

DÉCARBONATION MARITIME

ABMI GROUPE rejoint le consortium n-Floating pour faire émerger une énergie nucléaire flottante.

Paris, le 14 septembre 2026 – Retenu par Bpifrance dans le cadre de l'appel à projets « Soutien à la décarbonation de la filière maritime française », le projet n-Floating réunit newcleo, ABMI GROUPE et Bureau Veritas Marine & Offshore pour étudier une solution innovante de production d'énergie nucléaire flottante bas carbone.

- newcleo pilote le consortium n-Floating, aux côtés d'ABMI GROUPE et de Bureau Veritas Marine & Offshore, afin d'étudier la faisabilité d'un concept d'unité nucléaire flottante pouvant accueillir plusieurs réacteurs de quatrième génération.
- Le projet est soutenu par Bpifrance dans le cadre de l'appel à projets « Soutien à la décarbonation de la filière maritime française », pour une étude de 18 mois.

Projet n-Floating : une nouvelle voie énergétique pour la décarbonation maritime.

Le concept étudié repose sur une unité flottante non automotrice, capable d'accueillir des réacteurs LFR-AS-200 développés par newcleo, d'une puissance électrique de 200 MWe chacun.

Les premiers travaux viseront à préciser les grands principes de conception de la solution, ainsi que ses conditions de faisabilité. Ils permettront également d'en évaluer les usages possibles, depuis l'alimentation de régions isolées, de ports ou de pôles industriels, jusqu'à des applications à forte intensité énergétique comme le dessalement de l'eau ou la production de carburants bas carbone.

« Le déploiement maritime des réacteurs avancés ouvre à l'énergie nucléaire un marché plus large et encore largement inexploré. Le nucléaire flottant offre la possibilité de fournir une énergie fiable et bas carbone à des applications en mer et dans les zones côtières. La collaboration avec Bureau Veritas Marine & Offshore et ABMI Groupe associe des expertises nucléaires, maritimes et d'ingénierie très complémentaires, et le soutien de Bpifrance constitue une reconnaissance importante pour développer ce projet dans un contexte industriel français bénéficiant d'une forte crédibilité internationale. »

Stefano BUONO ■ Fondateur & Directeur Général ■ newcleo

ABMI conjugue les exigences de deux industries critiques.

Au sein du consortium, newcleo assure la direction du projet et apporte sa technologie de réacteurs avancés, tandis que Bureau Veritas Marine & Offshore intervient sur la classification, l'évaluation des risques et la qualification technologique.

Avec n-Floating, ABMI intervient sur un objet technique encore sans référentiel établi, avec un enjeu central : concilier les exigences du réacteur avec les contraintes de conception de l'unité flottante.

Cette intégration suppose d'identifier les points de tension entre les référentiels nucléaire et maritime pour éclairer les arbitrages techniques structurants de l'étude de faisabilité.

« n-Floating réunit des expertises complémentaires afin d'explorer de nouvelles voies pour des solutions énergétiques maritimes bas carbone. Tandis que newcleo apporte sa technologie de réacteur et que Bureau Veritas Marine & Offshore fournit son expertise en matière de réglementation maritime, le groupe ABMI apporte son expérience en ingénierie et en conduite de projets, acquise dans le cadre de programmes industriels complexes dans les secteurs maritime et nucléaire. À travers ces travaux, nous souhaitons contribuer au développement d'une solution conçue et construite en France, participant ainsi aux ambitions industrielles du pays et à ses objectifs de transition énergétique. »

François LABORDE ■ **Directeur Général** ■ **ABMI GROUPE**

De l'étude de faisabilité à une perspective industrielle.

Les travaux menés devront préciser les conditions techniques, réglementaires et industrielles nécessaires à la poursuite du développement du concept. L'étude contribuera également à établir une feuille de route vers un potentiel déploiement industriel à l'horizon 2036, avec l'ambition d'un ancrage industriel français.

« Réussir la décarbonation à grande échelle nécessitera des solutions énergétiques qui soient non seulement techniquement réalisables, mais aussi capables d'être déployées de manière sûre, efficace et à grande échelle. Le projet n-Floating offre l'opportunité d'évaluer comment une technologie nucléaire avancée peut être associée aux pratiques éprouvées des secteurs maritime et offshore afin de soutenir le développement d'une solution énergétique flottante, évolutive et commercialement viable, destinée à de futures applications industrielles et maritimes. »

Christophe CHAUVIERE ■ **SVP Excellence technique et opérationnelle** ■ **Marine & Offshore** ■ **BUREAU VERITAS**

Aux origines des infrastructures énergétiques de demain.

La décarbonation du transport maritime est un chantier mondial, qui appelle une coopération large entre les mondes de l'énergie, du nucléaire et du maritime. Encore émergent, le nucléaire flottant ouvre un nouveau champ d'innovation industrielle, à l'heure où plusieurs pays explorent déjà des réacteurs destinés à des applications maritimes et où un cadre réglementaire international commence à se structurer.

Cette participation illustre la capacité d'ABMI à intervenir sur des sujets qui préfigurent les infrastructures énergétiques de demain.

C'est aussi sa raison d'être : faire émerger des solutions qui transforment l'industrie et font progresser la société, tout en offrant à ses équipes l'opportunité de contribuer à des projets à fort impact, porteurs de sens et créateurs de valeur pour les générations futures.

À PROPOS

ABMI GROUPE

Société française d'ingénierie multi-spécialiste, ABMI GROUPE intervient sur de grands projets et des systèmes complexes, avec une expertise reconnue en intégration et en conduite de programmes industriels, notamment dans les secteurs du nucléaire, du maritime et de la défense.

Fondée en 1984, l'entreprise compte aujourd'hui 1 000 collaborateurs et a réalisé un chiffre d'affaires de 80 millions d'euros en 2025. ABMI GROUPE fait partie de HOUSE OF ABY, groupe international d'ingénierie et de conseil qui réunit 4 300 collaborateurs, présent dans 10 pays au travers de 55 implantations.

Plus d'informations : abmi-groupe.com

newcleo

newcleo est une entreprise innovante du secteur nucléaire développant des réacteurs modulaires avancés (Advanced Modular Reactors, AMR) refroidis au plomb liquide, ainsi que du combustible nucléaire issu du recyclage des combustibles usés, dans l'objectif de fournir une énergie abondante, compétitive et bas carbone. La société a été fondée par le physicien et entrepreneur Stefano Buono, à la suite de la cession de sa précédente entreprise – Advanced Accelerator Applications, société de médecine nucléaire cotée au Nasdaq – à Novartis pour 3,9 milliards de dollars.

Avec plus de 80 millions de dollars de chiffre d'affaires, autres produits et produits financiers en 2024, générés notamment par ses filiales, environ 780 millions de dollars de financements privés, et plus de 900 collaborateurs hautement qualifiés en Europe et aux États-Unis, *newcleo* a noué plus de 100 partenariats industriels et soutient sa croissance par des acquisitions ciblées et une intégration verticale d'acteurs clés de la chaîne de valeur nucléaire.

Plus d'informations : newcleo.com

Bureau Veritas Marine & Offshore

Bureau Veritas Marine & Offshore fait partie du Groupe Bureau Veritas, leader mondial des services d'inspection, de certification et d'essais en laboratoire.

Portée par une raison d'être forte : bâtir un monde de confiance en garantissant un progrès responsable. Animée par l'ambition d'être le partenaire privilégié de ses clients en matière d'excellence et de durabilité, l'entreprise innove pour les aider à faire face au changement.

Créé en 1828, Bureau Veritas compte 82 000 collaborateurs qui fournissent des services dans 140 pays. Les experts techniques de l'entreprise accompagnent les clients afin de répondre aux enjeux liés à la qualité, à la santé et à la sécurité, à la protection de l'environnement et à la durabilité.

Plus d'informations : marine-offshore.bureauveritas.com

CONTACT PRESSE

Emeline ATLAN

Direction de la communication HOUSE OF ABY / ABMI GROUPE

emeline.atlan@houseofaby.com