DOSSIER DE PRESSE

Marinelec Technologies : 50 ans de développement technologique et commercial

MARINELEC TECHNOLOGIES

CONTACTS PRESSE

Agence Sea to sea - Stéphanie Roos Faujour : contact@seatosea.fr - 06 19 68 32 06

Marinelec Technologies - Marie-Odile Bouguennec : marieodilebouguennec@marinelec.com - 02 98 52 16 44

EDITO

De la Bretagne aux océans du monde, une entreprise française qui façonne l'avenir du maritime

Geoffroy LACOIN
Directeur de
MARINELEC TECHNOLOGIES

« Innover pour un maritime plus sûr et plus durable »

50 ans d'histoire, une ambition intacte : offrir aux armateurs et chantiers navals des solutions électroniques de pointe pour la sécurité et l'efficacité énergétique des navires.

Depuis sa **création en 1975**, **Marinelec Technologies** s'est imposée comme un acteur majeur de la sécurité maritime. L'entreprise est née en Bretagne, dans les ports de Cornouaille, où son fondateur, Roland Lemesle, écoutait les besoins des marins pour concevoir ses premières alarmes techniques. Aujourd'hui, nous équipons des centaines de navires par an, **du plus petit bateau de pêche aux paquebots géants, des yachts aux navires militaires**, faisant rayonner notre expertise sur tous les océans du monde.

Notre cap n'a jamais changé, mais les défis du maritime ont évolué vers plus de digitalisation et de responsabilité environnementale. Dans ce contexte, notre mission est claire : **développer des solutions toujours à la pointe**, en nous **appuyant sur notre expertise et notre capacité à anticiper les évolutions du marché**. Cette dynamique nous permet d'accompagner nos clients dans leurs défis de demain, que ce soit en matière de gestion des risques, d'optimisation énergétique ou d'innovation technologique.

L'innovation et la proximité client sont nos moteurs depuis 50 ans. **L'entrée de BPI France et de Merinvest au capital de notre groupe nous donne aujourd'hui les moyens d'écrire les 50 prochaines années avec la même exigence.**

SOMMAIRE

04 — **MARINELEC TECHNOLOGIES CÉLÈBRE SES 50 ANS D'INNOVATION POUR LA SÉCURITÉ DES NAVIRES**

05 — **I. MARINELEC TECHNOLOGIES, UN LEADER AU SERVICE DE LA SÉCURITÉ DES NAVIRES**
Du chalutier breton au paquebot géant, des solutions de pointe pour tous les navires

07 — **II. HISTOIRE ET ÉVOLUTION: UNE PME QUI A CHANGÉ D'ÉCHELLE**
D'une camionnette à une présence mondiale : la saga Marinelec

09 — **III. DES PRODUITS PHARES & DES TECHNOLOGIES INNOVANTES QUI FONT LA DIFFÉRENCE**
Phoenix V2, MACCS, SIRIUS CPL, ECOMER DATA...

11 — **IV. INNOVATION & TRANSITION DU MARITIME: ANTICIPER LES DÉFIS DE DEMAIN**
Un engagement fort pour la sécurité et la transition énergétique

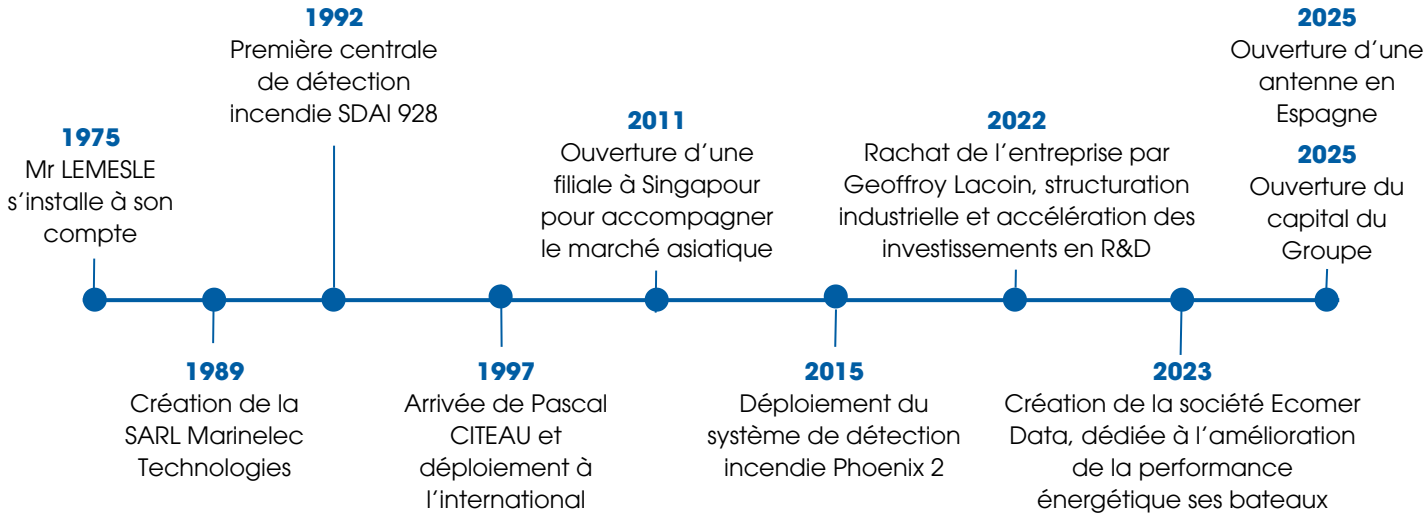
13 — **V. DIMENSION INTERNATIONALE: UNE PME FRANÇAISE AU RAYONNEMENT MONDIAL**
40% du chiffre d'affaires à l'export et une présence en pleine expansion

15 — **VI. AMBITION POUR L'AVENIR: INNOVER POUR UN MARITIME PLUS SÛR ET PLUS VERT**
Une PME en croissance, prête pour les défis de demain

MARINELEC TECHNOLOGIES CÉLÈBRE SES 50 ANS D'INNOVATION POUR LA SÉCURITÉ DES NAVIRES

Marinelec Technologies fête ses 50 ans et réaffirme son leadership dans la conception et la fabrication de solutions électroniques embarquées pour la sécurité maritime. Depuis 1975, l'entreprise a su s'imposer sur les marchés français et internationaux grâce à ses solutions innovantes pour la détection incendie, la gestion des alarmes et la supervision des navires. L'entreprise a su évoluer avec son temps, passant de la supervision des alarmes de navires pour la pêche artisanale, aux systèmes de surveillance avancés déployés sur les navires par les plus grands chantiers navals internationaux.

Une success-story bretonne devenue référence mondiale dans la sécurité maritime



CHIFFRES CLÉS 2025

22 ingénieurs, techniciens, commerciaux

40% du CA réalisé à l'export

1000 navires équipés chaque année

100% de production française, avec un ancrage fort en Bretagne

15% du CA investi en R&D

1000 produits fabriqués chaque année

À découvrir dans ce dossier

- La manière dont Marinelec a conquis le monde grâce à son ADN innovant
- Les solutions qui révolutionnent la sécurité maritime
- Les ambitions pour un maritime décarboné et digitalisé

I. MARINELEC TECHNOLOGIES, UN LEADER AU SERVICE DE LA SÉCURITÉ DES NAVIRES

Du chalutier breton au paquebot géant, des solutions de pointe pour tous les navires

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

L'entreprise propose une offre globale d'équipements et de solutions innovantes intégrant les technologies les plus récentes. Sa très bonne connaissance des réglementations en vigueur permet à ses systèmes d'équiper tout type de navire, en France et à l'international.

Ses solutions sont utilisées à bord de :

- Navires de **commerce** et à **passagers** (paquebots, ferries, cargos)
- Navires **militaires** (bâtiments de la marine nationale)
- Navires de **pêche**
- **Unités offshores**
- Navires de **servitude**/de **travail**
- **Yachts** et **unités spécialisées**

Les solutions Marinelec Technologies répondent à toutes les fonctions **d'alarme et de surveillance du navire** :

Détection incendie

Surveillance

Gestion de l'énergie

Gestion des feux de navigation

Signalisation de sécurité

Transmetteur d'ordre

Veille passerelle

Une expertise de pointe dans des domaines clés

- **Détection incendie de pointe**
  - Phoenix V2, installé sur des bâtiments militaires
- **Système de gestion** jusqu'à 14 **feux de navigation** avec un panneau de contrôle électronique
  - NORMA CP installé sur les paquebots
- **Surveillance des alarmes techniques**
  - MACCS, adopté par des chantiers comme PIRIOU
- **Solutions de gestion énergétique**
  - Ecomer Data, un acteur clé de la transition énergétique maritime

II. UNE PME QUI A CHANGÉ D'ÉCHELLE

D'une camionnette à une présence mondiale : la saga Marinelec

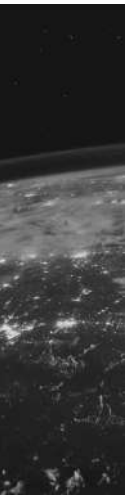
Les dirigeants de Marinelec Technologies ont toujours partagé une vision commune : celle de **proposer des solutions techniques de haute qualité et fabriquées en France, pour garantir la sécurité en mer**. Cette philosophie a guidé les stratégies mises en place, de l'artisanat des débuts à l'entreprise structurée et innovante d'aujourd'hui.

LES DÉBUTS 1975-1990

Création de l'entreprise par Roland LEMESLE pour répondre aux besoins des pêcheurs bretons en matière de sécurité.
Les premières années ont été marquées par le développement de systèmes d'alarme techniques, comme le contrôle de vigilance, essentiels pour la sécurité des navires de pêche. Ces innovations ont rapidement trouvé un écho auprès des professionnels du secteur, posant les bases de la réputation de Marinelec Technologies avec une ambition simple mais essentielle : apporter des solutions fiables et innovantes pour la sécurité maritime.

L'INDUSTRIALISATION 1990-2010

Développement des premières solutions de détection incendie et de centrales d'alarmes diverses - Expansion, diversification adoption des standards internationaux.
L'entreprise a su s'adapter aux évolutions technologiques et réglementaires, intégrant des solutions de plus en plus sophistiquées. La détection incendie, la gestion des alarmes et la surveillance à bord sont devenues les piliers de son offre. Marinelec Technologies est rapidement devenue un acteur incontournable de la sécurité des navires et ses innovations ont marqué l'industrie maritime.



L'EXPANSION MONDIALE 2010-2025

Une PME française qui rayonne en Europe, Asie et Amérique latine et est présente dans plus de 30 pays, implantation en Asie et développement des solutions pour la transition énergétique.
A la tête de l'entreprise pendant 25 ans, Pascal CITEAU, a su développer cette culture de l'innovation pour développer de nouveaux produits et diversifier les marchés de l'entreprise. En répondant aux exigences normatives internationales et aux contraintes opérationnelles et de sécurité de tous types de navires, il a d'abord conquis l'Espagne avant de positionner Marinelec Technologies comme un leader français reconnu mondialement.

NOUVELLE ÈRE

L'année 2022 marque un changement majeur pour Marinelec Technologies avec le rachat de l'entreprise par Geoffroy LACOIN. Le nouveau dirigeant affiche une ambition claire de poursuivre le développement en renforçant les moyens industriels et humains de l'entreprise et en intensifiant les efforts en R&D. il entend ainsi proposer des solutions toujours plus innovantes et relever les défis liés aux transitions et à la sécurité maritime. Avec son associé Jean BROSSOLLET, il crée Ecomer Data nouvelle société du groupe MARINELEC entièrement dédiée à la décarbonation et à la digitalisation des navires et du maritime. En 2024, Il recentre les activités de Marinelec Technologies sur la conception et la production de systèmes de sécurité et structure différents pôles : ingénierie et conception, production, qualité, commercial, services supports. Les équipes sont ainsi dédiées au service après-vente et à la gestion de projet de supervision.

III. DES PRODUITS PHARES & DES TECHNOLOGIES INNOVANTES QUI FONT LA DIFFÉRENCE

Des solutions embarquées intelligentes pour une sécurité maximale

L'innovation est dans l'ADN et au cœur de la stratégie de Marinelec Technologies. L'entreprise investit continuellement dans la **recherche et le développement** pour proposer des solutions à la pointe de la technologie et consolider son leadership dans le domaine de la **sécurité maritime**.
« Ouvrir de nouvelles perspectives tout en restant fidèle aux valeurs qui ont fait le succès de Marinelec, telle est la direction que j'impulse depuis maintenant trois ans. L'innovation continue et la recherche de solutions adaptées aux enjeux du secteur maritime demeurent notre priorité », explique Geoffroy LACOIN.

Au quotidien, la R&D se traduit par la création de nouveaux produits et l'amélioration continue des systèmes existants, en intégrant les technologies les plus avancées pour garantir des solutions fiables, performantes et en adéquation avec les exigences du marché.

PHOENIX V2

La révolution de la détection incendie. Installée sur tous types de navires, cette centrale modulaire permet une gestion ultra-personnalisée des alarmes. Ce système adressable gère jusqu'à 2016 points d'alerte pour assurer une détection ultraprécise. Conçue pour répondre aux exigences des navires nécessitant la fonction "cause and effects", cette version permet l'installation jusqu'à 8 centrales interconnectées, offrant une flexibilité maximale

NORMA CP

Le système compact et prêt à l'emploi pour la gestion des feux de navigation. Conçu pour surveiller et commander jusqu'à 14 feux de navigation en 24VDC ou 230VAC, avec une puissance allant de 0,5W à 65W, il offre une protection bipolaire des feux, compatible avec les technologies à filament ou LED. Le système détecte les anomalies telles que les coupures de filament, courts-circuits ou défauts d'alimentation, assurant ainsi une sécurité optimale en mer.

MACCS

La surveillance et la commande centralisée à bord. Le système MACCS est une solution de sécurité modulaire assurant la surveillance des entrées digitales et analogiques ainsi que la commande d'équipements à bord. Avec jusqu'à 64 entrées/sorties, il permet la gestion des alarmes d'envahissement et techniques, la mesure des niveaux de cuves et capteurs, ainsi que le contrôle d'équipements essentiels (pompes, vannes, éclairage…). Son écran tactile 7" garantit une interface claire et intuitive pour une exploitation optimale.

SIRIUS CPL

Une signalisation lumineuse et sonore innovante. Développé avec les Chantiers de l'Atlantique pour optimiser la signalisation à bord, ce système de colonnes lumineuses est désormais intégré aux plus grands paquebots de croisière du monde et de bâtiments militaires comme les BRF. Grâce à la technologie LED RVB, elle offre une consommation optimisée et une personnalisation avancée. Sa communication par courant porteur en ligne (CPL) assure un réseau structuré et sécurisé, capable de gérer jusqu'à 30 colonnes via une carte maître. Sa passerelle Ethernet intégrée permet de structurer des réseaux de colonnes lumineuses distantes, conformes aux exigences de sécurité incendie.

ECOMER DATA

Monitoring énergétique pour une empreinte carbone réduite. Grâce à ses capteurs intelligents, Ecomer Data accompagne les armateurs dans la gestion de leur consommation et la réduction des émissions polluantes. Cette société sœur, venue d'innovation portée par Marinelec Technologies, collecte et exploitation des données pour améliorer la performance énergétique.

IV. INNOVATION & TRANSITION DU MARITIME: ANTICIPER LES DÉFIS DE DEMAIN

Un engagement fort pour la sécurité et la transition énergétique

Défis environnementaux

- Réduction de l'empreinte carbone avec des solutions hybrides et éco énergétiques
- Projets d'électrification pour accompagner la mutation énergétique du secteur

Digitalisation et smart monitoring

- Développement de solutions sans fil et par CPL pour une installation simplifiée
- Développement de solutions connectées pour la supervision intelligente des navires

Projets réussis

- **Samuel de Champlain** et **Cable Vigilance (2025)** - Refit en détection incendie
- **Mulet-Coureau** et **Hirondelle (*ENAG*, 2024)** - Hybridation et exploitation aux Jeux Olympiques de Paris 2024
- **Grain de Sail 2 (*Piriou*, 2024)** – Systèmes installés sur ce voilier cargo innovant dédié au transport bas-carbone
- **Utopia of the Seas (*Chantiers de l'Atlantique*, 2023)** – SIRIUS CPL intégré pour optimiser la signalisation lumineuse du plus grand paquebot du monde
- **INSULA OYA III (*Piriou*, 2022)** – Phoenix 2 installée, permettant une gestion ultra-personnalisée des alarmes
- **Persévérance (*Piriou*, 2022)** – Importante installation comprenant de nombreux équipements tels que MTASK, ORION V3, PHOENIX V2, SIRIUS, NORMA CP et CCTV
- **Les INNO'VENT, MOTI'VENT et CAPTI'VENT (*Barillec*, 2022/2023)** – Solution d'ECOMER DATA intégrée pour réduire la consommation et les émissions

Témoignages et collaborations

Fort d'une collaboration de plus de 40 ans avec le chantier naval *PIRIOU*, Marinelec Technologies est reconnue pour son innovation, sa fiabilité et son expertise en sécurité maritime. La collaboration entre PIRIOU Vietnam et Marinelec Technologies est un bel exemple de partenariat au service du développement international. Marinelec apporte son expertise en détection incendie avec des systèmes compacts et adaptés aux exigences des chantiers navals. Cette coopération permet à PIRIOU Vietnam d'intégrer des solutions performantes et de répondre efficacement aux besoins du marché mondial.

Innovations récentes et décarbonation

Marinelec Technologies ambitionne de **réduire l'empreinte carbone** du secteur maritime **en développant des solutions hybrides** et en **travaillant sur des projets novateurs**. Par exemple, l'entreprise a collaboré avec la *Compagnie des Bateaux Mouches* à Paris pour l'hybridation des bateaux "Mulet Coureau" et "Hirondelle", en partenariat avec *ENAG*. Ce projet a permis de réduire les émissions de CO2 et d'améliorer la gestion énergétique.

Marinelec Technologies a également contribué au programme AMARREE, destiné à réduire la consommation de carburant des navires de pêche. Dans ce cadre, l'entreprise a fourni des économètres analytiques permettant aux patrons pêcheurs d'optimiser leur consommation énergétique.

Marinelec Technologies **s'engage activement dans une démarche de Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE)**. Aujourd'hui, une industrie performante doit être une industrie engagée. Accompagnée par l'Union des Industries et Métiers de la Métallurgie (UIMM) Finistère pour valoriser et structurer la démarche RSE de la PME quimpéroise, Marinelec Technologies reçoit début 2025, la « Charte RSE » du réseau. Cet engagement valable 3 ans, démontre qu'il n'y a pas de performance durable dans la sécurité maritime, sans engagement sur la Responsabilité Sociétale et Environnementale. Ce prix reflète notre engagement en faveur du développement durable, de l'innovation responsable et de l'implication communautaire.
L'entreprise s'inscrit également dans une **démarche responsable** en privilégiant une **fabrication française**, ce qui limite l'empreinte carbone liée aux transports et favorise l'économie locale. Elle collabore avec un **réseau de fournisseurs et de partenaires bretons** tels que *Europrocess*, *Seico*, *Brezelec*, ou encore *Ampia* ; garantissant une **production de haute qualité** tout en soutenant le **savoir-faire régional**. Cet ancrage local renforce la fiabilité de ses équipements et contribue activement à la transition énergétique du secteur maritime.

V. UNE PME FRANÇAISE AU RAYONNEMENT MONDIAL

40% du chiffre d'affaires à l'export et une présence en pleine expansion

Marinelec Technologies est présente sur les principaux marchés internationaux, avec une **forte implantation en Europe, en Amérique ou en Asie**. L'entreprise mise sur des solutions globales et techniques à forte valeur ajoutée pour séduire les chantiers navals internationaux. L'entreprise s'appuie sur un réseau de **partenaires locaux**, **intégrateurs** et **installateurs**, pour renforcer sa présence sur les marchés clés.

« Nous voulons répondre aux attentes des chantiers navals internationaux en leur apportant des équipements à la fois innovants, fiables et adaptés à leurs besoins », explique Hervé NOUY, directeur commercial chez Marinelec Technologies.

Pour soutenir cette ambition, Marinelec Technologies privilégie une approche de proximité sur ses **marchés clés**.

En novembre dernier, l'entreprise a renforcé sa présence en **Asie** avec l'arrivée d'un ingénieur technico-commercial en VIE.
En ce début 2025, elle déploie une stratégie similaire avec un second ingénieur technico-commercial en VIE basé à Madrid en **Espagne** également porte d'entrée pour le marché sud-américain. Le concepteur et fabricant d'alarmes et d'équipements de surveillance pour la sécurité maritime mise sur une approche de proximité et une connaissance approfondie du marché espagnol pour soutenir sa croissance dans la région et développer ses parts de marché en **Amérique latine**.

Où trouve-t-on Marinelec ?

- **Espagne**
- **Turquie**
- **Moyen-Orient**
- **Brésil**
- **Singapour** (hub stratégique pour l'Asie)

Marinelec Technologies s'appuie sur un réseau de partenaires mondial, qui partage sa valeur de service client.

Exemple de projets réussis à l'export - ASIE

ODC Marine (chantier français basé en Chine) s'associe en 2020 à Marinelec pour la supervision de ses systèmes de propulsion électrique. Ensemble, ils développent une interface dédiée à la supervision de ses systèmes de propulsion électrique. Une façon de simplifier l'accès aux différentes informations sur des navires à la technologie de plus en plus complexe.

L'industriel français a travaillé sur la fourniture de deux supervisions pour des yachts de 40 mètres en **Chine**. Il a également installé un système de détection incendie pour un CSOV (Commissionning Service Operation Vessel), de 83 mètres en **Indonésie**.

« Nous avons des projets en Chine où je me suis plongé dans le dimensionnement de nos systèmes de supervision ou des systèmes de détections incendie pour des navires de travail ou des yachts. L'objectif est d'apporter des réponses concrètes à nos partenaires sur ces marchés de niche en termes de dimensionnement et de conseils. » nous confie Antoine, en VIE sur le marché asiatique pour Marinelec Technologies.

VI. INNOVER POUR UN MARITIME PLUS SÛR ET PLUS VERT

Une PME en croissance, prête pour les défis de demain

Les grandes ambitions de Marinelec Technologies

- Accélérer la transition énergétique des navires avec des solutions innovantes
- Renforcer notre présence en Asie et en Amérique Latine
- Développer de nouvelles générations de systèmes embarqués connectés

Une vision claire pour la sécurité maritime de demain

Marinelec Technologies s'engage à accompagner les armateurs et les chantiers navals en leur fournissant des **solutions de sécurité innovantes**, adaptées aux évolutions réglementaires et aux nouveaux défis du secteur maritime. Face à l'essor de **l'autonomie** des navires, aux enjeux croissants de **cybersécurité** et à l'émergence de **nouvelles technologies de propulsion**, l'entreprise met son expertise au service d'une **navigation plus sûre et plus performante**.

Les objectifs pour les 50 prochaines années

« Notre objectif est clair : être le partenaire de référence pour un maritime plus sûr, plus intelligent et plus durable. » affirme Geoffroy LACOIN.

- **Expansion internationale en Europe** : 50% du CA
- **Accompagner** la **digitalisation** du maritime en augmentant les possibilités de prise en main à distance des systèmes de sécurité
- Créer les **partenariats stratégiques** nécessaires aux développements de nos solutions
- **Développer l'équipe** en continuant les efforts de **formation**
- Développer nos **compétences internes** : accélération du pole services, en proposant de la mise en service et de la formation

EN RÉSUMÉ, MARINELEC TECHNOLOGIES C'EST :

50 ans **d'innovation** au service de la **sécurité maritime**

Un **acteur français** qui exporte son **savoir-faire** dans le **monde entier**

Des **solutions adaptées** aux **défis d'aujourd'hui** et de **demain**

CONTACTS PRESSE

Agence de communication Sea to sea - Stéphanie Roos Faujour :
contact@seatosea.fr - 06 19 68 32 06

Marinelec Technologies - Marie-Odile Bouguennec :
marieodilebouguennec@marinelec.com - 02 98 52 16 44

CRÉDITS PHOTOS

Marinelec Technologies, Piriou, Chantiers de l'Atlantique - Bernard Biger, Silver Yachts, Bureau Mauric

https://www.marinelec.com/fr