

N/O

THALASSA

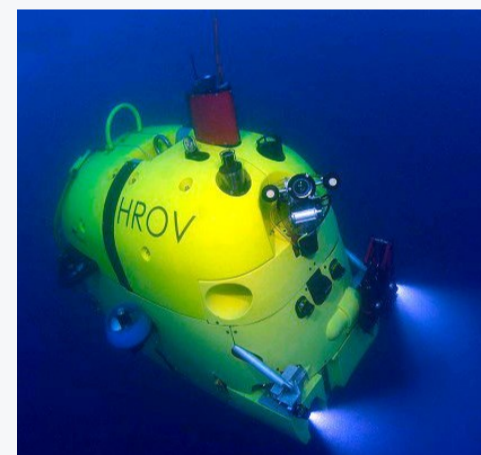

Genavir

CS 20071 - 29280 PLOUZANE - France / +33.2.98.22.44.21 - sd@listes.genavir.fr

Thalassa est un navire polyvalent, équipé de sondeurs halieutiques, capable de réaliser des campagnes d'océanographie physique, de géosciences et de déployer l'HROV Ariane.
Thalassa is a multi-purpose vessel, equipped with fish finders, capable of carrying out physical oceanography, geoscience campaigns and deploying the Ariane HROV.

Propriétaire / Owner	IFREMER
Année de construction / Year of construction	1996
Longueur hors tout / Length overall	74,50 m
Largeur hors tout / Breadth	14,90 m
Tirant d'eau AR / Draught	6,00 m
Tirant d'air / Air draft	29,40 m
Vitesse max / Maximum speed	13,5 nœuds à 150 t/min
Déplacement léger / Dead weight	995 t
Jauge brute / Gross tonnage	2.803 UMS
Jauge nette / Net tonnage	840 UMS
Indicatif radio / Call sign	FNFP
Classification / Classification	BUREAU VERITAS
N° OMI / IMO number	9070307
Port d'immatriculation / Port of registry	BR 868 095 G

PERSONNEL EMBARQUE / ON BOARD STAFF	Max	Min
Effectif navigant / Crew	25	15
Scientifiques - Techniciens	25	0



METEO / METEO	MERCURY
Station Météo / Meteo Station	
RADIO / RADIO	
Station radio SMDSM zone A3 / GMDSS console zone 3	SAILOR série 6000 / A3—250W
Récepteurs NAVTEX / NAVTEX receiver	FURUNO—NX 700B
INMARSAT / INMARSAT	Fleet broadband SAILOR 500
Communications Satellite VSAT	Sailor 900 - Bande Ku
VHF / VHF	ICOM
PROPULSION—ENERGIE / PROPULSION—ENERGY	
Puissance propulsive / Propelling power	2904kW
Moteur électrique de propulsion synchrone / Synchronous electric engine Propulsion	GE MV3000 - 2200 kW - 150 RPM
Propulseurs Transversaux / Transverse thrusters	BRUNVOLL
Avant électrique (avec volets obturateurs) / Electric afore (with closing flaps)	440 Kw (SUPERSILENT)
Arrière hydraulique / Hydraulic astern	264 Kw
Diesel Alternateurs	CATERPILLAR 3512 B & 3508B 1500 tr/min LEROY Sommer 2 x 1500 KVA & 2 X 1000 KVA - 400 VAC 50Hz
Caractéristiques de l'ASI / Characteristics of UPS	80 KVA ENAG
Gouvernail articulé / Hinged Rudder	BECKER
Production d'eau douce—2 bouilleurs / Fresh Water Production—2 fresh water generators	ALFA LAVAL JWP 16C 40—7t/Jx2
Eau douce—capacité / Fresh water—capacity	190m3
Traitement eaux Ballasts / Ballast water treatment	BIO SEA 90

EQUIPEMENT SCIENTIFIQUE / SCIENTIFIC EQUIPMENT	
Sondeurs mono-faisceaux EK 80 / <i>Fishing sounders</i>	SIMRAD (18/38/70/120/200/333kHz)
Sondeurs multi-faisceaux / <i>Multi-beam sounders</i>	SIMRAD ME70 - EM304 - EM2040
Pinger / <i>Pinger</i>	Pinger IXSEA
Positionnement sous marin BUC / <i>Underwater positioning System BUC</i>	Système fixe USBLBOX avec antenne flush
Courantomètre Doppler / <i>Doppler current profiler</i>	RDI—150 kHz BB -& 38kHz NB
Bathythermographe / <i>Bathythermograph</i>	SIPPICAN MK 21
Positionneur de chalut / <i>Trawl positioning system</i>	MARPORT
Capteur de chalut / <i>Trawl sensors</i>	MARPORT
Système de longueur filée et tensiomètre / <i>Fishing gear control</i>	MARELEC S-D
Balances / <i>Scales</i>	TRUNK & CAROUSSEL MAREL PL5060s
Balances pour pesées individuelles / <i>Scales</i>	MAREL PL2262/PL4220/PL3220
Base acoustique / <i>Acoustic transducer</i>	8-16 kHz - PET 661S + télécommande TT801
Thermosalinomètre / <i>Thermosalinometer</i>	SEABIRD—SBE 21
Sonde de température eau de mer / <i>Sea water temperature</i>	SEABIRD—SBE 3 S
Centrale horaire / <i>Central clock</i>	ACEB—SOFY M90
Réseau Ethernet / <i>Eterneth network</i>	CISCO - 2x Catalyst 451 OR
Acquisition des données / <i>Data logging</i>	IFREMER — TECHSAS
Diffusion information et vidéo / <i>Vidéo & information broadcast</i>	IFREMER—SDIV
Rejeu données scientifiques / <i>Scientific data post processing</i>	IFREMER - Caraïbes - GLOBE
Acquisition et rejeu sondeurs pêche / <i>Halieutic software</i>	IFREMER—MOVIES + Fish View
Messagerie électronique par satellite / <i>Satellite network e-mail</i>	VSAT via IFREMER
Puits TRAVOCEAN / TRAVOCEAN wells	KLEY France— TRAVOCEAN 12'' & 20''
4 laboratoires (superficie totale) / <i>4 laboratories (total surface)</i>	85 m2
Salle de tri automatisé (superficie) / <i>Sporting room (surface)</i>	130 m2
Emplacement pour conteneurs / <i>Spaces for containers</i>	5 x 20 '
EQUIPEMENT DE PONT / DECK EQUIPEMENT	
Portique AR basculant à double débattement / <i>Rotating stern A. Frame</i>	KLEY France
- En position fixe (pour la pêche) avec diabolos / <i>- Fixed position (when fishing) with diabolo</i>	CMU 20 t
- En position mobile en océanographie avec poutre oscillante <i>Movable position in oceanography with oscillating piece</i>	CMU 10 t
- Point latéral de fixation de la poulie grand fond / <i>Lateral point to fix the deep water pulley</i>	CMU 15 t
- Treuil de levage, câble nylon Ø 54 mm / <i>Hoisting winch, nylon cable Ø 54 mm</i>	CMU 10 t, l 23 m
Portique latéral articulé hydrologie-bathysonde / <i>Lateral A frame (hydrology—CTD)</i>	CMU 5 t
- Treuil hydrologie câble inox / <i>Hydrology winch, stainless cable</i>	L 8000m Ø 10,8 mm
- Treuil Bathysonde, câble électroporteur / <i>CTD winch, electromechanical cable</i>	L 8000m Ø 10,8 mm
Grue plage AR articulé - HR 180 - 17,5 - 2BJ / <i>Knuckle boom crane</i>	CMU 8,5t @ 17,45 m
Grue plage avant / <i>Foredeck crane beam</i>	CMU 6 t à 1,91 m / 1,25 t à 8,63 m
Potence à plancton (tribord arrière) / <i>Plankton (aft starboard)</i>	CMU 0.8 t
2 treuils de funes / <i>2 trawl winches</i>	L 4500 m, Ø 26 mm
Contrôle automatique de funes / <i>Automatic control of trawl wunches</i>	MARELEC SYNCHROMAR
2 enrouleurs de chalut / <i>2 trawl winders</i>	12x 16m3
Treuil netsonde / <i>Netsonde winch</i>	L 2000 m / Ø 12 mm
Treuil de dragage / <i>Dredging winch</i>	L 600 m / Ø 12 mm
NAVIGATION ET POSITIONNEMENT / NAVIGATION AND POSITIONING	
Loch électromagnétique 2 axes / <i>Electromagnetic log 2 axis</i>	BEN ANTHEA + LOCH DOPPLER RDI 600kHz Pioneer
Positionnement dynamique / <i>Dynamic positioning</i>	SIREHNA
Sondeur navigation / <i>Bridge Echosounder</i>	FURUNO—FE-700—50/200 kHz
Gyrocompas / <i>Gyrocompass</i>	PHINS III —IXSEA
Système de navigation intégré / <i>Integrated Navigation System</i>	GENAVIR CINNA
Récepteurs GPS différentiel / <i>Differential GPS receivers</i>	CNAV / HDS800—ASHTECH + SAILOR 6588
Pilote automatique / <i>Automatic pilot</i>	ANSCHUTZ— NP2015
RADAR / <i>RADAR</i>	FURUNO—FAR2827X/FAR2837S
Récepteur GONIO VHF	TAIYO TD-L1630
AIS / <i>AIS</i>	COBHAM SAILOR 6280
Anémomètre Girouette / <i>Anemometer</i>	WINDSONIC 1405-PK-038