



450 S

Spécifications techniques



LAGOON

Contenu

Caractéristiques techniques.....	2
Construction.....	3
Voiles et gréements	3
Accastillage.....	3
Mouillage.....	3
Motorisation	4
Plomberie	4
Électricité	4
Aménagement de pont	5
Vitrages, ouverture et aération.....	6
Aménagement intérieur	6
Version 3 cabines 3 salles d'eau.....	8
Version 4 cabines 4 salles d'eau	11

Caractéristiques techniques

Longueur hors tout	13,96 m / 45'10"
Longueur de flottaison	13,38 m / 43'11"
Largeur hors tout	7,87 m / 25'1"
Tirant d'air	22,33 m / 73'3"
Tirant d'eau	1,30 m / 4'3"
Déplacement lège (normes CE)	15,00 t / 33075 Lbs
Surface de voile au près (GV std)	130 m ² / 1399 sq.ft.
Surface de voile au près (GV à corne)	132 m ² / 1420 sq.ft.
Grand-voile lattée	79 m ² / 850 sq.ft.
Grand-voile à corne (option)	81 m ² / 872 sq.ft.
(Génois sur enrouleur)	51 m ² / 549 sq.ft.
Foc auto vireur	/
Code 0 (option)	93 m ² / 1001 sq.ft.
Capacité eau douce	2 x 175 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
Architecte	VPLP Design
Design extérieur	Patrick le Quément
Design intérieur	Nauta Design
Nombre de couchage	6 à 12
Homologation CE	A : 12 - B : 14 - C : 20 - D : 30

SPECIFICATIONS AMERIQUE DU NORD

Concerne uniquement les bateaux vendus aux US

- Tableau électrique en 120V et équipement électrique
- Prises électriques US en 120V
- Circuit gaz propane avec électrovanne

Construction

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

Voiles et gréements

VOILES

- 1 grand-voile dacron, chute ronde, avec jeu de lattes
- 1 génois dacron sur enrouleur avec protection anti-UV

GRÉEMENT DORMANT

- Mât tripode aluminium avec rail pour chariots à billes sur le guindant de grand-voile
- 1 bôme aluminium anodisé
- 2 haubans gainés
- 2 cadènes de hauban
- 1 cadènes d'étai
- 1 étai avec enrouleur pour génois
- Lazy-jacks réglable en pied de mât sur taquet
- Projecteur de pont sur mât

GRÉEMENT COURANT

- 1 drisse de GV spectra mouflée
- 1 drisse de génois spectra
- 1 écoute de GV pré-étirée
- 2 écoutes de génois pré-étirées
- 3 bosses de ris pré-étirées (1ere en dynema)
- 1 bosse d'enrouleur de génois pré-étirée
- 2 bosses de réglages de chariot de GV pré-étirés

Accastillage

- 3 winchs manuels taille 60.2 STA
- Rail d'écoute de GV avec chariot à bille
- 2 rails avec avale-tout et curseur pour écoute de génois avec bloqueur
- Poutre avant en aluminium avec point d'amarre de l'enrouleur de Génois, un davier et feux de navigation

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

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 par extracteurs électrique 12V
- Insonorisation du compartiment moteur en mousse, accès par trappes isolées
- Circuit carburant :
 - 2 réservoirs aluminium de 520 L
 - Filtres gasoil
 - Vanne d'arrêt gasoil
 - Niveau des réservoirs au tableau principal sur écran tactile
 - Accès aux compartiments moteurs par panneaux dans jupes arrière

Plomberie

CIRCUIT EAU DOUCE

- Réservoirs eau douce : 2 x 175L avec jauge à la table à carte
Niveau des réservoirs au tableau principal sur écran tactile
- Circuit eau douce avec 1 groupe d'eau principal, dans la coursive bâbord
- Circuit eau chaude avec 1 chauffe-eau de 60L avec résistance 230V et échangeur moteur

EAUX GRISES

- Vidange douches et lavabos par tempo et bouton poussoir

EAUX NOIRES

- Version 3 cabines, 3 salles d'eau : 3 réservoirs eaux noirs de 80L (240L au total)
- Version 4 cabines, 4 salles d'eau : 4 réservoirs eaux noirs de 80L (320L au total)

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 DC – 12V

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

Coupe-batteries sous le lit de la cabine arrière tribord

TABLEAU ELECTRIQUE DE DISTRIBUTION

- Tableau général de distribution 12V à la table à cartes avec protection par disjoncteur
- Prise USB 12V comprise dans tableau électrique en 230V

- Ampèremètre, voltmètre, disjoncteurs, éclairage tableau
-

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
- Feux de navigation LED

Aménagement de pont

JUPES

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

COCKPIT ARRIÈRE

- Vaste cockpit utilisable en salon de pont, abrité par un bimini rigide
- Banquette en « U » avec divers coffres de rangement
- Coffre à gaz (2 bouteilles de 10kg)
- Table de cockpit en polyester amovible accueillant 8 à 10 personnes
- Grand meuble de rangement 2 portes avec possibilité d'installer diverses options (frigo, machine à glaçons, etc.) avec plan de travail en résine de synthèse à tribord
- Méridienne sur tribord avec grand coffre de rangement
- Poubelle avec accès par le dessus et porte latérale à bâbord
- Rangement avec ouverture par le dessus (70 L) et évacuation à bâbord
- Fargue anti-ruissellement en polyester sur les côtés du cockpit
- Accès au compartiment moteurs par panneau sur vérin à gaz

POSTE DE BARRE

- Accès par escalier en composite depuis le cockpit
- Siège barreur 2 places
- Barre à roue inox gainée cuir 800 mm
- Console pour écrans et instruments électroniques
- Porte gobelet
- Rangement sur le côté du poste de barre
- Accès au roof par un escalier avec marche en teck et structure inox + main courante
- Sac pour rangement des drisses à bâbord du poste de barre
- Bac composite avec abattants pour rangement des drisses (sous le pied de l'escalier d'accès au roof, le long de la cloison carré/cockpit arrière à tribord)
- Commande et tableaux moteur

COCKPIT AVANT

- Grande banquette en « U »
- Coffre d'accès au générateur sous assise tribord

- Coffre de rangement sous assise bâbord
- Coffre de rangement sous assise centrale
- Trampoline avec filet nylon

POINTES AVANT

- Pointes avant avec accès par panneaux de pont fermants à clefs, LEWMAR T60 flush
- Plancher en bois
- Peinture grise
- Eclairage

PROTECTION HUMAINES

- Balcons arrière, avec à bâbord hampe de pavillon
- Hauteur des chandeliers : 610mm
- 2 rangées de filières

Vitrages, ouverture et aération

- Baie vitrée arrière coulissante
- Panneaux de pont :
 - Panneaux ouvrants flush T10
 - Panneaux ouvrants flush T44
 - Panneaux ouvrants flush T60
- Hublots de coque
 - PMMA fixe latéral avec hublot ouvrant intégré

Aménagement intérieur

GÉNÉRALITES

- Construction en contre-plaqué Alpi fil horizontal : Alpi Noyer fil
- Planchers stratifiés Asburgo
- Porte accès cabines sans seuils
- Porte accès salles d'eau avec seuils
- 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
- Plafond polyester carré (contre-moule pont) recouvert de toile tendu

HAUTEUR SOUS BARROTS

- Carré : 2.06m
- Cabine : 2.04 m
- Salle d'eau : 2.04 m

MATELAS ET SELLERIE

- Matelas marins en mousse alvéolaire de différentes densités (ép. 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 occultants dans cabines et carré

Version 3 cabines 3 salles d'eau**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 la table basse en option) et transformable en couchage
- 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)
- Niche de rangement sur le plat-bord (finition essential)
- Epontille en acier vaigrée
- 2 hublots ouvrants dans vitrage en face avant de roof
- 1 hublot ouvrant dans vitrage latéral bâbord en face de la cuisine

TABLE À CARTES

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

CUISINE

- Cuisine en « U » à bâbord
- Corian® Warm Grey
- Double évier 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

- Abattant sous le four
- Range bouteilles
- Réfrigérateur 12V 130L porte bois en façade
- Bloc avec tiroirs de rangement (option lave-vaisselle)
- Meubles hauts de rangement sur bâbord (option micro-onde)



COQUE BABORD

Cabine arrière

- Lit avec accès latéraux (2,05m x 1,60m au plus large)
- 2 tiroirs de rangement sous le lit
- 2 tables de nuit dont une avec rangement, extérieur bordé
- 1 meuble haut penderie, extérieur bordé
- 1 étagère filante, extérieur bordé
- 1 meuble bas avec étagère, intérieur bordé
- 1 panneau de pont ouvrant
- 1 hublot de coque ouvrant
- 1 fenêtre fixe de grande dimension en plexi sérigraphie blanche 910x423 mm

Salles d'eau avant et arrière

- Plan de travail en Composite
- Vasque avec mitigeur eau chaude/eau froide
- Rangement haut et 2 portes miroirs
- 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 en tête x 1,10 en pied)
- 1 tiroir de rangement sous le lit

- 1 grand miroir en tête de lit
- 1 meuble penderie en partie haute et étagères en partie basse, intérieur bordé
- 1 niche de rangement avec une étagère centrale, extérieur bordé
- 1 panneau de pont ouvrant
- 1 hublot de coque ouvrant
- 1 fenêtre fixe de grande dimension en plexi sérigraphie blanche 910x423 mm

COQUE TRIBORD

Cabine arrière

- Porte coulissante avec serrure
- Lit avec accès latéraux (2,05m x 1,60m au plus large)
- 1 tiroir de rangement sous le lit
- 2 tables de nuit avec rangement
- 2 rangements bas en pied de lit
- Canapé 2 places avec rangement sous assise
- Desserte sur le côté du canapé
- Bureau avec abattant
- Grand meuble de rangement avec 4 portes et bibliothèque sur bordé extérieur
- Ensemble de meuble avec :
 - penderies 2 portes + 1 porte avec étagère en partie haut
 - Meuble avec 3 tiroirs et étagères en partie basse
- 3 panneaux de pont ouvrant dans la cabine
- 2 hublots de coque ouvrant dans la cabine
- 1 fenêtre fixe de grande dimension en plexi sérigraphie blanche 910x423 mm

Salle d'eau

- Plan de travail en Composite
- Vasque avec mitigeur eau chaude/eau froide
- Meuble de rangement 4 portes sous la vasque, extérieur bordé
- 1 meuble haut 3 portes avec miroirs, extérieur bordé
- Grande douche séparée par porte plexiglass
- Caillebotis de douche en composite
- WC manuel grand modèle
- Meuble haut 2 portes au-dessus des WC
- 1 panneau de pont ouvrant
- 1 hublot de coque ouvrant dans la douche
- 1 fenêtre fixe de grande dimension en plexi

Version 4 cabines 4 salles d'eau**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 la table basse en option) et transformable en couchage
- 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)
- Niche de rangement sur le plat-bord (finition essential)
- Epontille en acier vaigrée
- 2 hublots ouvrants dans vitrage en face avant de roof
- 1 hublot ouvrant dans vitrage latéral bâbord en face de la cuisine

TABLE À CARTES

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

CUISINE

- Cuisine en « U » à bâbord
- Plan de travail en Corian® Warm Grey
- Double évier 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
- Abattant sous le four
- Range bouteilles
- Réfrigérateur 12V 130L porte bois en façade
- Bloc avec tiroirs de rangement (option lave-vaisselle)
- Meubles hauts de rangement sur bâbord (option micro-onde)



COQUE BABORD

Cabine arrière

- Lit avec accès latéraux (2,05m x 1,60m au plus large)
- 2 tiroirs de rangement sous le lit
- 2 tables de nuit dont une avec rangement, extérieur bordé
- 1 meuble haut penderie, extérieur bordé
- 1 étagère filante, extérieur bordé
- 1 meuble bas avec étagère, intérieur bordé
- 1 panneau de pont ouvrant
- 1 hublot de coque ouvrant
- 1 fenêtre fixe de grande dimension en plexi sérigraphie blanche 910x423 mm

Salles d'eau avant et arrière

- Plan de travail en Composite
- Vasque avec mitigeur eau chaude/eau froide
- Rangement haut et 2 portes miroirs
- Douche séparée
- 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 en tête x 1,10 en pied)
- 1 tiroir de rangement sous le lit
- 1 grand miroir en tête de lit
- 1 meuble penderie en partie haute et étagères en partie basse, intérieur bordé
- 1 niche de rangement avec une étagère centrale, extérieur bordé
- 1 panneau de pont ouvrant
- 1 hublot de coque ouvrant
- 1 fenêtre fixe de grande dimension en plexi sérigraphie blanche 910x423 mm

COQUE TRIBORD

Identique à la coque bâbord



LAGOON

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