



---

# OCEAN CLASS

carboninfusion

**INDEX**

**INDEX.....2**  
**CARACTERISTIQUES.....3**  
**CONSTRUCTION.....4**  
**EXTERIEUR .....5**  
**AMENAGEMENTS INTERIEURS.....8**  
**EQUIPEMENTS TECHNIQUES..... 11**

## **CARACTERISTIQUES**

**Modèle** : OCEAN CLASS

**Architecte** : Bureau d'études CATANA

**Garantie structure** : 5 ans

**Longueur de coque** : 14.99 M

**Longueur HT** : 15.75 M (avec longeron fixe)

**Largeur hors tout** : 7.98 M

**Tirant d'eau, dérives hautes** : 1.17 M

**Tirant d'eau, dérives basses** : 2.49 M

**Poids vide** : 12.7 T

**Motorisation** : 2 x 45 CV saildrive

**Gasoil**: 2 x 400 L

**Eau douce** : 2 x 400 L

**Certification CE** : Cat.A : 10 pers, Cat.B : 14 pers, Cat.C : 16 pers, Cat.D : 22 pers

## PRINCIPES DE CONCEPTION

- Coques à étraves inversées et entrées d'eau fines pour favoriser le cap et la vitesse et la glisse
- Mât reculé avec grand triangle avant qui favorise l'équilibre sous voile et facilite les manœuvres
- Hauteur de nacelle importante pour un confort à la mer optimal
- Dérives fines pour diminuer la trainée avec manœuvre de montée descente électrique
- Espace de vie élargi de type « Loft » qui comprend un grand salon, une cuisine spacieuse en L, un bureau dédié et un espace de détente avec une large couchette de veille

## CONSTRUCTION

### Procédé de fabrication structure intégrale

Les liaisons coque / pont / cloisons principales sont assurées par un collage et un corniérage structurel en fibre de carbone. L'ensemble de l'enveloppe coque/pont constitue une structure monobloc, indéformable d'une rigidité et d'une longévité exceptionnelle.

### Structure et finition Sport

- Coques et pont en sandwich PVC tissus verre et carbone infusé résine Vinylester et qualité anti-osmotique
- Roof, renforts de cadènes et renforts oméga de coque et de pont en tissus carbone imprégnés en résine Vinylester.
- Cloisons structurelles principales (sandwich PVC tissus carbone) infusées à la résine Vinylester.
- Fonds de cales peint en gris clair.
- Finition de coque en gel coat Gris
- Finition sous nacelle mate.
- Finition sous nacelle bord d'attaque et poutre AR en brillant.
- Pont en gel coat Blanc avec antidérapant intégré
- Dérives composites coulissant sur palier en PTFE sans puits
- Liaison coque pont par collage avec reprise par stratification aux zones de contraintes (bord d'attaque, cadènes, poutre et poutre de compression taquets)

# EXTERIEUR

## Mât / Gréement

- Mât en aluminium anodisé
- Feu de Tête de Mat mouillage à LED
- Sorties pour Drisse de GV, Drisse de Solent, Drisse de Code 0 ou Gennaker et Balancine
- Combiné feu de hune/projecteur de pont LED
- Rail de guindant sur chariots à billes
- Padeye de fixation pour Lazy Jacks
- Girouette en tête de mât
- Bôme en aluminium anodisé avec écarteurs et Lazy bag
- Poutre avant en aluminium anodisé avec feu de poupe LED
- Poutre de compression en aluminium anodisé
- Bout dehors articulé avec sous barbes en inox Monotoron
- Étai principal en inox Rod
- Enrouleur sur étai
- 2 Galhaubans en inox Monotoron
- 2 bas haubans

## Voiles

### Voiles Renforcées :

- Grand-Voile à corne en PRORADIAL 92m<sup>2</sup> entièrement lattée, coupe Triradiale, 3 ris, coutures 6 temps
- Solent auto vireur en PRORADIAL de 50 m<sup>2</sup>, coupe Triradiale, couture 6 temps, bande UV dans la couleur du LAZYBAG

## Gréement courant

- Ensemble du gréement courant renvoyé au poste de barre
- Drisse de Grand-Voile mouflée âme Dynema
- Double écoute de Grand-Voile
- Drisse de Solent en pied de mât
- Drisse de Code0/Gennaker renvoyée au poste de barre
- Écoute de Solent renvoyée au poste de barre
- Drosse d'enrouleur de Solent
- 3 Bosses de ris (N°1, N° 2, N°3)
- 3 Amure de ris (N°1, N° 2, N°3)
- Balancine de Bôme
- 2 Drisses de pavillon
- Bordure réglable

## Accastillage

### Accastillage centralisé près du poste de barre

- 1 Winch électrique (Harken - radial) pour Drisse de GV + 3 Amures ris + Drisses voile avant (si option)
- 1 Winch manuel (Harken radial) 3 Bosses de Ris + Bordure + Balancine de Bôme + Ecoutes GV
- 1 Winch (Harken radial) : Ecoute solent + Drisse de Spi (si option)
- 2 manivelles de winch + étuis

### Grand-voile :

- Double palan d'écoute 4 brins
- 2 Padeyes pour écoutes de GV
- 2 Padeyes de retenue de bôme sur livet

### Solent :

- 1 Rail d'écoute en avant du mat
- 1 Rail avec curseur simple butée à piston pour reprise de tension de drisse
- 1 Bloqueur de drosse d'enrouleur renvoyé au poste de barre
- 1 bloqueur pour écoute

### Manœuvres de retour poste de barre :

- 3 Bloqueurs pour amure de ris
- 3 Bloqueurs pour bosse de ris
- 1 Bloqueur pour bordure de GV
- 1 Bloqueur pour drisse de GV
- 1 Bloqueur pour balancine
- 1 Bloqueur pour Solent

### Housse de Grand-Voile :

- Lazy bag latté en tissu, couleur au choix, griffé "CATANA" et Lazy Jacks réglables Ø 8 mm en Dynema

## Mouillage

- Guindeau 1700W/12V Lofrans à axe vertical
- Télécommande filaire connectée dans la baille à mouillage
- Davier inox basculant pour mouillage principal

## Equipement de pont

- 2 Panneaux pour accès soutes avant en plexi fumé
- 2 panneaux polyester accès cale moteur avec anti-dérapant pointe de diamant
- 2 panneaux polyester accès coffres bord d'attaque avec anti-dérapant pte de diamant
- 1 panneaux ouvrants de roof au-dessus de la cuisine plexi fumé avec store et moustiquaire
- Vérins gaz pour l'ensemble des capots de pont
- 2 Bossoirs INOX avec bloqueurs Spinlock sur chaque bossoir
- Palans de relevage de l'annexe mouflées 2 : 1 avec mousquetons Inox sur winch dédié
- 2 Dérives extérieurs de coque coulissant sur palier en PTFE et manœuvre électrique au poste de barre

## **Sécurité :**

- Points d'accrochage de lignes de vie autour du roof
- Mains courantes sur Roof en teck
- Mains courantes sur rampe de jupes
- Trampoline grand confort à mailles tressées, transfilé maille par maille
- 2 Balcons avant avec assise polywood blanc
- Rambardes arrière en tube inox
- 8 Chandeliers
- Double filières dynema rétroréfléchissantes
- 2 Portes de coupée
- 6 Taquets d'amarrage aluminium grand modèle
- 2 Taquets d'amarrage aluminium sur bordés intérieurs jupe.

## **Toit de roof :**

- Eclairage 3 plafonniers extérieurs à LED sur variateur
- Feu de poupe LED

## **Equipement extérieur**

- Accès au pont par marches Polyester anti-dérapant en pointe de diamant
- 1 Banquette méridienne en poutre arrière avec grand coffre de rangement avec capot en polyester RTM sur vérins
- 1 Echelle de bain encastré dans le tableau AR Bd avec main courante
- 1 douchette (eau chaude/froide)
- 1 support de lyre de passerelle sur jupe Td
- 1 nable d'accès de barre franche sur chaque jupe
- 3 Eclairages des marches de jupes - LED de courtoisie.
- Nom et port d'attache

## **Pont avant** (Zone pied de mât)

- Grande baille à mouillage avec accès par capot sur vérin
- Emplacement pour radeau de survie avec système de largage automatique

## **Poste de barres / Safrans**

- Assise de barre avec marche pieds teck
- Console de barre intégrée au toit de roof faisant dossier pour poste de manœuvre
- Compas de route magnétique avec carter de protection et éclairage
- Barre à roues en fibre de verre grise Ø 1000 mm diamètre
- 2 Safrans suspendus et compensés, montés sur paliers sphériques auto-alignant JP3
- 1 Barre franche de secours
- Système de transmission mécanique à drosses en Dynema et poulies à bille ultra faible friction
- Commandes moteurs manuelles au poste de barre avec cadrans moteurs et alarmes  
Large emplacement pour équipements électroniques

## **Soute à voile :**

- Eclairage LED
- Echelles amovible fixées sur l'intérieur des coques.

# AMENAGEMENTS INTERIEURS

## Généralités

- Façades des meubles sandwich mousse PVC, stratifié décors
- Planchers sandwich mousse PVC stratifiés dans les flotteurs et revêtement PVC sur la nacelle
- Gainages des plafonds et des vaigrages en PVC

## Carré confortable complètement ouvert sur l'extérieur

- Carré accessible par porte coulissante 4 vantaux coulissants vers tribord vitrage clair.
- Vue panoramique par 3 grandes baies frontales et larges plexis latéraux
- Ventilation par 2 larges baies frontales ouvrantes et 2 baies latérales à galandage pour une ouverture totale
- Assise en L avec rangements
- Table de carré dépliant avec bar intégré pour 8 personnes
- Eclairage par spots LED encastrés sur variateur
- Eclairage de courtoisie en bandeau plafond
- 2 Prises AC (220/50hz ou 115/60hz)

## Salon surélevé pour vision panoramique

- Profonde assise en L faisant office de couchette de quart
- Table basse
- Rangements sous les assises

## Cuisine :

- Cuisine avec grand plan de travail en Résine
- 1 évier inox 1 1/2 bac en inox
- 1 poubelle tri sélectif
- Eau chaude et froide sous pression
- 4 Prises AC (220/50hz ou 115/60hz)
- 1 plaque de cuisson 4 feux gaz avec serre casserole et robinet d'arrêt
- 1 four gaz inox avec Grill avec robinet d'arrêt
- Réfrigérateur 267L
- Congélateur 98L
- Emplacements prévus pour un lave-vaisselle 9 couverts + frigo supplémentaire + Cave (options)
- Eclairage par spots LED sur variateur

## Table à cartes :

- Grande table à cartes avec console à instruments
- Pupitre pour tableau électrique
- Siège navigation sur pivot
- Eclairage par 1 liseuse
- Accès technique sous TAC
- 1Prises AC (220/50hz ou 115/60hz)
- 1 Prise USB



## **Flotteur propriétaire (Bâbord)**

- Accès par large descente avec marches même revêtement que plancher flotteurs
- Fermeture du flotteur par porte coulissante verrouillable

### **Cabine arrière version propriétaire :**

- Lit semi-Island avec tête de lit capitonnée
- Volume de rangement sous la couchette
- Sommier à lattes une pièce + vérins hydrauliques avec accès direct au chauffage
- Chevet
- Grand équipet en bordé intérieur
- 1 tiroir et rangements sous la couchette
- 1 penderie + 1 placard avec étagères
- Commode avec rangements
- Miroir sur porte coulissante
- Ventilation par hublots de coque Lewmar + 1 hublot donnant sur pont, fixé sur baie arrière
- Grande baie fixe de bordé extérieur
- Eclairage général par spots LED au plafond sur va et vient avec variateur et 2 liseuses de chevet
- 1 Prises AC (220/50hz ou 115/60hz)
- 1 prise USB
- Eclairage de courtoisie en plinthe

### **Salle de bain propriétaire (version 3 cabines):**

- Accès privatif depuis la cabine
- Vasque encastrée dans plan en résine
- Meuble haut de toilette avec miroir et éclairage
- Douche séparée avec paroi vitrée, colonne de douche, rangement pour produits de toilette et rideau occultant
- Accessoires de salle de bain (1 patère)
- Eclairage par grande baie fixe
- Ventilation par hublots de coque
- Eclairage par spots LED au plafond sur variateur
- Rangement sous vasque
- Emplacement pour option lave-linge
- 1 Prise AC (220/50hz ou 115/60hz) dans meuble haut

### **WC propriétaire séparé (version 3 cabines) :**

- W.C. électrique sur eau douce
- Eclairage par spots LED au plafond
- Hublot avec occultant
- 1 porte balais et papier

## **Flotteur invités (Tribord)**

### **Cabine AR invité :**

- Accès par porte depuis la coursive
- Lit semi-Island avec tête de lit capitonnée
- Sommier à lattes une pièce + vérins hydrauliques avec accès directe au chauffage
- Volume de rangement sous la couchette
- Chevet
- Grand équipet en bordé intérieur
- 1 Tiroir et rangements sous la couchette
- 1 penderies + 1 placard avec étagères
- Ventilation par hublots de coque Lewmar + 1 hublot donnant sur pont, fixé sur baie arrière
- Grande baie fixe de bordé extérieur
- Eclairage général par spots LED au plafond sur va et vient avec variateur et 2 liseuses de chevet
- 1 Prises AC (220/50hz ou 115/60hz)
- 1 prise USB
- Eclairage de courtoisie en plinthe

### **Cabinet de toilette version 1 douche/1 WC :**

- 1 W.C. électrique sur eau douce
- Accessoires WC ( porte balais et papier)
- 1 Grande douche séparée avec paroi plexi satiné et ventilation par 1 hublot de coque
- Accessoires de salle de bain (1 patère, rangement produits de toilette)
- Eclairage par spots LED
- Meuble avec vasque encastrée et rangement
- Meuble haut avec miroir et éclairage
- 1Prises AC dans meuble haut

### **Cabinet de toilette version 2 douches/2 WC :**

- 2 W.C. électriques sur eau douce
- Accessoires WC (porte balais et papier)
- 2 douches séparées avec paroi plexi satiné
- Accessoires de salle de bain (1 patère)
- Eclairage par spots LED
- Meuble avec vasque encastré et rangement, miroir et éclairage

### **Cabine AV invité :**

- Accès par porte depuis la coursive
- 2 couchettes superposés (1,95m / 0,75m.) avec tête de lit capitonnée
- Volume de rangement sous la couchette basse
- Grand équipet en bordé intérieur
- Placards de rangement et penderie
- Coffre de rangement avec sellerie pour assises
- Ventilation par hublot de coque (sur baie plexi)
- Eclairage général par spots LED sur variateur et 2 liseuses de chevet
- 1 Prises AC (220/50hz ou 115/60hz)
- 1 prise USB 12V
- Eclairage de courtoisie en plinthe

## **EQUIPEMENTS TECHNIQUES**

### **Compartiments moteurs**

- 2 Moteurs YANMAR 45 cv diesel, insonorisés et totalement séparés des aménagements
- Tableaux de commande moteurs et commande moteurs par câbles mécaniques au poste de barre
- 2 Systèmes de transmission par sail drive
- 2 Hélices tripales fixes
- 1 Filtre à gasoil / Décanteur par moteur
- Emplacements pour Désanilisateur
- Local machine éclairée par deux réglettes LED
- Zones sous flottaison finition gelcoat gris

### **Plomberie**

- 2 Réservoirs de gasoil indépendants de 400L avec remplissage par nable et système anti-débordement (CE)
- Jauges électriques Gasoil sur écran à la table à cartes
- Vannes d'arrêt gasoil
- 2 Réservoirs d'eau douce de 400 L
- Jauges électriques Eau sur écran à la table à carte
- 2 Groupes d'eau avec ballon et système d'interconnexion de sécurité
- 2 chauffe-eau électrique et sur échangeur moteur.
- 2 pompes de cale électriques cale moteur
- 2 pompes de cale électriques cale course
- Déclenchement automatique des 4 pompes de cale avec alarme visuelle à la table à cartes
- 4 pompes extérieures manuelles d'assèchement
- Vidanges des douches par bac de relevage automatique
- Centrale de traitement des eaux noires et grises entièrement automatique
- Robinet indépendant à l'évier fournissant de l'eau potabilisée par microfiltration

### **Electricité**

- 1 batterie 12V par moteur
- 2 alternateurs moteurs 12V 125A
- 1 parc de batteries service 12V de 400AH Lithium (LiFePo4)
- 1 chargeur 12V/30A
- Commande des fonctions à la table à carte par écran couleur tactile
- Monitoring : réservoirs, batteries, gestion des alarmes
- 1 prise de quai 220v/115v avec câble 15 mètres.