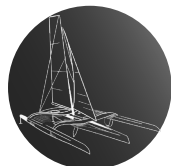


# EXOCET ESSENTIAL

## L'ESSENTIEL POUR LA NAVIGATION, LA GESTION DE DONNÉES ET LE PILOTAGE AUTOMATIQUE

L'EXOCET Essential est un boîtier tout-en-un regroupant des fonctions essentielles pour maximiser la performance et la sécurité en compétition. Grâce à sa configuration standardisée, l'EXOCET Essential offre une solution simple et efficace, parfaitement adaptée aux besoins de la majorité des projets nautiques.

## 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 DES DONNÉES DE NAVIGATION**



**SYSTÈME D'ALERTE**



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



**GESTION DE L'HOMME À LA MER**



**PILOTAGE AUTOMATIQUE SURCOUCHES PERFORMANCE & SÉCURITÉ**



## L'OFFRE EXOCET ESSENTIAL à partir de 14 590 € HT

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

### DES PRODUITS COMPLÉMENTAIRES EN OPTION

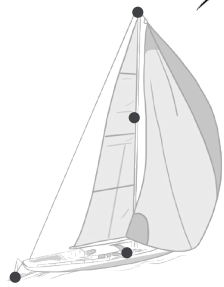
- Deux câbles additionnels : câble série et câble IO/ analogique.
- Le boîtier de connexion ExoConnect : analogique ou série.
- Le boîtier alarme 1 buzzer.
- Le boîtier d'extension analogique, série, sur bus CAN ou Ethernet.
- Un clavier EXOCET Essential 6 touches.

### DES PRESTATIONS COMPLÉMENTAIRES EN OPTION

- Prestations d'architecture multi-capteurs
- Intégration à bord
- Accompagnement en navigation pour calibration et prise en main.
- Prestations de configuration du système.



# FONCTIONNEMENT



## CAPTEURS DE NAVIGATION

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

## LOGICIELS

Courant, waypoint, etc.



- COLLECTE ET TRAITEMENT DES DONNÉES DE NAVIGATION
- CALCUL AVANCÉ DU VENT RÉEL ET DE LA DÉRIVE
- GESTION AUTOMATIQUE DES DÉFAILLANCES CAPTEURS
- ENREGISTREMENT ET TRANSMISSIONS DES DONNÉES DE NAVIGATION (1Hz)



## INFORME L'ÉQUIPAGE

Alertes personnalisables

Interface Web intuitive et responsive

•Affichage multi supports

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

Clavier de contrôle des surcouches de pilotage

## TRANSMISSION DES DONNÉES

Envoi des données à terre via l'interface EXOCET Cloud (sur abonnement).

## 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 intelligentes pour améliorer le comportement de votre bateau lors de vos navigations sous pilote.



## POURQUOI CHOISIR L'EXOCET ESSENTIAL ?

- Produit 3 en 1 : centrale de navigation, gestion de données et pilotage haute performance
- Gestion automatisée des défaillances capteurs : en cas de panne, l'EXOCET Essential bascule automatiquement sur un autre capteur
- Précision et réactivité du calcul du vent réel incluant le calcul de la dérive du bateau
- Évolutivité : système conçu pour recevoir des mises à jour logicielles afin d'intégrer de nouvelles fonctionnalités
- Large compatibilité pour une intégration et une connectivité optimales
- Installation autonome possible

# SPÉCIFICATIONS

## PHYSIQUES ET ENVIRONNEMENTALES

- ✓ Poids : 350 g
- ✓ Taille : 113 x 97 x 40mm
- ✓ Matériau : 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 Série RS232
- ✓ 1x Série RS232 / RS422

## APPLICATIONS

- **NAVIGUEZ DE MANIÈRE PERFORMANTE** à partir d'indicateurs fiables comme le vent réel et les performances du navire.
- **PROFITEZ D'UNE SOLUTION PRÊTE À L'EMPLOI** conçue pour répondre aux besoins essentiels de ceux qui naviguent en compétition.
- **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 capteur ou changement météorologique.

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

Lorient La Base, Bâtiment Kerguelen 7 rue Lieutenant Bourely 56100 Lorient - France  
sales@pixelsurmer.com - Tel : + 33 2 30 90 50 18



PIXEL SUR MER