

L'Open Innovation Factory sélectionne sept partenaires pour contribuer à la transformation de GRTgaz

La 5^{ème} édition de l'Open Innovation Factory organisée par GRTgaz s'est tenue aujourd'hui à la Chambre de Commerce et d'Industrie de Lyon. Sept lauréats ont été sélectionnés pour contractualiser avec GRTgaz et déployer leur solution à l'échelle industrielle. Cette édition intervient alors que GRTgaz accélère sa transformation afin d'adapter son réseau au défi écologique et numérique. Depuis la création de l'Open Innovation Factory en 2016, 23 partenariats ont été signés et plus d'un million d'euros ont été investis auprès des entreprises lauréates pour développer des solutions innovantes.

La politique d'open innovation de GRTgaz participe à la stratégie d'entreprise qui vise à atteindre un mix énergétique neutre en carbone d'ici 2050 et développer les filières françaises d'hydrogène et de gaz renouvelables.

Les jurys composés d'homologues Open Inno (RTE, Total, Orano...), de partenaires (Comité Richelieu, Paris&Co, CCI Paris, Inwibe, Raiselab...), d'entrepreneurs (Serapid par exemple) et d'experts métiers GRTgaz, ont désigné sept entreprises lauréates ce mardi 22 juin en présence de Philippe Valentin, Président de la CCI Lyon, d'Axel Riehl, Directeur de l'innovation et de l'action économique de la Métropole Grand Lyon et de Thierry Trouvé, Directeur Général de GRTgaz. Ces lauréats ont signé un partenariat avec GRTgaz à travers lequel elles bénéficieront d'un accompagnement soutenu dans la réalisation de « proof of concept », jusqu'à l'aboutissement de leurs projets.

Ces entreprises et starts-ups permettent à GRTgaz de tester et d'industrialiser des solutions qui façonnent l'industrie gazière de demain. Cette initiative favorise les avancées dans le domaine des nouveaux gaz à faibles émissions de carbone, de la mobilité grâce au biogaz, des réseaux intelligents et de la sécurité. Elle permet aussi à GRTgaz d'améliorer la maintenance de son réseau et de ses installations.

Pour les lauréats, l'Open Innovation Factory permet de développer un partenariat avec un grand donneur d'ordre, mais aussi de gagner en visibilité et de développer un réseau professionnel de qualité (en particulier à travers le réseau des lauréats de l'Open Innovation Factory). Les lauréats bénéficient également d'un an d'adhésion au Comité Richelieu qui regroupe des centaines de starts-up, PME et ETI françaises innovantes.

Les solutions des sept lauréats sélectionnés

ASMAN TECHNOLOGY en lien avec la PME **INNOVIDEA**, a proposé de réaliser la détection de fuites de gaz sur les canalisations aériennes à partir d'un avion léger (ULM) sur lequel sont montés différents capteurs.

Olikrom souhaite développer une peinture intelligente qui permet de faciliter la détection de la corrosion sur les canalisations aériennes. Le revêtement intelligent réagira par fluorescence dès les premières étapes de l'apparition de la corrosion.

Lynx propose une solution de casque de réalité mixte afin d'améliorer le réalisme des exercices de sécurité. Cette solution de casque réalité mixte sera accompagnée d'un scénario en réalité augmentée permettant aux collaborateurs de GRTgaz de simuler un exercice de sécurité incendie à travers un départ de feu sur une canalisation.

Trois entreprises travaillent sur l'épuration haute pression dans le cadre de la production de gaz renouvelables à partir de déchets liquides (« gazéification hydrothermale ») :

- la fourniture de systèmes d'épuration de biogaz sur-mesure et clés en main (**Greenmac**)
- le traitement et la valorisation de biogaz et particulièrement du biométhane, grâce à des technologies innovantes brevetées de séparation membranaire et de lavage aux amines (**Arol Energy**)
- la méthanation biologique créée autour d'un flux de gaz issu d'une gazéification hydrothermale sans catalyse qui permet la création de gaz renouvelable supplémentaire à partir du CO₂ et de l'hydrogène (**microbEnergy**)

Matcor a proposé un dispositif breveté de mise à la terre plus résistant et performant que celui déjà installé sur le réseau GRTgaz afin de lutter contre l'influence des courants alternatifs et leurs effets corrosifs sur les canalisations.

La politique d'open innovation de GRTgaz

La démarche d'open innovation de GRTgaz lancée en 2016 a pour objectif de trouver des réponses opérationnelles et innovantes à des problématiques rencontrées par les métiers de l'entreprise. Des appels à projets ont ainsi été lancés par l'entreprise en avril 2020, auquel 65 candidats ont répondu : gérer les influences des courants alternatifs, favoriser l'émergence de la filière des gaz verts en cherchant à épurer un gaz haute pression, détecter la corrosion sur nos canalisations grâce à des revêtements intelligents, augmenter le réalisme des exercices de simulation de sécurité, détecter à distance des fuites de gaz et prédire les mouvements de canalisations lors des raccordements.

Pour Benjamin BLAZY, Head of Open Innovation Raiselab, partenaire depuis 2020 : « *L'Open Innovation Factory de GRTgaz est une formidable aventure qui place l'innovation en écosystème au cœur de l'entreprise. Pour trouver des solutions, nous avons dépassé avec l'équipe Open Innovation et le métier un certain nombre de frontières, françaises d'une part (nous sommes allés aux US, Canada, Belgique...), et l'écosystème startup d'autre part, car nous avons également travaillé avec des PME et ETI. Nous avons hâte de voir où la prochaine étape va nous mener !* »

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 et [Twitter](https://twitter.com/GRTgaz).

Contact presse :

Valentine Leduc

T +33 (0)7 64 78 26 47

valentine.leduc@grtgaz.com

www.grtgaz.com

Twitter : @GRTgaz