

# 51

## Caractéristiques Techniques

---

Longueur hors tout	15,35 m / 50'4"
Longueur de flottaison	14,31 m / 46'1"
Largeur hors tout	8,10 m / 26'7"
Tirant d'air	23,53 m / 77'2"
Tirant d'eau	1,40 m / 4'7"
Déplacement lège (normes CE)	19,91 T / 43,910 Lbs
Surface de voile au près (GV std)	148 m <sup>2</sup> / 1,592 sq.ft
Surface de voile au près (GV à corne)	151 m <sup>2</sup> / 1,625 sq.ft
Grand-voile lattée	95 m <sup>2</sup> / 1,022 sq.ft
Grand-voile à corne (option)	98 m <sup>2</sup> / 1,054 sq.ft
Génois	53 m <sup>2</sup> / 570 sq.ft
Code 0 (option)	101 m <sup>2</sup> / 1,087 sq.ft
Capacité eau douce	830 L / 219 US gal
Capacité carburant	1,040 L / 274 US gal
Motorisation	2 x 80 CV / HP YANMAR
Architecte	VPLP Design
Design extérieur	Patrick le Quément
Design intérieur	Nauta Design
Nombre de couchage	8 à 12
Homologation CE	A : 14 - B : 14 - C : 16 - D : 30

## Spécifications Amérique du nord

### CONCERNE UNIQUEMENT LES BATEAUX VENDUS AUX US

- Tableau et équipements électrique 110V
- Prises électriques US en 110V
- Circuit gaz propane avec électrovanne

## Construction

- Composition : résine polyester et résine anti-osmotique de haute qualité
- Coque, pont et roof en infusion
- Coques, nacelle et pont sandwich balsa, zone monolithique sous la ligne de flottaison, gel coat blanc
- Cloisons contreplaquées stratifiées ou collées

## Appareil à gouverner

- 2 safrans avec mèche inox
- Transmission hydraulique
- Barre franche de secours

## Voiles et Gréement

### VOILES

- Grand-voile Dacron lattée, rond de chute
- Génois Dacron sur enrouleur avec protection anti-UV

### GRÉEMENT DORMANT

- Mât aluminium anodisé
- Bôme aluminium anodisé
- 2 étages de barre de flèche
- Haubans gainés
- Etau avec enrouleur pour génois
- 2 cadènes de haubans et 1 cadène d'étai sur poutre avant
- Lazy-jack réglables

### GRÉEMENT COURANT

- 1 drisse de Grand-voile
- 1 drisse de génois
- 1 écoute de Grand-voile
- 2 écoute de génois
- 3 bossés de ris automatiques
- Bosse d'enrouleur de génois
- 2 bossés de réglage de chariot de Grand-voile
- Balancine
- Fusible de Grand-voile

## Accastillage

- 3 winchs manuels taille 50.2 STA
- Poulies plat-pont & bloqueurs pour drisses, bossés de ris et écoutes
- Rail d'écoute de Grand-voile avec chariot à billes
- 2 chariots d'écoute de génois sur rails
- Poutre avant en aluminium avec point d'amarre de l'enrouleur de foc et d'avis

## Mouillage

- Poutre de compression en composite avec chemin de mouillage intégré et taquet
- 8 taquets d'amarrage
- 1 guindeau électrique 12V / 2000W à axe vertical, barbotin 12 mm

## Motorisation

- 2 moteurs diesel YANMAR 4JH80 80CV SailDrive
- Hélice tripale fixe
- Filtre à eau de mer
- Commande moteurs mécanique au poste de barre
- Evacuation d'air des cales moteur par extracteurs électriques 12V sous nacelle
- Circuit carburant :
  - 2 réservoirs rotomoulés de 520L
  - Filtres gasoil
  - Vannes d'arrêt gasoil
  - Niveaux des réservoirs au tableau principal sur écran tactile

## Plomberie

### CIRCUIT EAU DOUCE

- Réservoirs eau douce : 830L avec jauge à la table à cartes
- Circuit eau douce avec 1 groupe d'eau principal 36L / mn
- Circuit eau chaude avec 1 chauffe-eau de 60L, résistance 220V et échangeur moteur

### CIRCUIT EAUX GRISSES

- Evacuation eaux grises cockpit et carré direct à la mer
- Evacuation eaux grises salles d'eau dans boîte intégrée au composite du bac à douche. Pompe unitaire dédiée.

### CIRCUIT EAUX NOIRES

- Réservoirs eaux noires :
  - Version 4 cabines / 3 salles d'eau : 240L
  - Version 4 cabines / 4 salles d'eau : 310L
  - Version 6 cabines / 4 salles d'eau : 310L
- Réservoirs eaux noires avec vidange pont ou mer par gravité
- WC manuel eau de mer

### SYSTÈME D'ASSÈCHEMENT

- 1 pompe de cale manuelle par flotteur
- 1 pompe de cale automatique immergée par flotteur, avec alarme
- Capteur type bec canard par puisard
- Cockpit auto videur suivant normes CE

## Electricité

- Connectivité Seanapps® - Visualisation des tensions batteries et de la position GPS sur application mobile

### CIRCUIT DE PUISSANCE DC - 12V

- 2 alternateurs attelés 125A
- 2 batteries démarrage 50A (AGM)
- 3 batteries de servitude 140A (AGM)
- Coupe-batteries dans cales moteur

### TABLEAU ELECTRIQUE DE DISTRIBUTION

- Tableau général de distribution 12V
- Prise USB 12V comprise dans tableau électrique
- 2 prises USB 12V au poste de barre

### CIRCUIT 220AC

- Convertisseur 12/220V 50Hz 150W

### ECLAIRAGE

- Eclairage intérieur et liseuses LED 12V
- Eclairage dans compartiment moteur 12V
- Feux de navigation LED
- Projecteur de pont sur mât

## Aménagement de pont

---

### JUPES

- Douchette de pont eau chaude / froide à tribord
- Echelle de bain télescopique en inox avec anses fixes à tribord

### COCKPIT ARRIERE

- Banquette en L sur bâbord
- Coffre à gaz sous descente
- Table de cockpit en polyester
- Meuble extérieur sur tribord :
  - Plan de travail en Corian®
  - Evier intégré au meuble composite
  - Vide poche et porte-gobelets
  - Double porte avec rangement
- Méridienne sur tribord avec coffre de rangement
- Poutre arrière composite :
  - Assises
  - Coffre à BIB
- Cockpit de plain-pied avec le carré
- Fargue anti-ruissellement en polyester sur les côtés du cockpit
- Fond de cockpit antidérapant
- Cockpit auto-videur avec caillebotis bois

### FLYBRIDGE

- Accès par 2 escaliers depuis le pont et le cockpit
- Assise au poste de barre
- Assise en C en arrière du poste de barre
- Barre à roue gainée cuir ø900mm
- Commandes et tableau moteurs
- Console pour écrans et instruments électroniques
- Multiples rangements pour le gréement courant

### COCKPIT AVANT

- Zone assise en U
- 2 grands coffres de rangement et accès technique
- Filet avant nylon

### POINTES AVANT

- Pointes avant avec accès par panneaux de pont LEWMAR T60
- Plancher en bois
- Eclairage LED

### PROTECTION HUMAINES

- Balcons arrière, jupes et cockpit : hauteur 610 mm
- 10 chandeliers : hauteur 610 mm
- 2 rangées de filières inox

## Aménagement intérieur

---

### GENERALITÉS

- Construction en contre-plaqué Alpi fil horizontal : Chêne Sable
- Planchers stratifiés : Chêne Brun
- Tissus de sellerie 100% recyclé, adapté au milieu marin
- Vaignage de plafond et coques en PVC expansé capitonné
- Pack Eco-Cleaning
- Intérieur de meubles finition Okoumé

### CUISINE

- Plan de travail Corian®
- Bâbord :
  - Cuisine en U
  - Evier inox avec couvercle Corian®
  - Mitigeur eau chaude / froide
  - Plaque de cuisson à gaz 4 feux
  - Four à gaz
  - Poubelle
- Tribord :
  - Réfrigérateur 190L 12V
- Meubles de rangement hauts et bas avec étagères, tiroirs et casier à bouteilles

### ZONE AVANT

- Canapé en L
- Table haute en bois
- Table à cartes sur tribord
- Meuble central :
  - Assise avec rangement
  - Rangement à bouteilles

### CABINE PROPRIÉTAIRE

- Lit avec accès latéral (2,00 x 1,60 m)
- Matelas mousse alvéolaire traité
- Table de chevet
- Tiroir de rangement sous le lit
- Walk-in dressing avec portes coulissantes
- Meubles de rangements avec étagères, tiroirs et penderie
- Sofa
- Bureau avec abattant et assise
- Panneaux de pont ouvrants flush T10 et T44
- Fenêtres fixes de coques en PMMA avec hublots ouvrants intégrés et stores occultants

### SALLE D'EAU PROPRIÉTAIRE

- Accès privatif depuis la cabine propriétaire
- Plan de travail en Corian®
- Vasque en composite avec mitigeur eau chaude / froide
- Meubles de rangement hauts et bas
- Douche séparée par une porte en PMMA
- WC manuel grand modèle séparés avec rangements
- Panneaux de pont ouvrants flush T10 et T44
- Fenêtre fixe de coque en PMMA avec hublot ouvrant intégré

### CABINES ARRIÈRE

- Lit avec accès latéral (2,00 x 1,60 m)
- Matelas en mousse alvéolaire traité
- Table de chevet
- Tiroir de rangement sous le lit
- Meubles de rangement avec étagères, tiroirs et penderies
- Panneau de pont ouvrant flush T44
- Fenêtre fixe de coque en PMMA avec hublot ouvrant intégré et store occultant

### CABINES LATÉRALE

- Lit avec accès latéral (2,00 x 1,60 m)
- Matelas en mousse alvéolaire traité
- Meubles toute hauteur et niches de rangements
- Panneau coulissant donnant sur carré avec store occultant

### CABINES AVANT

- Lit avec accès latéral (2,00 x 1,50 m)
- Matelas en mousse alvéolaire traité
- Tiroir de rangement sous le lit
- Meubles toute hauteur avec penderie et étagères
- Panneau de pont ouvrant flush T44
- Fenêtre fixe de coque en PMMA avec hublot ouvrant intégré et store occultant

### SALLE D'EAU

- Plan de travail en Corian®
- Vasque en composite avec mitigeur eau chaude / froide
- Meubles de rangement hauts et bas
- Douche séparée par une porte en PMMA
- WC manuel grand modèle
- Panneau de pont ouvrant flush T10
- Fenêtre de coque en PMMA



162, quai de Brazza CS 81217  
33072 Bordeaux Cedex - France  
Tél. 33 + (0) 557 80 92 80  
E-mail : [info@cata-lagoon.com](mailto:info@cata-lagoon.com)  
[www.cata-lagoon.com](http://www.cata-lagoon.com)