

Gen-Hy signe un partenariat stratégique avec Saint-Gobain Solutions Haute Performance pour contribuer au développement de la production d'hydrogène

Gen-Hy, start-up française proposant des solutions innovantes pour la production d'hydrogène vert, annonce l'entrée à son capital et la signature d'un partenariat stratégique avec Saint-Gobain Solutions Haute Performance. Cet accord vise à lancer un programme de recherche commun pour développer et industrialiser à grande échelle de futures générations de membranes AEM (Anion Exchange Membrane).

Pour produire de l'hydrogène vert, Gen-Hy retient la méthode de l'électrolyse de l'eau. Afin de trouver une solution bas carbone, à haut rendement énergétique avec le plus faible coût de revient, Gen-Hy a développé ses propres membranes AEM qui améliorent les rendements de l'électrolyse. Gen-Hy obtient des rendements de plus de 85% avec une haute pureté d'hydrogène, sans utilisation de matériaux rares.

Avec ce partenariat, Gen-Hy va bénéficier des compétences reconnues de Saint-Gobain dans les céramiques et la production de polymères qui composent les membranes AEM et va pouvoir explorer de nouveaux matériaux et procédés d'élaboration.

L'objectif à terme est d'augmenter les rendements, baisser les coûts de production et monter en puissance sur les stacks d'électrolyseurs pour la production d'hydrogène vert.

Rejoignant le groupe Eiffage au capital de Gen-Hy, dont le ministre délégué chargé de l'Industrie Roland Lescure, dans une lettre envoyée au président de Gen-Hy, indique que « *le projet Gen-Hy Cube s'inscrit nettement dans la stratégie nationale comme européenne en faveur du développement de l'hydrogène* », Saint-Gobain est le second grand industriel à s'associer à Gen-Hy. Cette nouvelle collaboration valide les options technologiques retenues par Gen-Hy et prouve sa capacité à industrialiser ses produits avec efficacité.

A propos de Gen-Hy :

Gen-Hy est la marque commerciale de « Gen-Hy Cube SAS », Newco créée par Gen-Hy SAS pour l'entrée au capital de nouveaux actionnaires comme le groupe Eiffage, rejoint récemment par Saint-Gobain.

Gen-Hy conçoit et fabrique depuis 2019 des solutions énergétiques intégrant des technologies exclusives, capables d'exploiter l'énergie de l'hydrogène en toute fiabilité, sécurité et performance. Gen-Hy propose des solutions de production d'hydrogène de mobilité, de stockage, d'approvisionnement énergétique et de nettoyage de moteurs de grande capacité.

8 fabricants de membranes AEM dans le monde dont 3 en Europe dont Gen-Hy

2 fabricants d'électrodes alcalines en Europe dont Gen-Hy

Plus d'informations sur : www.gen-hy.com

Contact presse

Véronique Girard-Claudon - 06.13.55.39.56 - veroniquegc.rp@gmail.com

Gen-Hy signs a strategic partnership with Saint-Gobain High Performance Solutions to contribute to the development of hydrogen production

Gen-Hy, a French start-up offering innovative solutions for the production of green hydrogen, has announced that it has entered into a strategic partnership with Saint-Gobain High Performance Solutions. The aim of this agreement is to launch a joint research programme to develop and industrialise future generations of AEM (Anion Exchange Membrane) membranes on a large scale.

To produce green hydrogen, Gen-Hy uses the water electrolysis method. To find a low-carbon, energy-efficient solution with the lowest cost, Gen-Hy has developed its own AEM membranes that improve electrolysis yields. Gen-Hy achieves yields of over 85% with high hydrogen purity, without the use of rare materials.

Through this partnership, Gen-Hy will benefit from Saint-Gobain's recognised expertise in ceramics and the production of polymers used in AEM membranes, and will be able to explore new materials and production processes.

The ultimate aim is to increase yields, lower production costs and ramp up electrolyser stacks for the production of green hydrogen.

Joining the Eiffage group in Gen-Hy's capital, whose Minister Delegate for Industry Roland Lescure, in a letter sent to Gen-Hy's Chairman, stated that "the Gen-Hy Cube project is clearly in line with the national and European strategy for the development of hydrogen", Saint-Gobain is the second major industrial company to join Gen-Hy. This new collaboration validates the technological options chosen by Gen-Hy and demonstrates its ability to industrialise its products efficiently.

About Gen-Hy :

Gen-Hy has been designing and manufacturing energy solutions by incorporating proprietary technologies capable of harnessing hydrogen energy with reliability, safety and performance since 2019. Gen-Hy offers solutions for hydrogen production for mobility, storage, energy supply and high-capacity engines carbon-cleaning.

8 AEM membranes manufacturers worldwide, including 3 in Europe, including Gen-Hy
2 alkaline electrodes manufacturers worldwide, including Gen-Hy

More information on: www.gen-hy.com

Press contact

Véronique Girard-Claudon - +33 6.13.55.39.56 - veroniquegc rp@gmail.com