

# 1 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## 1.1 CONSTRUCTION

Modèle ..... LEADER 33  
 Architecte / Design intérieur ..... Mickael Peters / Garroni Design  
 Constructeur ..... SPBI S.A  
 Moyen principal de propulsion ..... Moteur  
 Matériaux de construction du pont ..... Monolithique sandwich verre / Polyester / Balsa  
 Matériaux de construction de la coque ..... Monolithique sandwich verre / Polyester  
 Mise en oeuvre ..... Voie humide

## 1.2 DIMENSIONS GÉNÉRALES

Longueur hors tout ( $L_{max}$ )\* ..... 10,56 m  
*(Incluant les parties amovibles qui peuvent être démontées (davier, balcon avant, bout dehors), sans affecter la structure du bateau)*  
 Longueur coque ( $L_h$ )\* ..... 8,82 m  
*(Excluant : les parties amovibles qui peuvent être démontées, sans affecter la structure du bateau)*  
 Largeur hors tout ( $B_{max}$ )\* ..... 3,32 m  
*(Incluant : les parties amovibles qui peuvent être démontées, sans affecter la structure du bateau)*  
 Largeur coque ( $B_h$ )\* ..... 3,27 m  
*(Excluant : les parties amovibles qui peuvent être démontées, sans affecter la structure du bateau)*  
 Tirant d'air - Bateau léger : ..... 2,93 m  
 Tirant d'eau - Bateau pleine charge : ..... 0,96 m  
 Surface mouillée ..... environ 24 m<sup>2</sup>

## 1.3 MOTORISATION

Puissance nominale maximale de propulsion (à la sortie hélice) ..... 2 x 212 kW  
 Masse maximale de motorisation recommandée ..... 2 x 391 kg

## 1.4 ÉLECTRICITÉ

Type de circuit :

- Courant continu ..... 12V
- Courant alternatif ..... 220V
- Courant alternatif (Version US) ..... 110V

---

## 1.5 CAPACITÉS

Masse totale des liquides contenus dans les réservoirs fixes quand ils sont pleins :

- Version essence : ..... 732,5 kg
- Version gasoil : ..... 789,5 kg

Capacités carburant :

- Version essence (\*) : ..... 510 L
- Version gasoil (\*) : ..... 517 L

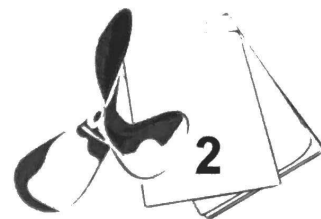
Capacité eau (\*) : ..... (standard ) 175 L

Capacités eaux noires (WC) : ..... (standard ) 80 L

Capacité eaux grises (Lavabo, Douche, Électroménager) ..... 95 L

Ces capacités peuvent ne pas être totalement utilisables en fonction de l'assiette et du chargement du bateau. Pour les réservoirs de carburant, il est recommandé de conserver une réserve de 20%.

(\*) : Se référer au chapitre correspondant pour situer l'emplacement du réservoir (correspondance entre le numéro du réservoir et son emplacement à bord).



## 2 CATÉGORIE DE CONCEPTION ET DÉPLACEMENTS

- Une partie des informations est indiquée sur la plaque du constructeur fixée sur le bateau. Les explications de ces informations sont données dans les chapitres appropriés de ce manuel.

- La charge maximale recommandée inclut la masse de toutes les personnes à bord, des provisions et des effets personnels, de tous les équipements non inclus dans la masse du bateau lège, de la cargaison (le cas échéant) et de tous les liquides contenus dans les réservoirs fixes quand ils sont pleins (carburant, eau, eaux grises, eaux noires).

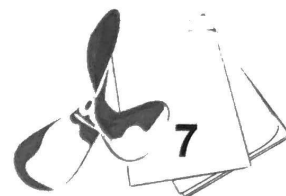
- La charge maximale recommandée indiquée sur la plaque constructeur ne tient pas compte de la masse du contenu des réservoirs fixes de liquide lorsqu'ils sont pleins (carburant, eau, eaux grises, eaux noires).

VERSION AVEC ARCEAU			
Catégorie de conception	B	C	D
Nombre maximum de personnes autorisées à bord	8	10	10
Déplacement lège (Version gasoil / Version essence)	5 721 / 6 065 kg		
Charge maximale recommandée	2 720 kg	2 800 kg	2 800 kg
Déplacement en charge maximale (Version gasoil / Version essence)	8 441 / 8 785 kg	8 521 / 8 865 kg	8 521 / 8 865 kg

VERSION SPORTOP			
Catégorie de conception	B	C	D
Nombre maximum de personnes autorisées à bord	8	10	10
Déplacement lège (Version gasoil / Version essence)	5 410 / 5 754 kg		
Charge maximale recommandée	2 720 kg	2 800 kg	2 800 kg
Déplacement en charge maximale (Version gasoil / Version essence)	8 130 / 8 474 kg	8 210 / 8 554 kg	8 210 / 8 554 kg

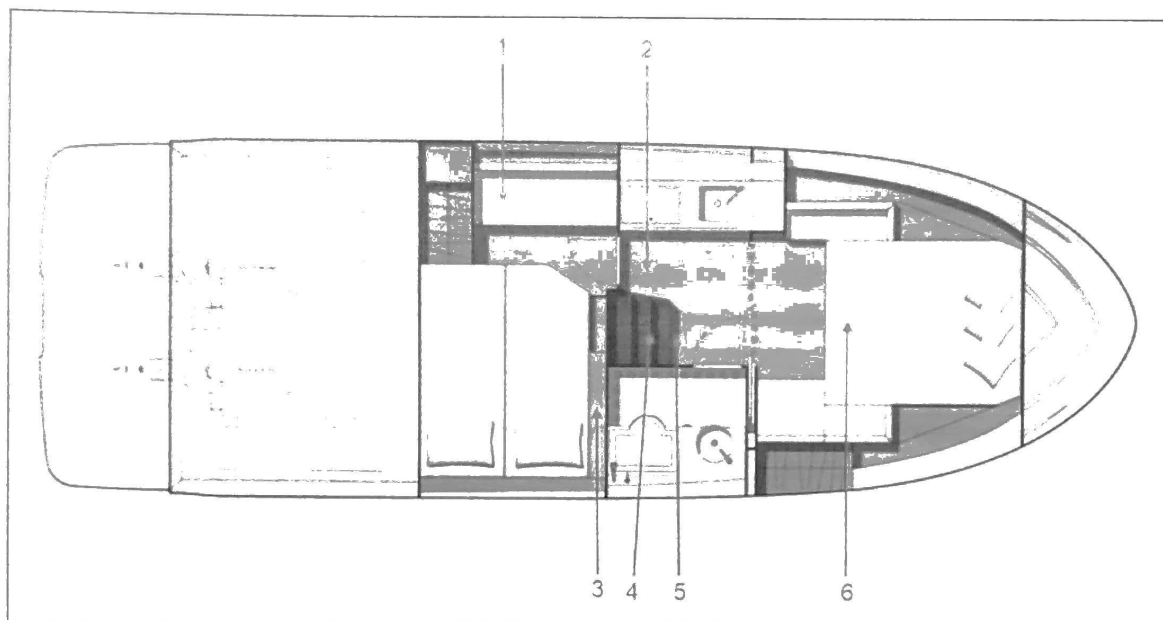
Si des enfants font partie de l'équipage, le nombre de personnes autorisées à bord peut être augmenté à condition que :

- La masse des enfants ne dépasse pas 37,5 kg ;  
ET QUE
- La masse totale des personnes (considérant 75 kg par adulte) ne soit pas dépassée.



## 7 SYSTÈME ÉLECTRIQUE

### 7.1 INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR LE CIRCUIT ÉLECTRIQUE



SYSTÈME ÉLECTRIQUE

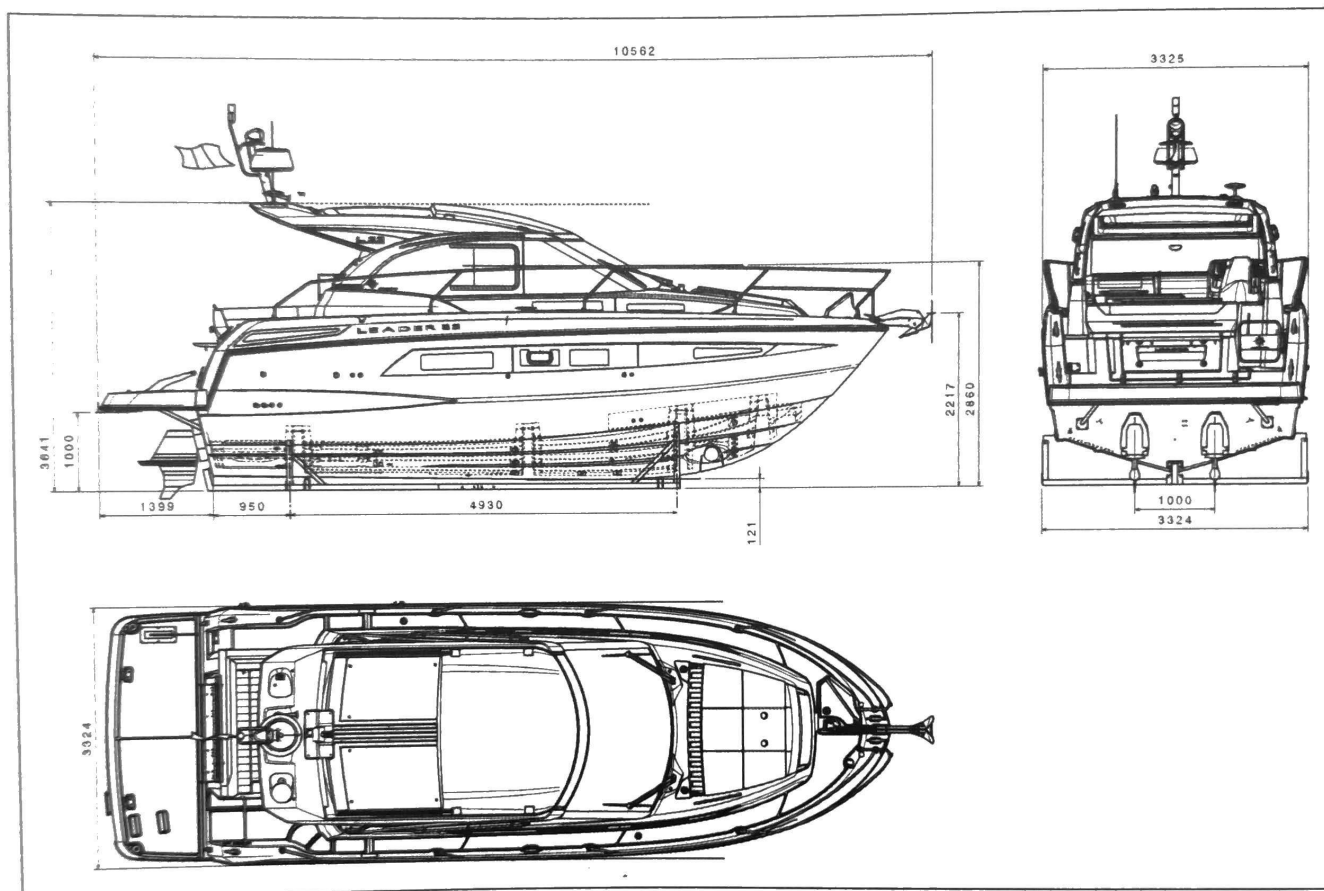
Repère	Désignation
1	Batteries servitudes
2	Batterie générateur
3	Local électrique (Disjoncteurs, Chargeur de batteries)
4	Coupe-batteries
5	Batteries moteur
6	Batteries propulseur d'étrave



- Les risques d'incendie ou d'explosion peuvent résulter d'une mauvaise utilisation des systèmes en courant continu et alternatif.
- Les risques d'électrocution peuvent résulter d'une mauvaise utilisation des systèmes en courant alternatif.

## 17.6 TRANSPORT

### Plan de colisage



*Nota : Les mesures sont exprimées en mm.*