

Aequus 7.0

BATEAU ÉLECTRO-SOLAIRE



Aequus 7.0

BATEAU ÉLECTRO-SOLAIRE

Pratique

Aequus 7.0 est une alternative aux contraintes du voilier (mise en œuvre, conditions de vent, compétence de l'équipage...) et à celles du motonautisme (bruit, odeurs, pollution, consommation...).



« J'ai voulu Aequus 7.0 pour ma famille ! »

Bruno Hervouet

Aequus 7.0 est un Day-boat de 7 mètres, utilisable sans permis, à vocation familiale et doté d'une propulsion électrique et de panneaux photovoltaïques. Il est à la fois une initiation à la mer et une reconversion zen pour ceux qui ont déjà profité de tous les plaisirs de la voile.



Autonomie

Aequus 7.0 vous emmène en silence jusqu'à une vitesse de 7 noeuds.

Lorsque vous naviguez, le moteur absorbe l'énergie produite par les panneaux photovoltaïques et puise le complément nécessaire dans les batteries.

Lorsque vous stoppez le moteur, l'énergie produite par les panneaux est injectée dans les batteries pour les recharger.

La carène dessinée par les architectes FINOT-CONQ est particulièrement économe en énergie (elle a une trainée très faible) et la chaîne de propulsion de l'Aequus a un rendement très élevé. Ainsi il ne faut que 2000 W consommés pour aller à 5,5 noeuds. A cette vitesse l'autonomie est de 4 heures (ou 8 heures selon le parc de batteries) hors apport solaire. Largement assez pour une sortie à la journée. En cas de besoin, une recharge rapide à quai est également possible.

Ancien Champion de France de Voile, Bruno Hervouet avait déjà, en 2000, lancé avec succès les Open 5.70 puis les Open 5.00 alors qu'il dirigeait le chantier Phileas.

C'est sur le CG Pettersson familial de 1930 (un day boat Suédois), qu'il a testé et mis au point la propulsion électrique de l'Aequus.

En partant de cette expérience, avec les architectes FINOT-CONQ (architectes de 4 des 5 derniers vainqueur du Vendée Globe), il a voulu faire le day-boat idéal pour aller naviguer en mer en famille ou entre amis, déjeuner au mouillage, se baigner... dans le meilleur confort tout en pouvant être autonome pour la mise à l'eau ou l'hivernage et la recharge des batteries.

Convivial

Aequus 7.0 est la réponse aux usages effectifs des plaisanciers : la promenade en mer (mais aussi en lac ou en rivière), en famille ou entre amis (jusqu'à 7 personnes).

- ✔ Très grand cockpit auto-videur avec tableau arrière entièrement ouvrant.
- ✔ Assises confortables et conviviales.
- ✔ Table de cockpit, cuisine (frigo, évier, réchaud)
- ✔ Poste de pilotage avec barre à roue
- ✔ Sun-deck accessible pour le farniente au soleil
- ✔ Cabine avec couchette double (longueur + de 2 mètres)
- ✔ Toilettes indépendantes avec WC électrique et lavabo.
- ✔ Facilité de mise en œuvre
- ✔ Transportable. Remorque route / mise à l'eau en option

Le confort sur l'eau !

En mer, c'est le seul son des éléments, du vent, des vagues. Aequus 7.0 permet de retrouver ces sensations simples en toute sécurité.

La mer n'est plus une aventure, elle devient le décor d'un moment de plaisir et de partage en toute quiétude. Sûr, les conjoints et les familles y trouveront leur compte !

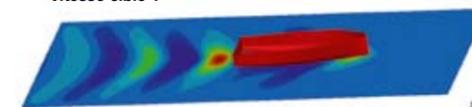
Tous ceux qui y ont goûté, le savent, le vrai luxe c'est le silence !



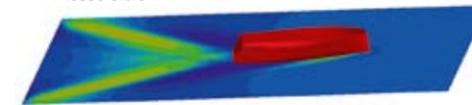
Carène optimisée

développement d'une carène à faible trainée : 18 modèles testés

Vitesse cible 1



Vitesse cible 2



Jérémy Raymond - Finot-Conq / Aequus

Code CFD REVA (Ecole Centrale Nantes)



«Ma Hill» CG Pettersson de 1930

Gouvernail PROFER®

(propeller flow energy recovery)

Il permet de récupérer de l'énergie perdue dans l'enroulement du flux provoqué par l'hélice. Cela augmente l'efficacité globale de la chaîne de propulsion.



La mer n'est plus
une aventure, elle
devient le décor
d'un moment
de plaisir et de
partage en toute
quiétude.



Club Aequus



Le club Aequus propose
2 fois l'an un rassemblement
(Ile d'Aix, Bruges, Venise...)
Une manière conviviale
de découvrir de belles
destinations en naviguant.

Caractéristiques

- ✓ Architectes : finot-conq architectes
- ✓ Longueur : 6,99 m
- ✓ Largeur : 2,32 m
- ✓ Tirant d'eau : 0,50 m
- ✓ Poids à vide : 1150 kg
- ✓ Moteur : Electrique Synchrone (brushless)
- ✓ Homologation CE : C7



Choisissez
ou créez
votre couleur



Aequus boats

SIÈGE SOCIAL :
40 rue Jean Mermoz
17450 FOURAS - FRANCE
Tel : +33 (0)5 46 82 47 16
www.aequusboats.com
contact@aequusboats.com