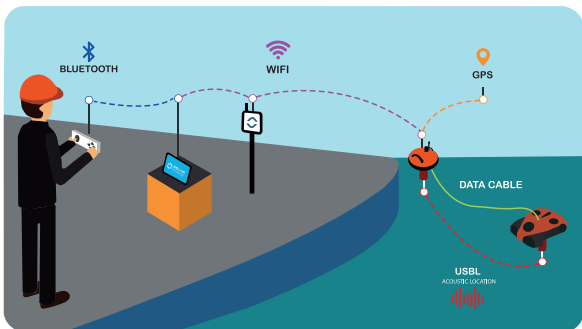


# SEASAM

# NAVIGATOR

## COLLECTE DE DONÉES A DISTANCE

- Seasam Navigator est une bouée complémentaire aux drones sous-marins Seasam.
- Utilisé avec le drone sous marin Seasam, il permet d'augmenter le rayon d'action, grace au pilotage à distance et à la localisation GPS.
- Utilisé seul, il crée de nouvelles opportunités de capture de données en surface et sous la surface.



La bouée Seasam Navigator est connecté au Seasam Drone par un câble de longueur fixe. Il retransmet :

- les données vidéo
- les capteurs
- les localisations à la base à terre et à l'opérateur via une connexion sans-fil (WIFI) locale disposant d'une large bande passante.

## FONCTIONS

### 1 - BOUÉE-RELAIS POUR ROV

Étendez la portée de votre ROV grâce à la transmission en temps réel sans-fil. Jusqu'à 300 mètres de portée entre la base à terre de l'opérateur et la bouée.

- **Éliminez le besoin d'un bateau** pour vos inspections littorales, loin d'une berge.
- **Réduisez la longueur d'ombilical immergé au minimum nécessaire** et le risque d'emmêlement.



### 2 - GÉOLOCALISATION DES DONNÉES NAVIGATION PAR POINTS DE PASSAGE

Marquez la position GPS de vos observations subaquatiques grâce à la position du Navigator en surface, ainsi que la position sous-marine du drone (option USBL).

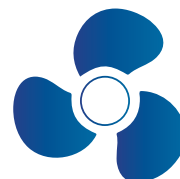
- **Localisation GPS** en temps réel du Navigator et du drone seasam (option USBL) dans l'application de pilotage Seasam Control.
- **Affichage du parcours du Navigator/drone** sur l'outil de cartographie intégré.



### 3 - MOTORISATION & AUTONOMIE

Avec 3 moteurs et une capacité de calcul intégrée, le Navigator peut être utilisé comme un véhicule de surface autonome (USV) dans le cadre de ses missions de collecte de données.

- Pilotage indépendant avec l'application Seasam Control.
- Navigation autonome vers un point GPS



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Dimensions                               | 400x400x325mm                   |
| Poids                                    | 3.8kg                           |
| Capacité d'emport                        | 2kg                             |
| Portée WIFI                              | 300m                            |
| Type de batterie                         | Lithium, intégrée               |
| Autonomie avec / sans utilisation moteur | 2h / 8h                         |
| Type de connecteur                       | Bulgin 4000<br>Series Buccaneer |
| Vitesse maximum nominale                 | 1 noeud                         |
| Résistance au courant                    | 1 noeud                         |
| Longueur du câble de connexion           | 10, 30, 50, 70 & 100 m          |
| Dimension et poids de base à terre       | 1,7m / 1.1kg                    |
| Précision du positionnement GPS          | +/- 1mètre                      |

### ACCESSOIRES INTÉGRÉS

- Sonar multi-faisceaux
- Pince agrippante
- Caméra supplémentaire / eaux turbides
- Phares externes

### CAPTEUR EXTERNE

- USBL : permet la localisation plus précise du drone sous l'eau
- Capteur bathymétrique : permet la réalisation d'une bathymétrie d'un bassin / marina

**CONTACT**

contact@delair.aero

.....  
.....