

Nouveau contrat

Elogen est sélectionné par Storengy pour équiper "HyPSTER", le premier projet de stockage d'hydrogène vert soutenu par l'Union Européenne

Elogen annonce avoir été sélectionné par Storengy dans le cadre du projet HyPSTER¹ pour la fourniture d'un électrolyseur PEM d'une puissance d'1 MW pour le site d'Étrez (Ain - France).



Elogen, une société du groupe GTT, annonce que sa technologie unique d'électrolyseur à membrane a été sélectionnée par Storengy, dans le cadre du projet HyPSTER destiné à stocker de l'hydrogène vert produit à partir d'énergies renouvelables. Elogen concevra et produira l'électrolyseur PEM (membrane échangeuse de protons) d'une puissance d'1MW et installera, dès 2022, sa technologie sur le site d'Étrez.

¹HyPSTER: Hydrogen Pilot Storage for large Ecosystem Replication ou démonstrateur de stockage d'hydrogène duplicable sur d'autres écosystèmes.



HyPSTER est un démonstrateur de stockage d'hydrogène vert à grande échelle, coordonné par Storengy, leader européen du stockage de gaz naturel. L'entreprise est entourée de six autres partenaires aux expertises complémentaires : INERIS, Armines/Polytechnique, INOVYN, ESK, Element Energy, AXELERA.

Premier projet de stockage souterrain d'hydrogène vert en cavité saline soutenu par l'Union Européenne, il permettra de mieux évaluer la place du stockage dans la chaîne de valeur de l'hydrogène.

Le site d'Étrez, premier site français de stockage de gaz naturel en cavité saline en termes de capacité, s'appuiera sur des énergies renouvelables locales (photovoltaïque, hydraulique) pour la production d'hydrogène vert. L'installation permettra la production de 400 kg d'hydrogène vert par jour. Cette production permettra de tester le stockage d'hydrogène vert à hauteur de 2 à 3 tonnes dans un premier temps, jusqu'à l'utilisation de la capacité totale de la cavité saline identifiée, soit 44 tonnes. L'expérimentation du stockage d'hydrogène en cavité saline et la production d'hydrogène vert démarrera en 2023.

Jean-Baptiste Choimet, Directeur général d'Elogen, commente : « *Ce nouveau contrat représente une étape importante pour Elogen puisqu'il nous positionne sur le stockage, qui constitue un maillon stratégique de la chaîne de valeur de l'hydrogène. Le choix par Storengy de la technologie d'électrolyse développée par Elogen démontre ainsi la pertinence et la performance de la technologie à membrane pour produire de l'hydrogène à partir des énergies renouvelables, et consolide notre collaboration² avec cet acteur majeur du stockage de gaz naturel en Europe. Le démonstrateur HyPSTER jouera un rôle clé dans l'accompagnement du développement de l'économie de l'hydrogène vert en Europe et nous sommes particulièrement fiers d'associer notre technologie innovante à ce projet d'envergure. »*

Pour plus d'informations sur le projet HyPSTER, consultez le site :

<https://www.hypster-project.eu/>

Ce projet bénéficie d'un financement du Partenariat Public-Privé sur les Piles à Combustibles et l'Hydrogène (FCH 2 JU) en vertu de l'accord de subvention n°101006751. Ce Partenariat Public-Privé a reçu le soutien du programme de recherche et d'innovation Horizon H2020 de l'Union Européenne, d'Hydrogène Europe et d'Hydrogène Europe Recherche

² Elogen (ex Areva H2Gen) et Storengy ont également collaboré dans le cadre du projet Méthycentre : <https://methycentre.eu/>



A propos d'Elogen :

Elogen, un expert technologique au service de l'hydrogène vert

Elogen développe des technologies de pointe pour concevoir et produire des électrolyseurs PEM (membrane échangeuse de protons) pour répondre aux nouveaux usages de l'hydrogène dans la mobilité, l'industrie et le stockage d'énergie. Elogen, une société du groupe technologique GTT, s'appuie sur une R&D puissante et un processus de fabrication robuste pour offrir à ses clients des systèmes compétitifs, fiables et adaptés à leurs besoins. Les solutions technologiques développées par Elogen, particulièrement adaptées aux énergies renouvelables, démontrent une efficacité et une compétitivité supérieures.

Contact : contact@elogenh2.com

A propos de GTT :

GTT est l'expert technologique des systèmes de confinement à membranes dédiés au transport et au stockage des gaz liquéfiés. Depuis plus de 50 ans, GTT conçoit et commercialise des technologies de pointe pour une meilleure performance énergétique. Les technologies GTT allient efficacité opérationnelle et sécurité pour équiper les méthaniers, les unités flottantes, les réservoirs terrestres, ainsi que les navires de transport multi-gaz. Le Groupe propose également des systèmes destinés à l'utilisation du GNL comme carburant, ainsi qu'une large gamme de services, dont des solutions digitales dans le domaine du Smart Shipping. GTT est aussi présent dans l'hydrogène à travers sa filiale Elogen, qui conçoit et assemble des électrolyseurs destinés en particulier à la production d'hydrogène vert. GTT est coté sur le compartiment A d'Euronext Paris (Code ISIN FR0011726835, Ticker GTT) et fait partie notamment des indices SBF 120 et MSCI Small Cap.

Contact Relations Investisseurs : information-financiere@gtt.fr / + 33 (0)1 30 23 20 87

Contact Relations Média : press@gtt.fr / +33 (0)1 30 23 48 63