



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	5
Aménagement de pont	5
Aménagement intérieur	6
Versions disponibles.....	7
Version 3 cabines 3 salles d'eau.....	8
Version 4 cabines 4 salles d'eau	12

Caractéristiques techniques

Longueur hors tout	12,80 m / 42'
Longueur de flottaison	12,50 m / 41'
Largeur hors tout	7,70 m / 25'3"
Tirant d'air	20,65 m / 67'9"
Tirant d'eau	1,25 m / 4'1"
Déplacement lège (normes CE)	12,1 t / 26 681 Lbs
Surface de voile au près	90 m ² / 968 sq.ft.
Grand-voile lattée	55 m ² / 592 sq.ft.
Grand-voile à corne (option)	59 m ² / 635 sq.ft.
Foc auto-vireur	35 m ² / 377 sq.ft.
Code 0 (option)	68 m ² / 732 sq.ft.
Capacité eau douce	300 l / 79 Us Gal (+300l/79 Us Gal en option)
Capacité carburant	300 l / 79 Us Gal (+300l/79 US Gal en finition essential)
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

Construction

- Composition: résine polyester et résine anti osmotique de haute qualité
- Coque et pont 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 à fort rond de chute avec jeu de lattes et logo LAGOON, 2 sangles
- 1 foc auto-vireur dacron sur enrouleur avec protection anti-UV, 1 sangle

GRÉEMENT DORMANT

- Mât aluminium anodisé avec rail pour chariots à billes sur le guindant de grand-voile
- 1 étage de barre de flèche + losange
- 1 bôme aluminium anodisé
- 2 haubans gainés
- 1 étaï 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 avec retour poste de barre
- 1 drisse de foc auto-vireur spectra maintenue en pied de mât
- 1 écoute de GV pré-étirée
- 1 écoute de foc auto-vireur pré-étirée
- 3 bosses de ris pré-étirées (1ère en dynema)
- 1 bosse d'enrouleur de foc auto-vireur pré-étirée
- 2 bosses de réglage de chariot de GV pré-étirés

Accastillage

- 2 winchs manuels taille 46.2 STA
- Rail d'écoute de GV avec chariot à bille
- 1 rail de foc auto-vireur
- Poutre avant en aluminium avec point d'amarre de l'enrouleur de foc auto-vireur et davier
- Feux de navigation sur les ponts avant et en arrière de roof

Mouillage

- Poutre de compression en composite avec chemin de mouillage intégré et taquet de mouillage
- 8 taquets d'amarrage (2 sur poutre arrière, 3 à bâbord et 3 à tribord)

- 1 guindeau électrique 12V 1000W à axe vertical, dans un puits à mouillage, barbotin 10 mm
- Accès au guindeau et au puit à chaîne par un panneau à l'avant bâbord

Equipements divers

- Poutre arrière composite avec équipement de sécurité (bib)
- Balcons avant inox (assise bois équipement essentiel)
- Chandeliers hauteur : 610mm
- 2 rangées de filières

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 par 2 extracteurs d'air électriques (débit 300m³/H) avec bouches sur jupes arrière.
- Insonorisation du compartiment moteur en mousse, accès par trappes isolées
- Circuit carburant :
 - 1 réservoir rotomoulé de 300L sous le plancher de la cabine arrière tribord (+300L équipement essentiel sous le plancher de la cabine arrière bâbord)
 - Filtres gasoil
 - Vanne d'arrêt gasoil
 - Jauge au tableau électrique

Plomberie

CIRCUIT EAU DOUCE

- Réservoirs eau douce 300L rotomoulé à l'avant bâbord avec jauge au tableau (+300L en option à l'avant tribord (incompatible avec option GE))
- Circuit eau douce avec 1 groupe d'eau principal dans le compartiment moteur arrière bâbord
- Circuit eau chaude avec 1 chauffe-eau de 40L avec résistance 220V 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

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

Coupe-batteries dans cales moteurs (juste en dessous des capots de cale)

TABLEAU ELECTRIQUE DE DISTRIBUTION

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

ECLAIRAGE

- Eclairage extérieur LED 12V
- Liseuse table à carte avec éclairage LED rouge
- Eclairage intérieur LED 12V
- Feux de navigation LED
- Eclairage compartiment moteur 12V

Aménagement de pont

JUPES

- Douchette de pont eau chaude/eau froide à tribord (2^{nde} douchette à bâbord en option)
- Echelle de bain télescopique en inox avec anses fixes à tribord (2^{nde} échelle de bain à bâbord en option)
- Vide poche dans les côtés des jupes bâbord et tribord

COCKPIT ARRIÈRE

- Cockpit utilisable en salon de pont, abrité par un bimini rigide
- Banquette en "L" avec 1 coffre de rangement pour bouteille de gaz 10kg sous assise
- Table de cockpit en polyester amovible accueillant 6 à 8 personnes (1400x820mm)
- Meuble de rangement sur bâbord (réfrigérateur de cockpit 95L ou machine à glaçons en option)
- « Lazy boy » sur bâbord avec coffre de rangement
- Bain de soleil sur tribord
- Fargue anti-ruissellement en polyester sur les côtés du cockpit
- Accès aux compartiments moteurs par panneau sur vérin à gaz
- Poutre arrière avec dossier inox

POSTE DE BARRE

- Accès par escalier en composite depuis le cockpit
- Siège barreur en inox
- Barre à roue inox gainée cuir diamètre 800mm

- Console pour instruments
- Porte gobelet
- Port USB (inclus dans option Pack Navigation)
- Sac à drisses sur le côté tribord du poste de barre
- Boîte à manivelle de winch
- Accès au roof par un escalier avec marche en teck et structure inox + main courante (option bimini)

COCKPIT AVANT

- Grand capot sur tribord, équipé de vérins inox à gaz et de serrures fermant à clef pour accès au réservoir d'eau
- Coffre sur bâbord équipé de vérins inox à gaz (option réservoir eau douce additionnel de 300L ou option GE)
- Filet avant nylon

POINTES AVANT

- Pointes avant avec accès par panneau fermant à clef (T60 - 507x507mm)
- Eclairage
- Peinture grise (si option couchage)
- Hublot intérieur bordé (347x171mm) (si option couchage)

Aménagement intérieur

GÉNÉRALITES

- Construction en contre-plaqué Alpi Noyer
- 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 toile tendu dans le carré
- Cloison carré avant vaigrée
- Plafond cabine propriétaire en bois capitonné
- Plafond salle de bain propriétaire contre-moule
- Plafond cabine avant contre-moule
- Plafond cabine arrière en bois capitonné
- Plafond salle de bain avant et arrière contre moule
- Vaigrages bois capitonné sur coque dans cabines

HAUTEUR SOUS BARROTS

Cockpit :	2.20m
Carré :	2.00m
Cabine AV:	2.00 m
Cabine AR:	1.90 m
Salle d'eau :	1.90 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 occultant dans cabines et carré

ECLAIRAGE

- Eclairage par spots LED encastrés au plafond 12V
- Liseuse LED en tête de lit 12V
- Liseuse LED table à carte 12V

Versions disponibles

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

Version 3 cabines 3 salles d'eau



CARRÉ

Espace salon avec :

- Baie vitrée coulissante 3 vantaux en aluminium avec verrou pour l'accès au cockpit (2250 x 1900mm), blocage dans différentes positions
- Table de salon en bois (équipement essentiel) :
 - Échangeable avec la table basse (option)
 - Transformable en couchage (option)
- Banquette 6 personnes en L sur avant tribord
- 1 banquette fixe 2 places en face de la banquette en L
- 3 coffres sous les banquettes (dont 1 pour option clim/chauffage)
- Epontille en inox
- 2 hublots ouvrants dans vitrage en face avant de roof (482x342mm)

TABLE À CARTES

- Grande console instrument avec panneau pour installation de l'électronique encastrable (finition peinture soft touch coloris *Titanium*)
- Bureau avec 1 abattant et 3 plumiers
- Tableau électrique dans la descente tribord (commande GE, dessalinisateur, AC, DC, convertisseur)

CUISINE

Sur tribord :

- Cuisine en « U »
- Plan de travail en stratifié compact gris
- Evier inox avec mitigeur eau chaude/eau froide
- 1 porte avec poubelle 25l sous l'évier
- 1 tiroir à couverts sous le plan de travail
- 1 four à gaz sous le plan de travail
- Plaque de cuisson à gaz 3 feux
- Niches de rangement sous la plaque de cuisson
- Meuble bas de rangement avec étagères accessible vers le carré

- Niches de rangement à l'entrée tribord
- Meuble haut de rangement
- Micro-onde (option)

Sur bâbord :

- Meuble bas avec :
 - Niches de rangement
 - Réfrigérateur 130l
 - Réfrigérateur supplémentaire 100L (option – incompatible avec la glacière)
 - Glacière 100L (option – incompatible avec le réfrigérateur supplémentaire)
 - TV sur cloison (option)
- Meuble haut de rangement



COQUE BABORD

Cabine arrière

- Lit double avec accès frontal et latéraux (2,05m x 1,80m)
- 2 équipets tête de lit
- 1 tiroir de rangement sous le lit
- 1 meuble penderie intérieur bordé
- 1 meuble de rangement intérieur bordé
- 1 panneau de pont ouvrant avec aération (T44 - 442x442mm)
- 1 hublot de coque ouvrant (T34 - 347x171mm)
- 1 vitrage fixe de coque de grande dimension en PMMA noir (1200 x 420mm)
- 1 vitrage fixe de coque en PMMA noir donnant sur l'arrière (230 x 1400mm)
- 1 hublot de coque ouvrant sur l'arrière au-dessus du vitrage fixe (347x171mm) (finition essential)

Salle d'eau arrière

- Plan de travail en composite
- Vasque avec mitigeur eau chaude/eau froide
- Rangement haut : 1 étagère, 1 miroir, 2 niches de rangement

- Rangement bas : 1 porte, 2 étagères
- Douche séparée avec porte plexiglass
- WC manuel
- 1 panneau de pont ouvrant avec aération (T10 - 260x260mm)

Cabine avant

- Lit double avec accès frontal et latéral (2,00m x 1,20m en tête x 1.30m en pied)
- 1 tiroir de rangement sous le lit
- 1 rangement dans meuble au pied du lit
- 1 meuble penderie intérieur bordé
- 2 niches de rangement intérieur bordé
- 1 panneau de pont ouvrant avec aération (T44 - 442x442mm)
- 1 hublot de coque ouvrant (T34 - 347x171mm)
- 1 vitrage fixe de coque de grande dimension en PMMA noir (1200 x 420mm)

Salle d'eau avant

- Plan de travail en composite
- Vasque avec mitigeur eau chaude/eau froide
- Rangement haut : 1 miroir, 2 niches de rangement
- Rangement bas : 1 porte, 2 étagères
- Douche intégrée
- WC manuel
- 1 panneau de pont ouvrant avec aération (T10 - 260x260mm)

COQUE TRIBORD

Cabine propriétaire

- Accès depuis le carré par une porte coulissante

Espace nuit :

- Lit avec accès frontal et latéraux (2,05m x 1,80m)
- 2 équipets tête de lit
- 1 tiroir de rangement sous le lit
- 1 panneau de pont ouvrant avec aération (T44 - 442x442mm)
- 1 hublot de coque ouvrant (T34 - 347x171mm)
- 1 vitrage fixe de coque de grande dimension en PMMA noir (1200 x 420mm)
- 1 vitrage fixe de coque en PMMA donnant sur l'arrière (230 x 1400mm)
- 1 hublot de coque ouvrant sur l'arrière au-dessus du vitrage fixe (347x171mm) (option)

Espace bureau :

- 1 meuble avec étagère en arrière de la porte intérieur bordé
- 1 meuble penderie en avant de la porte intérieur bordé
- 1 canapé 2 places extérieur bordé
- 1 bureau avec abattant extérieur bordé
- Bibliothèque étagères extérieur bordé
- 1 grand meuble de rangement avec :
 - Penderie en partie haute (option lave-linge)

- Meuble avec étagères en partie basse
- 2 panneaux de pont ouvrant avec aération (T10 - 260x260mm)

Salle d'eau propriétaire

- Plan de travail en composite
- Vasque avec mitigeur eau chaude/eau froide
- Rangement haut : 1 étagère, 1 miroir, 4 niches au-dessus de la vasque
- Rangement haut : 1 porte avec étagères au-dessus de la vasque
- Rangement bas : 3 portes avec étagères extérieur bordé
- WC manuel
- Douche séparée avec porte plexiglass
- 1 panneau de pont ouvrant avec aération (T44 - 442x442mm)
- 1 hublot de coque ouvrant (T34 - 347x171mm)
- 1 vitrage fixe de coque de grande dimension en PMMA noir (1200 x 420mm)

Version 4 cabines 4 salles d'eau



CARRÉ

Espace salon avec :

- Baie vitrée coulissante 3 vantaux en aluminium avec verrou pour l'accès au cockpit (2250 x 1900mm), blocage dans différentes positions
- Table de salon en bois (équipement essentiel) :
 - Échangeable avec la table basse (option)
 - Transformable en couchage (option)
- Banquette 6 personnes en L sur tribord avant
- 1 banquette fixe 2 places en face de la banquette en L
- 3 coffres sous les banquettes (dont 1 pour option clim/chauffage)
- Epontille en inox
- 2 hublots ouvrants dans vitrage en face avant de roof (482x342mm)

TABLE À CARTES

- Grande console instrument avec panneau pour installation de l'électronique encastrable (finition peinture soft touch coloris *Titanium*)
- Bureau avec 1 abattant et 3 plumiers
- Tableau électrique dans la descente tribord (commande GE, dessalinisateur, AC, DC, convertisseur)

CUISINE

Sur tribord :

- Cuisine en « U »
- Plan de travail en stratifié compact gris
- Evier inox avec mitigeur eau chaude/eau froide
- 1 porte avec poubelle 25l sous l'évier
- 1 tiroir à couverts sous le plan de travail
- 1 four à gaz sous le plan de travail
- Plaque de cuisson à gaz 3 feux
- Niches de rangement sous la plaque de cuisson
- Meuble bas de rangement avec étagères accessible vers le carré

- Niches de rangement à l'entrée tribord
- Meuble haut de rangement
- Micro-onde (option)

Sur bâbord :

- Meuble bas avec :
 - Niches de rangement
 - Réfrigérateur 130l
 - Réfrigérateur supplémentaire 100L (option - incompatible avec la glacière)
 - Glacière 100L (option - incompatible avec le réfrigérateur supplémentaire)
 - TV sur cloison (option)
- Meuble haut de rangement



COQUE BABORD

Cabine arrière

- Lit double avec accès frontal et latéraux (2,05m x 1,80m)
- 2 équipets tête de lit
- 1 tiroir de rangement sous le lit
- 1 meuble penderie intérieur bordé
- 1 meuble de rangement intérieur bordé
- 1 panneau de pont ouvrant avec aération (T44 - 442x442mm)
- 1 hublot de coque ouvrant (T34 - 347x171mm)
- 1 vitrage fixe de coque de grande dimension en PMMA noir (1200 x 420mm)
- 1 vitrage fixe de coque en PMMA donnant sur l'arrière (230 x 1400mm)
- 1 hublot de coque ouvrant sur l'arrière eu dessus du vitrage fixe (347x171mm) (finition essential)

Salle d'eau arrière

- Plan de travail en composite
- Vasque avec mitigeur eau chaude/eau froide
- Rangement haut : 1 étagère, 1 miroir, 2 niches de rangement
- Rangement bas : 1 porte, 2 étagères
- Douche séparée avec porte plexiglass
- WC manuel

- 1 panneau de pont ouvrant avec aération (T10 - 260x260mm)

Cabine avant

- Lit double avec accès frontal et latéral (2,00m x 1,20m en tête x 1.30m en pied)
- 1 tiroir de rangement sous le lit
- 1 meuble penderie intérieur bordé
- 1 niche de rangement avec une étagère, intérieur bordé
- 1 panneau de pont ouvrant avec aération (T44 - 442x442mm)
- 1 hublot de coque ouvrant (T34 - 347x171mm)
- 1 vitrage fixe de coque de grande dimension en PMMA noir (1200 x 420mm)

Salle d'eau avant

- Plan de travail en composite
- Vasque avec mitigeur eau chaude/eau froide
- Rangement haut : 1 miroir, 2 niches de rangement
- Rangement bas : 1 porte, 2 étagères
- Douche intégrée
- WC manuel
- 1 panneau de pont ouvrant avec aération (T10 - 260x260mm)

COQUE TRIBORD

Cabine arrière

- Lit double avec accès frontal et latéraux (2,05m x 1,80m)
- 2 équipets tête de lit
- 1 tiroir de rangement sous le lit
- 1 meuble penderie intérieur bordé
- 1 panneau de pont ouvrant avec aération (T44 - 442x442mm)
- 1 hublot de coque ouvrant (T34 - 347x171mm)
- 1 vitrage fixe de coque de grande dimension en PMMA noir (1200 x 420mm)
- 1 vitrage fixe de coque en PMMA donnant sur l'arrière (230 x 1400mm)
- 1 hublot de coque ouvrant sur l'arrière eu dessus du vitrage fixe (347x171mm) (finition essential)

Salle d'eau arrière

- Plan de travail en composite
- Vasque avec mitigeur eau chaude/eau froide
- Rangement haut : 1 étagère, 1 miroir, 2 niches de rangement
- Rangement bas : 1 porte, 2 étagères
- Douche séparée avec porte plexiglass
- WC manuel
- 1 panneau de pont ouvrant avec aération (T10 - 260x260mm)

Cabine avant

- Lit double avec accès frontal et latéral (2,00m x 1,20m en tête x 1.30m en pied)
- 1 tiroir de rangement sous le lit
- 1 meuble penderie intérieur bordé
- 1 niche de rangement avec une étagère, intérieur bordé

- 1 panneau de pont ouvrant avec aération (T44 - 442x442mm)
- 1 hublot de coque ouvrant (T34 - 347x171mm)
- 1 vitrage fixe de coque de grande dimension en PMMA noir (1200 x 420mm)

Salle d'eau avant

- Plan de travail en composite
- Vasque avec mitigeur eau chaude/eau froide
- Rangement haut : 1 miroir, 2 niches de rangement
- Rangement bas : porte, 2 étagères
- Douche intégrée
- WC manuel
- 1 panneau de pont ouvrant avec aération (T10 - 260x260mm)



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