



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

AYRO annonce la livraison de deux Oceanwings® 32 pour un superyacht électrique de 90 pieds sans carburant conçu par ALVA Yachts.

Paris, le 17 avril 2023 (11:00 CET)

AYRO, l'entreprise industrielle française spécialisée dans la conception et la livraison de systèmes de propulsion éolienne pour le transport maritime et les yachts, fournira à la société ALVA Yachts une paire d'ailes Oceanwings® de 32 mètres carrés pour un superyacht électrique de 90 pieds.

Le constructeur allemand de catamarans solaires électriques ALVA Yachts construit un catamaran de 90 pieds - l'Ocean Eco 90 H2 - qui ne consommera pas de carburant. Le navire est propulsé par des moteurs électriques et des ailes, l'électricité étant fournie par un système utilisant des panneaux solaires, des piles à combustible à hydrogène et des batteries de stockage. Le bateau devrait être mis à l'eau à la fin de l'année 2024.



Le système Oceanwings® d'AYRO a été affiné grâce aux données recueillies lors de l'utilisation d'Energy Observer, qui a parcouru plus de 50 000 milles nautiques sans aucune émission. Les principes de fonctionnement d'une aile Oceanwings® sont comparables à ceux d'une aile d'avion verticale qui produit une "portance" horizontale afin de propulser un bateau. Les Oceanwings® sont automatisées, avec un logiciel sophistiqué qui surveille et analyse les conditions de vent, et ajuste l'angle d'attaque de l'aile pour une efficacité optimale.

C'est une grande opportunité pour AYRO de travailler sur l'intégration de son système Oceanwings® sur une nouvelle plateforme, dans le cadre d'un mix énergétique inédit.

Le propriétaire du yacht a affirmé : « Je suis heureux et fier d'avoir pu réunir des sociétés de référence comme ALVA Yachts, AYRO, EODev et SECO MARINE autour de ce projet ambitieux qui vise à démontrer qu'une navigation de plaisance est désormais possible en étant propre et respectueux de l'environnement tout en conciliant des exigences de performance et de confort de vie à bord qui répondent aux plus hauts standards de qualité du secteur—Il était pour moi fondamental de ne consommer aucun carburant dans ce projet de yacht—»

Marc Van Peteghem, cofondateur et président d'AYRO, a déclaré : *« Nous sommes ravis de participer à ce nouveau projet révolutionnaire de yachts à zéro émission combinant notre technologie Oceanwings® avec des panneaux solaires et des piles à combustible—Cela confirme l'évolution du secteur de la plaisance vers une approche plus respectueuse de l'environnement et*



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

AYRO est très heureux de contribuer à cette transformation en fournissant un système de propulsion éolienne décarboné et entièrement automatisé-

Holger Henn, PDG d'ALVA Yachts, a déclaré : *' Nous sommes très heureux d'avoir trouvé un client aussi conāant et innovant qui nous pousse à explorer de nouvelles technologies- Ce qui est particulier dans ce projet[c'est certainement le saut technologique que nous faisons- Un superyacht qui peut fonctionner sans carburant fossile est quelque chose dont nous ne pouvions que rêver-Mais avec l'aide de partenaires solides et beaucoup d'efforts de la part de l'équipe ALVA[nous voulons montrer ce qui est possible dans la construction navale aujourd'hui-'*

À propos d'AYRO

AYRO est une entreprise française qui conçoit, fabrique et vend les Oceanwings®, destinées à être installées sur des cargos et des yachts, contribuant ainsi à la réduction des émissions de CO₂ en diminuant la consommation d'énergie fossile.

Pour plus d'informations, veuillez consulter notre site web : <https://ayro.fr/>

Corporate Communications : communication@ayro.fr

À propos d'ALVA YACHTS

ALVA Yachts est une marque de yachts électriques de luxe qui combine design sans compromis et technologie de pointe. Notre mission est de faire entrer le yachting dans une nouvelle ère en proposant des catamarans solaires et des voiliers électrifiés, conçus et fabriqués sans compromis. Combinant une navigation autonome et une expérience client complète, ALVA Yachts propose les meilleurs bateaux pour les explorateurs des océans.

Pour plus d'informations, veuillez consulter notre site web : <https://www.alva-yachts.com/>

Communication : info@alva-yachts.com

À propos d'EODev

EODev est une jeune entreprise innovante française fondée en 2019 dans le but d'accélérer la transition énergétique avec des solutions industrielles durables, fiables et accessibles utilisant l'hydrogène. En particulier, EODev figure parmi les leaders en conception et industrialisation de systèmes de production d'électricité zéro émission. Sa gamme est composée du groupe électrohydrogène GEH2® pour des applications stationnaires et mobiles, ainsi que du générateur REXH2® pour des applications embarquées.

Pour plus d'informations, veuillez consulter notre site web : <https://www.eo-dev.com/fr/>

Communication : <https://www.eo-dev.com/fr/contact>

À propos de SECO MARINE

Créée en 2020, SECO MARINE est la division marine du réseau d'entreprises familiales « FETIS FAMILY COMPANY NETWORK » basé en France et à l'international et employant plus de 500 personnes. SECO MARINE est un spécialiste des solutions de propulsion traditionnelles et alternatives ainsi que dans la stabilisation. Elle accompagne ses clients pour tous types de projets en termes de conseil, d'étude, d'installation, réparation, reconstruction et de maintenance. SRA et SECO MARINE sont situées dans le quartier du Bas-Chantenay à Nantes (44) où la construction navale fait partie intégrante de l'histoire industrielle et marine de la ville.

Pour plus d'informations, veuillez consulter notre site web : <https://secomarine.com/>

Communication : contact@secomarine.fr