



ALERION USV 2,1M

L'USV électrique discret et ultra manœuvrable

Dans le cadre des missions maritimes critiques, l'Alerion offre une solution autonome de pointe.

Conçu pour des engagements décisifs, il combine discrétion, vitesse et une capacité d'action ciblée, répondant aux défis complexes des opérations navales modernes.

Avec une vitesse de croisière de 15 nœuds, ce drone garantit une action rapide associée à une manœuvrabilité sans comparaison.

Sa signature acoustique exceptionnellement faible à basse vitesse, rendue possible grâce à ses propulseurs trochoïdaux, assure une approche furtive indispensable. L'ensemble est pensé pour un coût maîtrisé, optimisant le rapport efficacité/investissement sur le théâtre des opérations.



Propulsion électrique



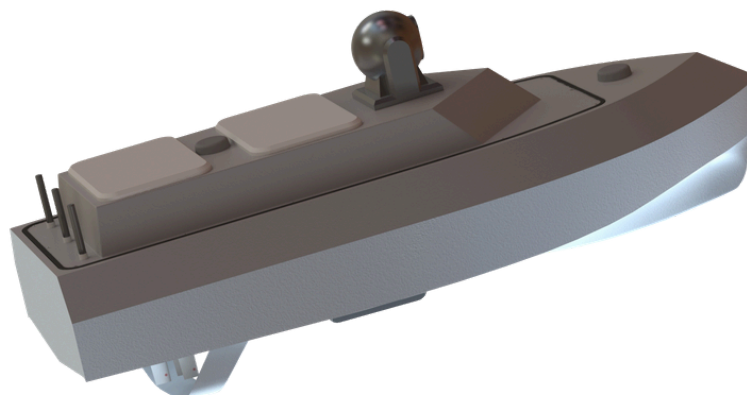
Propulsion trochoïdale



Déploiement rapide



Missions autonomes



Domaines d'application :

- Neutralisation ciblée
- Frappe de saturation
- Déni d'accès
- Guerre des mines
- Guerre sous-marine
- Moyen de franchissement
- Blanchiment de zone

Caractéristiques

2 propulseurs de 4000W électriques, technologie Française trochoïdale brevetée

Batterie 48V de 80 Ah*

Autopilote partenaire (bathymétrie) à triple redondance

ImU et architecture ouverte

Crochets de manutention

Dimensions L210cm x l71cm x H40cm

Poids équipé 65 kg

Motorisation Bi-propulseur trochoïdal

Energie électrique**

Vitesse max 20 noeuds***

Tirant d'eau minimum 20 cm

Capacité d'emport 30 kg

Distance franchissable Jusqu'à

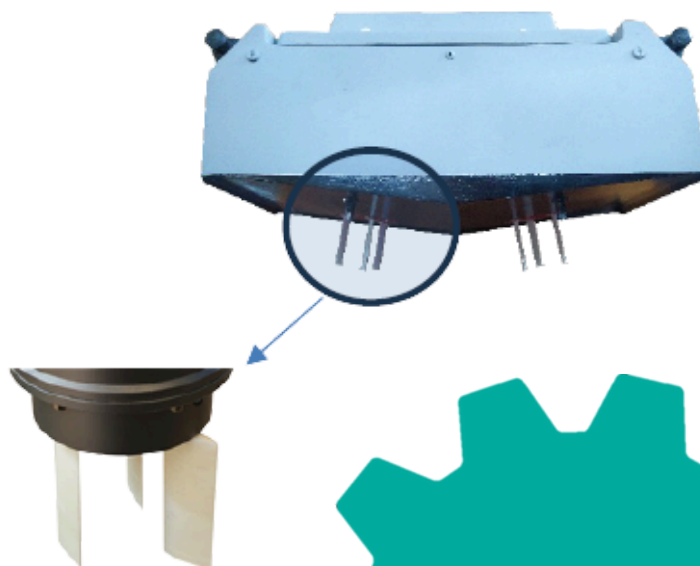
15km à haute vitesse***

Conditionnement 18 unités /
containeur ISO20'

*: option de base

** : hybridation en option

***: suivant charge utile et état de mer



Points forts

- Propulseurs 360°, maniabilité exceptionnelle
- Charge utile jusqu'à 30kg
- Forte discrétion à basse vitesse
- Vitesse maximale 20 noeuds*
- Capacité à intervenir dans des eaux peu profondes (20cm)
- Déploiement simple et rapide
- Programmation automatique des missions
- Positionnement dynamique

*: suivant charge utile et état de mer

Contact : commercial@adv-propulse.fr

Document non contractuel