



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Lund, Suède – 19 avril 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 teste des piles à combustible au méthanol pour une production électrique marine durable.

Alfa Laval - un leader mondial des auxiliaires moteurs - teste une pile à combustible marinisée avec Blue World Technologies et certains acteurs majeurs de l'industrie maritime. Les tests démarrent au centre de test Alfa Laval au Danemark. Le méthanol sera utilisé comme « carburant » et explorera le potentiel de la technologie des piles à combustible comme source alternative aux moteurs auxiliaires. L'objectif est de contribuer à la transition de l'industrie vers une industrie maritime zéro carbone.

L'Organisation maritime internationale (OMI) vise une réduction de 50% des émissions de gaz à effet de serre liées aux navires d'ici 2050. Pour atteindre cet objectif de décarbonisation, l'industrie doit s'orienter vers de nouveaux types de carburants et de nouvelles technologies.

Le projet est un effort conjoint d'Alfa Laval et du fabricant de piles à combustible Blue World Technologies, ainsi que DFDS, Maersk Drilling et Hafnia. L'objectif est de développer, tester et vérifier une solution de pile à combustible efficace qui offrirait aux navires une alternative réaliste aux moteurs auxiliaires. La pile à combustible utilisera du méthanol renouvelable et neutre en carbone comme carburant, permettant une production d'électricité à bord avec des émissions très limitées. Le méthanol est l'un des carburants non-fossiles les plus prometteurs disponibles. La phase d'essai devrait être achevée dans un délai d'un an.

« Nous pensons que les systèmes de piles à combustible auront un rôle important à jouer dans le futur paysage X-to-Power. Cependant, il existe un certain nombre de voies potentielles concernant le carburant (X), et nous devons avoir une vision large, presque exhaustive, de ce domaine », déclare Sameer Kalra, président de la division Marine. « Cette collaboration inclut des partenaires majeurs qui apportent chacun une expertise unique. C'est aussi un autre exemple de l'engagement d'Alfa Laval à développer des solutions X-to-Power viables et durables pour les armateurs. »

Le saviez-vous ? Le centre de test et de formation Alfa Laval à Aalborg, au Danemark, est une version terrestre de la salle des machines d'un navire, offrant 2800m² d'espace de test équipé pour les carburants fossiles (fuel et gaz) et, depuis fin 2020, également des biocarburants et méthanol ?

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