

HEOLE DÉVOILE LE FUTUR DE L'AUTONOMIE ÉNERGÉTIQUE AVEC SA VOILE SOLAIRE ORGANIQUE

Première mondiale : HEOLE lance la première voile solaire organique.

Une avancée considérable dans la transition énergétique grâce aux membranes et tissus solaires intégrant des cellules photovoltaïques organiques.

A elle seule, la voile solaire éco-vertueuse HEOLE assure l'autonomie totale du bord (pilote, frigo, éclairage, ...) et suffit à mettre le bateau en énergie positive.

Le voilier est zéro émission carbone en navigation. La membrane souple high-tech de la grand-voile y intègre des cellules solaires organiques, dont la capacité de charge reste performante, même par conditions d'éclairement moyen et quelle que soit la position du bateau par rapport au soleil. Le skipper n'a donc à se soucier ni de la météo, ni à adapter l'orientation de ses voiles.

La voile HEOLE génère une production journalière d'énergie (Wh) 2 à 3 fois supérieure à celle de panneaux Silicium de même puissance (Wc).

Son bilan carbone est remarquable, largement meilleur que celui d'un bateau équipé en panneaux Silicium ou en hydrogène vert.

Les perspectives sont elles aussi ébouriffantes ! La croissance programmée des rendements des cellules annonce d'ores et déjà l'utilisation de moteurs d'appoint électriques pour une navigation 100% décarbonée.

Les domaines d'application de ces membranes et tissus sont quasi-illimités et de nombreux démonstrateurs sont déjà en cours de développement : voiles pour cargos, diverses applications pour le bâtiment, et même des ballons et des dirigeables !

HEOLE, agrégation du mot soleil en breton « Heol » et du nom du dieu du vent grec « Eole », conçoit des produits mettant en synergie les performances au vent et à la lumière. Sa voile solaire se gère comme une voile classique ; elle conserve la performance vélique d'une voile non photovoltaïque équivalente sans impact significatif sur son poids.

HEOLE entame 5 mois de tests et d'essais en course sur sa voile afin d'en affiner les réglages et de valider la robustesse de la solution en conditions extrêmes de course. Marc Guillemot, skipper de talent, s'est engagé avec enthousiasme dans sa mise au point. L'expérience accumulée jusqu'en septembre servira à finaliser la deuxième voile HEOLE, destinée à la ROUTE DU RHUM 2022.



Contact Presse
Jean-Marc KUBLER
Tél : 06 20 45 50 18
presse@heole.fr
www.heole.fr

