techno	27/01/2023	2093	942	942
514	ID-GF	FMC Composites	27/01/2023	5442	3693	3693
515	LIQHYD	Absolut	27/01/2023	10300	4635	4635
516	DEEP CLOCK	Syrlinks	27/01/2023	2110	1035	
517	FIBERSCOPE	Fosina	27/01/2023	4690	2111	2111
518	B&B	Grand Banc	24/02/2023	715	464	464
519	SAMI	Cedre	24/02/2023	544	272	272
520	WISE	Blade Sense	10/03/2023	353	159	159
521	AX-340	Birdy Fish	10/03/2023	550	247	247
522	HYDROVITA	Vita Recherche	10/03/2023	581		
523	RESIDENCE	Forssea Robotics	21/04/2023	3777	1700	1700
524	DEEPACOUS	CLS	21/04/2023	1119	772	772
525	CATESSE	SCM	26/05/2023	4438	3526	
526	SWAP2ZERO	Ponant	26/05/2023	77298	46379	46379
527	PMH2	SMO Vendée	26/05/2023	4500	1800	
528	HYBA	CRPMEMB	26/05/2023	1752	876	876
529	SHYP-0	Hysilab	26/05/2023	5369		
530	NAVIRE	Sailcoop	09/06/2023	2646	946	300
531	BIOSHIP	Sinay	09/06/2023	5340	2403	2403
532	DESPOT	Arkeocean	09/06/2023	5739	4231	4231
533	REACT 3D	SMM	30/06/2023	859	523	523
534	HPI	Institut Agro Rennes-Angers	30/06/2023	1201	958	958
535	ALGA FOWT	Nantes Université	30/06/2023	256	74	74
536	EO2	EO Concept	07/07/2023	193000	115800	40000
537	YUNIBOAT	Yuniboat	07/07/2023	110	27	27
538	KENT SAV 2.0	Kent Group	07/07/2023	311	90	90
539	AMPHORE	CRC Bretagne Nord	08/09/2023	780	624	624
540	BLUEBOAT	Bluenav	08/09/2023	1131	406	406
541	MITIC	Ifremer	08/09/2023	716	572	572
542	PROMALG-HEALTH	UBS	08/09/2023	7704	2999	2999
543	RAH	Institut national polytechnique Clermont Auvergne	20/10/2023	1229	672	672
544	TAXCY	Sorbonne Université	20/10/2023	2091	650	650
545	ORMER	Université de Bretagne Occidentale	20/10/2023	1087	668	668
546	MMRDNABREAKS	CNRS	20/10/2023	2256	578	578
547	VERTI LAB	IFREMER	20/10/2023	1604	362	362
548	COLORE	Université Bretagne Sud	20/10/2023	2100	362	362
549	MAESTRIA	Quiet Ocean	20/10/2023	996	797	637

550	PHYTO	CRCBN	24/11/2023	944	755	755
551	IB4FOWT	Nantes Université	24/11/2023	55	50	50
552	2CNOW	France Energies Marines	24/11/2023	725	506	506
553	BAMOS	France Energies Marines	24/11/2023	2270	1557	1557
554	OPHARM2	France Energies Marines	24/11/2023	2450	1580	1580
555	DRACCAR NEMO	France Energies Marines	24/11/2023	2000	900	900
556	MMERMAID	France Energies Marines	24/11/2023	5885	4275	4275
557	DOLFIA	Seaber	24/11/2023	1039	795	795
558	RHODE	RTE	15/12/2023	36700	25410	25410
559	MERCURE	52 Hertz	15/12/2023	1296	777,6	777
2024						
560	ELECTRO	XSun	19/01/2024	5160	3278	3278
561	BRAISE	Ose Engineering	16/02/2024	4300	1935	
562	ROBOT UV	Greenov-Ites	15/03/2024	916	458	458
563	CYANOSOUL	Algosource	15/03/2024	412	200	
564	FUCANE-OS	AberActives	15/03/2024	986	443	443
565	FILASTERID	Agro Innovation International	15/03/2024	2452	1542	1542
566	NVS BREIZH	Ship ST	19/04/2024	2453	1307	
567	CAAPIA	eOdyn	19/04/2024	763	382	191
568	BAC	Cerema Ouest	17/05/2024	94	94	94
569	6R-POD	Seair	17/05/2024	617	309	154
570	AUTONOMOUS WASTE CLEANER	Efinor Sea Cleaner	17/05/2024	300	100	100
571	SDAMM	Hytech Imaging	17/05/2024	200	100	100
572	SEAWANDER	Actimar	17/05/2024	70	70	70
573	FOIL INFINITY	Avel Robotics	14/06/2024	1131	707	707
574	TINILAU	Semsoft	14/06/2024	1079	557	557
575	NAUTITRACK	Samea Innovation	05/07/2024	507	304	304
576	VGL	Geps Techno	05/07/2024	106	45	45
577	FLOATWIN II	Bluetwin	13/09/2024	40000	30000	
578	APPETIT	CRPMEM	11/10/2024	434	315	315
579	EFFICIENSEA	Temo	11/10/2024	3640	1638	1638
580	SEREMAQ	Grapheal	18/10/2024	2357	1304	1304
581	PROCOGEN	CRPMEM	18/10/2024	547	438	438
582	LIBFISH	ARVI	18/10/2024	10300	8000	
583	PYTAAC	Pytheas Technology	25/10/2024	898	404	
584	SENTINELLE	AEGIR	25/10/2024	1541	704	704
585	SEARENITE	Greenov-ites	25/10/2024	15043	9278	
586	STARSKI	Museum National d'Histoire Naturelle	15/11/2024	1651	656	656
587	AQUIMER	BRGM	15/11/2024	1328	904	904
588	PICO FLIRT	CEA	15/11/2024	789	318	318
589	CESAR	Yncrea Ouest	15/11/2024	641	318	318
590	FISHOREMAN	France Energies Marines	20/12/2024	1397	969	969
591	FISHOWF+	France Energies Marines	20/12/2024	4053	2229	2229
592	STORM	France Energies Marines	20/12/2024	1364	910	910
593	FARWAKES	France Energies Marines	20/12/2024	844	570	570
594	DIMPACT +	France Energies Marines	20/12/2024	2692	1544	1544
595	EMIDIME	Inanix	20/12/2024	248	198	
596	ALGICUT	Aber Actives	20/12/2024	686	500	500
2025						
597	DISCRETION	Greenov-ites	24/01/2025	4900	3691	3691
598	REMIVIR	Ifremer	28/02/2025	886	886	
599	QUANTIS	Seaber	25/04/2025	1130	950	
600	INLAND RENT	Playa Rent	25/04/2025	70	20	20

601	KRYOSH2IP	K Challenge Lab	25/04/2025	7785	3893	
602	MINICAR	Fosina	23/05/2025	1353	812	
603	MIRADOR	Diades Marine	23/05/2025	1985	1191	
604	SMALT	Ifremer	23/05/2025	477	300	
605	POLYNERGIES	Centrale Nantes	20/06/2025	225	50	50
606	BLACKPEARL	Nantes Université	20/06/2025	120	50	50
607	BIOFIL	Fiiish	20/06/2025	588	299	299
608	NEPTUNE	Crazy Lobster	20/06/2025	560	216	216
609	AMHYGEN	EO Concept	11/07/2025	5342	3952	3952
610	MENTEL	Aptatio	11/07/2025	100	50	
611	WINDPDL	Oceano Vox	11/07/2025	320	220	220
612	HOMER	Nantes Université	11/07/2025	68	55	55
613	ICAPI	Fairscope	11/07/2025	95	62	62
614	ACAHI	Geps Techno	11/07/2025	99	65	65
615	ACE	Centrale Nantes	19/09/2025	76	50	50
616	C PIGS	Université Gustave Eiffel	19/09/2025	497	120	60
617	NEPTUNE 2025	CIRCEO	19/09/2025	1252	877	
618	SEARENITY	Subsea Tech	10/10/2025	5300	3100	
619	SPIDER	CRC Bretagne Nord	10/10/2025	1417	1133	1133
620	HIBERNAR	IFREMER	10/10/2025	1700	614	614
621	S-PLUS	Université Bretagne Sud	10/10/2025	1800	743	743
622	SHORECAST	BRGM	10/10/2025	1000	751	751
623	OWWAW	IFP Energies Nouvelles	10/10/2025	1600	869	869
624	CYBERSEA	Université de Grenoble	10/10/2025	1100	469	469
625	NEREUS GEN	eOdyn	21/11/2025	423	190	
626	CROQUE OYSTER	Institut Agro Rennes-Angers	21/11/2025	497	398	
627	FAROS	Farwind Energy	21/11/2025	3104	2019	
628	HYPD	Clhynn	21/11/2025	6917	4150	
629	SEAWEST-1	Seaturns	21/11/2025	2947	1500	
630	ALTERIN	Université de Bretagne Occidentale	10/12/2025	1624	772	772
631	HOLOFUNG	Nantes Université	10/12/2025	910	529	529
632	PSAMATHE	IP Clermont Auvergne	10/12/2025	1477	687	687
633	IMITHRA	ANSES	10/12/2025	797	379	379
634	GERMEH	Université Gustave Eiffel	10/12/2025	1708	788	788
635	COUPE MULET	Museum National d'Histoire Naturelle	10/12/2025	499	399	
636	POLLUSQ	IFREMER	10/12/2025	462	369	
637	LAMELEC	LHD	19/12/2025	1908	932	
638	HYBA	CRPMEM	19/12/2025	2452	1805	
639	AVOCET	France Energies Marines	19/12/2025	1921	961	961
640	PEARL	France Energies Marines	19/12/2025	1635	818	818
641	MUTANC2	France Energies Marines	19/12/2025	1975	988	988
642	2CMORE	France Energies Marines	19/12/2025	2386	1193	1193
Total				1 964 526	973 995	675 938



PANORAMA PRESSE

08 ANNEXES

JANVIER	14/01/2025	Les Echos	Sécurité maritime : cette association qui met les innovations à l'épreuve
	24/01/2025	Le Marin	Près de Brest, l'École navale accueillera en octobre un mini-salon dédié à l'innovation de défense
	28/01/2025	Le Télégramme	À Penmarc'h, le projet européen Fishinn hume l'air du large pour innover
	15/01/2025	Le Télégramme	Transport, santé, énergie... Ces inventions issues de la mer qui vont changer notre quotidien
	01/01/2025	L'alimentation animale	Blue day L'alimentation aquacole à la française sera durable
FÉVRIER	15/02/2025	Le Télégramme	« L'espace maritime, nouvelle ruée vers l'or » : Philippe Monbet vante les atouts de la Bretagne
MARS	06/03/2025	Le Marin	Pour innover dans la défense, « il y a une vraie volonté d'embarquer ensemble public et privé »
		Photoniques	Agenda Blue event Photonique & mer
	14/03/2025	Le Télégramme	À Lannion, Blue Event met la photonique au service du secteur maritime
	21/03/2025	Les Echos	A Lannion, professionnels du maritime et de la photonique collaborent
	30/03/2025	Ouest-France	Depuis 20 ans, le pôle mer Bretagne-Atlantique fait émerger l'innovation maritime
AVRIL	01/04/2025	Le Marin	Le secteur de la défense dynamique parmi les projets labélisés par le Pôle Mer Bretagne Atlantique
	02/04/2025	Ouest-France	La start-up brestoise 52 Hertz se distingue parmi les pépites du pôle mer Bretagne-Atlantique
	02/04/2025	Le Télégramme	À Brest, l'entreprise 52 Hertz récompensée pour son talkie-walkie sous-marin
	03/04/2025	Ouest France	Iceberg dans la Penfeld, chaussettes dans les canalisations : à Brest, le poisson d'avril a la cote
	23/04/2025	European Commission	Blue Bio Techpreneurs - Unlocking Transversal and Entrepreneurial Skills for the Blue Bioeconomy
	25/04/2025	Marines & Oceans	Le Pôle Mer Bretagne Atlantique et WISTA France s'allient pour renforcer la place des femmes dans l'économie maritime
	25/04/2025	Le Marin	« Renforcer la place des femmes » : le pôle mer Bretagne Atlantique et Wista France s'allient
MAI	07/05/2025	Le Marin	ENTRETIEN. Poseable : « Une journée pour plancher sur la transition écologique et la décarbonation »
	10/05/2025	Ouest-France	À l'École de l'investissement, les entreprises et acteurs du secteur de la mer s'invitent à La Baule
	10/05/2025	Saint-Nazaire Ma ville	À l'École de l'investissement, les entreprises et acteurs du secteur de la mer s'invitent à La Baule
	13/05/2025	Télé Nantes / Ouest France	VIDEO. Comment décarboner le secteur maritime ?
	14/05/2025	Le Telegramme	[Tribune] Programmation pluriannuelle de l'énergie : un retard et une catastrophe
	14/05/2025	Ouest-France	Île, huître ou polymorphe... les ports en 2070 ? Ils ont planché sur la décarbonation maritime
	15/05/2025	Informateur Judiciaire	Poseable : 200 professionnels prêts à décarboner le secteur maritime
	16/05/2025	Tebeo	Éco & co – Philippe Monbet
	20/05/2025	Le Télégramme	Baisse des financements publics, le Pôle Mer Bretagne Atlantique craint pour son avenir
	27/05/2025	Mer et Marine	Une bouée de surveillance maritime et environnementale testée en baie de Douarnenez

AOÛT	15/08/2025	Le Marin	Une innovation sismique française à même d'accélérer l'installation d'éoliennes a fait ses preuves
	30/08/2025	Le Télégramme	Le Technopôle Brest-Iroise a fêté ses vingt ans de partenariat avec le Pôle Mer Bretagne Atlantique
SEPTEMBRE	05/09/2025	Le Télégramme	Les besoins sont gigantesques » : la Bretagne, terre de drones marins
	12/09/2025	Ouest-France	Le directeur offshore d'Iberdrola, constructeur du parc éolien en baie de Saint-Brieuc, a été décoré
	19/09/2025	Mer et Marine	Iberdrola - Pôle Mer Bretagne Atlantique : nouvel AMI pour répondre aux enjeux de sécurité et de surveillance dans les parcs éoliens
	20/09/2025	Le Marin	Ailes marines lance un nouvel appel pour financer trois projets innovants dans la sécurité maritime
	22/09/2025	API News	En bref. Pôle Mer Bretagne / Iberdrola
	22/09/2025	Energies de la mer	Iberdrola et le Pôle Mer Bretagne Atlantique lancent leur second AMI
	22/09/2025	Agence API Finistère	En bref. Pôle Mer Bretagne / Iberdrola - Sica Saint-Pol de Léon - À nous la vie
	11/09/2025	Agence API Pays de la Loire	Revue de presse du 22 septembre. Höganäs - Iberdrola - Ailes marines - Bretagne très haut débit
	24/09/2025	Le journal des entreprises	IBreizh : Iberdrola et le Pôle Mer Bretagne Atlantique lancent un nouvel Appel à manifestation d'intérêt
	24/09/2025	Ouest-France	Iberdrola cherche l'innovation pour optimiser la sécurité de son parc éolien offshore en Bretagne
	24/09/2025	Rennes Ma Ville	Iberdrola cherche l'innovation pour optimiser la sécurité de son parc éolien offshore en Bretagne
	19/09/2025	Ouest France	Interview de Phil Monbet, directeur général du Pôle Mer Bretagne Atlantique. « On est là pour créer un cadre favorable à l'innovation dans le maritime »
	10/10/2025	Mer et Marine	XSun : des drones solaires aux applications maritimes
	14/10/2025	Ouest France	Décès de Frédéric Ravilly, délégué régional du Pôle mer Bretagne Atlantique en Pays de la Loire
OCTOBRE	14/10/2025	Le Jounal des Entreprises	Décès de Frédéric Ravilly, délégué régional du Pôle Mer Bretagne Atlantique en Pays de la Loire
	15/10/2025	API News	Composites. Spécialiste des composites, Crazy Lobster prépare son avenir sur le port du Légué
	15/10/2025	le Marin	La filière maritime des Pays de la Loire, en deuil après la disparition de Frédéric Ravilly
	21/10/2025	Le journal des entreprises	FairScope accélère sur son microscope digital low-tech
	27/10/2025	Presse Ocean - Ouest France	Une start-up herblinoise spécialiste des crevettes lève 9 millions d'euros
	2/11/2025	La Presse d'armor	Côtes-d'Armor : première en France, un drone solaire de surveillance en mer lancé près de Paimpol
NOVEMBRE	10/11/2025	les échos	Sur terre comme en mer, la guerre sans fin des munitions non explosées
	27/11/2025	Le Marin	À Brest, un nouvel événement pour analyser les enjeux de souveraineté sur la façade atlantique
	16/12/2025	Le télégramme	« Une formation qui fait de Brest un acteur majeur » : pourquoi ce master maritime proposé par Sciences Po Rennes attire étudiants et professionnels
DÉCEMBRE	17/12/2025	Le Marin	ENTRETIEN. « Maîtriser les grands fonds marins » : la France crée un pôle d'excellence stratégique et industriel
	19/12/2025	Mer et Marine	Lancement du pôle d'excellence grands fonds marins à l'occasion du forum innovation défense 2025



CONTRIBUTEURS 2025



THALES



Pôle Mer Bretagne Atlantique
525, avenue Alexis de Rochon 29280 Plouzané France

+33 (0)2 98 05 63 17
pole-mer-bretagne-atlantique.com
@PoleMerBA



Conception graphique : Kristell Lozachmeur
Impression : Cloître
Crédits photos : Ewan Lebourdais

 Ewan Lebourdais
PEINTRE OFFICIEL DE LA MARINE
www.ewanlebourdais.fr

