



Bathymétrie et relevés hydrauliques



Opsia effectue des relevés bathymétriques sur toute zone fluviale, lacustre ou maritime. L'enregistrement des données in situ, corrigées des mouvements de houle et de marée, positionnées avec précision nous permet la modélisation en 3 Dimensions des fonds en temps réel. La méthodologie d'intervention mise au point par nos experts en fait un acteur de référence pour le relevé des fonds, des berges, ainsi que le contrôle d'ouvrages hydrauliques.



Les ingénieurs d'OPSIA associent les dernières techniques et procédés pour livrer des données adaptées aux spécificités de chacun de ses clients.



Une équipe expérimentée, assurant un travail de haute qualité
composée d'ingénieurs, de techniciens et d'infographes spécialisés.

Des outils de mesure parfaitement adaptés aux exigences en vigueur

- Bateau léger avec moteur 4 CV pour bathymétrie en rivière et étendue d'eau
- Bateau 4,20 m semi-rigide avec moteur 50 CV pour bathymétrie portuaire et étendue d'eau
- Bateau 6,50 m rigide avec moteur 150 CV pour la bathymétrie en mer
- Échosondeur Ohmex SonarMite de 230 kHz ultra-portable, combiné au logiciel Trimble Survey Controller
- Sondeurs altimétriques de précision Tritech PA 200, PA500 et multifaisceaux Reson T50-P connectés au GPS
- Stations de mesures topographiques et bathymétriques récentes complètes Trimble, avec mesure de distance sans contact pour le relevé des digues.

Des outils de traitement de données performants

- Logiciel de bathymétrie Hypack pour l'acquisition et le traitement des données du sondeur
- Logiciels de dessin et cartographie : Microstation, Autocad,
- Progiciels de calcul topométrique Topstation et Covadis.



Matériel utilisé :

