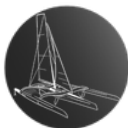


# EXOCET ESSENTIAL

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

Exocet Essential est un boîtier tout-en-un pour la navigation, les données, le pilote automatique et la sécurité. Standardisé, simple et efficace, il s'adapte à la majorité des projets. Intégrant les algorithmes éprouvés en IMOCA et en Ultim, il rend la technologie de la course au large accessible à tous. La version 2025 apporte une sécurité accrue avec la fonction Homme à la Mer, des performances optimisées et de nouveaux outils d'analyse basés sur des graphes.

## 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



## EXOCET ESSENTIAL

Un boîtier EXOCET Essential livré avec :

- Deux câbles de connexion : CAN + CAN Ethernet
- Un guide d'installation
- 2h de support à distance durant la première année

### Pack Exocet Essential option **Buzzer**



- Exocet Essential
- Exocet Buzzer
- ExoConnect Analog
- Exocet Bracket
- Clavier Exocet Essential 6 touches
- 1 Journée ingénieur navigant pour commissioning et prise en main en mer

### Pack Exocet Essential option **Voice**



- Exocet Essential
- Exocet Voice (compatibilité en 2026)
- ExoConnect Analog
- Exocet Bracket
- Clavier Exocet Essential (6 touches)
- 1 Journée ingénieur navigant pour commissioning et prise en main en mer

# FONCTIONNEMENT



## CAPTEURS DE NAVIGATION

Vent, attitude, performance, GPS, environnement, etc.

## LOGICIELS

Données de performance, courant, waypoint, etc.



## INFORME L'ÉQUIPAGE

Alertes personnalisables

Interface Web intuitive et responsive



- Affichage multi supports
- Compatible avec les afficheurs NMEA 2000 (B&G, Simrad, Garmin,...)

Clavier de contrôle des surcouches de pilotage

- 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)
- GESTION DE L'HOMME À LA MER



## TRANSMISSION DES DONNÉES

Envoi des données à terre via l'interface EXOCET Cloud pour leur stockage, leur visualisation et leur analyse à distance en temps réel (sur abonnement).

## SURCOUCHES DE PILOTAGE AUTOMATIQUE

Optimise les performances de votre pilote automatique B&G H5000 avec des surcouches de sécurité et de performance. Elles fournissent des consignes de trajectoire intelligentes pour améliorer le comportement de votre bateau.

## AGIT AUTOMATIQUEMENT EN CAS DE MOB

Changement de trajectoire avec consigne au pilote automatique pour arrêt du bateau



Largage automatique d'un Jon Buoy



# 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 l'estimation 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 : L113 x H97 x P40mm
- 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.
- **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** à partir d'indicateurs fiables comme le vent réel et les performances du navire.
- **NAVIGUEZ SEREINEMENT** en recevant des alertes personnalisables pour toute défaillance de capteur ou changement météorologique.

