

DOSSIER DE
PRESSE

NAVEXPO

20
25



BRETAGNE ATLANTIQUE

SOMMAIRE

Salon NAVEXPO

1

Pôle Mer Bretagne Atlantique

2

Entreprises exposantes

3

Arkeocean
Connect by CNES
ECOMER Data
GEPS Techno
Ekium
SEAir
SFYNX Industry
Sirehna
Temo

Contacts

14

NAVEXPO

“NAVEXPO”, c’est :

- La mise en avant des savoir-faire et des multiples innovations en cours dans le secteur naval et maritime, via les entreprises exposantes, les conférences et l'Expo Dynamique “à flot, sous l'eau et dans les airs”.

Avec un focus sur les domaines d'innovations majeurs :

- Les drones aux multiples applications duales
- La révolution numérique
- Les applications maritime du spatial
- L'Offshore éolien
- Energies décarbonées pour les bateaux et les ports
- Propulsion vélique
- Systèmes hydrodynamiques



OÙ ?

Le salon NAVEXPO est dorénavant installé au Quai du Péristyle face à la rade de LORIENT



IMMERSION MARITIME

Cette nouvelle installation de NAVEXPO plongera les participants au coeur d'un grand site naval et maritime où plusieurs acteurs majeurs sont implantés, à proximité ou proches du salon : Chantiers navals militaires, Marine nationale, Armateurs de services et travaux maritimes, Equipementiers de la propulsion vélique ...



4 ESPACES

Chapiteau Stands
Entreprises - Espace
Conférences - Zone
Expo Dynamique "A
Flot, Sous l'Eau, dans
les Airs" - Espace Café
Restaurant avec vue
sur la rade



EXPO DYNAMIQUE

Unique en France ! Des drones sous-marins, de surface et aériens, des bateaux professionnels, de l'embarcation semi-rigide au navire hauturier, ainsi que divers équipements sont exposés le long de larges pontons situés à seulement quelques pas du chapiteau. Au programme : Démonstrations, Visites à bord, Essais en mer...

POLE MER BRETAGNE ATLANTIQUE

Le Pôle Mer Bretagne Atlantique anime et fédère l'écosystème de l'innovation maritime en Bretagne et Pays de la Loire. Il oriente les entreprises et les acteurs de la recherche vers les sujets porteurs de développement économique qui répondent aux grandes orientations des Régions, de l'État et de l'Europe, au sein desquelles le secteur maritime occupe une place importante.

Il anime un réseau de plus de 440 acteurs provenant de grands groupes, de PME, de start-ups, de laboratoires, de centres de recherche et d'établissements de formation qui associent leurs compétences pour développer l'innovation maritime.

Les compétences du Pôle Mer Bretagne Atlantique recouvrent l'ensemble des marchés de l'économie maritime et littorale s'organisant autour de six grands domaines d'actions stratégiques :



Défense, sûreté et sécurité maritimes



Ressources biologiques marines



Naval et nautisme



Littoral et environnement marin



Ressources énergétiques et minérales marines



Ports, infrastructures et logistique

La mission principale du Pôle Mer est de favoriser le développement de projets collaboratifs innovants, en recherche et développement, et de soutenir la compétitivité de ses entreprises membres à l'échelle nationale et européenne.

Ainsi, grâce à ses actions événementielles et d'influence, le Pôle Mer contribue activement à faire émerger des solutions performantes et compétitives au service de l'économie bleue et accompagne les porteurs vers la labellisation de leurs projets : conseil, expertise, mise en relation, financement, visibilité et valorisation.

Lors du salon NAVEXPO, retrouvez le Pôle Mer Bretagne Atlantique au côté de ses adhérents sur le **stand collectif n° 19** !

Le Pôle Mer animera ou participera, également à trois tables rondes :

- **Mardi 20 mai, de 10h30 à 11h15** : "Robots sous-marins intelligents, quels cas d'usages civils et militaires, quels défis technologiques ?"
- **Mardi 20 mai, de 15h45 à 16h30** : "Drones maritimes : besoins et retours d'expériences des opérateurs de drones en matière de formation"
- **Jeudi 22 mai, de 10h30 à 11h15** : "Le Spatial et ses applications dans le maritime"

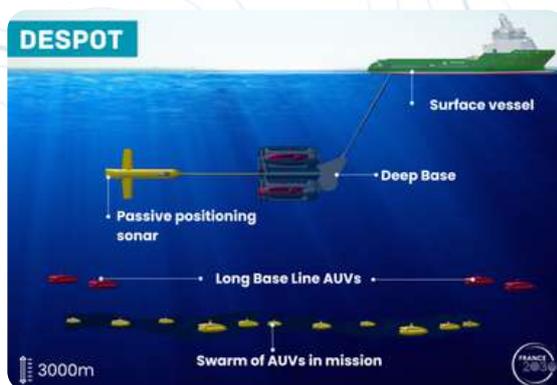
ARKEOCEAN

Depuis 2009, ARKEOCEAN crée des solutions disruptives pour l'exploration sous-marine qui repoussent les limites de l'imagination.



Arkeocean révolutionne l'exploration et la sécurité sous-marine grâce à ses essaims de véhicules autonomes sous-marins (AUV). L'entreprise conçoit des solutions avancées pour la défense, l'énergie et la surveillance environnementale. Sa technologie permet de sécuriser des zones sensibles, de mener des missions de surveillance et de protéger les écosystèmes marins.

Pionnière des systèmes d'essaims à grande échelle pour l'acquisition massive de données 3D, Arkeocean connecte objets et infrastructures sous-marines pour créer de véritables réseaux intelligents. Grâce à l'innovation et à la scalabilité, Arkeocean rend l'exploration océanique plus accessible que jamais.



ARKEOCEAN a reçu en 2023 le Label Perseus décerné par la Marine Nationale (EMM) et la Direction Générale de l'Armement (DGA) et les prix de l'innovation Euronaval 2022 et i-Naval 2022 décernés par l'Agence de l'Innovation de Défense (AID) et la Région Sud de la France.

ARKEOCEAN a également été lauréat de l'appel à projets France 2030 « Grands Fonds Marins » avec leur projet DESPOT, un système de positionnement et de guidage d'essaims d'AUV pouvant aller jusqu'à 3 000 mètres de profondeur, labellisé par le Pôle Mer Bretagne Atlantique en 2023.



CONNECT by CNES

L'espace au service des acteurs maritimes.

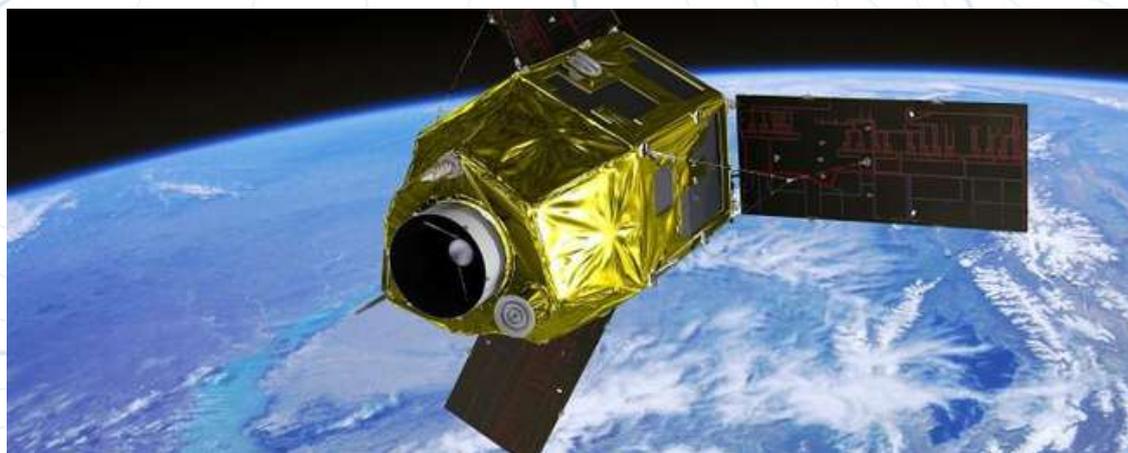
Programme d'accompagnement du CNES pour l'intégration des technologies spatiales dans les projets économiques.



Connect by CNES est l'initiative du Centre National d'Études Spatiales visant à démocratiser l'usage des technologies spatiales – géolocalisation par GNSS, imagerie satellite, IoT satellitaire – auprès des entreprises de tous secteurs.

Ancré au cœur de l'écosystème d'innovation français, le programme propose un accompagnement sur mesure, combinant formations, appui technique, mises en réseau et dispositifs de financement.

Le secteur maritime constitue un axe stratégique majeur de Connect by CNES, avec un soutien actif à de nombreux projets, qu'il s'agisse de navigation autonome, de surveillance maritime, de logistique portuaire ou encore de préservation des écosystèmes.



Partenaire de référence pour les start-up et PME, Connect by CNES facilite l'intégration de briques technologiques spatiales dans les services et solutions à impact du monde maritime.

Ecomer Data

La donnée au service de la performance énergétique maritime



Une solution complète de monitoring et d'analyse pour accompagner la décarbonation du secteur naval.

Créée en 2023 et société sœur de Marinelec Technologies, ECOMER DATA se consacre à l'exploitation intelligente des données pour réduire l'empreinte carbone du transport maritime.



Pensée pour les armateurs soucieux d'optimiser leur performance énergétique et de mieux maîtriser leurs coûts opérationnels, la solution d'ECOMER DATA combine matériel embarqué, plateforme numérique sécurisée et outils d'aide à la décision.

Le dispositif hardware s'interconnecte avec tous types de capteurs présents à bord. Il fournit en temps réel des indicateurs utiles à l'équipage, facilitant les choix opérationnels. Les données sont ensuite transférées vers une plateforme cloud sécurisée.

“

La solution SaaS permet une analyse fine a posteriori, selon des cas d'usage spécifiques : suivi des consommations, optimisation de routes, mesure d'impact d'actions correctives, etc. Une approche modulaire et évolutive, au service d'un maritime plus sobre et plus efficient.

”

Geps Techno



L'innovation énergétique au service de l'autonomie en mer
Des plateformes hybrides pour alimenter, surveiller et sécuriser les infrastructures isolées

Basée à Guérande, GEPS Techno est une société d'ingénierie fondée en 2011 qui capitalise sur plus de 80 ans d'expertise cumulée en mer, l'offshore et les énergies marines renouvelables – certainement le track records le plus importants du marché. Sa mission : garantir, partout en mer, une énergie décarbonée, fiable et continue.



L'entreprise conçoit et commercialise des plateformes et bouées autonomes hybrides qui combinent houle, vent, soleil et courants, intègrent stockage batterie, pilotage intelligent et modules applicatifs. Ces hubs flottants répondent aux besoins de l'industrie pétro-gazière, de la surveillance environnementale, de la décarbonation des data centers, de la défense et des ports.

Réalisations phares

- WaveGem : flotteur de 35 m testé plus de 12 000 h sur SEM-REV, premier démonstrateur européen d'hydrogène offshore 100 % renouvelable en partenariat avec Lhyfe.
- Bouées modulaires : « plug & play » pour données météo-océaniques, biodiversité ou sûreté maritime, opérant plusieurs mois sans ravitaillement.
- DENV-R : premier data center flottant lancé sur la Loire en 2024, solution déployable pour l'edge computing portuaire.
- DIKWE 3 : digue à énergie positivetransformant la protection côtière en centrale houlomotrice, un démonstrateur industriel d'1 MW prévu dès 2025

GEPS Techno codéveloppe des solutions sur mesure avec ses partenaires. À NAVEXPO, l'équipe dévoilera ses plateformes de dernière génération et recherche de nouveaux cas d'usage : capteurs haute fréquence, télécommunications, stockage avancé ou surveillance.

Ekium

Ingénierie et automatisation au service de la performance maritime

Un accompagnement complet pour les projets navals et maritimes, de la conception à la mise en service.

Acteur reconnu dans les secteurs de l'industrie navale et des énergies marines renouvelables, Ekium déploie une expertise multidisciplinaire pour accompagner ses clients sur l'ensemble du cycle de vie de leurs projets.



UNE SOCIÉTÉ DU GROUPE SNEF



L'entreprise propose des prestations d'ingénierie globale, couvrant la conception technique, l'automatisation des systèmes et la gestion de projets complexes. Son approche intégrée permet de répondre aux enjeux de performance, de fiabilité et de sécurité, dans le respect des normes les plus exigeantes du secteur maritime.

Que ce soit pour des navires spécialisés ou des installations en mer, Ekium conçoit des solutions sur mesure permettant d'optimiser les performances opérationnelles, tout en intégrant les dernières innovations technologiques et réglementaires.



SEAir

Les foils, ces ailes sous-marines élevant les navires au-dessus de l'eau, permettent de réduire grandement la trainée des navires, engendrant une très forte diminution de la consommation tout en améliorant nettement le confort.



Implantée à Lorient, SEAir propose des solutions globales pour :

« faire voler les bateaux à moteurs ».

Le bureau d'études est spécialisé dans la conception, la fabrication et l'intégration de systèmes hydrofoils sur les navires. Pouvant travailler en collaboration avec les architectes navals de ses clients, l'équipe de 18 personnes peut également concevoir intégralement un navire.

“

Depuis 2016, une multitude d'études, prototypes et essais en mer font de SEAir l'expert des bateaux volants et des foils. L'équipe a déjà travaillé sur plusieurs navires de 12 à 40m, et travaille actuellement sur un ferry de transport passagers de 18m, après avoir terminé l'étude intégrale d'un navire rapide de 20m pour les Forces Spéciales.

16 bateaux à foils SEAir naviguent déjà dont les ¾ à l'étranger.

”



SFYNX Industry

SFYNX INDUSTRY

La robotique modulaire au service des environnements exigeants
Des solutions sur mesure, conçues et fabriquées en France, pour la robotique terrestre et aquatique.

Basée à Luçon, en Vendée, SFYNX INDUSTRY est une entreprise innovante spécialisée dans la conception et la fabrication de robots terrestres et aquatiques. Forte d'une équipe d'une quinzaine de collaborateurs passionnés, elle s'est imposée comme un acteur de référence dans la robotique modulaire et personnalisable.

Ses robots, entièrement fabriqués dans ses ateliers, sont conçus pour répondre à des besoins spécifiques, avec une grande flexibilité d'usage. La gamme s'étend du robot ultra-compact de 5kg à des solutions de plusieurs tonnes, adaptées aux environnements les plus complexes et aux contraintes opérationnelles les plus strictes.

Pensés pour maximiser la performance, la sécurité et l'ergonomie, ces robots sont déployés dans une grande variété de secteurs : industrie, environnement, inspection, manutention ou encore nettoyage. Chaque projet bénéficie d'un accompagnement sur mesure, dans une logique de co-construction avec les utilisateurs.



Innovation, modularité et fabrication 100% française constituent l'ADN de SFYNX INDUSTRY, au service des défis technologiques et opérationnels d'aujourd'hui.

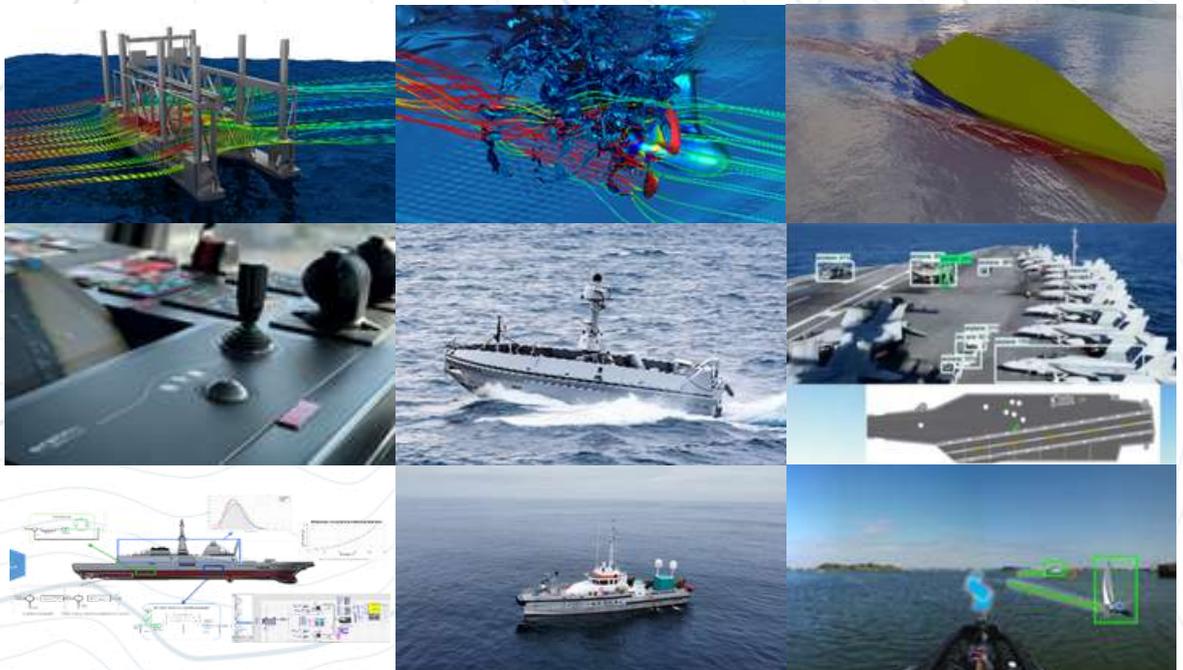
SIREHNA



Filiale de Naval Group, SIREHNA est une entreprise spécialisée dans le contrôle du comportement dynamique des plateformes navales depuis 1986.

Sur la base de son expertise en hydrodynamique, SIREHNA propose des services ainsi que des produits opérationnels et performants visant à sécuriser la navigation et l'environnement maritime sur les marchés civils et militaires.

- **Etudes de conception et d'optimisation des plateformes navales** (Tenue à la mer, Aérologie, Autopropulsion, Efforts instationnaires sur propulseurs...)
- **Veille optronique avancée de la perception de l'environnement maritime** (Evitement d'obstacle, Prédiction de mouvements..)
- **Système d'aide à l'appontage** (Margo),
- **Systèmes d'aide à la navigation** (DP, AutoPilot, Régulation optimisée d'allure navire...)
- **Intégrateur de systèmes de télé-opération de navires**
- **Concepteur de drones de surfacemaritime** (USV)



Lors du salon NAVEXPO, SIREHNA présentera sa large gamme de produits et de systèmes d'équipements navals

Temo

Depuis 2019, TEMO conçoit et fabrique en France des moteurs électriques marinisés, alliant innovation technologique, rendement, fiabilité et durabilité.



Leur gamme couvre des solutions hors-bord et PODs, de 450 W à 4,5 kW, conçues pour répondre aux exigences des professionnels du nautisme en matière de motorisation électrique.

TEMO propose des solutions de motorisation électrique marinisée :

- Système ouvert : leurs systèmes sont compatibles avec divers displays et batteries, offrant une grande flexibilité d'intégration.
- Hélices sur-mesure : développées en collaboration avec un expert reconnu, elles garantissent une poussée optimale et des performances hydrodynamiques maximisées.
- Technologie Hairpin : combinée aux standards les plus exigeants en matière d'étanchéité et de contrôle électronique, elle assure un rendement énergétique supérieur sur le marché.
- Étanchéité renforcée : chaque moteur est conçu pour résister aux conditions marines les plus contraignantes, assurant longévité et constance des performances.
- Accompagnement personnalisé : TEMO propose un support technique dédié pour le développement de solutions sur-mesure, parfaitement adaptées aux contraintes métiers.



TEMO, propose une motorisation électrique premium, pensée pour les professionnels exigeants du secteur nautique.

Lors du salon Navexpo, TEMO présentera son nouveau hors-bord TEMO.3000 sur le bateau ACCwings





BRETAGNE ATLANTIQUE

Pour toute autre question :
pauline.beneat@polemer-ba.com

Standard Pôle Mer Bretagne Atlantique :
06 88 84 48 22

Rejoignez-nous sur les réseaux sociaux
pour découvrir en direct l'actualité de l'innovation maritime :



Plus d'informations :
www.pole-mer-bretagne-atlantique.com