



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Lund, Suède – 4 novembre 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 devient partenaire de Liquid Wind, qui développe des installations d'électro-combustibles pour produire des carburants propres renouvelables

Alfa Laval - leader du transfert de chaleur, de la séparation et du transfert des fluides - devient partenaire de la société suédoise Liquid Wind, qui développe des installations d'électro-combustibles pour produire des carburants propres renouvelables. Alfa Laval fera partie du conseil d'administration de Liquid Wind et contribuera, grâce à son expertise en matière de transfert thermique, à améliorer l'efficacité des procédés et l'intégration globale de la chaleur et de l'énergie dans les installations.

Liquid Wind est une entreprise de conversion Power-to-fuel (énergie en carburant) qui développe et finance des installations d'e-méthanol à l'échelle commerciale. Chaque installation capte et concentre les émissions de dioxyde de carbone biogène de l'industrie et les combine avec de l'hydrogène, fabriqué à partir d'électricité renouvelable et d'eau, pour produire du méthanol vert. Alfa Laval a pris une petite participation dans l'entreprise et rejoindra le consortium aux côtés de Carbon Clean, Siemens Energy et Haldor Topsoe. Grâce à son expertise en matière d'efficacité et d'optimisation énergétique, Alfa Laval fera partie du conseil d'administration et contribuera à la conception des installations eMethanol, où les échangeurs de chaleur seront des composants clés des systèmes principaux, ainsi que dans les étapes du processus d'hydrogène vert, de capture du carbone et de synthèse du méthanol.

Selon le Conseil mondial de l'énergie, la demande mondiale de combustibles synthétiques neutres en carbone, le marché dit P2X où "x" peut représenter le méthanol, l'hydrogène, le méthane, etc., devrait atteindre 20 000 TWh d'ici 2050, soit 50 % de la consommation actuelle de combustibles fossiles.

"Il s'agit d'un partenariat important car, avec d'autres acteurs majeurs, nous ferons partie du marché en pleine croissance du Power-to-X et, de ce fait, nous favoriserons le développement de solutions techniques qui auront un impact sur les futures options de carburant", déclare Susanne Pahlén Åklundh, présidente de la division Énergie. "Avec des collaborations comme celle-ci, nous repoussons les frontières techniques et contribuons à créer une société plus durable."

"Nous sommes très heureux de renforcer le consortium Liquid Wind avec un acteur industriel suédois de classe mondiale doté d'une expérience inégalée. Leurs précieuses connaissances permettront d'accroître l'efficacité et d'apporter une valeur partagée supplémentaire", déclare Claes Fredriksson, PDG et fondateur de Liquid Wind.

Le saviez-vous ?

- Le méthanol vert est un carburant liquide commercialement prêt, qui devrait jouer un rôle clé pour le transport neutre en carbone
- Le premier navire alimenté au méthanol a été livré en 2016

À propos de Liquid Wind

Liquid Wind est une société de développement Power-to-Fuel engagée dans la réduction des émissions de carbone. La société développe, finance, construit et gère des installations pour la production d'eMéthanol, afin d'accélérer la transition vers un transport neutre en carbone. Les installations produiront du carburant liquide renouvelable, ce qui permettra à Liquid Wind d'offrir à ses clients la possibilité d'atteindre rapidement leurs objectifs environnementaux.

www.liquidwind.se

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