

Pyrogazéification : une dynamique concrète dans les territoires pour produire du gaz à partir de nos déchets et résidus solides

Dans le cadre d'une conférence digitale organisée ce jour par GRTgaz, plusieurs acteurs institutionnels et économiques réaffirment leur intérêt sur la pyrogazéification. C'est ainsi que le SYCTOM¹, la Région Nouvelle Aquitaine, la Communauté de Communes de la Plaine de l'Ain et le CRIGEN² ont témoigné lors de cette conférence. À cette occasion, GRTgaz publie une cartographie des projets initiés en France, qui illustre la dynamique en territoires de cette filière énergétique d'avenir.

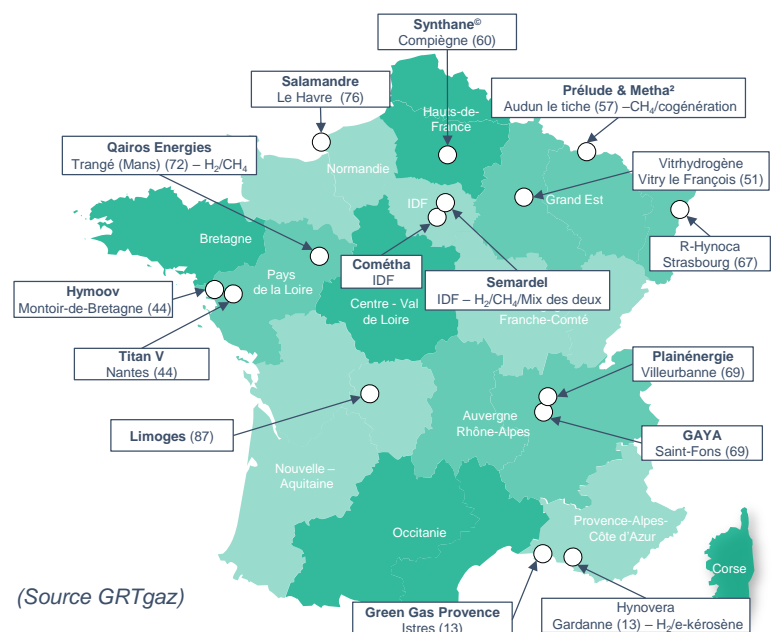
Présentation de la technologie et perspectives

La pyrogazéification est un procédé innovant de production de gaz injectable dans les réseaux existants. Ce procédé transforme en gaz des résidus solides peu ou mal valorisés (bois usé, plastiques non recyclés, combustibles solides de récupération...), en les chauffant à haute température (entre 800 et 1500°), avec peu (ou pas) d'oxygène. La pyrogazéification pour injection a désormais atteint un stade de maturité technologique permettant d'envisager la construction des premières installations industrielles en France à partir de 2023. À l'horizon 2030, le bilan prévisionnel des opérateurs de réseaux basé sur les ambitions inscrites dans les plans régionaux (SRADDET³ et études spécifiques) montre que la pyrogazéification pourrait représenter 6 TWh de gaz injecté par an correspondant jusqu'à 1 million de tonnes de CO₂ évité.

Cette technologie d'avenir contribuera ainsi à l'atteinte d'une consommation de gaz 100% renouvelable ou bas-carbone en France à l'horizon 2050.

Panorama de la pyrogazéification pour injection en France

Plus d'une dizaine de projets commerciaux et démonstrateurs de production de gaz ont déjà communiqué publiquement en France. Divers acteurs portent ces projets : collectivités locales, acteurs du traitement des déchets, industriels, équipementiers...



¹ Agence métropolitaine des déchets ménagers, qui assure le service public de traitement et de valorisation des déchets ménagers de 85 communes en Ile-de-France.

² Centre R&D et d'expertise du Groupe Engie dédié aux nouvelles sources d'énergie, aux nouvelles utilisations de l'énergie dans les villes, aux bâtiments et à l'industrie du futur, son impact sur l'environnement et la sociologie et aux technologies émergentes.

³ SRADDET : Schéma régional d'aménagement, de développement durable et d'égalité des territoires.

Contact presse :

Chafia BACI

T +33 (0)6 40 48 54 40chafia.baci@grtgaz.comwww.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 Eleny, 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](#).*