

RELEVÉS BATHYMÉTRIQUES

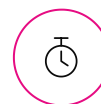
Cartographiez vos fonds avec fiabilité grâce à un levé par drone de surface équipé d'un sondeur, couplé au GNSS (GPS).



PRÉCISION
CENTIMÉTRIQUE



DRONE
DE SURFACE



RÉACTIVITÉ
& DISPONIBILITÉ



ACCOMPAGNEMENT
PERSONNALISÉ

1 ACQUISITION SUR L'EAU



- Drone de surface équipé d'un sondeur mono-faisceau
- Positionnement GNSS RTK centimétrique en planimétrie
- Profils sur lignes prédéfinies et contrôles croisés
- Accès aux zones peu profondes ou encombrées
- Aucune mise à l'eau de personnel



OBJECTIF

Un levé rapide et sécurisé, même sur des sites difficiles d'accès et peu profonds.

2 CARTOGRAPHIE DES FONDS



- Modèle numérique du fond et isobathes
- Sections en travers et profils en long
- Calcul de volumes de sédiments
- Comparaison entre deux campagnes de relevés
- Raccordement au levé terrestre (relevés géoréférencés)



LIVRABLES

MNT du fond, courbes bathymétriques, profils cotés, cubatures et plan DWG.

3 SUIVI D'ENVASEMENT



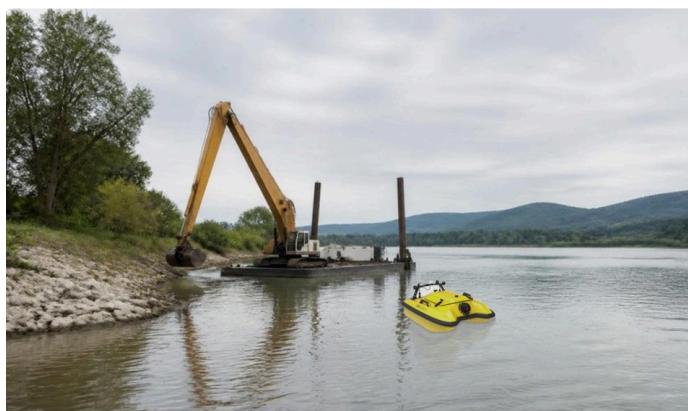
- Campagnes répétées aux mêmes lignes
- Quantification des apports sédimentaires
- Aide au dimensionnement des curages
- Historique exploitable dans la durée



OBJECTIF

Anticiper les opérations d'entretien plutôt que les subir.

4 CONTRÔLE APRÈS TRAVAUX



- Levé de réception après curage ou dragage
- Vérification des cotes de fond projetées
- Calcul contradictoire des volumes extraits
- Rapport de conformité



OBJECTIF

Objectiver le volume réellement réalisé par l'entreprise et contrôle de travaux.

NOS MOYENS



Drone de surface à sondeur



GPS GNSS RTK



Stations totales robotisées



Logiciels métiers & SIG

NOS ENGAGEMENTS

- ✓ Acquisition rapide et sécurisée
- ✓ Données géoréférencées et contrôlées
- ✓ Formats standards (DWG, GeoTIFF, CSV, PDF)
- ✓ Conseil sur le plan d'échantillonnage



UN PARTENAIRE DE CONFIANCE

pour des décisions éclairées sur vos milieux aquatiques.