



Spécifications techniques

LAGOON

Contenu

Contenu.....	1
Caractéristiques techniques.....	2
Construction.....	3
Voiles et gréements.....	3
Accastillage.....	3
Mouillage.....	4
Motorisation.....	4
Plomberie.....	4
Système d'assèchement.....	5
Electricité.....	5
Aménagement de pont.....	6
Protection humaines.....	6
Vitrages, ouverture et aération.....	7
Pointes avant.....	7
Aménagement intérieur.....	7
Versions disponibles.....	8
Salon (commun à toutes les versions).....	9
Version 3 cabines 3 salles d'eau.....	11
Version 4 cabines 4 salles d'eau.....	15
Version 6 cabines 6 salles d'eau.....	17

Caractéristiques techniques

Longueur hors tout	14,75 m / 48'5"
Longueur de flottaison	14,31 m / 46'1"
Largeur hors tout	8,10 m / 26'7"
Tirant d'air	26,51 m / 87'
Tirant d'eau	1,40 m / 4'7"
Déplacement lège (normes CE)	20,83 T / 45 921 Lbs
Déplacement pleine charge	29 T / 64 077 Lbs
Surface de voile au près	158,1 m ² / 1701 sq.ft.
Grand-voile à corne	97,8 m ² / 1052 sq.ft.
Foc auto-vireur	60,3 m ² / 649 sq.ft.
Code 0 (option)	114 m ² / 1227 sq.ft.
Capacité eau douce	2 x 240 l (Option 2 x 175 L) 2 x 63 Lbs (Option 2 x 46 Lbs)
Capacité carburant	2 x 520 l / 2 x 137 US gal
Motorisation	2 x 57 cv CR à 2 x 80 cv CR
Architectes	VPLP Design
Design extérieur	Patrick Le Quément
Design intérieur	Nauta Design
Nb de couchage	6 à 14
Homologation CE	A : 12 - B : 14 - C : 20 - D : 30

SPECIFICATIONS US

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

- Élément chauffant 110V dans le chauffe-eau
- 1/2" barbotin de guindeau pour chaîne non métrique
- Système gaz propane
- Prise US 110 V

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 C.P. stratifiées ou collées

Voiles et gréements

VOILES

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

GRÉEMENT DORMANT

- Mât aluminium anodisé avec rail pour chariot à billes sur le guindant de grand-voile
- 1 étage de barre de flèche avec 4 panneaux losanges
- Epontille section ronde inox poli miroir
- 1 bôme aluminium anodisé
- 2 bas/haubans gainés
- 1 étai avec enrouleur pour foc auto-vireur
- Lazy-jack réglable en pied de mât sur taquet
- Projecteur de pont sur mât

GRÉEMENT COURANT

- 1 drisse de GV spectra mouflée
- 1 drisse de foc auto-vireur spectra
- 1 écoute de GV pré-étirée
- 1 écoute de foc auto-vireur pré-étirée
- 3 bosses de ris pré-étirées (1^{ère} en dynema)
- 1 bosse d'enrouleur de foc auto-vireur pré-étirée
- 1 bosse de réglage de chariot de GV pré-étirée

Accastillage

- 3 winchs manuels taille 50.2 STA
- Rail d'écoute de GV avec chariot à bille
- 2 bloqueurs de chariot de GV
- 1 rail avec avale-tout et curseur pour écoute de génois avec bloqueur
- Poutre avant en aluminium avec point d'amarre de l'enrouleur de génois et davier

Mouillage

- Poutre de compression en composite avec chemin de mouillage intégré et taquet de mouillage
- 8 taquets d'amarrage
- 1 guindeau électrique 12V 1500W à axe vertical, dans un puit à mouillage, barbotin 12 mm
- Accès au guindeau et au puits à chaîne

Motorisation

- 2 moteurs diesel YANMAR 4JH57 57cv common rail sail drive
- Tableaux moteur
- Hélice : Hélice 3pales fixes 18x15
- Filtre à eau de mer
- Commande moteurs mécanique au poste de barre
- Evacuation d'air en arrière nacelle par extracteurs électriques
- Circuit carburant :
 - 2 réservoirs aluminium de 520 litres
 - Filtres gasoil
 - Vanne d'arrêt gasoil
 - Niveau des réservoirs au tableau principal sur écran tactile.
- Accès au compartiment moteurs par panneau sur vérin à gaz
- Vannes d'arrêt gasoil sous couchette cabines arrière

Plomberie

CIRCUIT EAU DOUCE

- Réservoirs eau douce : 2 x 240L sous planchers
Niveau des réservoirs au tableau principal sur écran tactile.
- Circuit eau douce avec 1 groupe d'eau principal 36L
- Circuit eau chaude avec 1 chauffe-eau de 60L avec résistance 220V et échangeur moteur pour versions 3 et 4 cabines.
- Circuit eau chaude avec 1 chauffe-eau de 100L avec résistance 220V et échangeur moteur pour version 6 cabines

EAUX GRISES

- Evacuation eaux grises cockpit et carré en direct à la mer.
- Evacuation eaux grises salle de bain : évacuation eaux grises douche + salle de bain dans boîte eaux grises intégrée dans le composite du bac à douche. Pompe unitaire dédiée.

EAUX NOIRES

- Réservoirs eaux noires: 2 x 120L, un réservoir par coque sous planchers

- Vidange réservoirs par interrupteur. Interrupteur et jauge à la table à cartes
- WC manuel eau de mer (Jabsco)
 - Nables sur pont

Système d'assèchement

- 1 pompe de cale manuelle par flotteur
Raccordement assèchement compartiment moteur et pointe avant par vanne.
Emplacement : 1 pompe manuelle sur assise tribord + 1 pompe manuelle sur assise bâbord
- 1 pompe de cale automatique immergée par flotteur + 1 capteur type bec canard par puisard
Gestion pompe de cale par le tableau électrique principal à la table à carte. (Alarme sonore à la TAC et au FLY)

Electricité

CIRCUIT DE PUISSANCE 12V - DC

- 2 alternateurs attelés 12V 80A
- 2 batteries de démarrage 12V - 50 A
- 3 batteries de servitude: 12V -140A (acide)
Batteries dans bac batteries composite
Coupe-batterie dans cale moteur (coupure du positif uniquement)
Platine coupe-batterie double :
 - Bâbord : Coupe-batterie moteur + Couplage
 - Tribord : Coupe-batterie moteur + Coupe-batterie service
- Tableau général de distribution 12V à la table à cartes avec protection par disjoncteur
- Prise USB 12V comprise dans tableau électrique
- Prise USB 12V au poste de barre (x2)

CIRCUIT 220 AC

- Convertisseur 12/220V 50 Hz 150W pour fonctionnement plaque feux, PIEZZO

ECLAIRAGE

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

Aménagement de pont

JUPES

- Douchette de pont eau chaude/eau froide à tribord
- Echelle de bain avec anse inox à tribord

COCKPIT ARRIÈRE

- Vaste cockpit utilisable en salon de pont, abrité par un bimini rigide
- Banquette avec grand coffre de rangement sur bâbord
- Coffre à gaz sous descente (1 bouteille de 13kg)
- Table de cockpit en polyester (1400 x 824mm) accueillant 10 personnes sur bâbord
- Meuble extérieur sur tribord :
Fonctions :
 - Evier intégré au meuble composite
 - Dessus en corian
 - 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 sous assise
- Fargue anti-ruissellement en polyester sur les côtés du cockpit

FLYBRIDGE

- 2 escaliers d'accès depuis le pont, intégrées au roof
- Grande banquette assise poste de barre avec dossier
- Accès et grand coffre de rangement sous bain de soleil.
- Poste de barre ergonomique avec :
 - Barre à roue gainée cuir et frein de barre
 - Commandes et tableaux moteur
 - Console pour écrans et instruments électroniques
 - Porte-gobelets
 - Multiples rangements pour les drisses

COCKPIT AVANT

- 2 grands coffres de rangement sous assises
- Trampoline avec filet nylon

Protection humaines

- Balcons arrière extérieurs
- Balcons arrière intérieurs avec 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 (quantité 6)
 - Panneaux ouvrants flush T44 (quantité 4)
 - Panneaux ouvrants flush T60 (quantité 2)
- Hublots de coque
 - PMMA fixe latéral (quantité 6) avec hublot ouvrant intégré (quantité 8)

Pointes avant

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

Aménagement intérieur

GÉNÉRALITES

- Construction en contre-plaqué Alpi fil horizontal : Alpi Noyer Fil
- Planchers stratifiés : ROVERE ASBURGO
- Finition : Vernis UV
- Mains courantes inox gainées de cuir/simili cuir.
- Vaigrages de plafond en contre-plaqué capitonné ou contre-moule dans cabines et salle d'eau

HAUTEUR SOUS BARROTS

- | | |
|---------------|-------|
| ▪ Carré | 2.05m |
| ▪ Cabine | 2.00m |
| ▪ Salle d'eau | 2.00m |

MATELAS ET SELLERIE

- Matelas marins en mousse alvéolaire de différentes densités (ép. 120mm)
- Matelas traité : anti-acariens, antifongique, antibactérien, anallergique
- Tissus synthétiques adaptés au milieu marin :
 - Lavable en machine à 40°
 - Bonne résistance aux UV
 - Traitement antitache déperlant

- Stores & Rideaux :
 - Rideaux plissées en tissus pour le salon
 - Store modèle pleatedshade en tissus occultant pour les cabines
 - Store roller en tissus waterproof pour douche et salle d'eau

Versions disponibles

- 3 cabines, 3 salles d'eau, 3 douches
- 4 cabines, 4 salles d'eau, 4 douches
- 6 cabines, 6 salles d'eau/douches

Salon (commun à toutes les versions)



CUISINE

- Accès par baie vitrée coulissante

Sur bâbord

Cuisine en L avec :

- Plan de travail en Corian (WARM GREY)
- Evier avec égouttoir intégré dans plan de travail
- Mitigeur eau chaude/eau froide
- Casier à bouteilles (7 bouteilles)
- Plaque de cuisson gaz 4 feux
- Four à gaz
- Rangement sous évier :
 - 1 meuble 1 porte avec une étagère
 - 1 tiroir à couverts
 - 2 tiroirs à casseroles
 - Lave-vaisselle 6 couverts (option)
- Meubles hauts de rangement

Sur tribord

- Plan de travail en Corian (WARM GREY)
- Meubles hauts de rangement
- Réfrigérateur inox à tiroirs 190 L au total
- Meuble de rangement bas avec 2 étagères derrière porte

MEUBLE CENTRAL

- Arrière : 1 niche de rangement + 1 niche de rangement pour 6 bouteilles
- Bâbord : poubelle
- Tribord : rangement derrière porte
- Avant : rangement par le dessus, ouverture par abattant

ZONE AVANT

- Canapé en U
- Table haute en Alpi Noyer (750mm x 1135mm)
- Coin table à cartes sur tribord

Version 3 cabines 3 salles d'eau**COQUE BABORD****Cabine arrière**

- Lit avec accès latéral (2,05m x 1.60)
- 2 tables de chevet + équipets filant le long les cloisons en intérieur et extérieur bordé
- 1 tiroir de rangement sous le lit
- Intérieur bordé :
 - 1 meuble toute hauteur avec 1 étagère en partie haute, 1 penderie et 1 étagère en partie basse
- Extérieur bordé :
 - 1 bibliothèque avec 3 étagères en partie haute + 1 meuble avec 1 étagère derrière porte en partie basse
- 1 panneau de pont ouvrant flush T44 au-dessus du lit
- 1 fenêtre fixe de coque en PMMA avec hublot ouvrant intégré

Salle d'eau arrière

- Plan de travail en Corian (CLAM SHELL)
- Vasque en composite avec mitigeur eau chaude/eau froide
- Rangement haut avec une étagère derrière porte coulissante avec miroir
- Rangement bas avec 1 étagère derrière double porte
- Douche séparée avec porte plexiglass
- Caillebotis de douche en composite
- Range shampoing intégré dans le composite de la douche
- WC manuel grand modèle

- 1 panneau de pont ouvrant flush T10
- 1 hublot de coque fixe dans la partie salle d'eau et 1 hublot de coque fixe avec hublot ouvrant intégré dans la douche

Cabine avant

- Lit avec accès latéral (2,05m x 1,50m)
- 2 équipets filant le long les cloisons en intérieur et extérieur bordé
- 1 tiroir de rangement sous le lit
- Intérieur bordé :
 - 1 bibliothèque avec 3 étagères
 - 1 meuble de rangement avec :
 - 1 porte toute hauteur avec penderie
 - 1 double porte en partie haute avec des étagères + 4 tiroirs de rangement en partie basse
- Extérieur bordé :
 - 1 porte toute hauteur avec penderie en partie haute et deux étagères en partie basse
- 1 panneau de pont ouvrant flush T44 au-dessus du lit
- 1 panneau de pont ouvrant flush T10 dans la zone penderie
- 1 fenêtre fixe de coque en PMMA avec hublot ouvrant intégré

Salle d'eau avant

- Plan de travail en Corian (CLAM SHELL)
- Vasque en composite avec mitigeur eau chaude/eau froide
- Rangement haut avec une étagère derrière porte coulissante avec miroir
- Rangement bas avec 1 étagère derrière double porte
- Douche séparée avec porte plexiglass
- Caillebotis de douche en composite
- Range shampoing intégré dans le composite de la douche
- WC manuel grand modèle
- 1 panneau de pont ouvrant flush T10
- 1 hublot de coque fixe dans la partie salle d'eau et 1 hublot de coque fixe avec hublot ouvrant intégré dans la douche

COQUE TRIBORD

Cabine propriétaire

Partie Nuit :

- Lit avec accès latéral (2,05m x 1,60m)
- 2 tables de chevet + équipets filant le long les cloisons en intérieur et extérieur bordé
- 1 tiroir de rangement sous le lit

- Extérieur bordé :
 - 1 bibliothèque avec 3 étagères en partie haute + 1 meuble avec 1 étagère derrière porte en partie basse
- 1 panneau de pont ouvrant flush T44 au-dessus du lit
- 1 fenêtre fixe de coque en PMMA avec hublot ouvrant intégré

Partie Jour :

- Extérieur bordé :
 - 1 bibliothèque avec 3 étagères en partie haute + 3 tiroirs en partie basse
 - 1 bureau avec abattant et 1 pouf
 - 1 sofa avec meuble desserte
- Intérieur bordé :
 - Deux zones rangements/penderies de change côté de l'escalier de la descente.
- 2 fenêtres fixes de coque en PMMA dont une avec hublot ouvrant intégré
- 2 panneaux de pont ouvrant flush T10

Salle d'eau propriétaire

Zone salle d'eau :

- Accès depuis la cabine par porte en bois
- Extérieur bordé :
 - Plan de travail en Corian (CLAM SHELL)
 - Vasque en composite avec mitigeur eau chaude/eau froide
 - Meubles bas : 2 meubles avec double porte
 - 1 fenêtre fixe de coque en PMMA avec hublot ouvrant intégré
- Intérieur bordé :
 - Plan de travail en Corian (CLAM SHELL)
 - Vasque en composite avec mitigeur eau chaude/eau froide
 - Meubles bas : 2 meubles avec double porte
 - Rangement haut avec une étagère derrière porte coulissante avec miroir + 2 niches de rangement
 - Grand meuble de rangement

Zone douche :

- Douche en composite
- Range shampoing intégré dans le composite
- Caillebottis de douche en composite
- 1 panneau de pont ouvrant flush T44 au-dessus de la douche

Zone toilettes séparées :

- Accès depuis la zone salle d'eau par porte en bois
- WC manuel grand modèle

- Extérieur bordé : meuble de rangement en bas et miroir en haut
- 1 panneau de pont ouvrant flush T10

Version 4 cabines 4 salles d'eau**COQUE BABORD****Cabine arrière**

- Lit avec accès latéral (2,05m x 1.60)
- 2 tables de chevet + équipets filant le long les cloisons en intérieur et extérieur bordé
- 1 tiroir de rangement sous le lit
- Intérieur bordé :
 - 1 meuble tout hauteur avec 1 étagère en partie haute, 1 penderie et 1 étagère en partie basse
- Extérieur bordé :
 - 1 bibliothèque avec 3 étagères en partie haute + 1 meuble avec 1 étagère derrière porte en partie basse
- 1 panneau de pont ouvrant flush T44 au-dessus du lit
- 1 fenêtre fixe de coque en PMMA avec hublot ouvrant intégré

Salle d'eau arrière

- Accès depuis la cabine par porte en bois
- Plan de travail en Corian (CLAM SHELL)
- Vasque en composite avec mitigeur eau chaude/eau froide
- Rangement haut avec une étagère derrière porte coulissante avec miroir
- Rangement bas avec 1 étagère derrière double porte
- Douche séparée avec porte plexiglass
- Caillebotis de douche en composite
- Range shampoing intégré dans le composite de la douche

- WC manuel grand modèle
- 1 panneau de pont ouvrant flush T10
- 1 hublot de coque fixe dans la partie salle d'eau et 1 hublot de coque fixe avec hublot ouvrant intégré dans la douche

Cabine avant

- Lit avec accès latéral (2,05m x 1,50m)
- 2 équipets filant le long les cloisons en intérieur et extérieur bordé
- 1 tiroir de rangement sous le lit
- Intérieur bordé :
 - 1 bibliothèque avec 3 étagères
 - 1 meuble de rangement avec :
 - 1 porte toute hauteur avec penderie
 - 1 double porte en partie haute avec des étagères + 4 tiroirs de rangement en partie basse
- Extérieur bordé :
 - 1 porte toute hauteur avec penderie en partie haute et deux étagères en partie basse
- 1 panneau de pont ouvrant flush T44 au-dessus du lit
- 1 panneau de pont ouvrant flush T10 dans la zone penderie
- 1 fenêtre fixe de coque en PMMA avec hublot ouvrant intégré

Salle d'eau avant

- Accès depuis la cabine par porte en bois
- Plan de travail en Corian (CLAM SHELL)
- Vasque en composite avec mitigeur eau chaude/eau froide
- Rangement haut avec une étagère derrière porte coulissante avec miroir
- Rangement bas avec 1 étagère derrière double porte
- Douche séparée avec porte plexiglass
- Caillebotis de douche en composite
- Range shampoing intégré dans le composite de la douche
- WC manuel grand modèle
- 1 panneau de pont ouvrant flush T10
- 1 hublot de coque fixe dans la partie salle d'eau et 1 hublot de coque fixe avec hublot ouvrant intégré dans la douche

COQUE TRIBORD

- Idem coque bâbord

Version 6 cabines 6 salles d'eau**COQUE BABORD****Cabine arrière**

- Lit avec accès latéral (2,05m x 1.60)
- 2 tables de chevet + équipets filant le long les cloisons en intérieur et extérieur bordé
- 1 tiroir de rangement sous le lit
- Intérieur bordé :
 - 1 meuble tout hauteur avec 1 étagère en partie haute, 1 penderie et 1 étagère en partie basse
- Extérieur bordé :
 - 1 bibliothèque avec 3 étagères en partie haute + 1 meuble avec 1 étagère derrière porte en partie basse
- 1 panneau de pont ouvrant flush T44 au-dessus du lit
- 1 fenêtre fixe de coque en PMMA avec hublot ouvrant intégré

Cabine avant

- Lit avec accès latéral (2,05m x 1,50m)
- 2 équipets filant le long les cloisons en intérieur et extérieur bordé
- 1 tiroir de rangement sous le lit
- Intérieur bordé :
 - 1 bibliothèque avec 3 étagères
 - 1 meuble de rangement avec :
 - 1 porte toute hauteur avec penderie

- 1 double porte en partie haute avec des étagères + 4 tiroirs de rangement en partie basse
- Extérieur bordé :
 - 1 porte toute hauteur avec penderie en partie haute et deux étagères en partie basse
- 1 panneau de pont ouvrant flush T44 au-dessus du lit
- 1 panneau de pont ouvrant flush T10 dans la zone penderie
- 1 fenêtre fixe de coque en PMMA avec hublot ouvrant intégré

Salle d'eau arrière & avant

- Accès depuis la coursive par porte en bois
- Plan de travail en Composite avec vasque intégrée
- Rangement haut avec miroir
- Rangement bas avec étagère
- Douche intégrée avec parois de séparation pivotante
- Range shampoing intégré dans le composite de la douche
- WC manuel grand modèle
- 1 panneau de pont ouvrant flush T10

Cabine milieu

- Accès par porte coulissante depuis la coursive
- Lit double avec accès latéral convertible en lit simple
- Table de chevet
- Rangement/Penderie en pied de lit
- Rangement et étagères ouvertes en pied de lit
- Vitrage ouvrant coulissant depuis carré
- Aération naturelle sous nacelle

Salle d'eau milieu

- Accès depuis la coursive par porte en bois
- Plan de travail en composite avec vasque intégrée
- Rangement haut avec miroir
- Rangement bas avec étagère
- Douche intégrée
- WC manuel grand modèle
- 1 panneau de pont ouvrant flush T10

COQUE TRIBORD

- Idem 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