

# Communiqué de presse

du 23 novembre 2021



## Avec FenHYx, GRTgaz et RICE, son centre de recherche, se dotent d'une plate-forme unique d'expérimentation sur l'hydrogène, futur vecteur énergétique dans le cadre de la transition écologique.

Ce mardi 23 novembre, Thierry Trouvé, Directeur Général de GRTgaz, Marie-Eve Perru, conseillère régionale de la Région Ile-de-France et Pierre Blouet, directeur du centre de R&D RICE (Research and Innovation Center for Energy) ont inauguré les nouvelles installations FenHYx à Alfortville (94). Cette plateforme de R&D a pour objectif de tester l'injection d'hydrogène dans les infrastructures gazières. Ce projet, qui ouvre la voie à des coopérations européennes dans le domaine marque une étape supplémentaire dans l'ambition de GRTgaz de devenir un acteur majeur de l'hydrogène.

Avec FenHYx, RICE se dote de nouvelles capacités d'essais en présence d'hydrogène sous pression dans différents domaines : impact sur les matériaux, résistance mécanique des aciers, étude des phénomènes de corrosion etc.

Un premier programme de recherche ambitieux a été lancé par RICE pour le compte d'un consortium de plusieurs opérateurs de réseaux, énergéticiens et fabricants de canalisations européens. Une première série d'essais de vieillissement, de mesure de performance et de sécurité de matériels équipant les réseaux gaziers (vannes, régulateurs, compteurs...) débutera fin novembre.

GRTgaz est convaincu que le développement de l'hydrogène passe par la disponibilité d'une infrastructure capable de transporter et de stocker de grandes quantités d'hydrogène, reliant des bassins de production et de consommation entre eux, tant à l'échelle locale, nationale qu'au niveau européen. Ainsi, la plateforme de R&D FenHYx permet d'accélérer à la fois la transformation des infrastructures gazières et les collaborations avec des partenaires académiques, des start-ups industrielles françaises et européennes pour favoriser l'émergence d'un nouveau vecteur indispensable à la transition énergétique, l'hydrogène.

FenHYx a bénéficié du soutien financier de la Région Île-de-France, dans le cadre de l'Appel à Manifestation d'intérêt « Innovation et structuration de la filière hydrogène » lancé en mars 2020.

Pour Pierre Blouet, directeur de RICE « *FenHYx est un développement stratégique des moyens d'essais de RICE pour répondre aux questions fondamentales et pragmatiques que pose l'arrivée de l'hydrogène dans le mix énergétique et les infrastructures associées* ».

Pour Thierry Trouvé, directeur général de GRTgaz : « *Le mariage des molécules (hydrogène et gaz renouvelables) et des électrons sera incontournable pour réussir la transition énergétique.*

*Pour accueillir l'hydrogène, GRTgaz prépare dès maintenant la conversion d'une partie de ses installations (32000 km de réseau) et renforce son expertise avec FenHYx pour être en mesure de construire à terme plusieurs centaines de kilomètres d'hydrogénoducs en France. La maîtrise de ce nouveau vecteur énergétique qu'est l'hydrogène passe par la mise à disposition d'une logistique de haut niveau qui offre les mêmes garanties de sécurité et de continuité d'alimentation que le réseau gazier actuel ».*

## Contacts presse

Valentine Leduc  
valentine.leduc@grtgaz.fr  
+33 (0)7 64 78 26 47  
[www.grtgaz.com](http://www.grtgaz.com)  
Twitter : @GRTgaz

GRTgaz est le 2ème transporteur européen de gaz, fort de 32 500 kms de canalisations et 640 TWh de gaz transporté. L'entreprise compte 3000 salariés et a réalisé près de 2,3 milliards d'euros de chiffre d'affaires en 2020. GRTgaz s'est doté d'une raison d'être « Ensemble rendre possible un avenir énergétique sûr, abordable et neutre pour le climat ». Entreprise innovante en pleine transformation pour adapter son réseau au défi écologique et numérique, GRTgaz est engagé en faveur d'un mix gazier français 100% neutre en carbone en 2050. Elle soutient les filières d'hydrogène et de gaz renouvelables (biométhane et gaz issus des déchets solides et liquides). GRTgaz assure des missions de service public pour garantir la sécurité d'acheminement auprès de ses 945 clients (expéditeurs, distributeurs, industriels, centrales et producteurs de biométhane). Avec ses filiales Elengy, leader des terminaux méthaniers en Europe, et GRTgaz Deutschland, opérateur du réseau de transport allemand MEGAL, GRTgaz joue un rôle clé sur la scène européenne. L'entreprise exporte ses savoir-faire à l'international, notamment des prestations développées par son centre de recherches RICE.

Retrouvez-nous sur [www.grtgaz.com](http://www.grtgaz.com) et Twitter.

Retrouvez-nous sur [grtgaz.com](http://grtgaz.com), [energiesdespossibles.fr](http://energiesdespossibles.fr), @GRTgaz, Instagram et Facebook.