

Elogen sélectionné par RoyalStav et Veolia pour un projet d'hydrogène renouvelable en Slovaquie

Paris, le 28 octobre 2025 - Elogen, société du groupe GTT, annonce que sa technologie propriétaire d'électrolyseur à membrane a été sélectionnée par RoyalStav, entreprise slovaque spécialisée dans l'ingénierie et la construction de projets dans le domaine de l'énergie, dans le cadre d'un projet d'hydrogène renouvelable mené par Veolia Energia Slovensko, a.s., filiale du groupe Veolia en Slovaquie.

Elogen concevra et fabriquera l'électrolyseur PEM (Proton Exchange Membrane) d'une capacité de 1 MW, dont l'installation sur site est prévue en 2026.

Le projet, situé près de la ville de Žiar nad Hronom, consiste à injecter de l'hydrogène produit par électrolyse dans une centrale de cogénération (CHP) existante, afin de remplacer une partie du gaz naturel utilisé dans la turbine à gaz. Cette intégration contribuera à réduire l'empreinte carbone des opérations de la centrale. L'hydrogène vert produit en excès pourra également être distribué pour le transport via une station de ravitaillement en hydrogène.

Eric Minaux, Directeur général d'Elogen, a déclaré : « Nous sommes fiers que notre technologie d'électrolyseur PEM ait été choisie pour cette initiative en Slovaquie. Ce projet illustre concrètement la contribution d'Elogen à la décarbonation industrielle, en intégrant l'hydrogène vert dans une centrale de cogénération. Nous remercions RoyalStav et Veolia pour leur confiance et nous nous réjouissons de déployer notre solution sur site en 2026. »

Peter Dobrý, Directeur général de Veolia Energia Slovensko, a.s, a déclaré : « Veolia Energia Slovensko construit une installation de production d'hydrogène utilisant l'électrolyse de l'eau alimentée par des sources d'énergie renouvelables, principalement photovoltaïques. L'électrolyseur produira de l'hydrogène vert qui sera injecté dans le réseau de gaz naturel, augmentant ainsi la part des sources d'énergie

renouvelables dans le système de distribution. Le projet fournit des services de stabilisation du réseau en utilisant l'électricité excédentaire pour la production d'hydrogène et fonctionne en synergie avec une centrale photovoltaïque afin de garantir la production d'hydrogène vert. Cette initiative positionne Veolia comme un leader dans la production d'hydrogène tout en soutenant les exigences de la taxonomie européenne et les objectifs de décarbonation. Le projet s'inscrit également dans le cadre de notre programme stratégique Green Up, qui traduit notre engagement à moderniser nos opérations, à innover dans l'utilisation des énergies durables et à protéger l'environnement. »

Filip Vavrinčík, Directeur général de RoyalStav, a déclaré : « Ce projet illustre notre volonté d'accompagner la transition énergétique en Slovaquie, en intégrant des solutions innovantes et concrètes. Nous avons choisi la technologie d'électrolyseur PEM d'Elogen pour sa fiabilité et ses performances, et nous sommes heureux de collaborer avec Veolia et Elogen pour faire de l'hydrogène vert une réalité industrielle. »

A propos d'Elogen

Elogen, expert technologique au service de l'hydrogène vert, 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 rigoureux 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 performance élevées.

Plus d'informations sur <https://elogenh2.com/fr/>

Contact Relations Média : communication@gtt.fr / +33 (0)1 30 23 48 45

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