

EODev obtient le premier certificat d'approbation de type de Bureau Veritas Marine & Offshore pour son système pile à combustible marin REXH2®

**Communiqué de presse
Paris, le 30 janvier 2025**

EODev (Energy Observer Developments) est fier d'annoncer que son système pile à combustible à hydrogène REXH2® a reçu le certificat d'approbation de type (TAC) de Bureau Veritas Marine & Offshore, un leader mondial de la classification maritime. Cette certification, la première jamais délivrée par Bureau Veritas Marine & Offshore pour un système de pile à combustible marine à hydrogène, confirme le leadership d'EODev dans la fourniture de solutions énergétiques innovantes et zéro émission pour les applications maritimes.

Un jalon important pour le secteur maritime

S'appuyant sur la technologie avancée de pile à combustible PEM de Toyota, le REXH2® est une solution énergétique modulaire, "plug & play", conçue pour répondre aux normes les plus strictes en matière de sécurité et de performance dans l'industrie maritime, tout en réduisant la dépendance aux énergies fossiles. Ce certificat d'approbation de type positionne EODev comme l'une des trois seules entreprises au monde à obtenir une telle certification, et confirme que le REXH2® est une alternative viable, fiable et sûre pour une énergie propre à bord des navires.

"Cette approbation représente une étape cruciale pour faire de l'hydrogène une pierre angulaire de la décarbonation maritime," a déclaré Yann Darmaillac, Directeur Technique chez EODev. "Elle valide la fiabilité et la sécurité du système REXH2® tout en ouvrant de nouvelles opportunités pour son déploiement sur une gamme élargie de types de navires."

La technologie de pile à combustible d'EODev a déjà été intégrée à des projets maritimes innovants, tels que les Hydrogen Support Vessels (HSV) Bluegame pour les équipes de l'America's Cup Orient Express Racing et American Magic, ainsi que le navire-école Alba récemment lancé en Corse.

Un engagement commun pour l'innovation

Le REXH2® représente des années de collaboration entre EODev et Toyota, combinées à l'expertise technique et aux validations rigoureuses de Bureau Veritas.

"Bureau Veritas Marine & Offshore s'engage à soutenir l'intégration sécurisée des technologies hydrogène dans l'industrie maritime. L'approbation de type pour le système REXH2® d'EODev témoigne de la maturité croissante des solutions hydrogène et de leur

potentiel pour transformer le secteur maritime," a déclaré Frédéric Thomas, Directeur de la certification des équipements et matériaux chez Bureau Veritas Marine & Offshore.

Thiebault Paquet, Vice-Président R&D2 et Responsable de la Toyota Hydrogen Factory Europe, a ajouté : "Cette certification valide l'adaptabilité et la fiabilité de la technologie de pile à combustible de Toyota dans les applications marines, démontrant le potentiel immense de l'hydrogène pour révolutionner les solutions d'énergie propre dans divers secteurs. Les accomplissements d'EODev illustrent ce qui est possible lorsque l'innovation rencontre une vision commune d'un avenir décarboné."

Débloccage de nouveaux projets : le PROMETEO de Green Navy

Le premier projet exploitant le système certifié REXH2® est PROMETEO, un navire à passagers de 24 mètres développé par Green Navy. Prévu pour opérer en Bretagne, ce catamaran innovant transportera 200 passagers sans émissions, offrant une solution durable et duplicable pour le transport maritime régional.

"Le REXH2® apporte une technologie de pointe au projet PROMETEO, nous permettant de concrétiser notre vision de navires à passagers qui répondent aux objectifs environnementaux sans compromettre les performances," a déclaré Charles Cardi, PDG de Green Navy.

A propos d'EODev

EODev (Energy Observer Developments) est une entreprise industrielle innovante française fondée en 2019 dans le but d'accélérer la transition énergétique grâce à des solutions durables, fiables et économiquement viables.

EODev est un leader en conception et industrialisation de systèmes de production et de stockage d'électricité zéro-émission. Sa gamme est composée du groupe électro-hydrogène GEH2® destiné aux applications stationnaires et mobiles, du générateur embarqué REXH2® pour le secteur maritime et du BESSTIE®, un système polyvalent de stockage et de distribution d'électricité. EODev compte parmi ses clients de prestigieuses références comme United Rentals, Air Liquide, Equans ou encore Netflix.

La société a levé près de 100M€ au cours des dernières années auprès de groupes tels que Toyota et Accor, distribue ses produits dans plus de 25 pays et rassemble aujourd'hui près de 90 collaborateurs répartis sur trois sites en régions parisienne et lyonnaise.

A propos de Bureau Veritas

Bureau Veritas est un leader mondial de l'inspection, de la certification et des essais en laboratoire, avec une mission puissante : bâtir un monde de confiance en assurant un progrès responsable.



Avec la vision d'être le partenaire privilégié des clients dans leur quête d'excellence et de durabilité, Bureau Veritas innove pour les accompagner dans leur transition.

Créé en 1828, Bureau Veritas compte 83 000 collaborateurs qui fournissent des services dans 140 pays. Les experts techniques de l'entreprise aident les clients à relever leurs défis liés à la qualité, à la santé et la sécurité, à la protection de l'environnement et à la durabilité.

Bureau Veritas est coté sur Euronext Paris et fait partie des indices CAC 40, CAC 40 ESG, SBF 120 et SBT 1.5.

Compartiment A, code ISIN FR 0006174348, mnémonique : BVI. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.bureauveritas.com et suivez-nous sur LinkedIn.

Contacts presse (Thomas Marko & Associés)

Victoria Binoche – <mailto:victoria.b@tmarkoagency.com> – +33 6 21 20 61 54

Camille Rolland – camille.r@tmarkoagency.com – +33 6 75 84 52 08