PRÉSENTATION DE L'ENTREPRISE

HAPPY BLUE 2023

SEA.AI

CONTACTS
Raphaël BIANCALE
raphael.biancale@sea.ai
Gaëtan GOUEROU
gaetan.gouerou@sea.ai

SEA.AI SAS

Créée en 2018 et basée à PORT LA FORET - FINISTERE
Filiale du Groupe autrichien SEA.AI GmbH

8 collaborateurs - au total 9 ETP
Prévisions 2023 12 ETP

Chiffre d'Affaires 2022 : 1 M€ (50% Groupe)
Prévision CA 2023 : 1,5 M€ (33% Groupe)

Missions au sein du Groupe :
- Validation et performance,
- Développement Base Data,
- Leadership Marketing et Communication,
- Ventes et Services FRA, ITA, TUR, Asie

Nos Partenaires

bpifrance · Région Bretagne · ENSTA Bretagne · THALES · CELADON · FINISTERE MER VENT

SEA.AI

1 Course Océanique

La course est très importante car elle offre de grandes oportunités de développement et de visibilité sur nos systèmes. Plus de 50 % des IMOCA et la totalité des ULTIM sont équipés.

Actuellement nous lançons le programme R&D EXOS2024 avec la Sté PIXEL SUR MER

2 Voile

C'est un marché spécifique et les prescripteurs sont identifiés. En collaboration avec nos revendeurs-installateurs nous développons nos ventes auprès des chantiers navals de référence tels que Beneteau, Lagoon, Outremer, Garcia, Fountaine-Pajot, Nautitech, et d'autres.

3 Motoryacht

Le modèle Sentry est particulièrement adapté à ce secteur. Nous nous développons vers l'Italie, la Turquie, l'Asie

4 Professionnel

Le S&R, la pêche, le CTV sont également très importants en France. Certaines commandes ont été traitées ou le seront bientôt (SNSM et AIRCAT pour Total).
Nous renforçons notre pénétration avec l'appui de nos partenaires tels que Furuno-Pochon-Robin, ainsi que THALES, Les CHANTIERS de l'ATLANTIQUE, L.D.A., OCEA, et d'autres

Nous explorons de nouveaux marchés tels que les parcs éoliens et les aires marines protégées.

Implantations

SEA.AI

Une équipe multinationale à croissance rapide de plus de 50 professionnels basés en Autriche, en France, au Portugal et aux États-Unis.

MIAMI
SEA.AI Inc.

LISBONNE
SEA.AI Lda

PORT LA FORÊT
SEA.AI SAS

LINZ
SEA.AI GmbH

VIENNE
SEA.AI GmbH

Équipe de direction

SEA.AI

Marcus Warrelmann

CEO du Groupe

- Responsable des ventes, du marketing, des finances et des ressources humaines.
- Antécédents de croissance rapide, de création d'entreprise à partir de zéro jusqu'à un chiffre d'affaires de plus d'un milliard d'euros.
- Il a notamment occupé les postes de directeur des ventes pour Joyson Safety Systems et de directeur général de Flex Automotive GmbH.
- Expérience en ingénierie mécanique acquise à la Deutsche Bahn

Raphael Biancale

Fondateur et directeur technique

Président de SEA.AI SAS

- Responsable de la R&D, de la gestion de la chaîne d'approvisionnement, de la qualité, de la gestion des produits, de la gestion UI/UX et du service.
- Avant de fonder SEA.AI : fondateur et PDG de BSB Driveline GmbH, fournisseur de services de R&D pour l'industrie automobile
- Il a été directeur de la recherche et du développement pour AVL et Magna dans les domaines des systèmes intelligents et des logiciels automobiles.
- Sa formation comprend un master en ingénierie automobile de l'université des sciences appliquées de Munich.

Gaetan Gouerou

Co-fondateur de SEAI.AI SAS et directeur associé

- Conseiller pour des projets spéciaux
- Fondateur et Président de la sté Mer&Projets (gestion de projets maritimes)
- Avant SEA.AI : directeur général de la classe IMOCA, le leader de la course au large internationale, pendant 10 ans.
- Auparavant, co-fondateur de l'ORMA (championnat du monde de multicoques) et de CDK Technologie (chantier naval de matériaux composites à haute performance).

Ce que nous faisons

SEA.AI

SEA.AI utilise l'intelligence artificielle (IA) et la technologie des caméras pour détecter et classer les objets sur l'eau.

Nous fournissons aux équipages la compréhension numérique la plus précise de l'environnement de surface sur la route et autour du navire.

Nous développons des systèmes d'assistance à la pointe de la technologie qui favorisent la mobilité autonome.

Leader mondial avec plus de 200 systèmes en exploitation

Comment cela fonctionne-t-il ?

SEA.AI

Base de données propriétaire SEA.AI

- >8 millions d'objets marins annotés (images thermiques et images RVB)
- Caractérisation par l'IA de tous les objets à l'aide de 100 000 filtres
- >300 000 milles nautiques d'expérience sur l'eau dans le monde entier
- Croissance et amélioration continues de la base data

Mises à jour en continu

À BORD : Caméras avec traitement d'image intégré

- Combinaison de caméras thermiques et de caméras à faible luminosité à haute résolution. Détection des différences de température jusqu'à 0,05°C
- Apprentissage en temps réel des motifs de la surface de l'eau. Recherche d'anomalies et distinction entre l'eau et le reste de l'eau
- Comparaison des anomalies à l'aide d'un réseau neuronal
- Reconnaissance des objets en fonction d'une combinaison de filtres

ON-BOARD : UI / UX

- Flux vidéo de réalité augmentée combiné à une vue cartographique
- Alarme intelligente basée sur le niveau de menace

Comment SEA.AI complète les systèmes d'aide à la navigation pour plus de sécurité

SEA.AI

SEA.AI vs. systèmes conventionnels	AIS	RADAR	SEA.AI
Détection des structures terrestres		•	
Détection des grains / fronts météorologiques		•	
Détection des navires / grands bateaux	◦	•	•
Reconnaître les navires / grands bateaux	◦		•
Détection des petits bateaux	◦	◦	•
Reconnaître les petits bateaux	◦		•
Détection de personnes dans l'eau			•
Reconnaître les personnes dans l'eau			•
Détection d'autres obstacles flottants			•

◦ **seulement** si les cibles sont équipées

3 lignes de produits

SEA.AI

SEA.AI Sentry

Pour un usage commercial et gouvernemental et pour une utilisation sur les yachts à moteur

Perception approfondie de la situation à 360° et multiples fonctions intelligentes

SEA.AI Offshore

Sécurité et confort de haute technologie pour les navigateurs de haute mer

Compétition SEA.AI

Développé pour les voiliers de course océanique, adapté au mât rotatif avec un champ de vision plus large