



Progress beyond

Solvay lance sa plateforme hydrogène

La technologie des membranes polymères de Solvay est un élément clé du marché de l'hydrogène

Bruxelles, le 13 janvier 2021

Solvay a lancé une 'plateforme hydrogène' dans le but de rassembler toutes les solutions en termes de matériaux et chimie innovantes que le groupe a à offrir pour faire progresser l'économie émergente de l'hydrogène. Au cœur de la plate-forme: la technologie de membranes (polymère conducteur d'ions) de Solvay, qui est un composant nécessaire dans le processus de production d'hydrogène.

En créant cette plateforme, Solvay augmente ses ressources consacrées à ce marché émergent, comprenant des efforts en matière de recherche et d'innovation. À partir de cette année, Solvay dédie des équipes spécifiques de recherche, d'ingénierie, de vente et de marketing afin de mettre en place la valeur ajoutée de Solvay sur le futur marché de l'hydrogène.

En plus de sa technologie de membranes, commercialisée sous la marque Aquivion® et qui doit contribuer de manière significative aux marchés des électrolyseurs et des piles à combustible, Solvay a également l'intention de mettre sur le marché d'autres applications et composants de l'hydrogène, tels que les réservoirs d'hydrogène.

"L'économie de l'hydrogène a pris son envol, et nous y prenons part de manière concrète avec notre nouvelle plateforme hydrogène, en nous associant à nos clients dans le domaine des électrolyseurs et des piles à combustible", a déclaré Ilham Kadri, PDG de Solvay. "L'hydrogène vert sera l'une des solutions à faible teneur en carbone les plus compétitives pour les applications de transport dans un avenir proche et je suis fier que la technologie des membranes de Solvay soit un élément clé dans la transition vers une mobilité plus propre, contribuant ainsi à la lutte contre le changement climatique mondial".

Dans le cadre de cet engagement, Solvay a également rejoint le Conseil de l'hydrogène, une initiative mondiale dirigée par des CEO et réunissant des entreprises de premier plan ayant une vision commune et une ambition à long terme pour l'hydrogène afin de favoriser la transition vers une énergie propre. La plateforme hydrogène de Solvay fait partie intégrante de l'initiative 'One Planet' du groupe, qui comprend dix engagements mesurables pour réaliser les objectifs de développement durable dans trois domaines : le climat, les ressources et une vie meilleure.



Progress beyond

Contexte

Depuis vingt ans, Solvay recherche et développe sa technologie des ions pour préparer le développement de l'hydrogène. La technologie de Solvay a démontré sa proposition de valeur auprès des clients; l'entreprise a de multiples qualifications en cours et un potentiel de vente important dans les prochaines années.

Si les batteries lithium-ion sont apparues comme la solution privilégiée pour rendre le secteur automobile plus durable, cela ne suffira pas car elles ne pourront pas couvrir tous les besoins liés à la nécessaire décarbonisation pour rendre le transport réellement durable. L'hydrogène doit combler cette lacune. La production d'hydrogène vert par l'électrolyse de l'eau devrait atteindre une capacité mondiale de plus de 100 GW d'ici 2030, tandis que le parc mondial de véhicules électriques à pile à combustible - allant des grandes voitures particulières aux véhicules utilitaires lourds, tels que camions, bus et même trains - devrait atteindre plusieurs millions de véhicules d'ici 2030.

L'hydrogène vert est un élément clé du "Green Deal" de l'Union Européenne, qui a été jugé nécessaire pour atteindre les ambitions d'une transition énergétique écologique et durable. Le soutien public à l'hydrogène augmente de manière exponentielle, avec 10 milliards de dollars de stimulus post-Covid19 (principalement en Europe et en Asie-Pacifique) consacrés à la R&D et au déploiement d'infrastructures pour l'hydrogène vert.

À propos de Solvay

Solvay est une entreprise fondée sur la science dont les technologies apportent des avantages dans de nombreux domaines de la vie quotidienne. Avec plus de 24 100 employés dans 64 pays, Solvay unit les personnes, les idées et les éléments afin de réinventer le progrès. Le Groupe cherche à créer une valeur partagée durable pour tous, notamment grâce à son plan Solvay One Planet qui s'articule autour de trois piliers : la protection du climat, la préservation des ressources et la promotion d'une meilleure qualité de vie. Les solutions innovantes du Groupe contribuent à la création de produits plus sûrs, plus propres et plus durables que l'on trouve dans les maisons, les aliments et les biens de consommation, les avions, les voitures, les batteries, les appareils intelligents, les applications médicales, les systèmes de purification de l'eau et de l'air. Fondée en 1863, Solvay se classe aujourd'hui parmi les trois premières entreprises mondiales pour la grande majorité de ses activités et a réalisé un chiffre d'affaires net de 10,2 milliards d'euros en 2019. Solvay est cotée sur Euronext Bruxelles (SOLB) et Paris et aux États-Unis, où ses actions (SOLVY) sont négociées dans le cadre d'un programme ADR de niveau 1. Pour en savoir plus, consultez le site www.solvay.com.



Progress beyond

Contacts

Relations médias

Nathalie van Ypersele
+32 478 20 10 62
nathalie.vanypersede@solvay.com

Brian Carroll
+32 471 70 54 72
brian.carroll@solvay.com

Peter Boelaert
+32 479 309 159
peter.boelaert@solvay.com

Relations investisseurs

Jodi Allen
+1 (609) 860-4608

Geoffroy d'Oultremont
+32 2 264 2997

Bisser Alexandrov
+32 2 264 3687

Valérie-Anne Barriat
+32 2 264 1622

investor.relations@solvay.com



Suivez-nous sur Twitter @SolvayGroup

This press release is also available in English.

Dit persbericht is ook in het Nederlands beschikbaar.