



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Lund, Suède – 8 juillet 2021

Alfa Laval France & Afrique du Nord et de l'Ouest
97 Allée Alexandre Borodine
69792 Saint-Priest
Tel: +33 04 69 16 77 00
www.alfalaval.fr

Alfa Laval acquiert une participation dans une technologie innovante de lubrification des coques par bulles d'air.

Alfa Laval a acquis une participation minoritaire dans la société technologique néerlandaise Marine Performance Systems. Sa technologie innovante de lubrification par air réduit considérablement la traînée des navires, générant des économies substantielles de carburant. La solution brevetée peut être installée sur des navires de n'importe quelle taille ou type de carburant et convient également pour la flotte existante.

La traînée d'un navire est le facteur le plus important de sa consommation de carburant et le coût du carburant représente jusqu'à 60% des dépenses d'exploitation d'un navire. La consommation de carburant a également un impact direct sur les émissions de gaz à effet de serre, car la réduction de 1 tonne de consommation de carburant fossile équivaut à la réduction d'environ 3 tonnes d'émissions de CO₂.

La technologie de lubrification à l'air de Marine Performance Systems génère des microbulles sous la coque du navire, réduisant la friction entre le navire et l'eau de 50 à 70 %, permettant des économies nettes de carburant de 8 à 12 %, à vitesse de croisière normale. La technologie a été testée pour la première fois sur un navire en 2020 et les résultats ont été validés par l'armateur après plusieurs mois d'exploitation.

« Cette technologie innovante de réduction de la traînée élargit encore notre boîte à outils pour un transport maritime durable. Avec des investissements comme celui-ci, nous continuons à soutenir nos armateurs dans leur transition vers une industrie maritime plus respectueuse de l'environnement », a déclaré Sameer Kalra, président de la division Marine.

Saviez-vous que... ce dernier investissement d'Alfa Laval relie le présent au passé, car le fondateur d'Alfa Laval, Gustaf de Laval, a déposé un brevet pour une solution similaire en 1883 (bien qu'en tant qu'accélérateur de vitesse - pas d'économie de carburant) mais cette innovation n'a été pas commercialisée.

Nous sommes Alfa Laval

Alfa Laval est actif dans les domaines de l'énergie, de la marine, ainsi que l'alimentation et l'eau, offrant son savoir-faire, ses produits et ses services à un large éventail d'industries dans une centaine de pays. L'entreprise s'engage à optimiser les processus, à créer une croissance responsable et à favoriser le progrès – en allant toujours plus loin pour aider ses clients à atteindre leurs objectifs professionnels et de développement durable.

Les technologies innovantes d'Alfa Laval sont dédiées à la purification, au raffinage et à la réutilisation des matériaux, favorisant ainsi une utilisation plus responsable des ressources naturelles. Elles contribuent à augmenter l'efficacité énergétique et la récupération de la chaleur, à améliorer le traitement de l'eau et à réduire les émissions. Alfa Laval accélère ainsi non seulement le succès pour ses clients, mais aussi pour les personnes et la planète. Pour rendre le monde meilleur, chaque jour. C'est tout cela, *Advancing better™*.

Alfa Laval compte 16 700 salariés. Ses ventes en 2020 se sont élevées à environ 4 milliards d'euros. La société Alfa Laval est cotée en bourse au Nasdaq OMX.

www.alfalaval.fr

Pour plus d'informations, merci de contacter :

Virginie Nordmann
Marketing & Communication Manager
Alfa Laval
Tel : +33469167646