



BALI 4.2

O P E N S P A C E

CARACTERISTIQUES

Concepteur : Olivier Poncin

Constructeur : Chantier Catana

Canet en Roussillon 66 France

Architecte : Xavier Faÿ

Architecte d'intérieur : Lasta Design Studio

Longueur hors tout : 12,85 m

Longueur à la flottaison : 12,27 m

Largeur hors tout : 7,07 m

Tirant d'eau : 1,10 m

Déplacement lège : 11,3 T environ

Déplacement en charge maxi : 15,5 T

Surface maxi de voileure au près : 113 m²

Motorisation: 2 x 30 to 45 CV* sail drive

Gasoil : 800 L*

Eau douce : 860 L*

Eau noire : 2 x 55 L

Réfrigérateur + Congélateur : 336 L

Homologation CE : Cat. A 12 pers.

SPECIFICATIONS

Designer: Olivier Poncin

Manufacturer: Chantier Catana

Canet en Roussillon, 66 France

Architect: Xavier Faÿ

Interior design: Lasta Design Studio

Length overall (LOA): 12.85 m

Waterline length: 12.27 m

Maximum beam: 7.07 m

Draft: 1.10 m

Light displacement: approx. 11.3 T

Maximum displacement: 15.5 T

Maximum upwind sail area: 113 m²

Engines: 2 x 30 to 45 hp*, saildrive

Fuel: 800 L*

Fresh water: 860 L*

Black water: 2 X 55 L

Refrigerator + Freezer: 336 L

CE Category: Cat. A 12 persons

CONSTRUCTION

Coque en une seule partie pour plus de rigidité.

Plan antidérive assuré par 2 quillons à profil étudié limitant la trainée.

Coque en infusion Sandwich mousse PVC, résine polyester.

Barrière vinylester anti-osmotique sur les œuvres vives.

Pont en infusion Sandwich mousse avec des renforts en Sandwich Contreplaqué/ Monolithique.

Cloisons principales en sandwich polyester et secondaires en contreplaqué multiplis stratifiées ou collées.

EXTERIEUR

Voiles

- Grand-voile entièrement lattée en Dacron de 50m² avec 3 prises de ris.
- Solent auto-vireur « cross cut » en Dacron de 35 m², sur enrouleur.
- Grand-voile lattée et solent avec bande anti UV Renforcés + lazy bag + lazy jack en option.
- Grand-voile à corne de 51,8 m² en Dacron en option (Avec accastillage de corne automatique).
- Grand-voile et Solent Hydranet en option.
- Code 0 de 63 m² en option avec cable anti rotation et coupe trioptimale.
- Spi asymétrique 1,5 oz de 102 m² en option.

Mât / Gréement

- Mât en aluminium anodisé, tirant d'air 18,75 m.
- Gréement dormant complet.
- Feu de mouillage à LED.
- Feu de hune et projecteur de pont à LED.
- Sorties pour drisse de GV, drisse de Solent auto-vireur et balancine.
- Rail de guindant à billes.
- Bôme en aluminium anodisé.
- Étai de Solent.
- Enrouleur sur étai *.
- 2 galhaubans en inox monotoron.
- 2 bas haubans en inox monotoron.
- Bout dehors autoporté en option.

CONSTRUCTION

Hull built in one-piece for greater stiffness.

Anti-leeway plan provided by 2 profiled keels limiting drag.

Hull made in GRP-infused PVC foam sandwich, polyester resin.

Anti-osmotic vinylester underwater hull protection

Deck in GRP-infused foam sandwich with monolithic / plywood reinforcements.

Main bulkheads GRP sandwich and secondary bulkheads in multilayer plywood, laminated or glued

EXTERIOR

Sails

- 50 m² Fully-battened mainsail in Dacron with 3 reefing points
- 35 m² Self-tacking "cross cut" solent jib in Dacron, on furler
- Optional reinforced fully-battened mainsail & solent with UV protection + lazy bag + lazy jacks
- Optional 51.8 m² fully battened square top mainsail in Dacron (With automatic square top gear)
- Optional Hydranet mainsail and solent
- Optional 63 m² triradial cut code 0, anti-twist cable
- Optional 1.5oz, 102 m² asymmetrical spinnaker

Mast / Rigging

- Anodized aluminum mast, air-draught: 18.75 m
- Complete standing rigging
- LED anchor light
- LED steaming and deck light
- Outlets for main halyard, solent jib halyard and topping lift
- Ball bearing mainsail luff cars
- Anodized aluminum boom
- 1 Forestay
- 1 furler on forestay *
- 2 Capshrouds in stranded stainless steel
- 2 Lower shrouds in stranded stainless steel
- Optional unstayed bowsprit

Gréement courant

- Drisse de Grand-Voile.
- Ecoute de Grande Voile.
- Drisse de Solent.
- Ecoute de Solent.
- Drosse d'enrouleur de Solent.
- Prise de ris automatiques sur 1^{er} et 2^{ème} ris *.
- Balancine de bôme.

Accastillage

- 1 winch électrique pour drisses de GV, drosse d'enrouleur et bossoirs *.
- 1 winch d'écoute de Solent, écoute de GV et prise de ris (électrique en option).
- 1 winch supplémentaire à bâbord pour écoutes de gennaker, code zéro ou spi asymétrique en option.

Grand-voile :

- écoute de grand-voile intégré au bimini.
- 2 poulies sur bimini.
- 4 poulies sur bôme.
- 2 palans d'écoute 4 brins.

Solent auto-vireur :

- 1 Rail d'écoute de Solent sur le roof.
- Chariot d'écoute sur rail.
- Poulie d'écoute sur Solent.
- Ecoute de Solent.
- 1 bloqueur d'écoute.
- Drosse d'enrouleur.
- Chemin de drosse et bloqueur sur livet de coque.

Mouillage

- Guindeau vertical 1000W avec commande à distance filaire*.
- Davier inox sous nacelle pour mouillage principal.

Running rigging

- Main halyard
- Main sheeting system
- Self tacking solent halyard
- Self tacking solent sheet
- Solent furling line
- Automatic reef for 1st and second reef *
- Boom topping lift

Deck fittings

- 1 electric winch for main halyard, jib furling line and davits *
- 1 winch for solent sheet, mainsheet and reefing lines (optional electric)
- 1 (optional) additional sheet winch to port for gennaker, code zero or asymmetrical spinnaker

Mainsail:

- Mainsheet integrated into bimini
- 2 blocks on bimini
- 4 blocks on boom
- Double purchase, 4-line sheeting system

Self-tacking solent:

- 1 Solent sheet Track on coachroof
- Sheet car on track
- Sheet block on jib
- Solent sheet
- 1 sheet clutch
- Furling line
- Furling line fairlead and clutch on deck

Anchoring

- 1000W windlass with corded remote control *
- Stainless steel anchor roller under platform for main anchoring line.

Equipement de pont

Capots de pont :

- 2 capot flush pour accès aux pointes AV.
- 2 capot flush cabines avant.
- 2 capots polyester d'accès aux cales moteur (équipés de vérins gaz *).
- 1 capot d'accès au coffre sous les assises de cockpit avant (équipés de vérins gaz *).
- 1 capot polyester d'accès au guindeau.
- 1 capot coffre banquette arrière sur vérin.
- 2 panneaux de survie sous les descentes de coque.
- 2 Capots de coffres arrière sur Bd et Td sur vérins.

Sécurité :

- Pavois et mains courantes.
- Rambardes avant en tube inox intégrant 2 assises.
- Balcon arrière en tube inox.
- 6 Chandeliers inox.
- Doubles filières inox.
- 6 taquets d'amarrage grande dimension en aluminium et martyrs inox.

Equipement de cockpit

- Grande porte vitrée oscillo-basculante avec porte d'accès en méthacrylate.
- Relevage assisté de la porte oscillo-basculante *.
- Bossoirs *.
- Confortable banquette arrière et coffres de rangement avec plate-forme derrière la banquette reliant les deux jupes
- Assises de banquette arrière *.
- Logement pour radeau de survie avec largage automatique.
- Bimini rigide en sandwich.
- Eclairage LED.

Cockpit avant

- Grand cockpit avant avec larges assises et rangements intégrés (avec coussins *).
- Eclairage de courtoisie *.

Deck equipment

Deck hatches:

- 2 flush hatches for access to forepeaks
- 2 flush hatches in forward cabins
- 2 GRP engine compartment hatch covers (with gas struts*)
- 1 locker lid in forward cockpit seating (with gas struts *)
- 1 GRP locker lid for chain locker
- 1 locker lid in aft bench seat with gas strut
- 2 escape hatches under the stairs to cabins
- 2 locker lids aft port and starboard with gas struts

Safety:

- Outer bulwark and handrails
- Stainless steel handrails forward with 2 built-in seats
- Stainless steel pushpit
- 6 stainless steel stanchions
- Double guardwires in stainless steel
- 6 aluminum king size cleats with SS hull protections

Cockpit equipment

- Large pivoting bay door in methacrylate with access door
- Lifting assistance of the pivoting door by pneumatic struts *
- Davits *
- Large and comfortable aft bench with storage lockers and aft platform for a safe passage between the two sugarscoops
- Aft bench seats cushions *
- Lifteraft locker with automatic release
- Rigid bimini in sandwich construction
- LED lighting

Forward Cockpit

- Large forward cockpit with large seats and integrated storage (with cushions *)
- Courtesy lighting *

Poste de barre / Safrans

- Poste de barre surélevé à tribord pour une visibilité optimale.
- Accès au Fly par marches à tribord et bâbord.
- Barre à roue en composite diamètre 800mm.
- Compas de route magnétique, carter de protection et éclairage.
- 2 safrans suspendus avec mèches Inox.
- 1 barre franche de secours.
- Système de transmission à drosse et barre de liaison directe entre les safrans.
- Commandes moteurs manuelles au poste de barre avec cadrans moteurs et alarmes.
- Afficheur Raymarine traceur couleur, pupitre de commande de pilote automatique en option.

Jupes arrière

- 1 échelle de bain fixe et télescopique sur la jupe bâbord.
- 2 filières de fermeture de jupe.
- Douchette avec eau douce chaude et froide sous pression dans jupe bâbord.
- 1 nable d'accès de barre franche sur chaque jupe.

Helm station and steering

- Raised helm station to starboard for optimal visibility
- Flybridge access via steps port and starboard
- Composite 800 mm steering wheel
- Magnetic steering compass, light and protective cover
- 2 balanced spade rudders with s/s
- 1 Emergency tiller
- Cable steering system steering system with rigid link bar between the rudders
- Manual engine controls at helm station with control panels and alarms
- Optional Raymarine display, color chartplotter, autopilot control display

Sugarscoops

- 1 Folding swim ladder on port transom
- 2 Sugarscoop guardwire gates
- Shower with pressurized hot/cold fresh water in the port sugarscoop
- 1 Stainless cap for access to the emergency tiller in each sugarscoop

AMENAGEMENTS

Espace carré / cockpit arrière décroisonné

- Canapé d'angle à bâbord (avec coussins *).
- Revêtement de sol stratifié décor bois.
- Méridienne à tribord (avec coussins *).
- 2 fauteuils et un mini bar à la place de la méridienne en option.
- Grand rangement sous assise.
- Table de carré et pieds aluminium.
- 4 chaises amovibles pliantes en option.
- Baies coulissantes latérales *.

Cuisine

Cuisine à bâbord largement ouverte sur le cockpit avant avec vaste plan de travail et meuble comptoir / cuisine :

- Baie vitrée avant avec ouvrant faisant passe plat vers le cockpit avant.
- Nombreux rangements.
- Kit de 2 placards en partie haute *.
- Évier 2 bacs en inox.
- Poubelle.
- Combiné réfrigérateur 336 L avec fontaine d'eau glacée et un convertisseur dédié.
- Robinetterie avec mitigeur joint céramique pour l'eau douce chaude et froide.
- Gazinière 3 feux.
- Four à gaz.
- Lave-vaisselle 6 couverts en option.

Table à cartes

- Rangements et bibliothèque.
- Tabouret assise mousse.
- Liseuse flexible.
- Equipement électronique Raymarine *.

ACCOMODATION

Aft cockpit/saloon fully open space

- Corner sofa to port with cushions
- Wood laminate floor
- Lounger/daybed to starboard (with cushions *)
- Optional 2 armchairs and mini bar in place of lounger
- Large storage under seat
- Saloon table with aluminum feet
- 4 Optional removable folding chairs
- Lateral sliding windows *

Galley

Galley to port open to the forward cockpit, with large countertop and galley/counter unit:

- Forward bay window with opening serving hatch to forward cockpit
- Numerous storage lockers
- Set of two high-level cupboards in galley*
- Double stainless-steel sinks
- Garbage can
- Combined 336L refrigerator + Freezer with chilled water dispenser and dedicated inverter
- Mixer Tap with ceramic seals for hot and cold fresh water
- 3-Burner gas hob
- Gas oven *
- LED lights with dimmer
- Optional 6 place-setting dishwasher

Chart table

- Storage and bookcase
- Stool with cushion
- Flexible chart table light
- Raymarine electronics *

VERSION 3 CABINES

Flotteur Bâbord : Cabine propriétaire

Située à bâbord, c'est la plus spacieuse et la plus confortable du bateau :

- Lit « Island Bed », tiroir sous couchette.
- Matelas en mousse haute résilience.
- Vaigrages Skaï et stratifié.
- Nombreux rangements avec étagères.
- 2 penderies et 1 placard.
- Sofa avec coffre sous assise.
- Coiffeuse/ bureau.
- Séparation du carré par porte coulissante.
- Hublots pour éclairage et ventilation.

Grande salle de bain :

- Douche spacieuse, support gel douche mitigeur céramique, et séparation plexi.
- Plan vasque.
- WC marin.
- Rangements pour linge et affaires de toilette.
- Hublot pour éclairage et ventilation.

Flotteur Tribord

Cabines

- Lit double dans cabine avant, 1 tiroir sous la couchette.
- Lit « Island bed » dans cabine arrière.
- Matelas en mousse haute résilience.
- Vaigrages Skaï et stratifié.
- Rangement avec étagères et une penderie par cabine.
- Hublot pour éclairage et ventilation.

Salle d'eau

- Salle d'eau incluant douche, vasque et WC marin, miroir et rangement.
- Mitigeurs céramiques.
- Hublot pour éclairage et ventilation.

VERSION 4 CABINES

Flotteur bâbord et tribord identiques au flotteur tribord de la version 3 cabines.

Pointe avant : Cabine skipper en option.

- Accès par panneau de pont ou par cabine avant.
- Couchette simple.

3 CABIN VERSION

Port Hull: Owner's stateroom

Located to port, this is the most spacious and most comfortable cabin on the boat:

- Island Bed, drawer under bed
- High resilience foam mattress
- Skaï and laminate panel headlinings
- Numerous storage lockers with shelves
- 2 hanging lockers and 1 cupboard
- Couch with storage under seat
- Vanity / Desk
- Sliding door for access to the saloon
- Hatch for light and ventilation

Large bathroom:

- Large shower stall, shower gel dispenser, ceramic seals mixer tap and plexiglas door
- Wash basin on countertop
- Marine toilet
- Storage for linen and toiletries
- Hatch for light and ventilation

Starboard hull:

Cabins

- Double berth in forward cabin with drawer under bed
- Island bed in aft cabin
- High-resilience foam mattresses
- Skaï and laminate panel headlinings
- Storage with shelves and one hanging locker per cabin
- Hatch for light and ventilation

Bathrooms

- Bathroom with basin, shower, marine toilet, mirror and storage space
- Mixer taps with ceramic seals
- Hatch for light and ventilation

4-CABIN VERSION

Starboard hull and port hull same as 3-cabin version starboard hull

Forepeak: Optional skipper's cabin

- Access via deck hatch or forecabin
- Single berth

EQUIPEMENTS TECHNIQUES

Cales moteur

- Compartiments totalement séparés des aménagements
- 2 Moteurs de 30 CV YANMAR diesel tableau de contrôle au poste de barre.
- Commandes moteurs par câbles au poste de barre.
- 2 Systèmes de transmission par saildrive.
- 2 Hélices bipales fixes (tripales repliables en option).
- 2 Filtre à gasoil / Décanteurs.
- Eclairage plafonnier.
- 2 réservoirs de gasoil de 400L avec jauges à la table à cartes, capacité totale 800 L *.

Plomberie

- 1 Réservoir d'eau douce de avec jauge à la table à cartes, capacité totale 860 L *.
- Groupe d'eau sous pression avec vase d'expansion temporisateur.
- Chauffe-eau 50 L, électrique et sur échangeur moteur.
- 2 bacs d'eaux grises de 150 L avec pompe de relevage en option.
- 2 Holding tank de 55L, évacuations par gravité et par nable de pont.
- Installation gaz pour bouteilles de 13 kg avec emplacement pour une bouteille supplémentaire.
- 4 pompes de cales électriques.
- 2 pompes de cales manuelles.
- Dessalinisateur en option.
- Pack écologique comprenant filtre purificateur d'eau douce et bioréacteur à membrane pour filtration des eaux usées *.

Autres

- 2 couches d'antifouling avec primaire epoxy*
- Matériel de sécurité pour 8 personnes avec un radeau de survie , sans balise (10 personnes en option).

TECHNICAL EQUIPMENT

Engine rooms

- Engine rooms totally separate from the accommodation
- 2 X 30 hp YANMAR diesel engines, with control panels at helm station
- Mechanical engine controls at helm station
- 2 Saildrive transmissions
- 2 fixed 2 blade propellers (optional 3-blade folding)
- 2 Fuel filters / water separators
- Ceiling lights
- 2 Fuel 400L tanks with gauge displays at chart table, total capacity 800 L *

Plumbing

- 1 fresh water tank with display gauge at chart table, total capacity 860 L *
- Pressurized fresh water pump with expansion tank
- 50 L electric water heater connected into the engine cooling circuit
- 2 optional grey water tanks (2x150 L) with discharge pump
- 2x55 L holding tank, drain at sea or by deck drain outlet
- Gas installation (EU appliance) for 13 kg bottle with space for spare bottle
- 4 electric bilge pumps
- 2 manual bilge pumps
- Optional watermaker
- Ecological Pack comprising fresh water purification filter and membrane bioreactor for waste water filtration *

Miscellaneous

- 2 layers of antifouling with Epoxy primer coat*
- Safety equipment for 8 persons including liferaft, but not including EPIRB (Optional for 10 persons)

Electricité

Tension de service : courant continu 12 V et courant alternatif 220V 50Hz.

- 2 alternateurs supplémentaires en option de 12V/125A.
- 2 Batteries moteur au gel avec coupe batterie et couplage de secours manuel.
- 3 batteries de servitude de 130Ah.
- 2 batteries de servitude supplémentaires *.
- Alarme d'alerte de décharge des batteries de servitude à la table à cartes.
- Circuit 220V avec prise de quai et rallonge de 25m, prise 220V dans chaque cabine, à la cuisine et dans le carré.
- Eclairage LED sur tout le bateau *.
- Feux de navigation LED.
- 1 prise USB à la table à cartes et dans chaque cabine.
- Convertisseur chargeur 12V / 1600VA /70A *.
- Panneaux solaires 4 X 100 W en option.

Electronique:

- PACK 1 Raymarine : Pilote auto P70S , GPS traceur AXIOM 7" , MULTI I70S, VHF RAY 63 *
- Pack 2 en option.

Les spécifications, équipements et marques cités sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis. Liste d'options sur demande.

Electricity

Service voltage: 12 VDC and 220 VAC / 50Hz

- 2 Extra optional 12V/125A alternators
- 2 Engine starting gel batteries, with breaker and manual emergency cutoff switch
- 3 House batteries 130 Ah
- 2 Additional house batteries *
- Low charge alarm for the house battery bank at chart table
- 220 VAC circuit with shorepower connection and 25m extension cord. AC outlet in each cabin, galley and saloon
- Led lighting on board throughout *
- LED navigation lights
- USB outlet at the chart table and in each cabin*
- 12V/2000VA/80A Inverter/charger *
- Optional 4 x 100W solar panels

Electronics

- Raymarine Electronics PACK 1 including: P70S Autopilot, AXIOM 7" GPS plotter, MULTI I70S, and VHF RAY 63 *
- Optional Pack 2.

Specifications, equipment and brands quoted are given for information purposes only and can be modified without prior notice. Options list on request.