



ALIS

Ce navire de recherche pluridisciplinaire de 29 mètres, basé à Nouméa, en Nouvelle-Calédonie, opère sur de longues distances dans tout l'océan Pacifique Sud-Ouest, de la Polynésie Française à la Papouasie-Nouvelle Guinée.

Il réalise des missions d'océanographie physique, chimique, biologique et d'halieutique, ainsi que d'exploration de la colonne d'eau et de cartographie sous-marine.

Son caisson hyperbare lui permet d'entreprendre des missions faisant appel à des plongeurs.



Élaboration du plan de navigation



Préparation du dispositif des mésocosmes



Caisson hyperbare



Vérification avant la plongée

Caractéristiques

Chiffres-clés

- Longueur hors tout 28,40 m
- Largeur hors tout 7,60 m
- Tirant d'eau maximal 3,80 m
- Jauge brute 198,8 UMS
- Vitesse moyenne d'exploitation 8 nœuds
- Autonomie 18 jours

Locaux scientifiques

- Laboratoire humide
- Laboratoire sec
- Container de 10 pieds

Équipements scientifiques

- Sondeur multifaisceaux
- Sondeur de la colonne d'eau
- Capteurs de chalut SCANMAR
- Courantomètre doppler, ADCP
- Thermosalinomètre
- Bathythermographe
- Centrale météo
- Chalut de fond
- Chalut pélagique
- Chalut micronecton

- Chalut à plancton
- Drague

Appareux de pont

- 2 treuils de pêche BOPP câble 1 500 m / 5T
- Treuil de dragage hydraulique BOPP câble 4 000 m, 5 T, Ø 14 mm
- Enrouleur de filet hydraulique BOPP vol 2 m³
- Treuil vire-lignes BOPP, traction 1 T
- Treuil hydrologie 1 000 m 1 T, Ø 6.45 mm
- Treuil bathysonde câble électroporteur BOPP, longueur 5 400 m Ø10,8 mm
- Treuil de manœuvre BOPP, 80 m, 5 T
- Plateforme de carottage pour carottier à pistons
- Embarcation

Effectif

- Equipage : 18
- Scientifiques et techniciens : 6



www.flotteoceanographique.fr

La Flotte océanographique française, une très grande infrastructure de recherche opérée par l'Ifremer

