

GNSS

Trimble, GNSS Trimble Alloy : GPS et mesure de la colonne de vapeur d'eau.

Installé à bord le 30/09/2020 avant l'OP3 TAAF.



Petit récap instrumental

Caractéristiques	Instrument
Numéro Réseau	ICOS : 1135
Numéro Inventaire UR	29448
Numéros de série	6014R40020
Processeur	
RAM	
OS	
IP	172.16.131.12
GW / DNS	172.16.131.254
Nom réseau	
ID session	admin
Mot de passe	Mapio!974
PI	Olivier Bousquet (olivier.bousquet@univ-reunion.fr)
Position console Switch PC	1 via navigateur VAISALA
ID / PWD Anydesk	

Historique de l'instrument

Le GNSS est arrivé au LACy en septembre 2020. Il a été installé le 30/09/2020 à bord du Marion Dufresne.

Calendrier des maintenances

A chaque escale	Vérifier les fixations
Tous les ans	
Si nécessaire	

Brève description de son fonctionnement et conseils

- L'antenne du GNSS est fixée sur le nid de pie, tout en haut du navire. Le boîtier d'acquisition est fixé dans un coffret électrique à côté de l'échelle supérieure d'accès à la poignée.
- La visualisation des données est possible depuis n'importe quel PC de la salle Météo disposant d'un navigateur internet à l'adresse <http://172.16.131.12> ; user : admin ; pwd : mapio!974

Lors du contrôle du GNSS, il faut vérifier que :

- Les données sont bien en cours d'acquisition (date à jour et données dans le logiciel)
- Les données sont cohérentes

Inventaire du matériel de l'instrument

Dénomination	Quantité
Boîtier d'acquisition	1
Antenne Zéphyr 3	1

Documents utiles

- User manual (EN)
- Brochure (EN)
- Brochure Antenne (EN)

Serveur temps

Le boîtier d'acquisition est synchronisé avec le serveur de temps MAP-IO du bateau (172.16.131.3) toutes les heures.

Récupération des données

Les données sont récupérées via Ethernet et sont stockées sur le serveur du bateau.

Elles sont ensuite traitées par Pierre Bossier (ENSTA Bretagne) avant de rendre les données lisibles et utilisables sur notre FTP.

Redémarrage de l'instrument

- Écrire la date et l'heure TU dans le cahier de laboratoire, le nom de l'instrument et celui de l'opérateur, et noter le nom de la manip.
- Dans le coffret électrique situé dans la poignée (échelle supérieure), appuyer sur le bouton « power » pour éteindre le trimble (photo ci-contre). Le bouton doit s'éteindre.

NB : Si le trimble est débranché sans être éteint, la batterie prendra le relais et le capteur continuera de fonctionner.

- Pour le rallumer, appuyer à nouveau sur le bouton « power ». Le bouton doit devenir vert.

NB : Il n'est pas nécessaire de débrancher le boîtier une fois le Trimble éteint.



Maintenances diverses

Problèmes rencontrés