

# N/O ALIS - R/V ALIS



## Table des Matières / Table of contents

1. Propriétaire / Owner.....	3
2. Opérateur/Operator .....	3
3. Communication.....	4
4. Caractéristiques principales / Main characteristics.....	5
5. Equipement de navigation / Navigational equipment.....	7
6. Equipements scientifiques / Scientific Equipment .....	8
7. Appareux / Gear .....	9
8. Plans du navire / Ship plans .....	10
9. Plans de coque / Hull plans .....	14

## 1. Propriétaire / Owner

**IRD - Institut de Recherche pour le Développement**

Adresse / Address: IRD  
44 bd de Dunkerque  
CS 90009  
13572 Marseille cedex 02

**Contact** Yves Gouriou  
Adresse / Address: BP 70  
29280 Plouzané  
France  
Tel. +33 2 98 22 45 07  
Fax. +33 2 98 22 45 14  
Courriel / email [flotte-ird@ird.fr](mailto:flotte-ird@ird.fr)

## 2. Opérateur/Operator

**GENAVIR - Groupement pour la GEstion de NAVires de REcherche**

Adresse / Address : GENAVIR  
CS 20071  
29280 Plouzané  
FRANCE  
Tel. +33 2 98 22 44 21  
Fax. +33 2 98 05 06 33  
Courriel / email [info@genavir.fr](mailto:info@genavir.fr)  
Web <http://www.genavir.fr>

### 3. Communication

Se référer au fichier « *communications\_navires\_en\_cours.pdf* » que vous pouvez télécharger sur ce site.

Please refer to the file « *communications\_navires\_en\_cours.pdf* » that you can download from this web site.

#### Courriel / email

Commandant / Master: [al.commandant@alis.ird.fr](mailto:al.commandant@alis.ird.fr)

Chef mécanicien / Engineer: [al.chef@alis.ird.fr](mailto:al.chef@alis.ird.fr)

Equipage / crew: [prénom.nom@alis.ird.fr](mailto:prénom.nom@alis.ird.fr)

Scientifique / scientist: [firstname.lastname@alis.ird.fr](mailto:firstname.lastname@alis.ird.fr)

## 4. Caractéristiques principales / Main characteristics

<b>Chantier naval</b>	Chantiers PIRIOU Concarneau - France	<b>Shipyard</b>
<b>Année de construction</b>	1987	<b>Year</b>
<b>Identification</b>		<b>Identification</b>
<b>Indicatif Radio</b>	FHQB	<b>Call sign</b>
<b>N° MMSI</b>	227226000	<b>N° MMSI</b>
<b>N° immatriculation</b>	CC 683407	<b>Official number</b>
<b>N° OMI</b>	7360368	<b>N° IMO</b>
<b>Dimension</b>		<b>Dimension</b>
<b>Longueur hors-tout</b>	28.40 m	<b>Length overall</b>
<b>Largeur hors-tout</b>	7.60 m	<b>Breadth overall</b>
<b>Tirant d'eau maxi</b>	3.80 m	<b>Max. draft</b>
<b>Tirant d'air</b>	5 m	<b>Freeboard to working deck</b>
<b>Déplacement</b>		<b>Displacement</b>
<b>Poids en lourd</b>	89 t	
<b>Déplacement léger</b>	237 t	
<b>Déplacement maximal</b>	326 t	<b>Load displacement</b>
<b>Jauge UMS</b>	207	<b>UMS Tonnage</b>
<b>Jauge brute</b>	198.8 Tx	<b>Gross tonnage GRT</b>
<b>Jauge nette</b>	77.8 Tx	<b>Net tonnage</b>
<b>Machines</b>		<b>Engines</b>
<b>Propulsion</b>	Deutz diesel type SBA 16M 816 P u / Power (BHP) = 800cv/589 KW V <sub>max</sub> = 1350 T/mn	<b>Engines</b>
<b>Hélice</b>	4 pales orientables 4 bladed propeller	<b>Propeller</b>
<b>Propulseur d'étrave</b>	Hydro Armor 55CV	<b>Stem propeller</b>
<b>Courant</b>	Voltages: 380/220/24	<b>AC power</b>
	kVA: 120 - Phases: 3 - Frequency: 50 Hz	<b>kVA</b>
<b>Fuel</b>	40 m <sup>3</sup>	<b>Fuel</b>
<b>Stockage eau douce</b>	20 m <sup>3</sup>	<b>Fresh Water Storage Capacity</b>
<b>Production eau douce</b>	2.1 m <sup>3</sup> /day	<b>Fresh Water Generator Capacity</b>
<b>Autonomie</b>	3360 nautical miles 18 days	<b>Range</b>
<b>Vitesse moyenne</b>	8.5 nœuds	<b>Cruising speed</b>
<b>Vitesse max.</b>	10 nœuds	<b>Max. speed</b>
<b>Personnel Embarqué</b>		<b>On board staff</b>
<b>Equipage</b>	12	<b>Crew</b>
<b>Scientifique</b>	6	<b>Scientist</b>

<b>Surface</b>		<b>Surface</b>
<b>Laboratoire humide</b>	12 m <sup>2</sup>	<b>Wet Labs Area</b>
<b>Laboratoire sec</b>	8 m <sup>2</sup>	<b>Dry Lab Area</b>
<b>Surface Pont</b>	60 m <sup>2</sup>	<b>Free Working Deck Area</b>
<b>Classification</b>		<b>Classification</b>
<b>Bureau Veritas</b>	Cass 1 3/3E, FISHING VESSEL DEEP SEA	<b>Bureau Veritas</b>
<b>Zone d'intervention</b>		<b>Operating Area</b>
	Pacifique sud-ouest / South-West Pacific	

## 5. Equipement de navigation / Navigational equipment

<b>Horloge</b>	ACEB Sofy M90	<b>Clock</b>
<b>Radar</b>	1 Furuno FAR 2127 1 Furuno FAR 2117	<b>Radar</b>
<b>Gyrocompas</b>	2 x TSS meridian surveyor	<b>Gyrocompas</b>
<b>GPS</b>	1 magnavox MX200 1 GPS Aquarius 22 1 Simrad GN33	<b>GPS</b>
<b>Loch</b>	Ben Anthea (double axe)	<b>Loch</b>
<b>Gonio</b>	Taiyo TDL 1630	<b>Gonio</b>
<b>SMDSM</b>	Sailor zone A3	<b>SMDSM</b>
<b>Pilote automatique</b>	1 Anshutz NP 60 1 Simrad AP50	<b>Automatic pilot</b>
<b>AIS</b>	AIS debeg 3400	<b>AIS</b>
<b>Sondeurs de navigation</b>	1 Furuno FCV1100L (200 et 28 kHz)	<b>Navigational sounder</b>
<b>Communication par satellite</b>	1 Fleet 77 1 Fleet broadband 500	<b>Satellite communication</b>
<b>Vhf:</b>	2 Portables ICOM M71	<b>Vhf</b>

## 6. Equipements scientifiques / Scientific Equipment

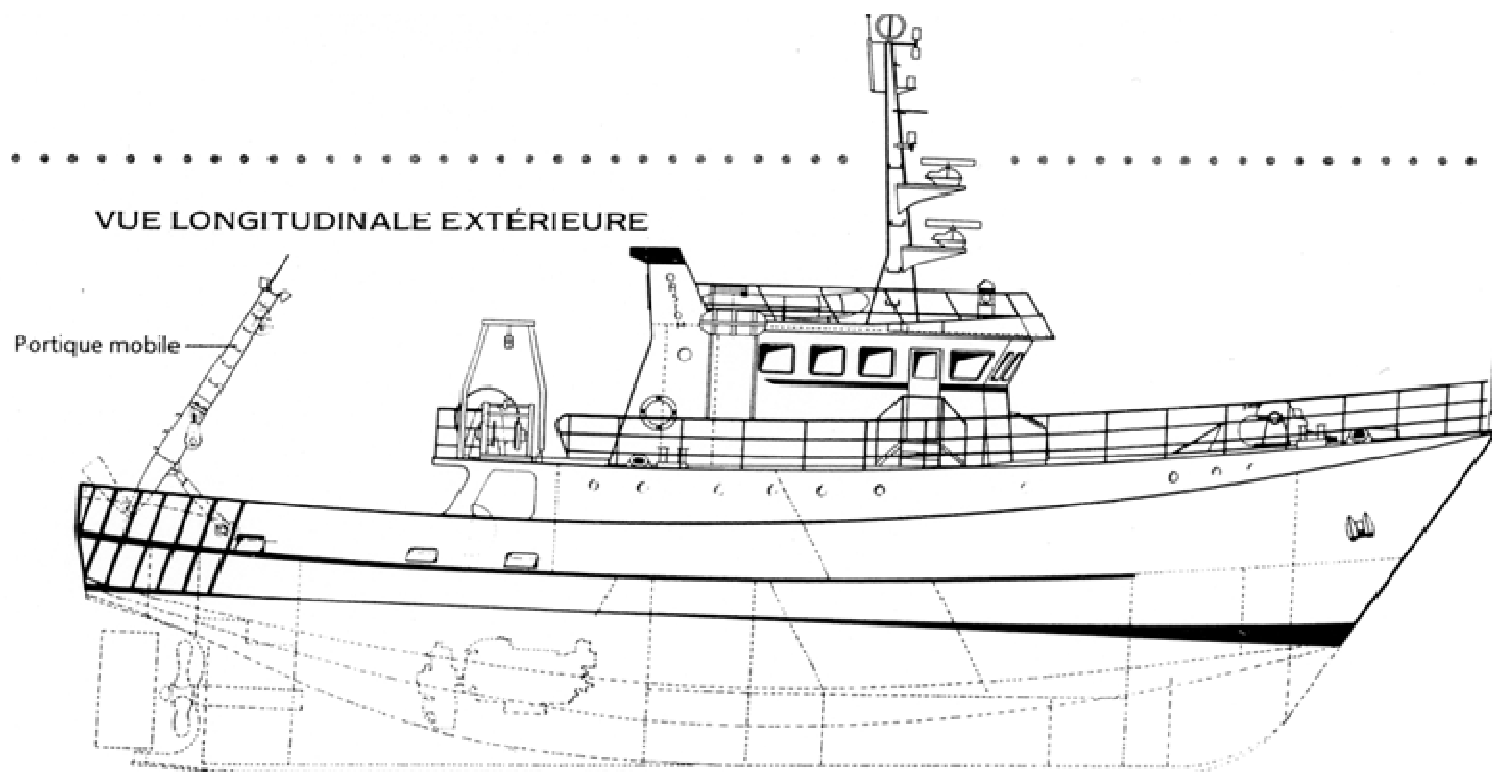
<b>Sondeur multifaisceaux</b>	100kHz EM 1002 SIMRAD 93 kHz	<b>Multibeam sounder</b>
<b>Sondeur monofaisceau</b>	SIMRAD EK 500 12kHz	<b>Monobeam sounder</b>
<b>Sondeur</b>	FURUNO 28/200 khz	<b>Sounder</b>
<b>Sondeur</b>	SIMRAD EK60 (38, 70, 120, 200 KHz) installation in December 2009.	<b>Echosounders</b>
<b>Capteurs de chalut</b>	SCANMAR	<b>Trawl sensors</b>
<b>Courantomètre ADCP</b>	RDI 150 kHz BB	<b>Acoustic Doppler Current Profiler</b>
<b>Thermosalinomètre</b>	SEABIRD SBE21	<b>Thermosalinometer</b>
<b>Bathythermographe</b>	SIPPICAN MK21 XBT/XCTD	<b>Expendable bathythermograph</b>
<b>Centrale météo</b>	Batos 1.1 D - Météo France	<b>Meteorological sensors</b>
<b>Chalut de fond</b>		<b>Bottom trawl</b>
<b>Chalut pélagique</b>		<b>Pelagic trawl</b>
<b>Chalut plancton</b>	chalut plancton/larves 24m	<b>Plankton trawl</b>
<b>Chalut micronecton</b>		<b>Micronekton trawl</b>
<b>Drague</b>		<b>dragnet</b>
<b>Réseau informatique</b>		<b>Computer network</b>



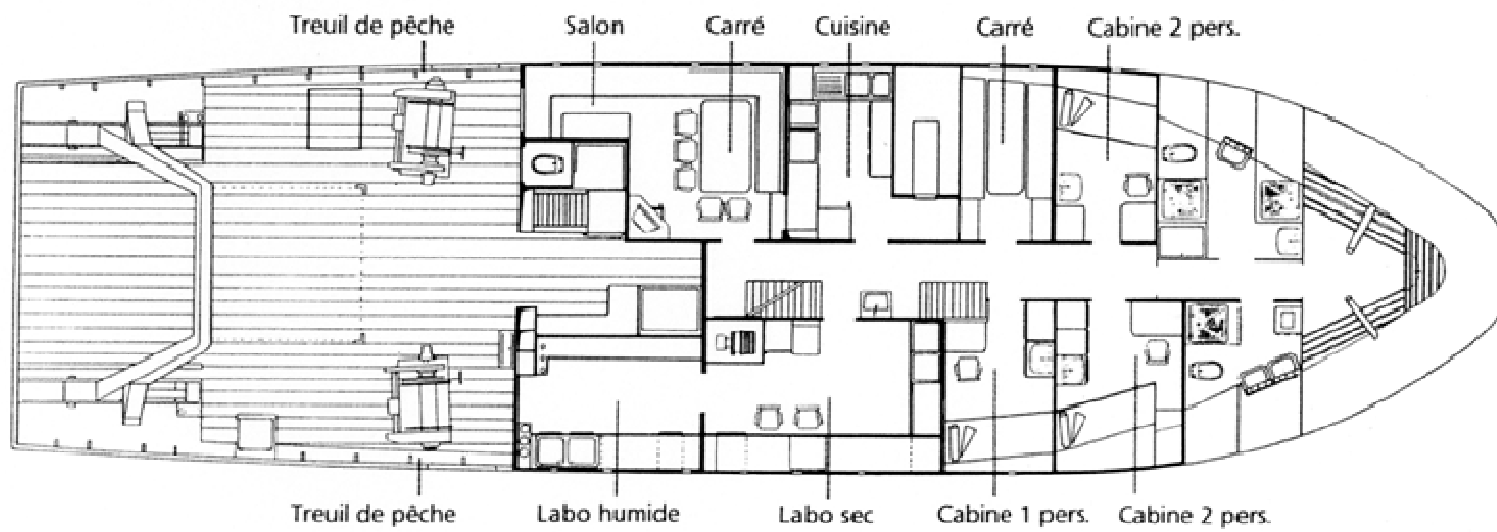
## 7. Appareaux / Gear

<b>Grue ALM flèche télescopique</b>	HIAB 3.4 T à 1,70 m 0.9 T à 6,20 m	<b>Jib crane</b>
<b>Portique oscillant</b> Débattement Débordement CMU	Type: Mac Gregor 45° 2 m 5 T	<b>Rear swinging gantry A-Frame</b>  Outboard extension CMU
<b>Treuil de pêche</b>	(x2) BOPP type TS 3122 Cable 1500 m. - 5 T	<b>Trawling gear</b>
<b>Treuil de dragage hydraulique</b>	BOPP type TS 3122 Cable 4000 m. - 5 T Diameter 14 mm	<b>Drag gear</b>
<b>Enrouleur de filet hydraulique</b>	BOPP type ECH 1980 Vol. : 2m <sup>3</sup>	<b>Fishing net winch</b>
<b>Treuil vire-lignes</b>	BOPP type CLH 1000 Traction 1 T	<b>Line winch</b>
<b>Treuil hydrologie</b>	1000 m. - 1 T Diameter 5,5 mm	<b>Hydrographic winch</b>
<b>Treuil bathysonde cable électroporteur</b>	BOPP type TH 500 Length: 5 400 m Diameter: 10,8 mm	<b>Hydrographic winch conducting cable</b>
<b>Treuil de manœuvre</b>	BOPP type TMH 1980 80 m. - 5 T	<b>Maneuver winch</b>
<b>Embarcation</b>		<b>Embarkation</b>
<b>Container</b>	10 pieds / 10 feet	<b>Container</b>

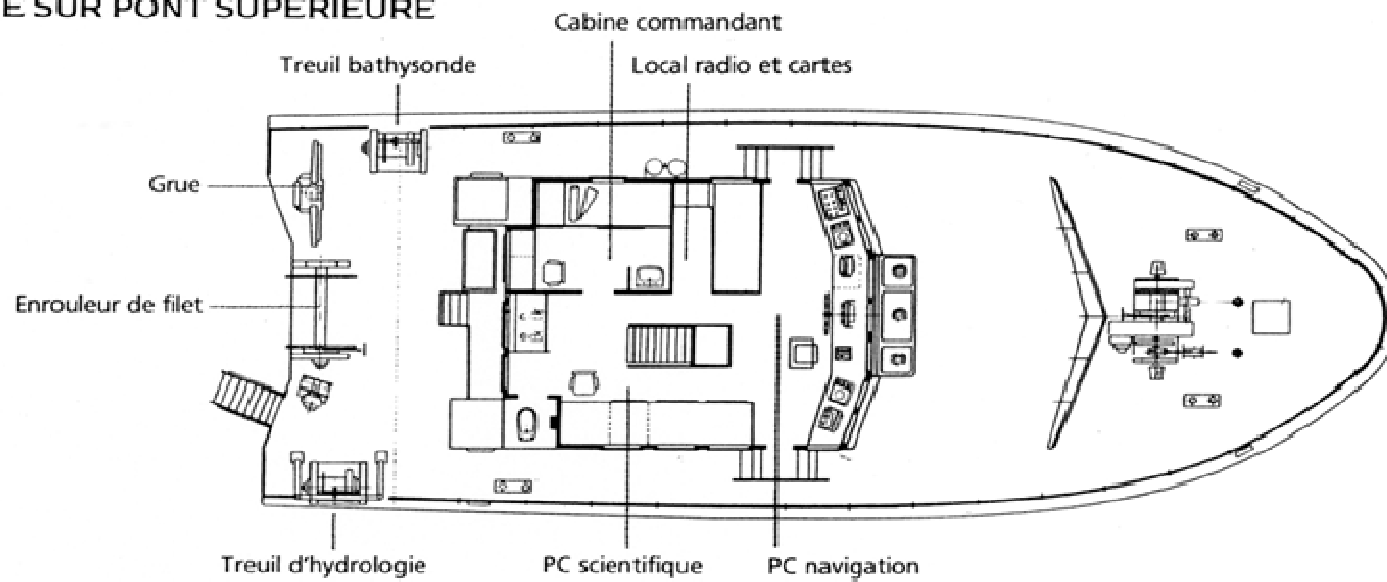
## 8. Plans du navire / Ship plans



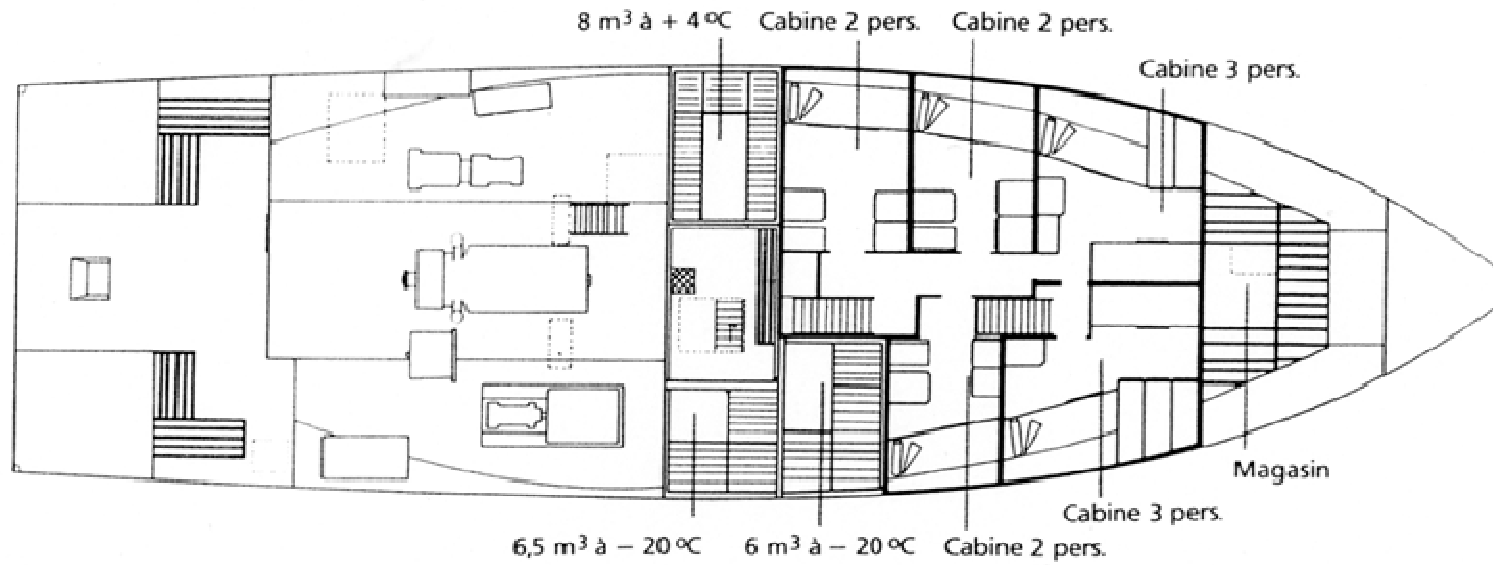
## VUE SUR PONT PRINCIPAL



## VUE SUR PONT SUPÉRIEURE



## COUPE SOUS PONT PRINCIPAL



## 9. Plans de coque / Hull plans

