

Coche d'eau solaire



Zéro émission !

Catamaran fluvial à propulsion électro-solaire

Navigation sur voies d'eau du 2eme groupe

A USAGE DE LOCATION SANS PERMIS

Longueur ht : 13 M

Bau maxi. : 4.37m

Longueur coque 12.4m

Bau de coque 1.00m

Déplacement lège 5500kg

Déplacement en charge maxi 7000kg

Tirant d'air 3,30m

Tirant d'eau en charge 0.60m

2 CABINES 2 PERS ,1 DOUCHES, 1 WC,

COIN CUISINE, SALON (couchage

supplémentaire)

Capacité d'accueil 4/6pers

ACCESSIBLE AUX PERS A MOBILITE REDUITE

16 panneaux photovolt. 230w 3680 w

24 BATTERIES DE 2V 1490 A

Générateur diesel d'appoint 5 k.w

2 moteurs 4 kw 48v

Eau douce PRODUITE PAR OSMOSEUR

traitement des eaux usées : micro-station

d'épuration embarquée

Chauffe-eau solaire panneau thermique 2m²

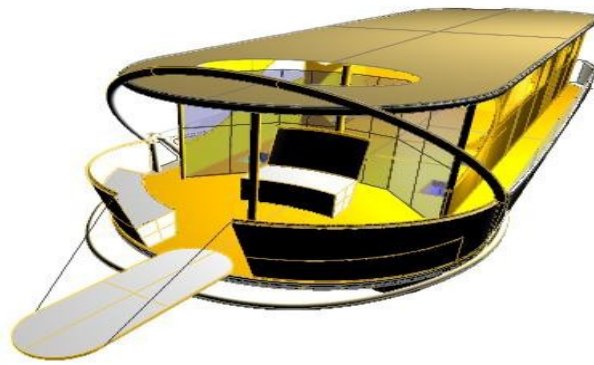
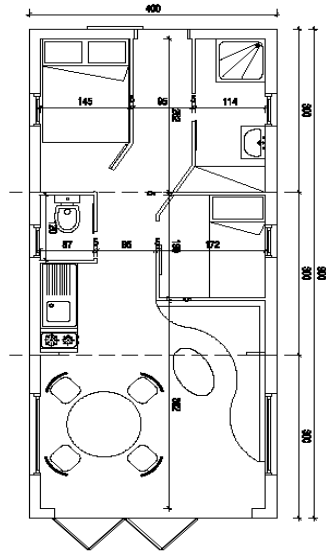
Ballon eau chaude 200ltrs



Le choix d'une énergie renouvelable et non polluante pour la motorisation

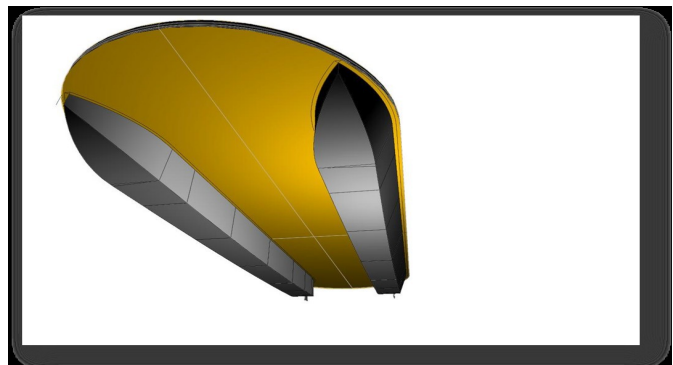
Le COCHE D'EAU SOLAIRE est un concept de **catamaran fluvial** de 13 mètres de long et 4m37 de large, **propulsé à l'énergie électro-solaire** qui peut accueillir 6 passagers. La motorisation électrique alimentée par un générateur photovoltaïque embarqué assure **une navigation économe et silencieuse.**

Intérieur: Conçu pour être accessible à tous y compris aux personnes à mobilité réduite il est composé sur un seul niveau de 2 cabines doubles, une coursive centrale, un cabinet de toilette et w.c, un coin cuisine, un carré central avec un couchage de 2 personnes, d'une plage avant. Le poste de pilotage est mobile car équipé de 2 joy-stik (1 commande moteur, 1 commande gouverne) télécommandés ce qui permet au pilote d'être avec les autres passagers soit à l'intérieur, soit à l'extérieur. Un escalier permet l'accès au roof supérieur .le local technique comprend le tableau très basse tension, la régulation enerpac, un chargeur/onduleur de 3 kw, un tableau divisionnaire groupe électrogène et le ballon d'eau chaude de 200l.



Le pavois frontal est composé de 3 parties intégrant une banquette.
La partie centrale reste mobile pour dégager un accès frontal et installer la passerelle.

Le pare-choc fixe de livet est prolongé par un liston creux périphérique en caoutchouc



Une bordure caoutchouc ceinture également le pont supérieur : *Les flotteurs sont en composite monolithique verre polyester iso phtalique*

DESCRIPTION DE LA SUPER-STRUCTURE

Les murs la composition de l'extérieur vers l'intérieur :

bardage bois 19 mm d'épaisseur lasuré à UV protection, lattage de 20 mm, pare-pluie, OSB de 11 mm imperméable, ossature bois de 50 X 80 mm d'épaisseur avec isolation intérieure laine de roche, pare vapeur, lambris naturel 19 mm d'épaisseur.

Les dimensions extérieures de la structure sont de largeur 4.00 m x longueur 9.00 m x hauteur 2.57 m avec un auvent de 1.00 m, 15 cm d'avancé de tous les autres côtés. (total mur avec la finition extérieure et intérieure = 150 mm)

La toiture la composition du haut vers le bas : couverture EPDM, OSB imperméable de 20 mm, ossature bois de 50 x 110 mm d'épaisseur avec isolation intérieure en laine de roche, pare-vapeur, osb de 6 mm, lame d'air de 30 mm, finition en lambris naturel 19 mm d'épaisseur. Eléments décoratifs en bois massif pour donner l'aspect arrondi des 2 extrémités de la toiture.

Le plancher porteur est composé de panneaux massif contrecollé de 100 mm d'épaisseur. Il est collé à la plateforme à la colle polyuréthane pour arrêter l'humidité de remonter vers la structure. (protection contre les eaux pluviales- il ne s'agit pas des moyens de fixation !). Revêtement au sol soit du stratifié soit de linoléum sauf salle de bain et wc – revêtement à résine époxy antidérapant.

Les menuiseries : Double vitrage 4/16/4/ argon

Une porte bois semi vitrée lasuré à UV protection: dimension 900 x 2000 mm

4 hublots bois ø 600 mm, ouverture à la française, 2 châssis asymétriques dans le salon.

1 baie vitrée en accordéon 3200x2000 mm, simple vitrage, verre trempé

L'électricité

L'équipement électrique comprend 5 PC, 7 inter, 20 spots centraux y compris à l'extérieur, 1 tableau avec différentiels.

L'appareillage électrique est standard de couleur crème.

Equipement

L'équipement intérieur comprend :

- 1 kitchenette – évier + table de cuisson + plan de travail + meuble intégré.
- 1 salle de bain avec douche 800 x 800 mm + lavabo + wc.
 - 1 pack WC standard.

LA PROPULSION ELECTRIQUE

Les moteurs sont à courant continu et d'une électronique de commande permettant de varier la vitesse de manière linéaire, et de se passer d'un inverseur. Sur le tableau de commande se trouvent la clé de contact et les témoins de contrôle.

Caractéristiques

Puissance : 2X4 kW

Couple : 120 N Tension : 48 V

DOMINIQUE RENOUF QUAI DES GABARRES 47440 CASSENEUIL
Tél. 06 88 40 76 21 – mariniere_2000@yahoo.fr