

Bateau : Catamaran MAKI :privilège 495 .

Liste des travaux principaux réalisés sur le catamaran Maki en 2017 et 2018 .

- dépose des 2 safrans, vérification des mèches inox, dépose et repose à neuf des bagues et rotules d'alignement JP3 .
- dépose des secteurs de barre, vérification ,échange à neuf des biellettes, rotules et boulonnerie et vérification des drosses de barres
- Echange à neuf des gaines et des drosses de barre 2019
- dépose, vérification et calibration du pilote automatique *Raymarine*
- dépose de toutes les pompes et tuyauteries des cales, mise en peinture (Damboline) à neuf des cales et repose de toutes les pompes (pompes de cales, pompes eaux noires, pompes de climatisation, pompes de douches, pompes de WC)
- dépose de vannes de coques et échange pour vannes neuves en polymère *Randex*
- dépose des hublots ,vérification des étanchéités et polissage léger
- installation d'un chargeur de batteries neuf Victron 80A et inverter neuf 1200 W /2018
- 2 batteries neuves pour les 2 moteurs *Volvo* et 1 batterie neuve pour le groupe électrogène *Onan* batteries des moteurs neuves janvier 2020
- pose de 8 batteries de service/ bord neuves – Janvier 2018
- vérification de tous les circuits électriques et hydrauliques intérieurs
- pose de toutes les filières/gardes- corps neuves
- pose de 2 trampolines neufs sur le pont avant
- installation d'une ancre principale *Spade* 45 kg neuve, de 80 m de chaîne, diamètre 12mm neuve (*Chaîneries Limousines*)
- achat d'une hélice de secours tripale pour moteur *Volvo*
- démontage des winchs de pont et vérification des moteurs
- dépose et repose du guindeau et vérification des commandes / relais
- installation d'un téléphone satellitaire *Iridium Extreme*
- dépose complète de tous les éléments du déssalinisateur, pompe BP pompe HP etc vérification de l'électronique.
 - Changement à neuf des 2 listons des jupes de coque .
 - Echange à neuf de la robinetterie Totem de la douche avant

Boat: MAKI catamaran: privilege 495 .

List of the main works carried out on the Maki catamaran in 2017 and 2018 .

- removal of the 2 rudders, verification of the stainless steel bits, removal and replacement of the JP3 alignment rings and ball joints.
 - removal of bar sections, verification, replacement of rod, ball and bolt assemblies and verification of rod drosses
 - New Sheath and replacement of steering cables in October 2019
- Removal, verification and calibration of *Raymarine* autopilot
- removal of all bilge pumps and piping, repainting (*Damboline*) of bilges and installation of all pumps (bilge pumps, black water pumps, air conditioning pumps, shower pumps, WC pumps)
- removal of shell valves and exchange for new *Randex* polymer valves
- removal of portholes, sealing checks and light polishing
- installation of a new *Victron* 80A battery charger and new 1200 W inverter /2018
- 2 new batteries for 2 *Volvo* engines and 1 new battery for *Onan* generator batteries for new engines January 2020
- installation of 8 new service batteries/onboard – January 2018
- Control of all internal electrical and hydraulic circuits;
- installation of all new tracks/bodyguards
- installation of 2 new trampolines on the front deck
- installation of a *Spade* main anchor 45 kg new, 80 m chain, 12mm diameter new (*Limousines* chains)
- Purchase of a three-bladed spare propeller for *Volvo* engine
- Deck winches disassembled and motors check
- removal and installation of windlass and verification of controls/relays
- Installation of an *Iridium Extreme* satellite phone
- complete removal of all parts of the watermaker, low and high pressure pumps BP , control of electronics
 - Change to nine of the 2 hull skirt lists .
 - New Totem Front Shower Faucet Exchange

- Echange des deux WC électriques des cabines arrières mai 2019 ;
- Pose de détecteurs de fumée dans les cabines.
- Pose de détecteur de CO ds sall machine babord

Groupe électrogène Onan

- échange de la vanne d'arrivée d'eau de mer pour vanne *Randex* neuve
 - échange à neuf du coude d'échappement
 - révision générale pompe à eau, circuits huile, circuits eau et fuel, nettoyage de l'échangeur. Test de la génératrice .

Salles des machines

- dépose et vérification des circuits électriques ventilation
- ouverture, vidange et nettoyage des 2 réservoirs de fuel et échange des joints de trappes- mise en peinture à neuf des salles des machines.

Travaux réalisés par le représentant Volvo Le Pocher sur les 2 Moteurs *Volvo D2 55 CV*

- dépose des embases et nettoyage intérieur
- rénovation des engrenages de pied
- échanges des 2 joints / collerettes de jonction embases /coques
- dépose et vérification des 2 hélices MaxProp échange des goupilles neuves
- dépose et nettoyage des échangeurs de température
- dépose et remise à neuf des pompes eau de mer
- dépose et vérification des 2 démarreurs et 2 alternateurs
- vérification et tarage des injecteurs
- réglage des soupapes
- vérification des pompes à injection
- vérifications des isolations électriques des moteurs
- Vérifications des réglages et équilibrage des silent blocs
- échange des 2 coudes d'échappement à neuf, dépose et nettoyage des tuyauteries d'échappement et des barboteur Mai 2019.
- Installaltion de deux isolateurs galvaniques sur entrée de quai 220 Volts

- Exchange of the two rear cabin electric toilets May 2019;
- Installation of smoke detectors in all cabins.
- Port Engine Room CO Detector Installation

Onan Generator

- Exchange of sea water inlet valve for new Randex valve;
 - new exhaust elbow exchange
 - general overhaul of water pump, oil circuits, water and fuel circuits, exchanger cleaning. Generator test.

Engine rooms

- Removal and verification of electrical ventilation circuits;
- opening, emptying and cleaning of the two fuel tanks and exchange of hatch seals- painting of the engine rooms.

Work done by the Volvo Le Pocher representative on the 2 Volvo D2 55 HP engines

- base removal and interior cleaning
- Renovation of foot gears;
- exchanges of the 2 joints/flanges of junction bases/shells
- removal and verification of the 2 MaxProp propellers exchanging new pins
- removal and cleaning of temperature exchangers
- removal and refurbishment of sea water pumps
- removal and verification of 2 starters and 2 alternators
- verification and calibration of injectors
- valve adjustment
- checking injection pumps
- verification of electric isolations of motors
- Silent Block Balancing and Adjustment Checks
 - exchange of 2 new exhaust elbows, removal and cleaning of exhaust piping and bubbler May 2019.
 - Installation of two galvanic insulators on 220 Volts dock entrance