

PONANT reçoit le soutien de la Commission européenne pour son projet Swap2Zero



25 octobre 2024 | PONANT, à l'avant-garde de l'innovation maritime, est sélectionné pour l'obtention de l'INNOVFUND pour son projet Swap2Zero, premier navire transocéanique qui vise la neutralité carbone. Une aide de la Commission européenne pour développer une combinaison innovante d'énergies renouvelables et ainsi atteindre ses objectifs de décarbonation.

PONANT est fière d'annoncer sa sélection pour l'obtention de l'INNOVFUND. Une aide attribuée par la Commission européenne et financée par les revenus du système d'échange de quotas d'émission de l'UE, l'un des plus grands programmes de financement au monde pour la démonstration de technologies innovantes à faible émission de carbone.

Cette décision marque une étape majeure dans la reconnaissance des efforts déployés par PONANT pour accélérer la transition vers la décarbonation de l'activité de croisière. Elle souligne également l'engagement de toute la filière industrielle mobilisée en France qui vise à anticiper les défis de la décarbonation attendue en 2050. Cette démarche a également obtenu le soutien de l'état français et de la BPI¹ dans le cadre des appels à manifestation d'intérêt CORIMER 2023², dont l'ambition s'inscrit

¹ Banque Publique d'Investissement

² Conseil d'Orientation de la Recherche et de l'Innovation de la Filière des Industriels de la Mer

pleinement dans les objectifs fixés par France 2030 et dans la feuille de route « Green Ship » du CORIMER visant à accélérer les transformations et le déploiement de solutions technologiques au sein de la filière des industriels de la mer.

« L'obtention de cette subvention est un signal très encourageant qui est donné aux équipes qui travaillent sur le projet ambitieux de la décarbonation. Cette reconnaissance valorise l'esprit pionnier de PONANT, avec le projet Swap2Zero nous allons bâtir une vitrine technologique française autour du premier navire zéro émission en opération », se félicite Patrick Augier, Secrétaire Général de PONANT.



PONANT chef d'orchestre d'un projet à fort potentiel de répliquabilité, accélérateur de la décarbonation de l'industrie navale

Cette subvention vient valider des années de recherche et développement menées par les ingénieurs R&D et Construction Neuve de PONANT, orchestrés par le Directeur Mathieu Petiteau. Elle valide le projet de navire Swap2Zero qui vise zéro émission CO₂ eq³ en exploitation avec une autonomie d'un mois grâce à l'utilisation inédite de six briques technologiques majeures de décarbonation :

1. Un système vélique et une carène permettant de fournir en moyenne 50% de l'énergie de propulsion par la force du vent ;
2. Plus de 1000m² de surface de panneaux photovoltaïques nouvelle génération, écoconçus et de production française ;
3. Une pile à combustible basse température fonctionnant à l'hydrogène liquide dédiée à la propulsion, avec recyclage de l'eau et de la chaleur produite ;
4. Une pile à combustible haute température qui sert aux besoins de la charge hôtelière du navire, la chaleur dégagée étant récupérée pour la production d'eau chaude ;
5. Une technologie de captation de carbone à bord, couplée à la pile haute température ;
6. Un système innovant de gestion de l'énergie développé spécifiquement permet le contrôle et la répartition des puissances sans qu'aucun groupe électrogène ne soit en service.

Grâce à cette aide financière, PONANT renforce sa position de leader dans la transition énergétique maritime. La compagnie poursuit son programme ambitieux de premier navire décarboné à horizon 2030 et contribue au développement de solutions innovantes pour un Tourisme plus durable.

À PROPOS DE PONANT

Explore to inspire : explorer pour mieux comprendre, apprendre, partager et protéger. PONANT s'engage depuis 35 ans pour un tourisme plus responsable et des voyages d'exploration porteurs de sens. La flotte sous pavillon français est composée de 14 navires de petite capacité, dotée d'équipements environnementaux dernière génération. Avec PONANT, l'exploration est raffinée, authentique et source d'inspiration. Plus d'informations sur www.ponant.com

Contacts Presse Laure Foulavier +33(0)6 07 14 84 43 | Aurélie De Paula +33(0)6 07 29 11 38 | presse@ponant.com

Crédits Photos : ©STIRLING DESIGN INTERNATIONAL, ©PONANT - Violette Vauchelle

#PonantExplorations / #Exploretoinspire



³ CO₂ eq= Emissions en CO₂ équivalent du puits à la roue, prend en compte les émissions de CO₂, Méthane, N₂O