

**SEMANTIC TS**

KAYAK INSTRUMENTÉ

accoustique sous-marine et
océanographie depuis 1993

LE SUIVI BATHYMÉTRIQUE MONO-FAISCEAU

LA CLASSIFICATION DES FONDS ET LE SUIVI DES RESSOURCES HALIEUTIQUES

Le kayak instrumenté armé par SEMANTIC TS est le moyen ultime de suivi par sondeur mono-faisceau en eau peu profonde, en mer ou rivière. Il dispose de tout l'équipement disponible pour assurer un suivi centimétrique (GPS RTK, caméra de suivi vidéo, sondeur mono-faisceau)

Le sondeur mono-faisceau eBEEEM permet la mesure de la bathymétrie ainsi que la mise en oeuvre en aval d'un SACLAF (Système Acoustique de Classification Automatisée de la nature des Fonds). Ce système innovant développé par SEMANTIC TS permet la mesure de la bathymétrie dans très peu d'eau et la classification (dès 40 cm)



FONCTIONNALITÉS

Grâce à sa simplicité d'emploi, le kayak instrumenté permet un déploiement rapide sur toute zone de mesures. Il peut être mis à l'eau par une seule personne grâce à son poids contenu. Son étanchéité à toute épreuve lui permet d'embarquer des systèmes de technologie de pointe pour une précision inégalée.

Sa modularité permet de l'équiper de tout type d'instruments afin de s'adapter à chaque projet. Il est même possible d'y ajouter un moteur électrique.

Notre kayak vous permet un géoréférencement ultraprécis associé au sondage monofaisceau et au suivi vidéo, même avec une profondeur de travail très faible. La correction de trajectoire en temps réel est un atout incontournable du kayak instrumenté.



LE SAVIEZ-VOUS ?

Le kayak instrumenté de Semantic TS est homologué en division 245, permettant des mesures jusqu'à 6 milles des côtes.