



Spécifications techniques

LAGOON

**Contenu**

Caractéristiques techniques.....	2
Construction.....	3
Voiles et gréement.....	3
Accastillage.....	3
Mouillage.....	3
Equipements divers.....	4
Motorisation .....	4
Plomberie .....	4
Electricité .....	5
Aménagement de pont .....	5
Aménagements intérieurs.....	6
Version 3 cabines 2 salles d'eau.....	8
Version 4 cabines, 2 salles d'eau.....	12
Version 4 cabines, 4 salles d'eau .....	15

**Caractéristiques techniques**

Longueur hors tout	11.736 m / 38'6"
Largeur hors tout	6.763 m / 22'2"
Tirant d'air	18.422 m / 60'5"
Tirant d'eau	1.35 m / 4'5"
Déplacement léger (CE)	10,885 t / 24001 Lbs
Surface de voile au près (GV std)	77m <sup>2</sup> / 829 sq.ft.
Surface de voile au près (GV à corne)	80m <sup>2</sup> / 861 sq.ft.
Grand-voile lattée	45m <sup>2</sup> / 484 sq.ft.
Grand-voile à corne (option)	48 m <sup>2</sup> / 516 sq.ft.
Foc auto vireur	32 m <sup>2</sup> / 344 sq.ft.
Code 0 (option)	63 m <sup>2</sup> / 678 sq.ft.
Capacité eau douce	300 l / 79 US gal (+300l / 79 Us gal in option)
Capacité carburant	2 x 200 l / 2 x 53 US gal
Motorisations	2 x 29 cv à 2 x 45 cv CR
Architecte extérieur	VPLP Design
Design extérieur	Patrick le Quément
Design intérieur	Nauta Design
Nb de couchages	4 à 12
Homologation CE	A : 10 ; B : 12 ; C : 16 ; D : 20

## Construction

- Composition : résine polyester et résine anti-osmotique de haute qualité
- Coques et pont en infusion
- Coques sandwich balsa, gelcoat blanc
- Nacelle et pont sandwich balsa
- Cloisons contreplaqué stratifiées ou collées

## Voiles et gréement

### 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 en aluminium anodisé posé sur le roof
- Un étage de barre de flèche en triangle
- 1 bôme en aluminium anodisé
- 2 cadènes de hauban
- 1 cadène d'étai sur poutre transversale
- 2 lazy-jacks réglables en pieds de mât sur taquet

### GRÉEMENT COURANT

- 1 drisse de GV mouflée
- 1 drisse de foc (sur bloqueur en pied de mat)
- 1 écoute de GV avec retour au poste de barre avec palan de réglage et rail d'écoute sur bimini rigide
- 2 bosses de ris

## Accastillage

- 1 winch 40.2 STA au poste de barre pour manœuvre de balancine, drisse de grand-voile et écoute de génois
- 1 winch 40.2 STA pour manœuvre d'écoute de grand-voile, ris 1, ris 2, chariot de grand-voile bâbord, chariot de grand-voile tribord et enrouleur de génois
- 1 manivelle de winch avec boîte à manivelle
- 1 rail de foc auto vireur
- 1 amarrage de bordure de grand-voile fixe sur bôme
- 1 poulie + came de blocage sur le pont à tribord pour manœuvre d'enrouleur de génois
- Poutre avant en aluminium avec point d'ancrage de l'enrouleur de génois, un davier principal et un davier secondaire

## Mouillage

- Poutre de compression en composite avec chemin de mouillage intégré et taquet de mouillage
- 8 taquets d'amarrage en aluminium
- 1 guindeau électrique vertical 12V/1000W sur le pont avec barbotin 10mm
- Accès au puits à chaîne par grand capot sur cockpit avant, équipé de vérins inox
- Davier d'ancre sur poutre avant aluminium

### **Equipements divers**

- Balcons extérieurs et intérieurs en inox
- Portes de coupée
- Hauteur Chandeliers : 600 mm
- 2 rangées de filières câble inox sur bordés
- 2 rangées de filières sur poutre arrière
- 2 rangées de filières sur crocs pélicans pour accès jupe

### **Motorisation**

- 2 moteurs diesel YANMAR 3YM30 29cv saildrive
- Hélice Tripale fixe
- Filtre à eau de mer
- Commande moteurs mécaniques au poste de barre
- Évacuation d'air par extracteur 12V
- Insonorisation du compartiment moteur en mousse
- Circuit carburant :
- 2 réservoirs rotomoulés de 200 L
- Filtres gasoil
- Vanne d'arrêt gasoil
- Jauge au tableau général de distribution
- Accès aux compartiments moteurs par panneaux dans jupes arrière

### **Plomberie**

Circuit eau douce :

- Réservoir eau douce : 300L avec jauge à la table à cartes
- Circuit eau douce avec un groupe d'eau principal dans la cale moteur tribord
- Circuit eau chaude avec un chauffe-eau de 25L et échangeur moteur

Eaux grises :

- Vidange douches par tempo et bouton poussoir

Eaux noires :

- Version 3 cabines, 2 salles d'eau :
- 2 réservoirs de 80L (total 240L)

- Version 4 cabines, 2 salles d'eau :
- 2 réservoirs de 80L (total 160L)
- Version 4 cabines, 4 salles d'eau :
- 4 réservoirs de 80L (total 320L)
- Réservoir à eaux noires avec vidange mer et pont

Système d'assèchement :

- 1 pompe de cale manuelle avec pompe de cockpit par coque
- 1 pompe de cale électrique à déclenchement automatique (déclenchement manuel au tableau électrique) par coque

## **Electricité**

Circuit de puissance

- 2 alternateurs 80A
- 2 batteries démarrage : 12V 110A
- 2 batteries de servitude : 12V – 140A

Coupe-batteries servitude dans cale moteur bâbord

Coupe-circuits batteries moteur dans cale moteur bâbord et tribord

Tableau électrique de distribution :

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

Eclairage :

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

## **Aménagement de pont**

JUPES

- Douche de pont eau chaude/eau froide à bâbord
- Échelle de bain en inox à bâbord

COCKPIT ARRIERE

- Vaste cockpit utilisable en salon de pont, abrité par un bimini rigide
- Banquette en L sur bâbord avec coffre gaz
- Table de cockpit en polyester
- Méridienne avec coffre de rangement sur tribord
- Poutre arrière avec deux coffres de rangement et emplacement pour radeau de survie

- Cockpit auto-videur avec caillebotis bois

### POSTE DE BARRE

- Poste de barre à tribord sur la cloison de roof
- Banquette double avec assise
- Barre à roue gainée avec frein
- Console à instruments
- Commandes moteurs
- Sac pour rangement des drisses
- Repose pieds
- Escalier d'accès depuis le cockpit avec rambarde inox

### COCKPIT AVANT

- Grand capot sur bâbord, équipé de vérins inox à gaz et de serrures fermant à clef pour accès au réservoir d'eau
- Grand capot sur tribord, pour accès au mouillage et guindeau.
- Filet avant nylon

### POINTES AVANT

- Pointes avant avec accès par panneau fermant à clef (T60 – 507x507mm)
- Peinture grise (option couchage)
- Eclairage

## Aménagements intérieurs

### GENERALITES

- Construction en contre-plaqué Alpi Noyer
- Planchers stratifiés Asburgo
- Mains courantes inox gainées de cuir
- Vaigrages de plafond en contre-plaqué capitonné ou contre-moule dans les cabines et salle d'eau
- Vaigrages bois capitonné sur coque dans cabines

### HAUTEUR SOUS BARROTS

- Carré : 2.00m
- Cabine : 2.00m
- Salle d'eau : 1.95 m

### MATELAS ET SELLERIE

- Matelas marins en mousse alvéolaire de différentes densités (ep. 120mm)
- Matelas traité : anti-acariens, antifongique, antibactérien, anallergique
- Tissus nuancier gamme Lagoon

- Tissus synthétiques adaptés au milieu marin :
  - Lavable en machine à 40°
  - Bonne résistance aux UV
  - Traitement antitache déperlant
- Rideaux et stores occultants dans cabines et carré

### **ECLAIRAGE**

- Eclairage par spots LED encastrés au plafond 12V
- Liseuse LED en tête de lit 12V
- Liseuse LED table à cartes 12V
- Eclairage dans compartiment moteur 12V

### **VERSIONS DISPONIBLES**

- 3 cabines, 2 salles d'eau
- 4 cabines, 2 salles d'eau
- 4 cabines, 4 salles d'eau



**Version 3 cabines 2 salles d'eau****CARRE**

- Grand carré avec vision panoramique
- Porte coulissante et fenêtre en aluminium avec verrou pour l'accès au cockpit, blocage en position ouverte ou fermée
- Banquette en L sur tribord avant
- Table haute en alpi noyer
- Couchette double dans le carré (option)
- 3 rangements sous banquette
- 2 panneaux ouvrants dans vitrage en face avant de roof (482 x 342 mm)

**TABLE A CARTES**

- Grande console instrument avec panneau pour installation de l'électronique encastrable
- Assise coulissante avec rangement en-dessous
- Abattants sur bureau
- Rangement dans descente

**CUISINE**

- Cuisine en « L » à bâbord
- Plan de travail en compact gris
- 1 évier inox grand bac avec mitigeur eau chaude/eau froide
- Rangement sous l'évier avec poubelle derrière porte
- Plaque de cuisson à gaz 3 feux et four à gaz Inox

- 1 tiroir à couverts
- Réfrigérateur 12V 130L
- Rangement sur plan de travail (option micro-onde)
- Meuble avec 2 paniers coulissants (2<sup>ème</sup> réfrigérateur ou conservateur en option)
- Meubles hauts de rangement contre la cloison de roof, bâbord et tribord



## COQUE BABORD

### Cabine arrière

- Lit avec accès latéral 1,60 x 2,00 m
- Grand rangement sous le lit, accès par le dessus
- Intérieur bordé :
  - Equipet
  - Penderie au pied du lit
- Extérieur bordé :
  - Canapé
  - Bureau avec abattant et assise
  - Penderie en avant de la zone jour
  - 1 tiroir
- 1 panneau ouvrant avec aération (442x442mm)
- 2 panneaux de pont ouvrant (260x260mm)
- 1 hublot de coque ouvrant (434x176mm)
- 1 hublot ouvrant sur l'arrière de la cabine (347x171mm)
- 1 grand vitrage de coque fixe en PMMA

### Salle d'eau

- Plan de travail en composite

- Vasque avec mitigeur eau chaude/eau froide
- 1 rangement haut avec 1 porte miroir
- 2 rangements bas avec 1 porte
- 1 support à serviette
- WC manuel grand modèle
- Douche séparée avec porte plexiglass :
  - 1 colonne de douche
  - 1 support pommeau de douche
  - 1 mitigeur eau chaude / eau froide
- 1 panneau de pont ouvrant avec aération (442x442mm)
- 1 hublot de coque ouvrant (434x176mm)
- 1 grand vitrage de coque fixe en PMMA

## COQUE TRIBORD

### Cabine arrière

- Lit avec accès frontal 2,00 x 1,60 m
- Grand rangement sous le lit, accès par le dessus
- 1 équipet tête de lit
- 1 meuble penderie intérieur bordé
- 1 panneau ouvrant avec aération (442x442mm)
- 1 hublot de coque ouvrant (434x176mm )
- 1 hublot ouvrant sur l'arrière de la cabine (347x171mm)
- 1 grand vitrage de coque fixe en PMMA

### Salle d'eau commune

- Accès depuis la coursive par porte en bois
- Plan de travail en composite
- Vasque avec mitigeur eau chaude/eau froide
- 1 rangement haut avec portes miroirs
- 1 support à serviette
- WC manuel grand modèle
- Douche séparée avec porte plexiglass :
  - 1 colonne de douche
  - 1 support pommeau de douche
  - 1 mitigeur eau chaude / eau froide
- 2 panneaux de pont ouvrant (260x260mm)

### Cabine avant

- Lit avec accès frontal 2,00 x 1,60 m (en tête)
- 1 tiroirs sous le lit
- Niche de rangement intérieur bordé (en option)

- 1 meuble penderie - extérieur bordé
- 1 meuble de rangement avec 2 portes
- 1 panneau de pont ouvrant avec aération (442x442mm)
- 1 hublot de coque ouvrant (434x176mm )
- 1 grand vitrage de coque fixe en PMMA

**Version 4 cabines, 2 salles d'eau****CARRE**

- Grand carré avec vision panoramique
- Porte coulissante et fenêtre en aluminium avec verrou pour l'accès au cockpit, blocage en position ouverte ou fermée
- Banquette en L sur tribord avant
- Table haute en alpi noyer
- Couchette double dans le carré (option)
- 3 rangements sous banquette
- 2 panneaux ouvrants dans vitrage en face avant de roof (482 x 342 mm)

**TABLE A CARTES**

- Grande console instrument avec panneau pour installation de l'électronique encastrable
- Assise coulissante avec rangement en-dessous
- Abattants sur bureau
- Rangement dans descente

**CUISINE**

- Cuisine en « L » à bâbord
- Plan de travail en compact gris avec fargues bois
- 1 évier inox grand bac avec mitigeur eau chaude/eau froide
- Rangement sous l'évier avec poubelle derrière porte
- Plaque de cuisson à gaz 3 feux et four à gaz Inox

- 1 tiroir à couverts
- Réfrigérateur 12V 130L
- Rangement sur plan de travail (option micro-onde)
- Meuble avec 2 paniers coulissants (2<sup>ème</sup> réfrigérateur ou conservateur en option)
- Meubles hauts de rangement contre la cloison de roof, bâbord et tribord



## COQUE BABORD

### Cabine arrière

- Lit avec accès latéral 1,60 x 2,00 m
- Grand rangement sous le lit, accès par le dessus
- Equipet en intérieur bordé
- 1 meuble penderie intérieur bordé
- 1 panneau ouvrant avec aération (442x442mm)
- 1 hublot de coque ouvrant (434x176mm )
- 1 hublot ouvrant sur l'arrière de la cabine (347x171mm)
- 1 grand vitrage de coque fixe en PMMA

### Salle d'eau commune

- Accès depuis la coursive par porte en bois
- Plan de travail en composite
- Vasque avec mitigeur eau chaude/eau froide
- 1 rangement haut avec portes miroirs
- 1 support à serviette
- WC manuel grand modèle
- Douche séparée avec porte plexiglass :
  - 1 colonne de douche
  - 1 support pommeau de douche

- 1 mitigeur eau chaude / eau froide
- 2 panneaux de pont ouvrant (260x260mm)

### **Cabine avant**

- Lit avec accès frontal 2,00 x 1,60 m (en tête)
- 1 tiroirs sous le lit
- Niche de rangement intérieur bordé (en option)
- 1 meuble de rangement avec deux portes
- 1 meuble penderie extérieur bordé
- 1 panneau ouvrant avec aération (442x442mm)
- 1 hublot de coque ouvrant (434x176mm )
- 1 grand vitrage de coque fixe en PMMA

### **COQUE TRIBORD**

Identique à la coque bâbord

**Version 4 cabines, 4 salles d'eau****CARRE**

- Grand carré avec vision panoramique
- Porte coulissante et fenêtre en aluminium avec verrou pour l'accès au cockpit, blocage en position ouverte ou fermée
- Banquette en L sur tribord avant
- Table haute en alpi noyer
- Couchette double dans le carré (option)
- 3 rangements sous banquette
- 2 panneaux ouvrants dans vitrage en face avant de roof (304x156mm)

**TABLE A CARTES**

- Grande console instrument avec panneau pour installation de l'électronique encastrable
- Assise coulissante avec rangement en-dessous
- Abattants sur bureau
- Rangement dans descente

**CUISINE**

- Cuisine en « L » à bâbord
- Plan de travail en compact gris avec fargues bois
- 1 évier inox grand bac avec mitigeur eau chaude/eau froide
- Rangement sous l'évier avec poubelle derrière porte
- Plaque de cuisson à gaz 3 feux et four à gaz Inox
- 1 tiroir à couverts



- Réfrigérateur 12V 130L
- Rangement sur plan de travail (option micro-onde)
- Meuble avec 2 paniers coulissants (2<sup>ème</sup> réfrigérateur ou conservateur en option)
- Meubles hauts de rangement contre la cloison de roof, bâbord et tribord



## COQUE BABORD

### Cabine arrière

- Lit avec accès latéral 1,60 x 2,00 m
- Grand rangement sous le lit, accès par le dessus
- Equipet en intérieur bordé
- 1 meuble bas avec étagères extérieur bordé
- 1 meuble penderie intérieur bordé
- 1 panneau de pont ouvrant avec aération (442x442mm)
- 1 hublot de coque ouvrant (434x176mm )
- 1 hublot ouvrant sur l'arrière de la cabine (347x171mm)
- 1 grand vitrage de coque fixe en PMMA

### Salle d'eau arrière

- Plan de travail en composite
- Vasque avec mitigeur eau chaude/eau froide
- 1 rangement haut avec portes miroirs
- 1 support à serviette
- WC manuel grand modèle
- Douche dans la salle d'eau:
  - 1 colonne de douche
  - 1 support pommeau de douche
  - 1 mitigeur eau chaude / eau froide

- 1 panneau de pont ouvrant (260x260mm)

### **Cabine avant**

- Lit avec accès frontal 2,00 x 1,60 m (en tête)
- 1 tiroirs sous le lit
- Equipets sur intérieur et extérieur bordé
- 1 meuble penderie extérieur bordé
- 1 panneau de pont ouvrant avec aération (442x442mm)
- 1 hublot de coque ouvrant (434x176mm )
- 1 grand vitrage de coque fixe en PMMA

### **Salle d'eau avant**

- Plan de travail en composite
- Vasque avec mitigeur eau chaude/eau froide
- 1 rangement haut avec portes miroirs
- 1 support à serviette
- WC manuel grand modèle
- Douche dans la salle d'eau:
  - 1 colonne de douche
  - 1 support pommeau de douche
  - 1 mitigeur eau chaude / eau froide
- 1 panneau de pont ouvrant (260x260mm)

### **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)