

# Communiqué de presse

28 juin 2022



## GRTgaz et le CEA lancent un Lab commun au service de la transition énergétique

**Le CEA et GRTgaz donnent un nouvel élan à leur collaboration avec la signature d'un accord de recherche visant à créer un « Lab commun » pour préparer le paysage énergétique de demain. Cette démarche commune a été officialisée mardi 28 juin, sur le site du CEA à Saclay (département de l'Essonne) en présence de Thierry Trouvé, Directeur général de GRTgaz et de Stéphane Siebert, Directeur de la recherche technologique du CEA.**

Le CEA et GRTgaz, à travers son centre de Recherche et Développement [RICE](#), collaborent depuis plusieurs années sur divers projets de recherche, notamment sur [le démonstrateur de production d'hydrogène renouvelable et d'e-méthane de GRTgaz « Jupiter 1000 »](#).

Avec ce laboratoire commun, les deux parties ont la volonté d'explorer plusieurs thématiques parmi lesquelles :

- les modes de production des gaz renouvelables et bas carbone dont la pyrogazéification\* ou le Power-to-Gas\*\*,
- l'évaluation comparative de ces technologies de production et de leurs mérites environnementaux,
- l'analyse des effets de l'hydrogène sur les matériaux constituant les canalisations de transport de gaz,
- L'interaction et la complémentarité des réseaux d'énergie (gaz, électricité, chaleur ...) pour leur permettre d'adresser les problématiques futures de transport des énergies renouvelables de leur lieu de production jusqu'aux consommateurs. Seront couverts notamment, l'équilibrage des réseaux, le stockage d'énergie et la recherche d'une optimisation globale du système énergétique...

*« Nous sommes fiers de cette collaboration renforcée avec le CEA qui nous permettra, en tant qu'entreprise assurant des missions de service public, d'avancer en matière de souveraineté énergétique et d'ouvrir de nouvelles perspectives pour accompagner le développement des énergies renouvelables par une approche multi-énergies qui privilégie la complémentarité des molécules et des électrons »* souligne Thierry Trouvé, Directeur Général de GRTgaz.

*« Grâce à nos équipes du CEA, totalement investies pour répondre aux enjeux de l'énergie, nous construisons une relation de confiance solide avec les ingénieurs de notre partenaire, tous extrêmement mobilisés pour maîtriser des technologies nouvelles et offrir des solutions qui changeront la donne environnementale tout en restant pertinentes sur le plan économique »* indique Stéphane Siebert, Directeur de la recherche technologique du CEA.



## Contact presse :

Chafia BACI  
T +33 (0)6 40 48 54 40  
chafia.baci@grtgaz.com

GRTgaz est le 2ème transporteur européen de gaz, fort de 32 500 km de canalisations et 640 TWh de gaz transporté. L'entreprise compte 3 000 salariés et a réalisé près de 2,3 milliards d'euros de chiffre d'affaires en 2020. GRTgaz s'est dotée 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 aux défis écologiques et numériques, GRTgaz est engagée 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 : <https://www.grtgaz.com/>, Twitter, LinkedIn, Instagram et Facebook.

## A PROPOS DU CEA

Le CEA est un acteur majeur de la recherche, au service de l'État, de l'économie et des citoyens. Il apporte des solutions concrètes à leurs besoins dans quatre domaines principaux : transition énergétique, transition numérique, technologies pour la médecine du futur, défense et sécurité. Seul organisme de recherche public français dans le top 100 mondial des acteurs de l'innovation (Derwent 2020), le CEA a un rôle de catalyseur et d'accélérateur d'innovation au service de l'industrie française. Il améliore la compétitivité des entreprises de tous les secteurs par la création de produits performants et différenciants et apporte des solutions novatrices pour éclairer les évolutions de notre société. Le CEA déploie cette dynamique dans l'ensemble des régions de France en accompagnant ses partenaires locaux dans leur démarche d'innovation et contribue ainsi à la création de valeur et d'emplois pérennes sur le territoire, au plus près des besoins industriels. Parallèlement, il accompagne le développement de ses 222 startups, vecteurs agiles pour transférer le savoir-faire et les technologies de rupture issues des laboratoires.

Contact presse : Tuline Laeser | [tuline.laeser@cea.fr](mailto:tuline.laeser@cea.fr) | 06 12 04 40 22

\* Procédé de valorisation des déchets et de la biomasse solides en gaz renouvelable : la pyrogazéification

\*\*Procédé de transformation par électrolyse d'électricité d'origine renouvelable en hydrogène ou en méthane de synthèse (en faisant réagir l'hydrogène avec du CO2) : le Power-to-Gas.

