

Fiche de renseignements (exemple)

Organisme producteur du levé	INGEO Pole Bathymétrie
Responsable technique du levé	Mr Nicolas MOUTON
Descriptif du levé	Levé bathymétrique Multifaisceaux

Généralités :

Type et nom de l'embarcation	Geoexplorer 3
Localisation : Matériel, logiciel, repère utilisés	<p>Antenne GPS LEICA 1230 - INS IXSEA - hypack2012A.</p> <p>Un récepteur GPS RTK LEICA1230 couplé à une centrale inertielle INS IXSEA embarquée était utilisé pour la localisation de la vedette Geoexplorer 3.</p> <p>Une station de référence LEICA1230 était installée à terre sur le repère du toit de l'Antenne Portuaire de Lorient.</p> <p>Le logiciel Hypack2012A a été utilisé pour la synchronisation des instruments et la localisation de la vedette.</p>
Sondes : Sondeur, logiciels d'acquisition et de traitement utilisés	<p>Le sondeur multifaisceaux R2SONIC 2024 s/n 100078 d'INGEO a été utilisé.</p> <p>Le logiciel Hypack 2012A a été utilisé pour l'acquisition et le traitement des sondes.</p>
Marée : Observatoire de marée, repères utilisés	<p>Les sondes ont été réduites de la marée calculée par GPS en mode cinématique temps réel. Le zéro hydrographique de Lorient Arsenal défini par le SHOM se situe à 2.646 m sous le repère fondamental IGN O.L.K3-12.</p>
Célérité : Méthode de correction	<p>INGEO a utilisé un célérimètre de coque VALEPORT Mini SVS n/s 03174 gréé à proximité de l'antenne sondeur. La célérité de surface adoptée est issue directement de ce capteur.</p> <p>Sept profils de célérité ont été réalisés sur toute la colonne d'eau en début de journée et suite à une évolution de +/- 1.0m/s avec la célérité de surface durant ce levé avec le bathycélérimètre CTD404 de Sea Sun Technologie n/s09260603. Il n'a pas été appliqué de corrections de célérité en temps différé pour ce levé.</p>

Données numériques :

Date de début de levé et fin de levé	Du 27 au 28 novembre 2012
Ellipsoïde	IAG GRS80
Projection	Lambert 93
Système Géodésique	RGF 93
Nom des fichiers de sondes correspondant	20114_Lorient16_PTS_Passe-Ouest_1m.xyz 20114_Lorient16_PTS_Zone-Centre_1m.xyz
Nombre de sondes	3097758
Sonde minimum et sonde maximum du lot	-2.71/26.37
Précision altimétrique du lot de sondes	0.25m
Précision planimétrique du lot de sondes	0.18m

Niveau de référence verticale	Le zéro hydrographique de Lorient Arsenal défini par le SHOM se situe à 2.646 m sous le repère fondamental IGN O.L.K3-12.
Latitude minimum du lot de données	
Latitude maximum du lot de données	
Longitude minimum du lot de données	
Longitude maximum du lot de données	
CATZOC	