

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

08/07/2021

Appel à projets pyrogazéification : GRDF soutient l'émergence d'une nouvelle filière de production de gaz vert

GRDF annonce les 2 lauréats de l'appel à projets, lancé en novembre dernier, visant à soutenir le développement de démonstrateurs industriels de pyrogazéification de déchets raccordés au réseau de distribution de gaz. Les projets territoriaux sélectionnés sont : un projet piloté par Limoges Métropole et Green Gas Provence porté par ECO'R, société spécialisée dans le développement de projets d'énergies renouvelables. Ces projets rejoignent ceux, déjà soutenus par GRDF, dans le cadre des projets titulaires d'une dérogation issue du bac à sable réglementaire de la commission de régulation de l'énergie (CRE). Parmi ces derniers, citons l'exemple d'HYMOOV situé à Montoir-de-Bretagne (44).

Deux projets complémentaires pour traiter des déchets solides

Les deux nouveaux projets sélectionnés sont des projets de taille industrielle avec un fort potentiel de répliquabilité. Ils permettent de compléter la palette de technologies testées pour produire du méthane de synthèse.

- **Le projet de Limoges (87)**, développé par la collectivité, a pour objectif de valoriser 40 000 tonnes/an de résidus et déchets de bois. L'installation devrait produire jusqu'à 110 GWh/an de méthane de synthèse, soit l'équivalent de la consommation de 27 500 logements neufs se chauffant au gaz. Le gaz vert produit alimentera les habitations et les industriels proches. La chaleur excédentaire sera valorisée dans des usages locaux existants (réseau de chaleur urbain, serres, séchage de bois ou céréales...).
- **Green Gas Provence**, situé près d'Istres (13) et piloté par ECO'R, a pour objectif de traiter 16 000 tonnes/an de déchets d'activités économiques, majoritairement constitués de bois, sous forme de combustibles solides de récupération (CSR). L'installation permettra de valoriser des déchets difficiles à traiter et habituellement incinérés ou enfouis. Près de 70 GWh/an de méthane de synthèse seront produits et les résidus inertes du processus pourront être valorisés.

GRDF devient partenaire de ces 2 nouveaux démonstrateurs de la filière pyrogazéification

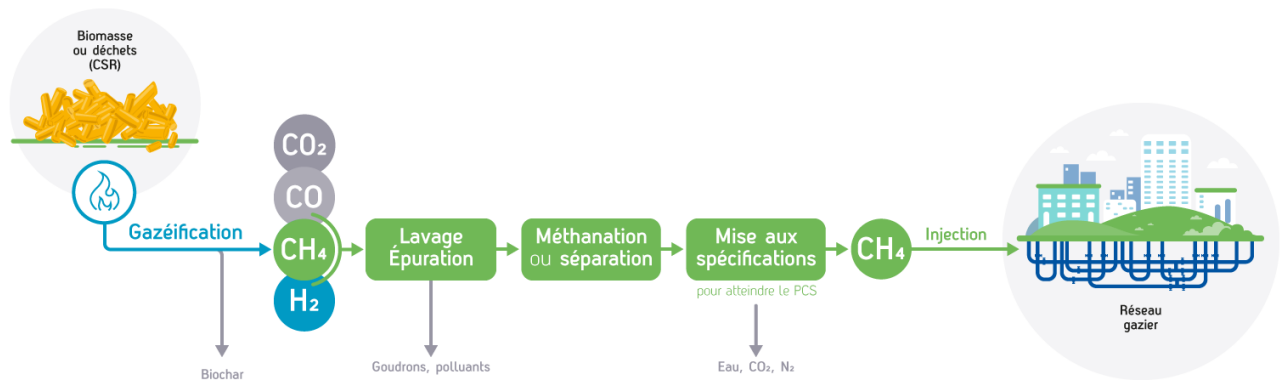
Les deux projets lauréats bénéficieront d'un accompagnement de GRDF qui contribuera à différentes études et analyses en lien avec son activité de distributeur. GRDF s'investira aussi dans l'adaptation des postes qui permettront l'injection du méthane de synthèse et qui intégreront en particulier une mesure continue de l'hydrogène résiduel présent dans le gaz injecté.

La pyrogazéification, un procédé de production complémentaire pour atteindre 100% de gaz vert en 2050

GRDF a l'ambition d'accélérer le verdissement du gaz distribué en France. L'entreprise s'inscrit pleinement dans l'objectif national de tendre vers la neutralité carbone en 2050 en s'appuyant sur différents processus de production de gaz verts : méthanisation, *power-to-gas* et pyrogazéification. Avec cet appel à projets, GRDF élargit ses investissements en matière d'innovation et de recherche et développement sur les gaz verts tout en accompagnant l'émergence de nouvelles voies de valorisation des déchets.

La pyrogazéification est un procédé thermo-chimique à haute température (entre 800 et 1 400 °C) qui permet de valoriser des intrants variés tels que la biomasse sèche, les CSR ou les déchets de bois. Le gaz vert produit peut être directement injecté dans les réseaux gaziers.

Schéma de la pyrogazéification



À propos de GRDF

Principal gestionnaire de réseau de distribution de gaz en France, GRDF distribue, chaque jour, le gaz à plus de 11 millions de clients pour se chauffer, cuisiner, se déplacer, quel que soit leur fournisseur. Pour cela, conformément à ses missions de service public, GRDF conçoit, construit, exploite, entretient le plus grand réseau de distribution d'Europe (202 759 km) dans plus de 9 500 communes, en garantissant la sécurité des personnes et des biens et la qualité de la distribution.

Le gaz est une énergie moderne, disponible, économique, de plus en plus respectueuse de l'environnement. Avec l'essor du gaz vert, un gaz renouvelable produit localement, le réseau gaz est un maillon essentiel à la transition écologique. GRDF s'inscrit comme un partenaire incontournable auprès des collectivités territoriales pour les accompagner vers la neutralité carbone au travers de leurs choix de politiques énergétiques et de mobilité durable.

Contact presse GRDF - grdf-nat-presse@grdf.fr - 01 71 19 18 11