

# EXOCET SILVER

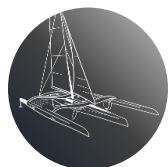
## NAVIGATION SYSTEM

### UNE CENTRALE DE NAVIGATION POUR LES NOUVEAUX ENJEUX DE LA VOILE

L'**EXOCET Silver** est une centrale de navigation innovante développée sur les plus grands voiliers de course pour répondre aux nouveaux enjeux de la voile moderne.

EXOCET Silver a été conçu pour le milieu extrême de la voile de compétition mais est également parfaitement adapté à toutes sortes de projets maritimes.

## PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS



**CALCUL AVANCÉ DU VENT RÉEL ET DE LA DÉRIVE**



**AFFICHAGE DES DONNÉES DE NAVIGATION**



**GESTION AUTOMATIQUE DES DÉFAILLANCES CAPTEURS**



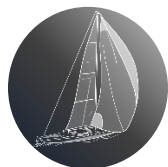
**COLLECTE, TRAITEMENT ET RÉÉMISSION LES DONNÉES DE NAVIGATION**



**SYSTÈME D'ALERTE**



**ENREGISTREMENT DES DONNÉES DE NAVIGATION À 1Hz**



**EXTENSIBILITÉ DES FONCTIONS PAR LA PROGRAMMATION MANTA**



**PILOTAGE AUTOMATIQUE SURCOUCHES PERFORMANCE & SÉCURITÉ (option)**



## L'OFFRE EXOCET SILVER

à partir de 15 200 € HT\*

\* Hors surcouches de pilotage (+15 000 €)

- Un Boîtier EXOCET Silver
- Deux câbles de connexion : CAN + CAN Ethernet
- Le guide d'installation

### DES PRODUITS COMPLÉMENTAIRES EN OPTION

- Clavier Blink : pilotage & choix des voiles
- Câbles additionnels : câble série et câble IO/analogique
- Boîtier de connexion ExoConnect : analogique ou série
- Boîtier alarme 1 ou 2 buzzers
- Boîtier d'extension d'entrée contact (x16 entrées)
- Boîtier d'extension de sortie contact (x8 sorties)
- Boîtier d'extension analogique, série, sur bus CAN ou Ethernet

### DES PRESTATIONS COMPLÉMENTAIRES EN OPTION

- Prestation de configuration du système et personnalisation de vos interfaces ( 2 à 8 jours) à déterminer selon votre cahier des charges
- Prestation d'architecture et d'intégration d'un système multi-capteurs
- Prestation pour interfacier des capteurs jusqu'à présent non répertoriés



PIXEL SUR MER

# FONCTIONNEMENT



## CAPTEURS DE NAVIGATION

Vent, attitudes, performance, GPS, environnement, etc.

## LOGICIELS

Courant, waypoint, configuration des voiles, etc.



• COLLECTE ET TRAITEMENT DES DONNÉES DE NAVIGATION

• CALCUL AVANCÉ DU VENT RÉEL ET DE LA DÉRIVE

• GESTION AUTOMATIQUE DES DÉFAILLANCES CAPTEURS

• EXTENSIBILITÉ DES FONCTIONS PAR LA PROGRAMMATION MANTA

• ENREGISTREMENT ET TRANSMISSION DES DONNÉES DE NAVIGATION (1Hz)



## INFORME L'ÉQUIPAGE

Alertes personnalisables

Interface Web intuitive et responsive

• Affichage personnalisable multi supports dont montres compatibles

• Compatible avec les afficheurs du bord (B&G, Simrad, Garmin, NKE...)

Clavier de contrôle

## TRANSMISSION DES DONNÉES

Envoi des données à terre vers l'interface Exocet Cloud (sur abonnement)  
Passerelle à bord vers les équipements et logiciels tiers

## SURCOUCHES DE PILOTAGE AUTOMATIQUE

Optimise les performances de votre pilote automatique avec des surcouches de sécurité et de performance. Elles fournissent des consignes de trajectoire intelligente pour améliorer le comportement de votre bateau lors de vos navigations sous pilote.

Option



## POURQUOI CHOISIR L'EXOCET SILVER ?

- Gestion automatisée des défaillances capteurs : en cas de panne, l'Exocet Silver bascule automatiquement sur un autre capteur
- Précision et réactivité du calcul du vent réel incluant le calcul de la dérive du bateau
- Livré avec une configuration de base, mais entièrement personnalisable selon les besoins de l'utilisateur via son interface de programmation graphique Manta
- Évolutivité : système conçu pour recevoir des mises à jour logicielles afin d'intégrer de nouvelles fonctionnalités (payantes)
- Large compatibilité pour une intégration et une connectivité optimale

## PHYSIQUES ET ENVIRONNEMENTALES

- ✓ Poids : 350 g
- ✓ Taille : 113 x 97 x 40mm
- ✓ Matériaux : Aluminium anodisé
- ✓ Température de fonctionnement : -10°C / +50°C
- ✓ Indice d'étanchéité : IP67
- ✓ Tension d'entrée : 9 - 51V
- ✓ Consommation d'énergie : 4W
- ✓ Certifications : CE EN 60945 and FCC

## INTERFACES ENTRÉES ET SORTIES

- ✓ 1x Ethernet
- ✓ 2x CAN 2.0
- ✓ 6x Entrées analogiques – 16 bits 50 Hz
- ✓ 2x Entrées contact numérique
- ✓ 3x Sorties contact numérique
- ✓ 5x Séries RS232
- ✓ 1x Séries RS232 / RS422

## APPLICATIONS

- **NAVIGUEZ DE MANIÈRE PERFORMANTE** à partir d'indicateurs fiables comme le vent réel et les performances du navire
- **PERSONNALISEZ À VOLONTÉ** en adaptant le système à vos besoins spécifiques grâce à des options de customisation avancées.
- **OPTIMISEZ VOTRE PILOTE AUTOMATIQUE** avec une trajectoire plus rapide et plus sûre
- **ANALYSEZ VOS EXPLOITS** en enregistrant des données de navigation précises pour évaluer et améliorer vos performances.
- **NAVIGUEZ SEREINEMENT** en recevant des alertes personnalisables pour toute défaillance de capteurs ou changement météorologique.

# SPÉCIFICATIONS

PIXEL SUR MER – [www.pixelsurmer.com](http://www.pixelsurmer.com)

Lorient La Base, Bâtiment Kerguelen 7 rue Lt Bourelly 56100 Lorient - France

[sales@pixelsurmer.com](mailto:sales@pixelsurmer.com) - Tel : + (33) 2 30 90 50 18



PIXEL SUR MER