



Spécifications techniques

LAGOON

## Contenu

Caractéristiques techniques.....	2
Construction .....	3
Voiles et gréements.....	3
Accastillage.....	3
Mouillage.....	3
Equipements divers.....	4
Motorisation.....	4
Plomberie.....	4
Électricité.....	4
Aménagement de pont .....	5
Aménagement intérieur .....	7
Versions disponibles .....	7
Salon (commun à toutes les versions) .....	8
<b>Version 3 cabines 3 salles d'eau</b> .....	9
<b>Version 4 cabines 4 salles d'eau</b> .....	11

## Caractéristiques techniques

Longueur hors tout	13,99 m
Longueur de flottaison	13,76 m
Largeur hors tout	7,96 m
Tirant d'air	25,07 m
Tirant d'eau	1,30 m
Déplacement lège (normes CE)	15,75 t
Déplacement charge max.	23,2 t
Surface de voile au près	140 m <sup>2</sup>
Grand-voile lattée	89,6 m <sup>2</sup>
Foc autovireur	50,4 m <sup>2</sup>
Capacité eau douce	2 x 300 l / 2 x 46 US gal
Capacité carburant	2 x 520 l / 2 x 137 US gal
Motorisation	2 x 45 cv CR à 2 x 57 cv CR
Architectes	VPLP Design
Design intérieur	Nauta Design
Nb de couchage	6 à 12
Homologation CE	A : 12 - B : 14 - C : 20 - D : 30

## SPECIFICATIONS US

Les bateaux vendus aux USA inclus les équipements ci-dessous :

- Élément chauffant 110V dans le chauffe-eau
- Réservoir eaux noires avec drainage par gravité / pompe de pont dans chaque salle d'eau
- 1/2" barbotin de guindeau pour chaîne non métrique
- Système gaz propane

## Construction

- Composition: résine polyester et résine anti osmotique de haute qualité
- Coques et pont en infusion
- Coques sandwich balsa, gel coat blanc
- Nacelle et pont sandwich balsa
- Cloisons C.P. stratifiées ou collées

## Voiles et gréements

### VOILES

- 1 grand-voile dacron à fort rond de chute avec jeu de lattes et logo LAGOON
- 1 foc auto-vireur dacron sur enrouleur avec protection anti-UV

### GRÉEMENT DORMANT

- Mât tripode aluminium avec rail pour chariot à billes sur le guindant de grand-voile
- 1 bôme aluminium
- 2 haubans gainés
- 1 étai avec enrouleur pour foc
- 2 lazy-jacks pour accueillir la grand-voile lattée
- Projecteur de pont sur mât

### GRÉEMENT COURANT

- 1 drisse de GV dynema mouflée
- 1 drisse de foc dynema
- 1 écoute de GV pré-étirée
- 2 écoutes de foc pré-étirées
- 3 bosses de ris pré-étirées (1<sup>ère</sup> en dynema)
- 1 bosse d'enrouleur de foc pré-étirée
- 2 bosses de réglage de chariot de GV pré-étirées

## Accastillage

- 2 winchs manuels taille 50.2 STA et 1 winch manuel taille 40.2 STA STA (manœuvre grand-voile)
- Rail d'écoute de GV avec chariot à billes
- Rail pour écoute de foc auto-vireur avec curseurs de blocage
- Poutre avant en aluminium avec point d'amarre de l'enrouleur de foc, un davier de mouillage et un davier de pendille

## Mouillage

- Poutre de compression en composite avec chemin de mouillage intégré et taquet de mouillage
- 8 taquets d'amarrage
- 1 guindeau électrique 12V 1700W à axe vertical, dans un puits à mouillage, barbotin 12 mm
- Accès au guindeau et au puits à chaîne par panneau vertical

## Equipements divers

- Balcons arrière extérieurs
- Balcons arrière intérieurs, avec à bâbord hampe de pavillon et support bouée
- Hauteur des chandeliers : 610 mm
- 2 rangées de filières (296 mm/614 mm)

## Motorisation

- 2 moteurs diesel YANMAR 4JH45 45cv common rail sail drive
- Hélice bipale fixe
- Filtre à eau de mer
- Commande moteurs mécanique au poste de barre
- Evacuation d'air en arrière nacelle par extracteurs électriques
- Insonorisation du compartiment moteur en mousse, accès par panneaux dédiés
- Circuit carburant :
  - 2 réservoirs aluminium de 520 litres (sous les cabines arrière TB/BD)
  - Filtres gasoil
  - Vanne d'arrêt gasoil
  - Jauge au tableau général de distribution

## Plomberie

### CIRCUIT EAU DOUCE

- Réservoirs eau douce : 2 x 300 L avec jauge à la table à cartes
- Circuit eau douce avec 1 groupe d'eau principal, dans la coursive bâbord
- Circuit eau chaude avec 1 chauffe-eau de 60 L avec résistance 220 V et échangeur moteur

### EAUX GRISES

- Vidange douches par tempo et bouton poussoir

### EAUX NOIRES

- 2 réservoirs eaux noires de 120 L (240 L au total) sous les planchers de coursives bâbord et tribord

### SYSTEME D'ASSECHEMENT

- 1 pompe de cale manuelle avec pompe de cockpit par coque
- 1 pompe de cale automatique immergée par coque
- 1 pompe de cale avec déclenchement manuel non immergée par coque

## Électricité

### CIRCUIT DE PUISSANCE

- 2 alternateurs 12V 125A
- 2 batteries de démarrage: 12V-110A
- 3 batteries de servitude: 12V-140A

Coupe-batteries dans le compartiment moteur TD et BD

## **TABLEAU ELECTRIQUE DE DISTRIBUTION**

- Tableau général de distribution 12 V à la table à cartes avec protection par disjoncteur
- Ampèremètre, voltmètre, disjoncteurs, éclairage tableau, prise USB

## **ECLAIRAGE**

- Eclairage extérieur LED 12V
- Eclairage intérieur LED 12V
- Feux de navigation LED 12V
- Eclairage compartiment moteur 12V

## **Aménagement de pont**

### **JUPES**

- Douche de pont eau chaude / eau froide à bâbord
- Echelle de bain télescopique en inox avec anses fixes à bâbord
- Rangements dans les côtés des jupes bâbord et tribord

### **COCKPIT ARRIÈRE**

- Vaste cockpit utilisable en salon de pont, abrité par un Bimini rigide
- Coffre à gaz dans meuble cockpit (1 bouteille de 13kg)
- Banquette en L avec 1 coffre de rangement sur bâbord
- Table de cockpit en polyester (820mmx1400mm) sur bâbord
- Rangement extérieur sur bâbord :  
Fonctions :
  - Rangement avec ouverture par le dessus (70 L) et évacuation à bâbord
  - Poubelle avec accès par le dessus et porte latérale à bâbord
- Meuble extérieur sur tribord :  
Fonctions :
  - Evier intégré au meuble composite (option)
  - Dessus en résine de synthèse
  - Vide poche et porte-gobelets
  - Double porte avec étagères de rangement
- Assise/méridienne sur tribord avec grand coffre de rangement
- Poutre arrière composite :
  - Assises
  - Coffre à BIB dans banc
- Fargue anti-ruissellement en polyester sur les côtés du cockpit
- Accès au compartiment moteurs par panneau sur vérin à gaz

### **FLYBRIDGE**

- 2 escaliers d'accès depuis le pont
- Grande banquette pouvant recevoir 6 personnes
- Emplacement bain de soleil en arrière de la banquette
- Hublot de communication avec le cockpit

- Poste de barre ergonomique avec :
  - barre à roue (ø900mm) gainée avec frein de barre
  - commandes et tableaux moteur
  - compas
  - console pour écrans et instruments électroniques
  - porte-gobelets
  - multiples rangements pour le gréement courant

#### **COCKPIT AVANT**

- Banquette en U
- Coffre d'accès au générateur (option) sous assise bâbord
- Coffre d'accès aux réserves d'eau douce et rangement sous assise centrale
- Coffre de rangement sous assise tribord
- Trampoline avec filet nylon

#### **POINTES AVANT**

- Pointes avant avec accès par panneaux de pont fermant à clefs
- Plancher en bois
- Peinture grise
- Eclairage

## Aménagement intérieur

### GÉNÉRALITES

- Construction en contre-plaqué Alpi Noyer
- Planchers stratifiés Asburgo
- Porte accès cabines sans seuils
- Porte accès salles d'eau avec seuils
- Vaigrages de plafond en contre-plaqué capitonné ou contre-moule dans les cabines et salles d'eau
- Vaigrages bois capitonné sur coque dans cabines

### HAUTEUR SOUS BARROTS

- Salon : 1.97 m
- Cabine : 1.95 - 1.96 m
- Salle de bain : 1.91 - 1.97 m

### MATELAS ET SELLERIE

- Matelas marins en mousse Haute Résilience 35kg/m<sup>3</sup> (ép. 120mm)
- Matelas traités : anti-acariens, antifongique, antibactérien, anallergique
- Tissus nuancier gamme Lagoon
- Tissus synthétiques adaptés au milieu marin :
  - Lavables en machine à 40°C
  - Bonne résistance aux UV
  - Traitement antitache déperlant
- Stores plissés occultants dans les cabines et rideaux occultants dans le carré (sur les vitrages tour de roof uniquement)

### ECLAIRAGE

- Eclairage par spots LED encastrés au plafond
- Liseuse LED en tête de lit
- Liseuse LED table à carte avec éclairage LED rouge

### Versions disponibles

- 3 cabines, 3 salles d'eau
- 4 cabines, 4 salles d'eau

## Salon (commun à toutes les versions)



### CARRÉ

- Porte coulissante et fenêtre avec verrou en aluminium pour l'accès au cockpit, blocage en position ouverte ou fermée
- Grande table de salon vernie échangeable avec la table polyester du cockpit et transformable en couchage (option)
- Banquette 6 personnes en L sur tribord avant
- Coffres sous les banquettes
- Divers rangements haut et bas sur meuble tribord face à la table (option TV / option second réfrigérateur ou conservateur)
- Epontille: section carrée, en inox poli brillant

### TABLE À CARTES

- Grande console instrument avec panneau pour installation de l'électronique encastrable
- Abattant sur bureau
- 2 niches de rangement

### CUISINE

- Cuisine en « U » à bâbord
- Plan de travail en résine de synthèse
- Evier inox grand bac avec mitigeur eau chaude/eau froide
- Rangement sous l'évier
- Plaque de cuisson à gaz 3 feux et four grill intérieur en inox
- Tiroir au-dessus du four
- Réfrigérateur 12V 130L
- Bloc avec tiroirs de rangement (option lave-vaisselle)
- Meubles hauts de rangement sur bâbord (option micro-onde)

## Version 3 cabines 3 salles d'eau



### COQUE BABORD

#### Cabine arrière

- Lit avec accès latéraux (2,05m x 1,60m au plus large)
- 1 tiroir de rangement sous le lit
- 2 tables de nuit
- 1 meuble bas avec rangement + meuble haut avec étagères , extérieur bordé
- 1 étagère filante, extérieur bordé + intérieur bordé
- 1 meuble haut penderie, intérieur bordé
- 1 panneau de pont ouvrant
- 1 hublot de coque ouvrant
- 1 fenêtre fixe de grande dimension en plexiglass sérigraphie blanche 1525x275mm

#### Salles d'eau avant et arrière

- Plan de travail en résine de synthèse
- Vasque avec mitigeur eau chaude/eau froide
- Rangement haut et 1 porte miroir + meuble bas sous vasque
- Douche séparée avec porte plexiglass
- Caillebotis de douche
- WC manuel grand modèle
- 1 panneau de pont ouvrant sur la douche
- Fenêtre fixe dans la douche 450x275mm

#### Cabine avant

- Lit avec accès frontal (2,05m x 1,60m au plus large x 1,10 en pied)
- 1 tiroir de rangement sous le lit
- 1 meuble étagères en partie haute intérieur bordé
- 1 panneau de pont ouvrant
- 1 hublot de coque ouvrant

- 1 fenêtre fixe de grande dimension en plexiglass sérigraphie blanche 1525x275mm

## COQUE TRIBORD

### Cabine arrière

- Porte coulissante avec serrure
- Lit avec accès latéraux (2,05m x 1,60m au plus large)
- 2 tables de nuit
- 1 tiroir de rangement sous le lit
- Canapé 2 places avec rangement sous assise
- Desserte sur le côté du canapé
- Bureau avec abattant
- Penderie sur bordé intérieur
- Bordé extérieur : Ensemble de meubles avec :
  - Bibliothèque double
  - Meuble avec 3 tiroirs et étagères en partie basse
- 3 panneaux de pont ouvrant dans la cabine
- 1 hublot de coque ouvrant dans la cabine
- 2 fenêtres fixes de grande dimension en plexiglass sérigraphie blanche 1525x275mm & 1140x275mm

### Salle d'eau

- Plan de travail en résine de synthèse
- Vasque avec mitigeur eau chaude/eau froide
- Meuble de rangement 4 portes sous la vasque, intérieur bordé
- 1 meuble haut 1 porte avec miroir, intérieur bordé
- Meuble bas 3 portes + penderie + coiffeuse 3 abattants sur extérieur bordé
- Grande douche séparée par porte plexiglass
- Caillebotis de douche en composite
- WC manuel grand modèle séparé de la salle d'eau avec lavabo
- Meuble haut 1 porte avec miroir au-dessus des WC  
+ meuble bas 2 portes sous vasque
- 1 panneau de pont ouvrant
- 1 hublot de coque ouvrant dans la douche
- 1 fenêtre fixe de grande dimension en plexiglass

## Version 4 cabines 4 salles d'eau



### COQUE BABORD

#### Cabine arrière

- Lit avec accès latéraux (2,05m x 1,60m au plus large)
- 1 tiroir de rangement sous le lit
- 2 tables de nuit
- 1 meuble bas avec rangement + meuble haut avec étagères, extérieur bordé
- 1 étagère filante, extérieur bordé + intérieur bordé
- 1 meuble haut penderie intérieur bordé
- 1 panneau de pont ouvrant
- 1 hublot de coque ouvrant
- 1 fenêtre fixe de grande dimension en plexiglass sérigraphie blanche 910x423mm

#### Salles d'eau avant et arrière

- Plan de travail en résine de synthèse
- Vasque avec mitigeur eau chaude/eau froide
- Rangement haut et 1 porte miroir + meuble bas sous vasque
- Douche séparée avec porte plexiglass
- Caillebotis de douche
- WC manuel grand modèle
- 1 panneau de pont ouvrant sur la douche

#### Cabine avant

- Lit avec accès frontal (2,05m x 1,60m au plus large x 1,10 en pied)
- 1 tiroir de rangement sous le lit
- 1 meuble étagères en partie haute intérieur bordé
- 1 panneau de pont ouvrant

- 1 hublot de coque ouvrant
- 1 fenêtre fixe de grande dimension en plexiglass sérigraphie blanche 910x423mm

**COQUE TRIBORD**

Identique à la coque bâbord



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)