

INVENTAIRE META PANORAMER 40

Bateau très robuste, construit en Strongall, préparé sur mesure pour naviguer en solitaire et pouvoir affronter tous les océans, notamment les mers froides.

Isolation complète de la coque et du pont.

Moteur et embase changés en février 2019 – 600 H (aout 2020)

Architecte JP BROUNS

Chantier META 69170 Tarare, France

Site : <http://www.meta-chantier-naval.fr/web/>

Construction en aluminium épais STRONGALL (aluminium 5086 épais : Tenue élevée à la corrosion - atmosphère saline – Soudabilité et anodisation excellente)

Année de construction : 2001 – Catégorie de navigation CE : A

Longueur : 11.97 m (hors tout 13.50m)

Largeur 3.90 m – TE 1,85 m quillard – Déplacement en charge 9700 Kg

Poids du lest en plomb : 3200 kg

Jauge brute : 14.56 tx

Barre franche et bi-safrans extérieurs

Cloison avant étanche

Prises d'eau de mer sur tube aluminium au-dessus de la flottaison (toutes les prises d'eau du bateau sont équipées de vannes 1/4 tour Randex PVC)

Casquette aluminium + plexiglas coulissante sur rail Harken

Arceau arrière en tube aluminium 100mm porte annexe, support panneaux solaires et antennes

Support commande moteur et table dans le cockpit

Balcon avant

Balcons pied de mât

Panneaux coffres cockpit

Capot descente

Échelle de bain mobile sous la plateforme arrière

Traitement des œuvres vives avec INVERSALU de chez META (zinc silicaté)

EQUIPEMENT ELECTRIQUE

Circuit 220 V et 12 V bipolaire dans tout le bateau

Installé en janvier 2019 :

Coupe-batteries moteur/service/négatif (janvier 2019)

Convertisseur 800 watts - 12V/220 V Victron Energy 12/800 pur sinus

Moniteur digital de batterie CRISTEC

Répartiteur de charge électronique CRISTEC RCE

Batteries de servitude ; 4 x 100 A EXIDE EP 900 AGM

Batterie moteur : 1 x 75 A EXIDE EP 900 AGM

Commutateur électrique quai / convertisseur

Connecteurs USB à la table à carte

Connecteur allume-cigare à la table à carte

Moniteur digital de batterie BEP Marine Matrix

Tableau électrique VDO Logic 12V/220V avec disjoncteur 30 mA

Chargeur de quai MASTERVOLT 12/50-3 50A/h

Détecteur de fuite MASTERVOLT

Isolateur galvanique PROMARINER ZINCSAVER 60 (60A)

Chauffe-eau inox 220V avec circuit eau chaude moteur avec vannes de sectionnement 1/4 tour

Hydrogénérateur Aquagen + régulateur

4 panneaux solaires Kyocera 12V 95W

2 régulateurs MPPT 75/115 Victron Energy (janvier 2019)

Détecteur de gaz G.A.S Pro

Groupe électrogène 220 V HONDA (neuf)

Eclairage intérieur à LED

Alternateur moteur 120A/h

MOTORISATION

Moteur, tableau de bord, commande et embase neufs, installé en février 2019

Volvo Penta sail-drive D2-50F

Entretien effectué par concessionnaires agréés Volvo (factures)

Hélice MAXPROP tripale repliable

Deux prises d'eau de mer : par l'embase et par tube soudé à la coque avec filtre à eau de mer
Type 330 VETUS – passage de l'un vers l'autre par vannes 1/4 tour

Réservoir de gasoil dans la quille - contenance 250 litres

Filtre à gasoil RACOR 500 FG

Nettoyage de la cuve à gasoil effectué en juin 2019 - changement des vannes et durites d'alimentation en juin 2019

Jauge à gasoil OSCULATI à la table à carte

2 ventilateurs de cale fonctionnement manuel ou automatique (sonde de température sur l'échappement) - Alarme sonore de dépassement de température.

GREEMENT ACCASTILLAGE ET VOILES

Mât, bôme et tangon ZSPAR aluminium anodisé

Toutes les voiles ont été changées en 2011 - Elles sont en parfait état

Grand-voile full batten 3 ris (emplacement 4e ris prévu) + lattes de rechange

Spi asymétrique avec chaussette à spi

Yankee lourd. Neuf, orange fluo – s'installe sur enrouleur à la place du génois lourd (idéal zone alizé en combinaison avec la trinquette)

3 voiles (Vega voile) sur enrouleurs PROFURL :

Trinquette 16 m² Dacron 410 gr/m²

Génois léger 60.93 m² Dacron 240 gr/m² coupe tri radiale

Génois lourd 46.06 m² DC 66/77 coupe tri radiale

Marches de mât repliables

Rails d'écoute HARKEN avec chariots pour génois et trinquette

Tous les Winch sont de marque HARKEN ST (16 - 32 - 40 - 44 - 56)

Bloqueurs triples - Avale-tout multiples

Le gréement dormant (ACMO) a été changé en 2011

monotoron inox 08 étais, pataras, bas haubans avants et arrières, galhaubans

monotoron inox 07 inters, patte d'oie

monotoron inox 06 bastaques

EQUIPEMENT DE NAVIGATION

Barre franche double safrans aluminium

Annexe hypalon Caribe avec moteur HONDA Marine 2CV

MOUILLAGE

Guindeau : Goïot électrique 1500 w REF 312-313 avec télécommande à distance sans fil QUICK

1 ancre SPADE acier 30 Kg (2019) avec 40 m chaîne galvanisée grade 40 diamètre 12 + 40 m de cablôt diam 22 mm - Manille Haute Résistance Force 7®

1 ancre SPADE acier 20 Kg (2019) avec 40 m de chaîne galvanisée Force 7® (grade 70) diamètre 8 (chaineries limousines) + 40 m de cablôt Squareline diam 18 mm - Manille Haute Résistance Force 7®

1 ancre FORTRESS aluminium 6.8 kg

1 ancre pour l'annexe

ELECTRONIQUE

VHF fixe NAVICOM RT-550 ASN/DSC 25 W ([neuve mars 2019](#)) interfacée avec le GPS Furuno - Antenne VHF en tête de mat

[Téléphone satellite IRIDIUM GO avec kit antenne extérieure](#)

Radar FURUNO M 1623

VHF portable étanche ICOM IC-M21

Détecteur de radar MERVEILLE

Barographe électronique VION

Navtex FURUNO NX-300 interfacé avec le GPS

GPS FURUNO GP-31

GPS Garmin GPS MAP 176

Auto-Radio CD ALPINE CDE-112 RI

NAVIGATION

2 compas de route extérieur + 1 compas de route à la couchette de quart

Feu de navigation + feu de mouillage en tête de mât à LEDs

Feu de hune

Projecteur de pont

[Emetteur/récepteur AIS EM-TRACK B350 classe B SOTDMA 5W, NMEA 0183/2000, avec antenne GPS extérieure et antenne spéciale AIS METZ Manta - Câble coaxial ULTRAFLEX 7](#)

Traceur GPS RAYMARINE A70D - [cartographie NAVIONICS 2019](#) (toute la méditerranée) écran 7" couleur

Répétiteurs RAYMARINE ST 60 tri-Data

Pilote automatique RAYMARINE ST 60

Pilote automatique NKE Gyropilot 2 + multigraphic avec télécommande skipper et émetteur équipier

Groupe linéaire L&S 40 ST pour pilotes + **1 Groupe linéaire L&S 40 ST neuf de rechange**

Actuellement la navigation se fait sur un PC ASUS sous Win 10 avec le logiciel MAXSEA Time Zero (Version 4) , interfacé avec l'électronique de bord

Nombreuses cartes marines de la Méditerranée, guides de navigation récents (2018/2019), instructions nautiques, ouvrages SHOM...

SECURITE

Equipement de navigation hauturier complet (compas, coffret fusées détresse, etc.)

[Balise EPIRB ACR GLOBALFIX V4 \(2019\)](#)

[Balise individuelle PLB ACR RESQLINK \(2019\)](#)

[Projecteur LED Euromarine 1200 Lumens rechargeable](#)

[Projecteur halogène 12V](#)

[Perche IOR PLASTIMO avec éclairage et support](#)

[Ancre flottante parachute](#)

Bouée fer à cheval avec éclairage

Extincteurs :

1 extincteur en cale moteur (vérifié en 2019)

4 extincteurs à poudre (vérifiés en 2019)

1 couverture anti-feu

4 pompes de cale : 2 électriques + 1 manuelle +1 pompe à main

Survie SEA SAFE 4 personnes ([neuve 2019](#))

Coffret fusées

CONFORT - LITERIE

Toute la literie (cabine avant, - couchette de quart - cabine arrière) ainsi que les banquettes et coussins ont été refaits en 2019

Literie BULTEX 17 cm 38 kg avec sur-matelas - assise carré tissu sumbrella déhoussable

Coutil matelas damassé - fond de coussin déhoussable

Sous-matelas Akwamat anti-condensation dans les 2 cabines

Désalinisateur KATADYN PowerSurvivor 40E 12Volts - débit vérifié : 25 à 30 litres/heure

Réservoirs souple eau douce : 300 litres (200 + 100) – groupe eau sous pression eau chaude et froide

Cuisinière inox 2 feux + four/grill ENO

Matelas et coussins de cockpit

[Four à micro-ondes](#)

[Glacière 40 litres WAECO CFX-40 coolfreeze \(neuve 2019\) - fonctionnement automatique 12V/220V – peut faire office de congélateur -20°C](#)

Frigo WAECO 64 litres avec freezer pour glaçons

Chauffage à gazoil REFLEX 62M avec [carburateur neuf \(2019\)](#) - puissance 2500 watts - avec plaque chauffe-plat - Réservoir inox en charge - cheminée extérieure amovible

Téléviseur LCD 12V avec lecteur DVD intégré - [Antenne OMNIMAX Pro changée en 2019](#)

WC LAVAC Zenith (WC à dépression – pompe manuelle) - Joint de cuve changé - Pochette de joints de rechange

Pompe manuelle pour évacuation eau de douche sous caillebotis

Réservoir eaux usées 60 l.

Mains courantes inox

Passerelle en aluminium

Taud de soleil

Manche à air

Aménagements intérieurs

- Cabine propriétaire
- Couchette navigateur
- Couchette poste avant 2 places – Lit breton
- Carré 2 places de couchage
- Cabinet de toilette avec douche et WC
- Armoires et étagères de rangements
- Grande soute de rangements derrière le compartiment moteur

Accastillage et divers

Très nombreuses pièces de rechange et matériel d'entretien

Très nombreux rangements

Nombreux cordages de toutes tailles et de différents diamètres

2 tourillons en pied de mat avec cordage polyamide flottant et pour amarrage

Sangle d'amarrage ANKAROLINA sur enrouleur 56 mètres

3 réservoirs souples 35 l G.O

60 litres de gazole en différents jerricans

2 bidons 50 l pour eau douce

Kits réparation pour annexe

Kit réparation voiles

Entonnoir gazole Furnel