

Drone marin de surface pour la bathymétrie en eaux calmes



Eaux peu profondes



Déploiement rapide



1 opérateur



Plateforme légère

BATHYDRONE® NANO

Le Bathydrone NANO est un drone de surface compatible avec des sondeurs mono et bi-fréquence.

Il intègre un GNSS RTK/PPK pour obtenir des données centimétriques et permet de programmer une mission automatique simplement depuis la berge.

Sa conception lui confère une maniabilité optimale pour évoluer dans différents environnements (zones portuaires, eaux intérieures, bassins, etc...).

Léger et maniable, le **NANO** est facilement transportable par un opérateur pour être déployé en moins de 5 min.

DOMAINES D'APPLICATION

- Bathymétrie mono-fréquence, bi-fréquence
- Zones portuaires, eaux intérieures, lacs



LES + PRODUITS



- Plateforme compacte, légère et maniable
- Capacité de travailler dans les eaux peu profondes (20cm)
- Déploiement simple et rapide par 1 opérateur
- Programmation automatique de missions
- Radiocommande longue portée

Bathydrone

11 bis rue du Docteur Geley 74000 ANNECY

Tél : 06 95 35 09 24 - contact@bathydrone-usv.com



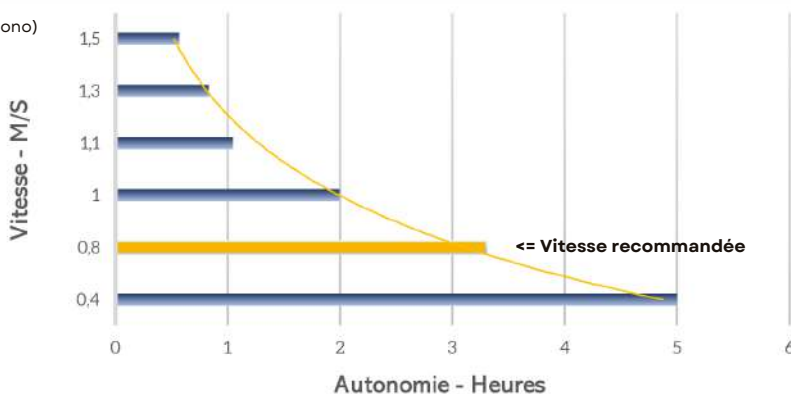


CARACTÉRISTIQUES

Dimensions	L85cm x I50cm x H30cm
Poids	20kg avec 1 batterie + GPS + Sonde
Vitesse max en pointe	1.3 m/sec
Tirant d'eau minimum	20cm
Capacité d'emport	3kg

Autonomie

(avec une sonde mono)



ÉQUIPEMENTS & OPTIONS

- Coque composite et finition peinture RAL 1021 + vernis
- 2 moteurs brushless
- Autopilote de dernière génération
- Radiocommande Android, portée jusqu'à 0.5km en champ libre
- 4 connecteurs étanches
- Sonde de courant et tension avec affichage sur radiocommande
- 2 batteries Lipo 20 Ah et chargeur
- 1 caméra étanche fixation GoPro
- PC embarqué (Windows)

Sondes disponibles

Mono fréquence : 500 kHz ou 200 kHz

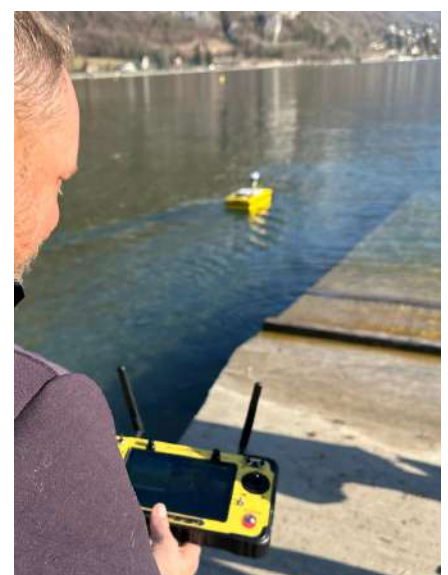
Bi fréquence : 10 à 30 kHz en basse fréquence et 200 KHz en haute fréquence

Autres Options

Batterie 20Ah supplémentaire

Projecteur led 60W

Caisse de transport



Bathydrone

11 bis rue du Docteur Geley 74000 ANNECY

Tél : 06 95 35 09 24 - contact@bathydrone-usv.com

BATHYDRONE® NANO