

Dossier
de presse



« **BRETAGNE^{BE}**, une longueur d'avance ! »

Stands : F08 & F12

31 janvier 2024 – Inauguration 12H 30

Inauguration du stand collectif
**« BRETAGNE UNE LONGUEUR
D'AVANCE »**

**« Les nouveaux modes de propulsions »
le vélique, la décarbonation
Table ronde :
Windship, Wisamo, VPLP**

1^{er} février 2024
Petit déjeuner 9h30



Pitches
**11 experts de la BRETAGNE vous
présentent leurs innovations, leurs
conceptions.**

BRETAGNE ^{BE}

Une longueur d'avance



Le cluster industriel BPN, fort de plus de 210 membres, portent la vitalité économique des activités Navales, Energies Marines Renouvelables et Energies. BPN capitalise les compétences de plus de 28 000 professionnels en Bretagne.

BPN revendique son statut de CLUSTER 100% UTILE, piloté par un conseil d'administration composé de 20 dirigeants bretons, c'est avant tout des services pratiques qui sont proposés quotidiennement aux adhérents, avec un objectif clair : Accompagner les entreprises et structures du maritime en Bretagne dans leur développement compétitif et qualitatif.

L'organisation de BPN, lui permet d'être à l'écoute de ses membres, c'est ainsi que les clusters naval, EMR et Energies en étroite collaboration avec les deux commissions supports : Infrastructures industrielles et portuaires et la commission Emploi Formation & Légal constituent les forces vives de BPN.

Ce dispositif très opérationnel, allie la complémentarité à l'agilité, l'innovation à l'expérience, facteurs indissociables de réussites qualitatives et quantifiables.

Mais BPN c'est aussi, le salon Pro&Mer, le 1^{er} salon de l'emploi et de la formation aux métiers de la MER, la marque Shelti Breizh, des containers 100% innovants, ainsi que le Breizh Content, un label pour garantir l'emploi du tissu industriel de la Bretagne.

« LE CLUSTER NAVAL – EMR – ENERGIES QUI A UNE LONGUEUR D'AVANCE »

Retrouvez-nous sur X " Twitter"

BPN - @bpnaval

Breizh Content® - @BreizhContent

Pro&Mer - @salonproetmer

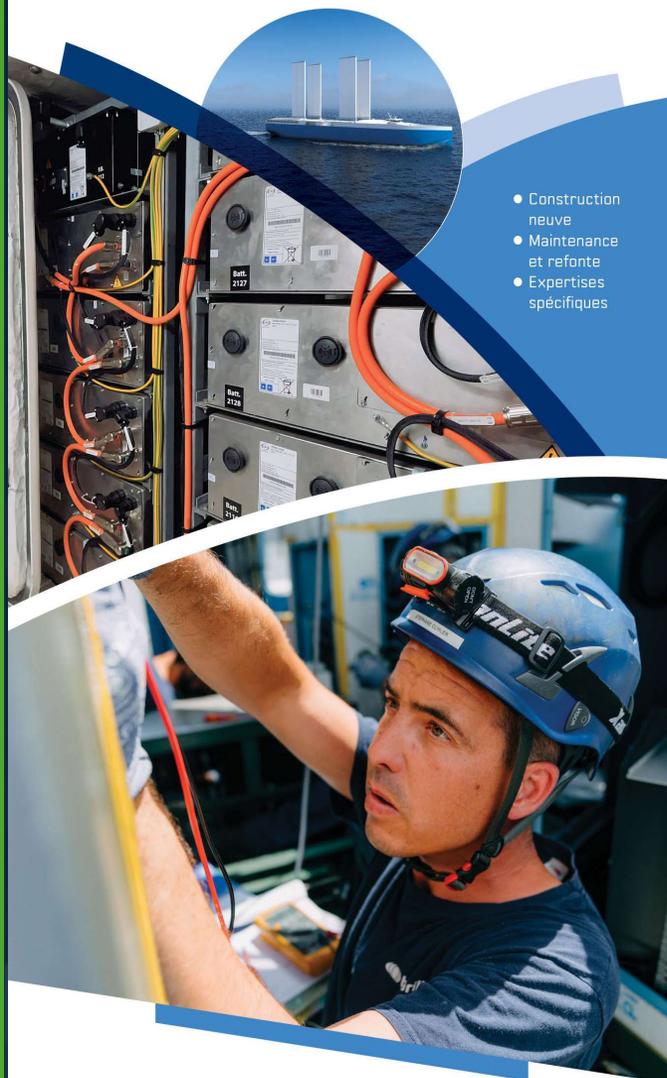
Shelti Breizh - @sheltibreizh

Site internet : <https://www.bpn.bzh>

Contact : Anne-Marie CUESTA

E-Mail : anne-marie.cuesta@bpn.bzh

Téléphone : 02 97 32 77 69



- Construction neuve
- Maintenance et refonte
- Expertises spécifiques

Actemium Marine

Une nouvelle organisation, une nouvelle marque en 2024

Actemium Marine propose aux chantiers navals et aux armateurs, une offre globale en systèmes électriques, de la construction jusqu'à l'exploitation des navires.

Avec l'objectif de renforcer la proximité avec ses clients et de spécialiser ses activités, Actemium Marine présente une nouvelle organisation en 2024, composée des entreprises de Barillec Marine, Barillec Marine Services et Cegelec SDEM Marine.

Son offre et ses entreprises seront donc désormais organisées et identifiées sur trois axes :

La Construction, pour adresser les chantiers de construction navale, ou refit fluvial

Le Service, pour adresser les armateurs et chantiers de réparation navale

Les Spécialités, pour appuyer la Construction ou le Service, ou réaliser des offres en autonomie

Le développement de ses expertises technologiques, lui permet ainsi de mieux répondre aux enjeux du secteur maritime et fluvial, tout en proposant une offre capacitaire d'envergure par la complémentarité et la synergie des entreprises du réseau.

« UNE LONGUEUR D'AVANCE DANS LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE DU MARITIME »

A new organization, a new brand

Actemium Marine offers shipyards and shipowners a global offer in electrical systems, from construction to operation of ships.

With the objective of strengthening proximity with its customers and specializing its activities, Actemium Marine is presenting a new organization in 2024, made up of the companies Barillec Marine, Barillec Marine Services and Cegelec SDEM Marine.

Our offer and our companies will therefore now be organized and identified on three axes:

Construction, to address shipbuilding yards, or river refit projects:

Service, to address shipowners and ship repair yards

Specialties, to support Construction or Service, or carry out independent offers

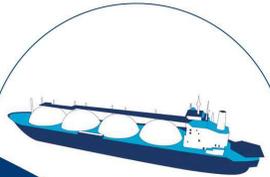
The development of its technological expertise allows it to better respond to the challenges of the maritime and river sector, while offering a large-scale capacity offering through the complementarity and synergy of the companies in the network.

Site internet : www.actemium-marine.com

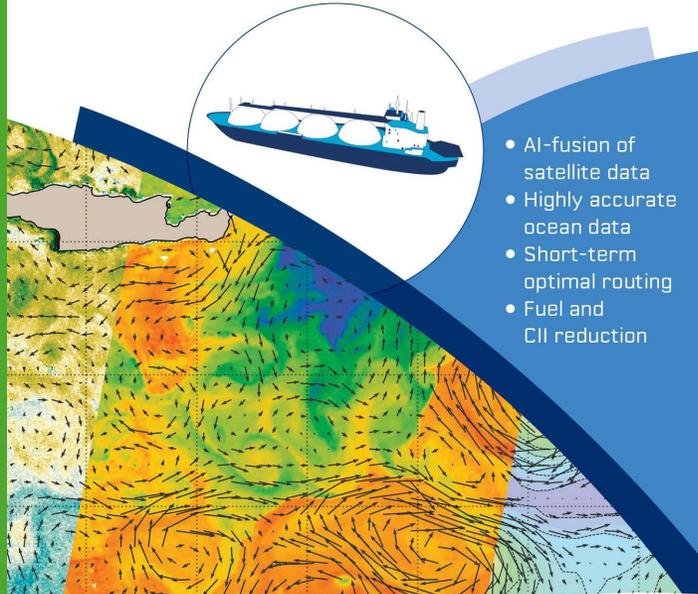
Contact : Perchais Morgane **E-Mail** : morgane.perchais@actemium.com

Téléphone : 06 68 33 58 16

RELIABLE OCEAN DATA FOR GREEN SHIPPING



- AI-fusion of satellite data
- Highly accurate ocean data
- Short-term optimal routing
- Fuel and CO2 reduction



Les données et les solutions logicielles développés par la société Amphitrite s'appuient sur la fusion de multiples observations satellitaires, couplées à l'intelligence artificielle, permettant de détecter très précisément les variations de position et d'intensité des courants de surface pouvant freiner ou accélérer les navires de commerce. Cette technologie résulte des travaux de recherche menés ces dernières années au CNRS et à l'École Polytechnique par l'équipe fondatrice d'Amphitrite. Elle ouvre la voie au routage océanique fin qui optimise, au jour le jour, la trajectoire de navires pour réduire leur consommation de carburant et leurs émissions de CO2.

« RELIABLE OCEAN DATA FOR GREEN SHIPPING »

The data and software solutions developed by Amphitrite are based on the fusion of multiple satellite observations, coupled with artificial intelligence, enabling very precise detection of variations in the position and intensity of surface currents that can slow down or accelerate commercial vessels. This technology is the result of research carried out in recent years by Amphitrite's founding team at CNRS and École Polytechnique. It paves the way for fine ocean routing, which optimizes the day-to-day trajectory of ships to reduce their fuel consumption and CO2 emissions.

Site internet : <https://www.amphitrite.fr>

Contact : Stegner Alexandre

E-Mail : alexandre.stegner@amphitrite.fr

Téléphone : 06 60 20 03 43



- En Bretagne, la décarbonation maritime avance grâce au vent



BRETAGNE SAILING VALLEY

En Bretagne, la filière « propulsion des navires par le vent » s'appuie sur l'expertise des entreprises du naval, du nautisme et de la voile de compétition.

Elle répond à des objectifs pluriels : la nécessité de concevoir et de développer de nouvelles solutions technologiques dans les modes de propulsion pour répondre à la stratégie adoptée en 2018 par l'Organisation Maritime Internationale et la volonté de la Région Bretagne d'inscrire le territoire dans la transition écologique.

La filière industrielle de la propulsion vélique est déjà une réalité en Bretagne, des entreprises sont déjà engagées dans ce secteur depuis plusieurs années.

Bretagne Développement Innovation, via la Bretagne Sailing Valley®, anime ce secteur via la structuration de la filière industrielle, l'accompagnement de projets, le développement de collaborations, la recherche de financements, la visibilité à l'international, etc...

« UNE LONGUEUR D'AVANCE DANS LE TRANSPORT MARITIME À LA VOILE »

In Brittany, the "ship propulsion by wind" sector draws on the expertise of naval, nautical and competitive sailing companies. It responds to multiple objectives: the need to design and develop new technological solutions in propulsion modes to meet the strategy adopted in 2018 by the International Maritime Organization and the desire of the Brittany Region to include the territory in the ecological transition.

The sail propulsion industrial sector is already a reality in Brittany, with companies already involved in this sector for several years.

Bretagne Développement Innovation, via Bretagne Sailing Valley®, is driving this sector forward by structuring the industrial sector, supporting projects, developing collaborations, seeking funding, promoting international visibility, etc...

Site internet : www.bdi.fr

Contact : Caquevel Arnaud

E-Mail : a.caquevel@bdi.fr

Téléphone : 06 80 31 75 70

MARINE HVAC REFRIGERATION & SERVICES



- Intégrateur de solutions en :
- Conception, Fourniture d'équipements,
 - Installation & Mise en service,
 - Automatisation & Maintenance

Des systèmes de climatisation / ventilation (HVAC) et réfrigération (R) sur navires et plateformes Offshores



bronswerkgroup.com

BRONSWERK est une société spécialisée dans le génie climatique, qui offre des solutions performantes et innovantes, clés en main spécifiques à l'industrie du bâtiment naval. Elle intervient en conception, réalisation, fournitures d'équipements, mise en service et exploitation d'installation de climatisation (HVAC) et réfrigération (R) de navires de tous types (navires civils, militaires, offshores)

Experte dans la fabrication d'équipements aérauliques, de groupes de production d'eau glacée et d'unités de production de froid, ses équipes dédiées de designers et intégrateurs HVAC+R interviennent depuis ses 3 sites basés en Bretagne et en Normandie.

En tant qu'intégrateur global, BRONSWERK répond également au besoin de ses clients en solutions d'automatisme, de mise en service, de maintenance et de services après-vente ainsi que l'approvisionnement des pièces détachées pour accompagner la transition énergétique des navires.

La société fait partie du groupe Bronswerk, dont le siège social est basé à Montréal au Canada; BRONSWERK a plus de 70 ans d'expérience dans les métiers du conditionnement d'air et de la réfrigération, avec plus de 40 années dans l'industrie Maritime de défense. Le groupe compte plus de 300 collaborateurs à travers ses 12 bureaux dans le monde. BRONSWERK est connue par ses marques STORK et STORK BRONSWERK.

« UNE LONGUEUR D'AVANCE EN HVAC, REFRIGERATION & SERVICES DU MARITIME »

BRONSWERK is a global leader of naval, military and marine Heating, Ventilation, Air Conditioning and Refrigeration (HVAC-R) systems & equipment, which offers High performing and innovative turnkey solutions specific to the naval building industry.

Bronswerk manages the entire process, from the design, construction, supply of equipment, to commissioning and operation of air conditioning (HVAC) and refrigeration (R) installations for ships of all types (civil, military, offshore ships).

Expert in the manufacturing of ventilation Equipment, chilled water production groups and cold production units, its dedicated teams of HVAC+R designers and integrators operate from its 3 sites based in Brittany and Normandy. As a global integrator, BRONSWERK also meets its customers' needs for automation solutions, commissioning, maintenance and after-sales services as well as the supply of spare parts to support the energy transition of ships.

Site internet : www.bronswerkgroup.com

Contact : Stéphane DANIEL

E-Mail : stephane.daniel@bronswerkgroup.com

Téléphone : +33 (7) 88 88 49 69



JUMEAUX NUMÉRIQUES ET PLANIFICATION
SOLUTIONS SUR MESURE



- Aide à la décision
- IA
- Optimisation
- Conseil

CHANTIERS
DE L'ATLANTIQUE

TechnipFMC

NAVAL
GROUP

Brittany Ferries

Ifremer

SHOM

L'océan en référence



cervval.com

CERVVAL

Cervval est une société d'ingénierie informatique de haut niveau d'environ 50 collaborateurs hautement qualifiés.

Nous répondons à des problématiques complexes très variées en développant des solutions numériques sur mesure, tirant partie des avancées technologiques : intelligence artificielle, algorithmes d'optimisation, simulation en environnement virtuel.

Dans le secteur maritime, nous développons notamment des solutions de planification et de jumeau numérique pour de grands noms du secteur naval (chantiers, ports, industriels, écoles).

« UNE LONGUEUR D'AVANCE POUR DES SOLUTIONS NUMÉRIQUES SUR MESURE »

Cervval is a high-level IT engineering company with around 50 highly qualified employees. We respond to a wide variety of complex issues by developing tailor-made digital solutions, taking advantage of technological advances: artificial intelligence, optimization algorithms, simulation in a virtual environment.

In the maritime sector, we notably develop planning and digital twin solutions for big names in the naval sector (yards, ports, manufacturers, schools).

Site internet : <https://cervval.com>

Contact : Le Grand Philippe

E-Mail : legrand@cervval.com

Téléphone : 06 02 17 80 02

L'ART DE CONCEVOIR POUR LA MER



- Solutions
- Innovations
- Savoir-faire
- Environnement
- Qualité
- Design



Le bureau d'architecture et d'études navales COPREXMA concentre plus de 40 ans d'expertise dans la conception de tous types de navires professionnels. Plus de 600 unités voguent sous toutes les latitudes, nées de l'imagination et du savoir-faire de ses fondateurs et de ses équipes de jeunes ingénieurs et architectes pluridisciplinaires.

La marque de fabrique de COPREXMA : une conception optimisée des carènes et une recherche permanente des solutions les plus adaptées à l'intégration des équipements pour répondre aux enjeux économiques, réglementaires et environnementaux des armateurs et chantiers navals. Tournés vers l'avenir, ses architectes planchent sur des conceptions innovantes pour relever les défis de demain et agir sur l'environnement.

« UNE LONGUEUR D'AVANCE DANS LA CONCEPTION DE VOS NAVIRES »

Site internet : www.coprexma.fr

Contact : ANSQUER Jean-François

E-Mail : contact@coprexma.fr

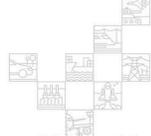
Téléphone : 02.98.82.47.71



**ACTEUR
DE L'INNOVATION**



- Forts de plus de 15 ans d'expertise métier, entité du groupe international CT Engineering
- Bureau d'études et d'architecture navale
- Revendeur et formateur exclusif des solutions logicielles Dassault Systèmes pour le domaine Marine & Offshore



**We think ahead,
you get ahead.**



merforte.com

CT-MER FORTE

CT MER FORTE, entité du groupe international CT Engineering, est un bureau d'études et d'architecture navale imaginé par Michel Desjoyeaux, l'un des navigateurs les plus titrés. Pilotée par un professionnel de l'industrie nautique, son équipe expérimentée et agile d'ingénieurs et d'architectes a su capitaliser sur cette culture et sur la notoriété de son fondateur et développer son réseau.

Ses réussites, des références prestigieuses et une capacité à innover ont permis à CT MER FORTE de renforcer une collaboration née dès l'origine avec Dassault Systèmes et a conduit à la création d'un département 4.0 pour la vente des logiciels Dassault Systèmes.

Distributeur et intégrateur exclusif pour la France des solutions Dassault Systèmes dans le secteur Marine & Offshore, CT MER FORTE dispose d'une porte d'entrée prestigieuse dans le développement des solutions numériques et d'une ouverture vers l'ensemble des métiers maritimes professionnels.

Forts de plus de 15 ans d'expertise métier, nous vous proposons un accompagnement sur mesure sur nos solutions techniques et des programmes de formations adaptés à vos besoins. Nos formations sont conçues par des experts en ingénierie de la mer, qui connaissent parfaitement les enjeux et les défis spécifiques auxquels vous êtes confrontés.

« UNE LONGUEUR D'AVANCE POUR L'INNOVATION MARITIME »

CT MER FORTE, an entity within the international CT Engineering group, is a naval engineering and architecture consultancy envisioned by Michel Desjoyeaux, one of the most decorated sailors. Led by a professional in the maritime industry, its experienced and agile team of engineers and architects has successfully built upon this culture and the reputation of its founder, developing its network.

CT MER FORTE's achievements, prestigious references, and innovative capabilities have strengthened its collaboration with Dassault Systèmes from the very beginning, leading to the establishment of a 4.0 department for the sale of Dassault Systèmes software.

As the exclusive distributor and integrator for Dassault Systèmes solutions in the Marine & Offshore sector in France, CT MER FORTE holds a prestigious position in the development of digital solutions and provides an entry point to various professional maritime fields.

With over 15 years of industry expertise, we offer tailored support for our technical solutions and training programs adapted to your needs. Our training is designed by experts in marine engineering who have a deep understanding of the specific challenges and issues you face.

Site internet : <https://www.merforte.com/>

Contacts : Juliette Esnault E-Mail : juliette.esnault@ctingenierie.com Tél : 06 13 13 79 81

Denis Juhel E-Mail : denis.juhel@ctingenierie.com Tél : 06 14 36 06 75

**CONVERSION D'ENERGIE ET
PROPULSION ELECTRIQUE**



PROPULSION

- Spécialiste en conversion d'énergie et en propulsion électrique, ENAG propose des solutions à vos besoins



MARINE



MRE



Depuis 1946, ENAG est reconnue pour son expertise dans la conception et la fabrication d'équipements industriels et de solutions de conversion d'énergie statique et dynamique en milieux extrêmes.

Ses très nombreuses références internationales sur les marchés Marine, Offshore, EMR (Énergies Marines Renouvelables), Défense, Ferroviaire, Industrie attestent de la capacité d'ENAG à assurer une production, des prestations et un service clients de très haute qualité, tant dans la fourniture de produits standard que d'équipements personnalisés à usage intensif dans des environnements contraignants.

ENAG conçoit et fabrique :

- moteurs électriques
- génératrices
- chargeurs de batteries
- onduleurs
- systèmes de conversion d'énergie
- systèmes smart-grid
- propulsion électrique marine
- équipements pour les énergies marines renouvelables

ENAG est engagé dans une politique qualité constante ayant pour objectifs de :

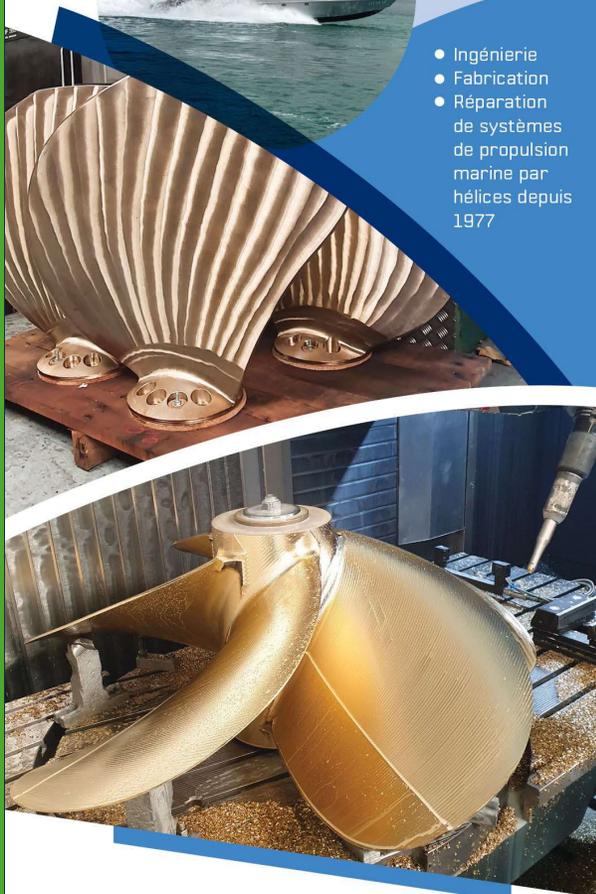
- Satisfaire les exigences de nos clients;
- Satisfaire les exigences de rentabilité;
- Satisfaire les attentes fondamentales du personnel;
- Développer un partenariat avec les fournisseurs;
- Satisfaire les exigences de la collectivité.

« UNE LONGUEUR D'AVANCE DANS LA CONVERSION D'ÉNERGIE »

SPÉCIALISTE PROPULSION MARINE



- Ingénierie
- Fabrication
- Réparation de systèmes de propulsion marine par hélices depuis 1977



francehelices.fr

France Hélices

Ingénierie, fabrication et réparation de systèmes de propulsion marine par hélices depuis 1977.

FRANCE HELICES vous accompagne tout au long de votre projet de construction ou de remotorisation pour votre propulsion en France et à l'international.

FRANCE HELICES vous conseille dès les premiers plans de votre navire monocoque et multicoque pour la fabrication d'hélices, lignes d'arbres porte hélices complètes et drives de surface SDS.

« UNE LONGUEUR D'AVANCE EN PROPULSION MARINE PAR HÉLICES »

Engineering, manufacturing and repair of marine propulsion systems since 1977. FRANCE HELICES supports you throughout your construction or repowering project for your propulsion in France and abroad.

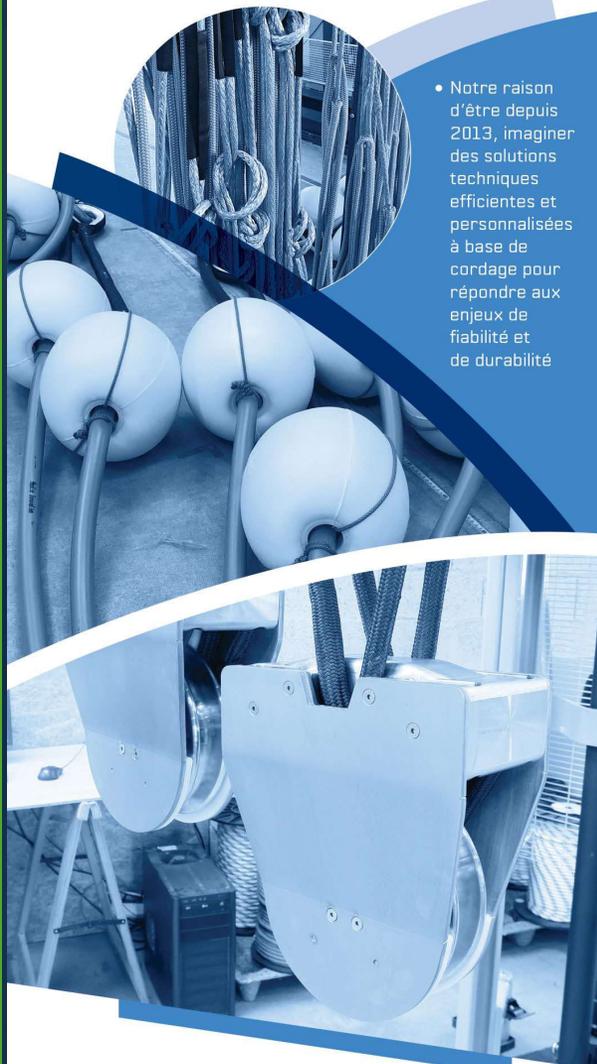
FRANCE HELICES advises you from the very first plans of your monohull and multihull vessel for the manufacture of propellers, complete propeller shaft lines and SDS surface drives.

Site internet : www.francehelices.fr
Contact : BEZZI Emmanuelle
E-Mail : info@francehelices.fr
Téléphone : 04 93 47 69 38

INO-ROPE

Original textile solutions

OSEZ LES SOLUTIONS TEXTILES !



- Notre raison d'être depuis 2013, imaginer des solutions techniques efficaces et personnalisées à base de cordage pour répondre aux enjeux de fiabilité et de durabilité

inorope.com

INO-ROPE

Avec INO-ROPE, le cordage a de l'avenir

*Léger, résistant, le cordage offre une alternative aux câbles acier et aux chaînes. Issue de la course au large, cette technologie gagne de nouveaux marchés

Le câble textile, une solution d'avenir pour l'industrie.

Les skippers du Vendée Globe le savent déjà, le cordage a de beaux jours devant lui. Depuis des siècles, les marins font confiance à la fibre textile. Les « bouts » servent à régler les voiles, amarrer les bateaux, lever des charges mais leurs applications vont bien au-delà de la plaisance ou de la course au large. Plus souples, plus résistantes que l'acier, les fibres ne manquent pas d'atouts. De la taille d'un lacet, un cordage moderne en Dyneema est en effet capable de lever une voiture de petite taille alors qu'une corde d'un diamètre de 10 cm peut soulever un poids de près de 1 000 tonnes.

INO-ROPE est au cœur de cette révolution avec une spécialité : **Le matelotage.**

Ce savoir-faire est bien plus que l'art des nœuds. Il s'agit de connaître au mieux les spécificités de chaque cordage pour l'utiliser dans les meilleures conditions.

Notre expertise est bien connue des coureurs au large puisque puisqu'elle a accompagné leurs plus grandes victoires avec notamment une poulie révolutionnaire, l'INO-BLOCK, capable de supporter les charges monumentales qui s'exercent sur le mât d'un voilier.

« Nous avons des produits sur les bateaux d'Armel Le Cléac'h lorsqu'il gagne le Vendée Globe ainsi qu'à bord du trimaran IDEC qui a fait l'équivalent de 4 tours du monde (100 000 milles) avec nos poulies » Thibault Reinhart Créateur -Dirigeant Ino-Rope

« UNE LONGUEUR D'AVANCE POUR VOS CORDAGES »

Site internet : <https://inorope.com/>

Contact : Reinhart Thibault

E-Mail: contact@ino-rope.com

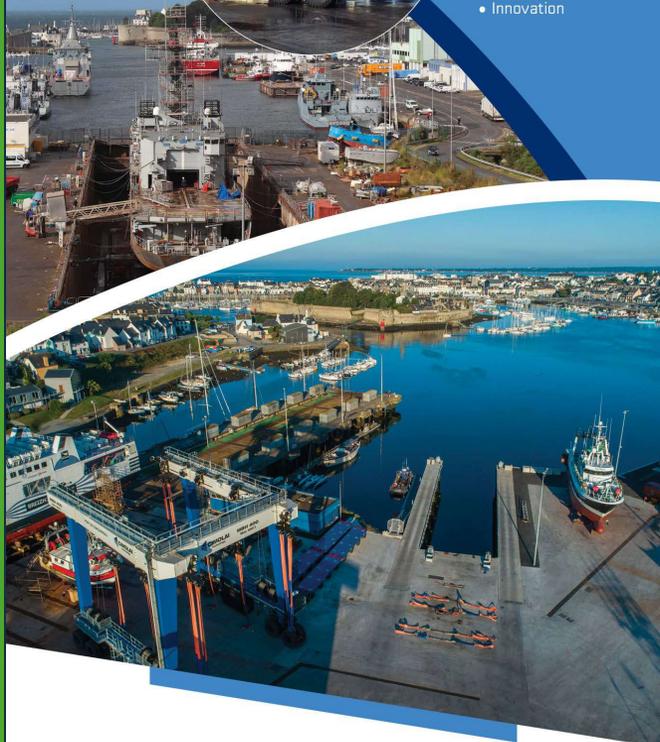
Téléphone : 06 30 46 65 65



**UN PÔLE NAVAL INDUSTRIEL
AU SERVICE DES ARMATEURS**



- Compétitivité
- Performance
- Sécurité
- Respect de l'environnement
- Innovation



ipc-concarneau.com

IPC – Interprofession du port de Concarneau

L'Interprofession du Port de Concarneau fédère nos entreprises, avec pour ambition d'y favoriser le développement de l'industrie de construction et de réparation navale. L'IPC peut s'appuyer sur la représentation de près de 50 entreprises, cumulant 1500 salariés.

Les entreprises du Port de Concarneau ont capitalisé sur le savoir-faire acquis depuis plusieurs décennies, permettant de rayonner au-delà de nos frontières. Fort de ses 30 ans d'existence, l'IPC porte un regard fier sur l'avenir. C'est pourquoi l'équipe mène des actions pour aider les entreprises à attirer et fidéliser nos talents de demain, pour appuyer les demandes de modernisation de nos équipements et infrastructures. Et c'est dans une logique de compétitivité, de sécurité et de respect de l'environnement que nous avançons.

« UN PÔLE INDUSTRIEL AU SERVICE DES ARMATEURS »

Nos membres sur le pavillon bretagne :

Actemium Marine – Coprexma – Isi-Fish – Marinelec Technologies – Meca diesel – Naos Ingenierie – Paumier Marine – Protection Incendie Cornouaille – Semim

Site internet : <https://ipc-concarneau.com>

E-Mail : info@ipc-concarneau.com

Téléphone : 06 19 68 32 06



CATCHCAM : FILMEZ POUR FAIRE LA DIFFÉRENCE !



- Résistant (-800m)
- Fixation robuste
- Transfert Wifi
- 100 h de vidéo
- Diffusion tablette smartphone
- Application CatchCam

Depuis plus de 15 ans, ISIFISH propose aux professionnels de la pêche et aux acteurs des espaces maritimes des solutions techniques innovantes pour réduire l'empreinte de leurs activités sur le milieu marin, conçues et développées par des entreprises européennes leaders dans leur secteur comme Marine Instruments, nke Instrumentation, Fishtek marine ou STM products et de jeunes entreprises innovantes comme SafetyNet Technologies et Blue Ocean Gear

Notre proposition regroupe 5 familles de produits :

- Les bouées de géolocalisation des engins de pêche, Les répulsifs à cétacés, les lumières LED qui remplacent les appâts, les capteurs de température et pression
- Les caméras à bord et dans les engins de pêche

ISIFISH apporte également son expertise aux armements et aux structures professionnelles ou scientifiques recherchant des solutions d'instrumentation ou d'équipement visant à collecter des données ou à limiter les interactions entre activités anthropiques et les écosystèmes marins. Par exemple, ISIFISH propose la bouée satellitaire MLI-S qui équipe les Smart Drumlines déployées à la Réunion et en Australie pour protéger les plages contre les attaques sans tuer les requins.

« PRENEZ UNE LONGUEUR D'AVANCE EN FILMANT ET FAITE LA DIFFERENCE »

For more than 15 years, ISIFISH has been offering fishing professionals and maritime stakeholders innovative technical solutions to reduce the impact of their activities on the marine environment, designed and developed by leading European companies such as Marine Instruments, nke Instrumentation, Fishtek marine and STM products as well as young innovative companies such as SafetyNet Technologies and Blue Ocean Gear..

Our range includes 5 product families:

- Geolocation buoys for fishing gear, Cetacean repellents to limit accidental fishing of protected species, LED lights that replace chemical baits and lures, temperature and pressure sensors, Cameras on board and in fishing gear

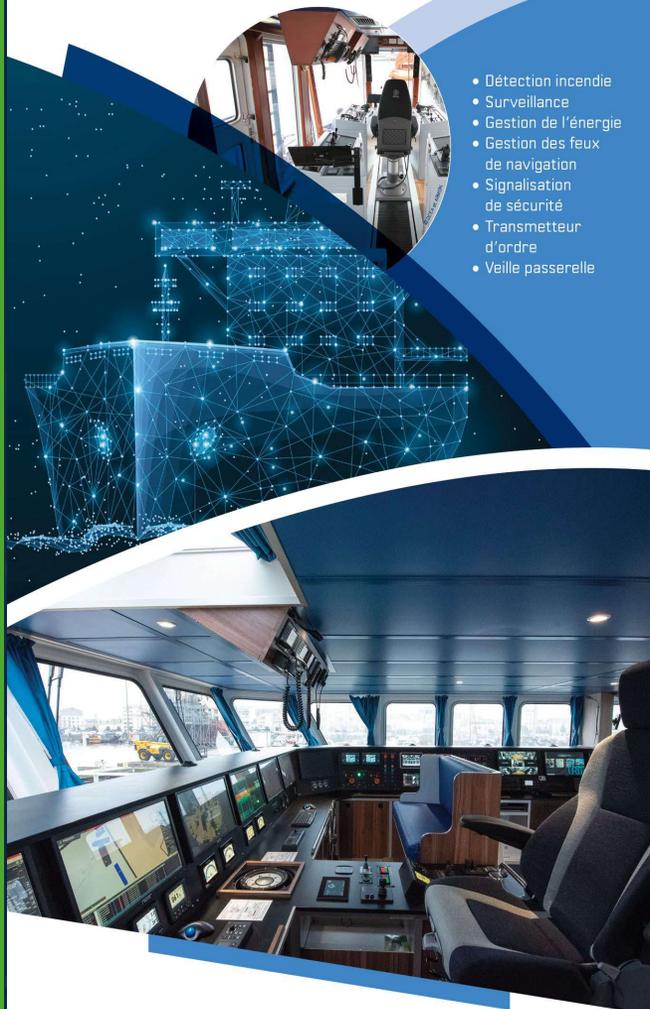
ISIFISH also provides its expertise to fishing companies and professional or scientific organisation looking for instrumentation or equipment solutions to collect data or limit interactions between human activities and marine ecosystems. For example, ISIFISH offers the MLI-S satellite buoy that equips the Smart Drumlines deployed on Reunion Island and in Australia to protect beaches from attacks without killing the sharks.



**CONCEPTEUR ET FABRICANT
D'ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES**



- Détection incendie
- Surveillance
- Gestion de l'énergie
- Gestion des feux de navigation
- Signalisation de sécurité
- Transmetteur d'ordre
- Veille passerelle



marinelec.com

MARINELEC TECHNOLOGIES

Depuis 1975, MARINELEC Technologies est un expert reconnu dans la conception et la réalisation d'équipements de surveillance, d'alarme et de commande pour la marine.

Que vous soyez navigant, constructeur ou intégrateur, nous vous proposons une offre globale d'équipements et de solutions innovantes intégrant les technologies les plus récentes.

Notre très bonne connaissance des réglementations en vigueur permet à nos systèmes d'équiper tout type de navire (commerce, militaire, passagers, pêche, offshore, servitude, yacht).

« EXPERT DE VOS ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES »

Since 1975, MARINELEC Technologies has been a recognised expert in the design and manufacture of monitoring, alarm and control equipment for the marine industry.

Whether you are a sailor, a manufacturer or an integrator, we offer you a global range of equipment and innovative solutions integrating the latest technologies. Our in-depth knowledge of the regulations in force enables our systems to equip all types of ships (commercial, military, passenger, fishing, offshore, servitude, yacht).

Site internet : <https://www.marinelec.com/fr>

Contact : Agovic Esmir

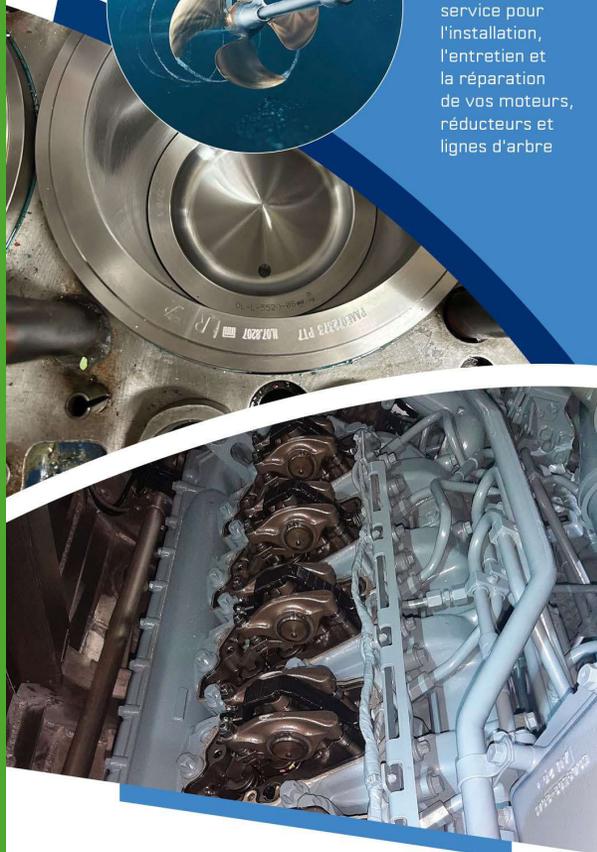
E-Mail : esmiragovic@marinelec.com

Téléphone : +33 (0) 2 98 52 16 44

UN SAVOIR FAIRE ET UNE ÉNERGIE DÉBORDANTE AU SERVICE DE VOS ENSEMBLES PROPULSIFS



- Nos équipes sont à votre service pour l'installation, l'entretien et la réparation de vos moteurs, réducteurs et lignes d'arbre



MECA DIESEL & SERVOGEAR

Fort d'une expérience de 38 ans dans la réparation navale, MECA DIESEL intervient en France comme à l'étranger pour toute installation, révision ou réparation de moteurs, groupes électrogènes, réducteurs, lignes d'arbre...

Nos techniciens polyvalents, régulièrement formés chez les motoristes et spécialisés dans la navale peuvent intervenir sur une grande variété de bateaux de 10 à 130m.

Nous avons également une activité soutenue de Négoce de pièces et moteurs grâce aux partenariats que nous avons avec certains motoristes. Nous sommes en particulier :

- Distributeur pour la France des produits QUANTIPARTS (DEUTZ, POYAUD, SACM...) et SERVOGEAR,
- Distributeur dans l'Ouest et le Nord de NANNI et MAN,
- Agent en Bretagne de BAUDOIN et ZF.

« UN SAVOIR-FAIRE ET UNE ÉNERGIE DÉBORDANTE AU SERVICE DE VOS ENSEMBLES PROPULSIFS »

With 38 years of experience in ship repair, MECA DIESEL operates in France and abroad for any installation, overhaul or repair of engines, gensets, gearboxes, shaft lines... Our technicians regularly trained by engine manufacturers and specialized in the naval industry can work on a wide range of vessels from 10 to 130m.

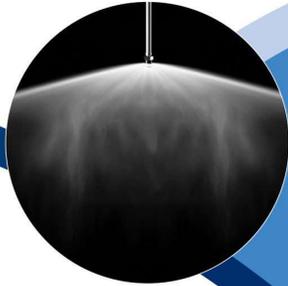
MECA DIESEL also have a large trading activity thanks to our partnerships with engine manufacturers.

We represent the following brands:

- Distributor for France of QUANTIPARTS products (DEUTZ, POYAUD, SACM...) and SERVOGEAR,
- Distributor in the West and the North of France of the NANNI and MAN engines,
- Dealer in Brittany of BAUDOIN engines and ZF gearboxes.

Contact : Trapy Lionel
E-Mail : lionel.trapy@mecadiesel.fr
Téléphone : 02 98 60 52 62

LE BON CAP SÉCURITÉ INCENDIE



- Ingénierie
- Accompagnement
- Solutions techniques
- Formations



Une petite société bretonne unique en son genre qui entend se faire une place dans la croissance bleue.

Expert dans le domaine de la protection incendie, NAOS Ingénierie vous accompagne dans l'analyse, la prévention et la protection de vos risques.

Parce que nous savons que la sécurité incendie est un enjeu majeur pour la durabilité et la stabilité de vos activités, nous vous aidons à mieux maîtriser vos risques, que vous soyez présents sur terre ou en mer.

Nous vous proposons des solutions de prévention, de protection et de formation, qui seront adaptées à votre domaine d'activités, à vos besoins et à vos objectifs.

Forts de nos 25 années d'expérience croisées, nous connaissons les problématiques et les risques de nos clients. Nous sommes une structure adaptable et souple. Notre réseau nous permet de créer des partenariats fiables.

Nous sommes inscrits dans une démarche d'amélioration continue envers nos collaborateurs, nos clients, nos partenaires et plus largement notre environnement économique et social. Notre responsabilité sociétale tend vers une activité équitable, vivable et viable.

« LE BON CAP SECURITE INCENDIE »

A small and unique Breton company that intends to make its mark on blue growth.

Experts in fire protection, NAOS Ingenierie can help you analyse, prevent and protect against your risks.

Because we know that fire safety is a major issue for the sustainability and stability of your activities, we can help you to better manage your risks, whether you are present on land or at sea.

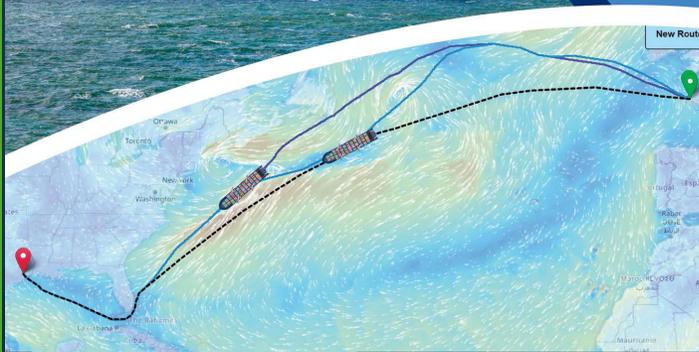
We offer prevention, protection and training solutions tailored to your business, your needs and your objectives.

With 25 years' combined experience, we understand the issues and risks faced by our customers. We are an adaptable and flexible organisation. Our network enables us to create reliable partnerships.

We are committed to continuous improvement in relation to our employees, our customers, our partners and, more broadly, our economic and social environment.



- IA & algorithmes
- Jumeaux numériques
- Logiciels au service de l'efficacité énergétique



Status	Runtime	Distance	Duration	Fuel
		23d 1h 8m		5531.38 MT

ose-engineering.fr

OSE Engineering est un centre d'expertise spécialisé dans le domaine de l'intelligence numérique appliquée à l'ingénierie maritime. Nous concevons des solutions numériques innovantes afin d'optimiser l'efficacité opérationnelle des processus, des méthodes, et des outils, dans les phases de développement aussi bien que sur des systèmes déjà en service.

Notre démarche est fondée sur la compréhension du métier et des besoins de nos clients, avec qui nous codéveloppons des solutions pionnières, sur mesure et adaptées à chaque contexte, chaque problématique.

OSE Engineering s'appuie sur un savoir-faire de premier rang en intelligence numérique dans les domaines de l'Intelligence Artificielle, du calcul scientifique et du développement logiciel.

Pour en savoir plus, visitez notre site Internet : <https://www.ose-engineering.fr/> et suivez-nous sur LinkedIn.

« INTELLIGENCE NUMÉRIQUE AU SERVICE DE LA PERFORMANCE DES NAVIRES »

Specialising in applying digital intelligence to engineering, OSE Engineering is a real hub of expertise. OSE creates innovative digital solutions to optimise the operational efficiency of processes, methods, and tools, from R&D to production.

Our approach is based on understanding the business and the needs of our customers, with whom we co-develop pioneering solutions, tailor-made and adapted to each context, each problem.

Backed by unparalleled know-how in digital intelligence, OSE supports the Artificial Intelligence, computer science, and software development sectors.

To find out more, visit our website: <https://www.ose-engineering.fr/en> and follow us on LinkedIn.

Site internet : <https://www.ose-engineering.fr/>

Contact : Montfort Pierre

E-Mail : pierre.montfort@ose-engineering.fr

Téléphone : 06 60 71 72 20

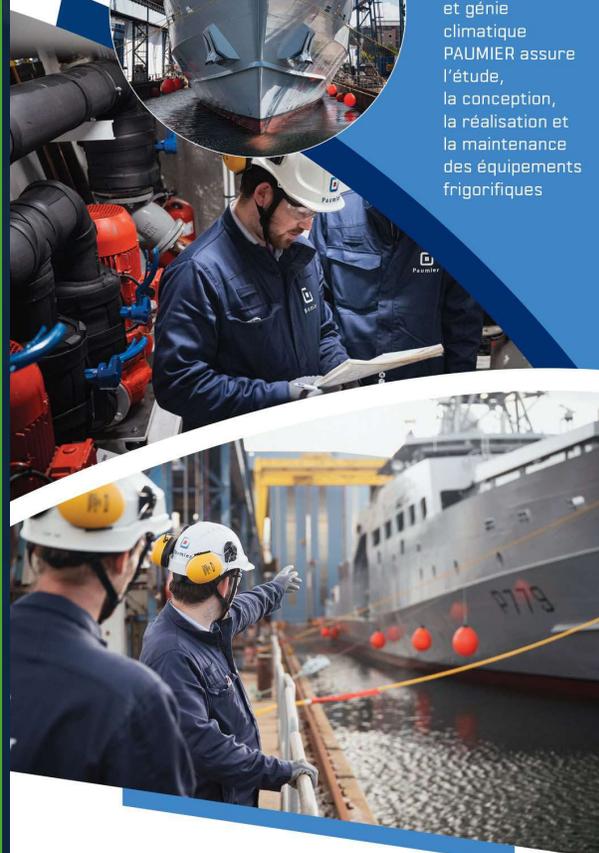


Paumier

**SOLUTIONS FROID ET
GÉNIE CLIMATIQUE**



- Spécialiste en froid industriel, traitement d'air et génie climatique PAUMIER assure l'étude, la conception, la réalisation et la maintenance des équipements frigorifiques



paumier-sa.fr

PAUMIER

Expert en solution sur-mesure de froid industriel, traitement d'air et génie climatique pour les secteurs de l'Industrie, de la Marine et de l'Offshore.

Les équipes PAUMIER assurent l'étude, la conception et la réalisation d'installations en froid et conditionnement d'air de process industriel.

PAUMIER propose des équipements conformes aux réglementations environnementales liées à une consommation énergétique maîtrisée dans le respect des exigences de sécurité, d'hygiène, de traçabilité et de confort.

Nos solutions sont destinées à tous types d'environnements explosibles (ATEX).

Notre service après-vente et pièces de rechange vous accompagne 24h/24 et 7 jours sur 7.

Notre centre de formation est dédié au perfectionnement de vos équipes pour parfaire leurs connaissances en froid.

« UNE LONGUEUR D'AVANCE POUR DES SOLUTIONS FROID & GÉNIE CLIMATIQUE »

As a specialist of industrial cold, air treatment and climatic engineering, PAUMIER offers tailor-made HVAC solutions for Industry, Marine and Offshore sectors.

PAUMIER teams ensure study, conception and manufacturing of refrigeration and air conditioning installations for industrial process. PAUMIER offers optimal solutions which comply with environmental regulations regarding energy saving and respecting safety, hygiene, traceability and comfort requirements.

Our solutions can adapt to any type of explosive atmosphere (ATEX).

Our after-sales and spare parts services help you 24 hours a day and 7 days a week.

Our training center is dedicated to the development of your teams to perfect their knowledge in refrigeration.

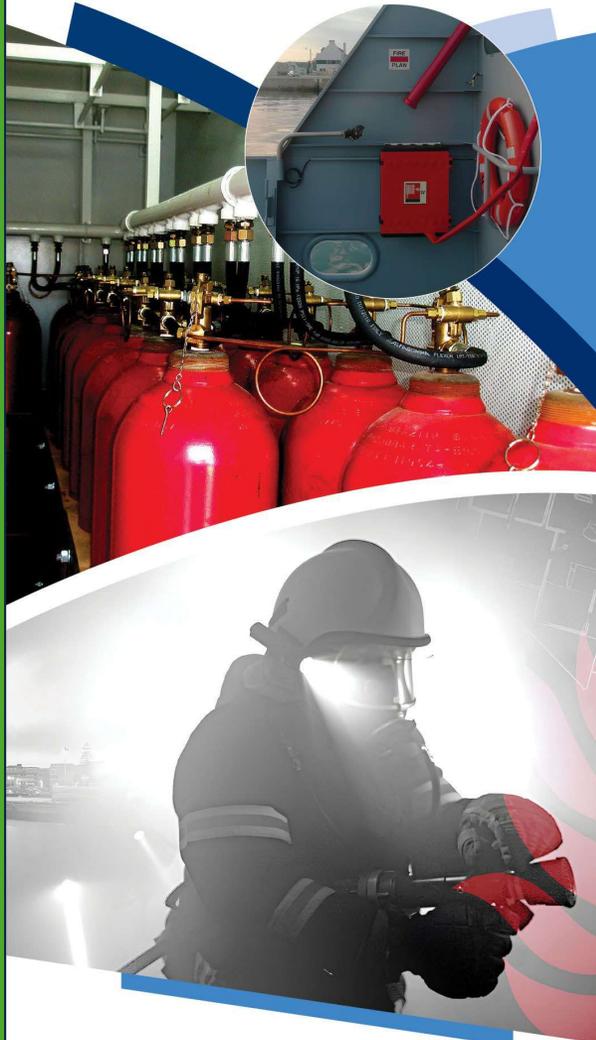
Site internet : <https://www.paumier-sa.fr>

Contact : SOUPLÉT Jérôme

E-Mail : marine@ets-paumier.fr

Téléphone : 02 35 10 42 90

**L'EXPERT DE LA SÉCURITÉ INCENDIE,
SUR TERRE COMME EN MER**



www.pic29.com

PIC. Protection Incendie Cornouaille

Protection Incendie Cornouaille (PIC) est une entreprise dédiée à la sécurité incendie, basée à Concarneau. Forte de son engagement envers la sécurité et de son expertise inégalée, PIC s'efforce de protéger chaque structure contre les risques d'incendie.

PIC est spécialisée dans la conception, la fourniture, l'installation, et la maintenance de systèmes de lutte contre l'incendie. Avec une équipe de professionnels qualifiés et expérimentés, l'entreprise propose des solutions personnalisées adaptées aux besoins spécifiques de chaque client.

Les points forts de PIC :

- **Expertise Technique :** Nos ingénieurs et techniciens possèdent une expertise approfondie dans le domaine de la protection incendie maritime, garantissant des solutions fiables et efficaces.
- **Solutions Personnalisées :** Nous comprenons que chaque entreprise a des besoins spécifiques en matière de sécurité incendie. C'est pourquoi nous proposons des solutions adaptées à chaque situation.
- **Maintenance Préventive :** La maintenance régulière de nos systèmes assure un fonctionnement optimal et une réduction des risques. Nous sommes engagés à assurer la sécurité continue de nos clients. »

« L'EXPERT DE LA SÉCURITÉ INCENDIE, SUR TERRE COMME EN MER »

Protection Incendie Cornouaille (PIC) is a company dedicated to fire safety, based in Concarneau. With its commitment to safety and its unrivalled expertise, PIC strives to protect every structure against the risks of fire.

PIC specializes in the design, supply, installation and maintenance of fire-fighting systems. With a team of qualified and experienced professionals, the company offers customized solutions tailored to the specific needs of each customer.

PIC's strengths :

- **Technical Expertise:** Our engineers and technicians have in-depth expertise in marine fire protection, guaranteeing reliable and effective solutions.
- **Customized solutions:** We understand that every company has specific fire safety needs. That's why we offer solutions tailored to each situation.
- **Preventive maintenance:** Regular maintenance of our systems ensures optimal operation and risk reduction. We are committed to ensuring the ongoing safety of our customers.

Site internet : www.pic29.com

Contact : Bosquet Lydia

E-Mail : lydia.bosquet@pic29.com

Téléphone : + 07 68 43 12 89

**SOLUTIONS ÉLECTRONIQUES
DURABLES**



- Mesure et reporting consommations / émissions
- Collecte et analyse de données embarquées
- Sureté des applications critiques



seasidetech.net

SeaSideTech est un bureau d'études en électronique embarquée, spécialisé dans la conception et la fourniture de solutions électroniques à haute valeur ajoutée pour la sureté opérationnelle, dans l'industrie automobile et maritime.

Avec plus de 10 années d'expérience, nous proposons aux armateurs **l'Eco-Pilot**, notre outil de suivi de la consommation de carburant, qui a été installé sur plus de 150 bateaux dans le monde entier.

Nous avons maintenant amélioré l'Eco-Pilot avec notre Plateforme de Données Opérationnelles en Ligne (ODOP), qui permet la visualisation et l'analyse des opérations d'un bateau ou d'une flotte par rapport à la consommation de carburant.

En exploitant la puissance de l'intelligence artificielle, l'ODOP améliorera les performances des navires en optimisant les horaires, en améliorant la gestion des déplacements et en attribuant mieux les missions à différents navires au sein d'une flotte.

« UNE LONGUEUR D'AVANCE AVEC NOS SOLUTIONS ÉLECTRONIQUES »

SeaSideTech is an embedded electronic design office, specializing in designing and providing high-value on-board electronic systems for operational safety in both the automotive and maritime industries.

For over a decade, we have been offering shipowners the **Eco-Pilot**, our fuel consumption monitoring tool, which has been installed on over 150 boats worldwide.

We have now enhanced the Eco-Pilot with our Operational Data Online Platform, which allows for the visualization and analysis of boat or fleet operations in relation to fuel consumption.

Leveraging the power of artificial intelligence, ODOP will improve vessel performance by optimizing schedules, improving movement management, and better allocating missions to different vessels within a fleet.

Site internet : www.seasidetech.net

Contact : Cornu Samuel

E-Mail : pad@seasidetech.net

Téléphone : 06 30 93 98 03

INTÉGRATEUR DE SOLUTIONS DÉCARBONÉES



- Décarbonation
- Projet électrique
- Projet hybride
- Projet hydrogène
- Transition énergétique



Créée en 2020, SECO MARINE est la division marine de FÉTIS Group basé en France et à l'international et employant plus de 600 personnes.

Intégrateur de solutions décarbonées, SECO MARINE accompagne ses clients pour tous types de projets électriques, hybrides ou encore liés à l'hydrogène. Nous prenons en compte leurs besoins depuis la rédaction du cahier des charges jusqu'à la mise en service du système, la formation des utilisateurs ainsi que la certification des organismes agréés.

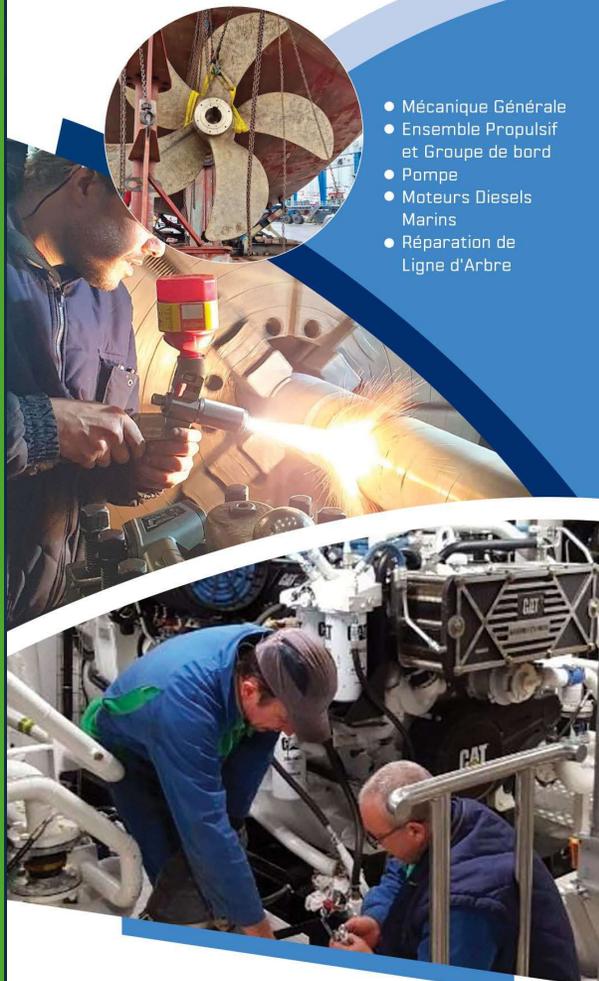
Son objectif est d'accompagner ses clients dans la transition énergétique en fournissant des solutions complètes sur la chaîne de propulsion, la gestion de l'énergie à bord, le pilotage et sur la stabilisation du navire ainsi que les services associés.

Ses activités vont de la distribution d'équipements et de pièces détachées à la maintenance préventive ou curative, en passant par l'intégration de solutions marines ou la reconstruction complète d'équipements marins. SECO MARINE propose un accompagnement complet et sur mesure pour répondre au mieux aux besoins et aux exigences de ses clients.

« NOS SOLUTIONS DÉCARBONÉES, UNE LONGUEUR D'AVANCE POUR VOS PROJETS »

Created in 2020, SECO MARINE is the marine division of FÉTIS Group, which has offices in France and abroad and employs more than 600 people.

As an integrator of low-carbon solutions, SECO MARINE supports its customers in all types of electric, hybrid and hydrogen projects. We take their needs into account, from drawing up your specifications to commissioning the system, training users and certifying approved bodies. Our aim is to support our customers in the energy transition by providing complete solutions for the propulsion chain, on-board energy management, piloting and vessel stabilisation, as well as associated services.



- Mécanique Générale
- Ensemble Propulsif et Groupe de bord
- Pompe
- Moteurs Diesels Marins
- Réparation de Ligne d'Arbre

70 ans d'expérience dans le montage et l'entretien d'ensemble propulsifs des navires de 15 à 150 mètres ont permis à la SEMIM d'établir une solide réputation au sein du milieu maritime.

Nous intégrons des systèmes de traitement des eaux, des circuits gasoil, d'échappement et des pompes auxiliaires.

Nous sommes équipés d'appareils de lignage laser, d'endoscope, de système informatique d'aide au diagnostic sur moteur et d'équipements pour la réalisation de contrôle CMU (bossoir et grue).

Nous travaillons avec les chantiers navals, les armateurs (marine marchande, ferry, pêche, yacht) et la Marine Nationale...

La SEMIM est agent des marques CATERPILLAR, CUMMINS, JOHN DEERE (moteurs), TWIN DISC (réducteurs) et distributeur GARBARINO, GMP (pompes) et POMAR WATER (osmoseur) .

La SEMIM est une holding de 6 entreprises basées sur 3 sites en Bretagne

« UNE LONGUEUR D'AVANCE POUR VOTRE PROPULSION »

70 years of experience in the assembly and maintenance of propulsion systems for all types of vessels from 15 to 150 meters have allowed SEMIM to build a solid reputation in the maritime world.

We integrate water treatment systems, diesel circuits, exhaust systems and auxiliary pumps.

We are equipped with laser lining devices, endoscopes, computerized engine diagnostic support and equipment for SWL inspections (davits and cranes).

We work with shipyards, ship owners (merchant navy, ferry, fishing, yacht), and the French Navy...

SEMIM is an agent for CATERPILLAR, CUMMINS, JOHN DEERE (engines), TWIN DISC (reducers) and distributor for GARBARINO, GMP (pumps) and POMAR WATER (osmosis)

SEMIM is an holding of 6 companies based on 3 sites in Brittany.

Site internet : www.semim.fr

Contact : Menager Gilles

E-Mail : gmenager@semim.fr

Téléphone : 06 30 47 60 50

OCEANBOX :
MAITRISEZ ET SÉCURISEZ
LE TRÈS HAUT DÉBIT STARLINK

- Gérez la connectivité et les données de vos navires
- Améliorez vos performances opérationnelles

thalos.fr

Créateur de solutions digitales pour le monde maritime, THALOS développe des solutions innovantes pour améliorer la performance opérationnelle des navires.

Valeur ajoutée : THALOS conçoit des solutions intelligentes, afin qu'elles apportent une valeur ajoutée aux opérations maritimes.

Concepteur de solutions : Les développements internes permettent à THALOS de créer des services complets adaptés aux besoins des professionnels du maritime.

Spécialiste du secteur maritime : THALOS est conscient des contraintes du secteur, des mutations, des nouvelles technologies et des nouveaux besoins. Ses solutions sont en constante évolution pour y répondre.

Une équipe hautement qualifiée : L'équipe de THALOS possède des compétences numériques et techniques élevées qui garantissent la fiabilité des solutions développées, la qualité du support et un service client attentif

« CRÉATEUR DE SOLUTIONS DIGITALES POUR LE MONDE MARITIME »

Designer of digital solutions for the maritime world, THALOS develops innovative solutions, to improve vessels' operational performance.

- Added value: THALOS makes its solutions smart, so they add value to maritime operations.
- Solution designer: In-house developments enable THALOS to create end-to-end services tailored to maritime professionals' needs.
- Maritime sector specialized: THALOS is aware of the sector constraints, mutations, new technologies and new needs. Their solutions are in constant evolution to answer them.
- High skilled team: THALOS' team has high digital and technical skills that ensure the reliability of their developed solutions, the quality of the support and a caring customer service.

Site internet : www.thalos.fr

Contact : BROUDEUR Claude

E-Mail: cbroudeur@thalos.fr

Téléphone : 06 43 31 65 53

PRO & MER



1 journée UNIQUE
14 mars 2024

Déjà 10 ans !

PRO&MER

Le salon de l'emploi et de la formation aux métiers de la Mer

Projet EUROPEEN



2024.2027

Un nouveau projet Européen pour BPN, **BLUSKILLING INNOVATION**

Les compétences du maritime en Europe. *Espagne, Portugal, Irlande, France*

EUROMARITIME 2024



30 janvier - 1er février 2024

Le plus grand pavillon collectif de la Bretagne, la vitrine du savoir-faire des entreprises



Vos notes , vos
futurs rendez-
vous avec le
pack breton à
Euromaritime

bpr

A series of 20 horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for handwritten notes.

Vous aussi prenez une
Longueur d'avance

Venez nous rencontrer !



bpn

BRETAGNE^{BE}
Une longueur d'avance

bpn
Cluster Industriel

THALOS
ADVANCED MARITIME SOLUTIONS

OSE

POLE MER
BRETAGNE ATLANTIQUE

S.E.M.I.M
ETABLISSEMENTS DIEUDONNE

ENAG
l'énergie créative d'un constructeur

ING-ROPE
Original textile solutions

IFC
Concarneau naval

CT MER FORTE

SECO MARINE

ACTEMIUM
Marine

FRANCE HELICES
LEADER IN MARINE PROPULSION

BRETAGNE SAILING VALLEY

isi-fish

BRONSWERK
ONBOARD CLIMATE ENGINEERING

PIC Protection Incendie Cornouaille
Équipements de Sécurité

Paumier

AMPHITRITE
OCEAN DATA INTELLIGENCE

COPREXMA
ARCHITECTURE NAVALE

ceval

MARINELEC
TECHNOLOGIES

méca diesel

NAOS
ingénierie

SEASIDETECH
SAFETY EMBEDDED SYSTEMS