

BALI v3

La bathymétrie de précision pour tous

NOUVELLE
VERSION

LES NOUVEAUTÉS

- ✓ Nouveaux accessoires & modèles de sondeurs
- ✓ Valise facile à transporter & à déployer
- ✓ Webserver intégré & intuitif



Portable et simple

Installation rapide
Un seul opérateur suffit



Sondeur professionnel mono- et bi-fréquence

Parfaitement adapté aux eaux intérieures et zones côtières

Évolutif du mono-fréquence vers le bi-fréquence



Accessible

Système tout-en-un : GNSS RTK, sondeur, modems et logiciel

Aucune formation requise

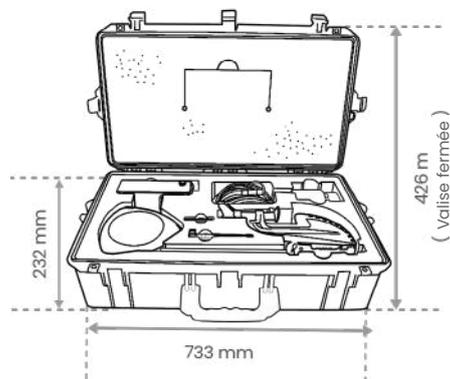
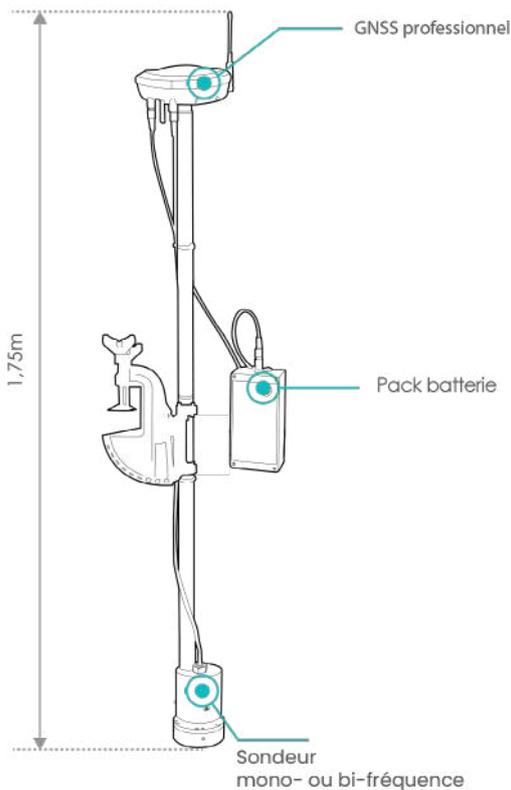
BALI est un système de bathymétrie autonome de grande précision, très simple à opérer. Il est fourni avec, au choix, un sondeur mono-fréquence (SF) ou bi-fréquence (DF).

Avec BALI, les opérations hydrographiques sont très intuitives. Aucun PC ni logiciel d'hydrographie n'est nécessaire, un simple Smartphone permet de se connecter en Wifi au Webserver interne.

Le système BALI est également capable d'acquérir les données bathymétriques automatiquement. Les technologies GNSS et UHF/GSM intégrées dans l'antenne permettent d'effectuer des levés avec une précision centimétrique en temps réel (RTK).

Pour les opérateurs avancés, la sortie NMEA permet d'utiliser les principaux logiciels de bathymétrie, tels que QINSy, HYPACK, ... avec BALI.





Équipements standards

- Antenne GNSS avec câble POE
- Sondeur monofaisceau
- Antenne GSM/UHF (si option activée)
- Pack batterie avec câble et chargeur
- Canne (3 éléments)
- Accessoire de fixation
- Valise de transport

Principales caractéristiques	
Sondeur portable	200 kHz (SF & DF) - 30 kHz (uniquement DF)
GNSS professionnel	« Powered by Trimble » Coeur GNSS L1/L2 RTK 240 canaux
Caractéristiques techniques	
Positionnement	Bi-fréquence GPS, Glonass, BeiDou, Galileo RTK (1 cm) - RTX (4 cm) - SBAS (0,5 m)
Sondage	<ul style="list-style-type: none"> Fréquence 200 kHz (SF & DF) Portée : 200 m - précision : 0,2% de la profondeur Faisceau : 9° d'ouverture Fréquence 30 kHz (uniquement DF) Portée : 200 m - précision : 0,2% de la profondeur Faisceau : 26° d'ouverture
Communication	Modem GSM Modem UHF longue portée (403-473 MHz)
Interfaces	Wifi Ethernet
Format de données	<ul style="list-style-type: none"> Position Sondage
Interface logiciel	Navigateur Web

Caractéristiques physiques	
Dimensions	Gammes SF & DF - hauteur : 1,75 m
Poids	Gammes SF & DF - 11 kg (1 valise)
Environnemental	<ul style="list-style-type: none"> Température Opérationnel : -10°C à +40°C Stockage : -20°C à +55°C Norme de protection IP67
Contrôle (LEDs)	2 LEDs pour caractériser les réceptions GNSS et UHF/GSM
Alimentation	Batterie NiMH rechargeable haute capacité Autonomie : 5h à 10h suivant le modèle Alimentation externe : 12VDC

Options et accessoires	
<ul style="list-style-type: none"> Corrections L-Band Trimble CenterPoint RTX Constellations GNSS BeiDou et Galileo Modem UHF interne Câble d'alimentation externe 	

Webserver intégré

- Suivi de lignes, intégration de fonds de cartes, création de waypoints, etc.
- Connexion Wifi avec smartphone, tablette ou PC
- Maintenances et mises à jour effectuées à distance



Levés bathymétriques monofaisceaux

