

Communiqué de presse

Paris, le 23 octobre 2023

Première en Île-de-France : pose d'une canalisation gaz certifiée biosourcée, une innovation au service de la décarbonation des réseaux

Le Sigeif et GRDF innovent en posant à Saint-Maur-des-Fossés (94) la première canalisation en polyéthylène certifié biosourcé¹. Cette première en Île-de-France traduit une volonté commune de verdir le gaz distribué dans la métropole comme le réseau qui l'achemine.

Le polyéthylène certifié biosourcé, un matériau innovant et prometteur

Alors que la majeure partie des réseaux de gaz sont aujourd'hui en polyéthylène d'origine fossile, GRDF innove en utilisant les premières canalisations à partir d'un matériau issu de la biomasse. Le distributeur de gaz souhaite réduire ainsi l'empreinte carbone du réseau qu'il exploite pour le compte du Sigeif sur le territoire de 189 collectivités (5,7 millions d'habitants). En effet, l'impact environnemental du polyéthylène certifié biosourcé est moindre du fait de l'origine végétale de la matière première.

La canalisation posée à Saint-Maur-des-Fossés a été produite en Isère à partir de polyéthylène certifié biosourcé. La matière première de ce polyéthylène est issue de résidus de la transformation de bois qui proviennent notamment d'industries papetières finlandaises. Ces déchets végétaux sont transformés en bio-naphta puis en bio-éthylène.

Une haute exigence de sécurité

La canalisation certifiée biosourcée possède les mêmes caractéristiques techniques que les canalisations en polyéthylène existantes (flexibles et inoxydables). Elle répond également aux plus hautes exigences de sécurité attendues pour le réseau public de distribution de gaz. La matière renouvelable suit le même parcours industriel de transformation que dans le cas de la matière fossile garantissant des propriétés identiques : résistance, longévité et recyclabilité.

Une volonté commune de décarbonation des réseaux

L'opération menée à Saint-Maur-des-Fossés aujourd'hui consiste à renouveler une canalisation sur une longueur de 45 mètres. Ainsi, les canalisations qui distribuent le gaz voient leur empreinte carbone diminuer en même temps que le gaz se verdit dans les réseaux. Cette innovation participe donc à l'objectif de décarbonation des territoires que poursuivent le Sigeif et GRDF dans le cadre du contrat signé en 2022 visant la neutralité carbone à horizon 2050 avec 100 % de gaz renouvelable.

Pour Jean-Jacques Guillet, Président du Sigeif « *cette première démontre une fois de plus la capacité d'innovation du Sigeif d'autant plus vertueuse qu'elle s'applique ici à réduire l'empreinte carbone en Île-de-France et à renforcer la sécurité. Elle complète une politique plus globale de transition énergétique vers un gaz 100 % renouvelable* ».

Bertrand de Singly, directeur clients territoires Ile-de-France GRDF a souligné que « *GRDF a toujours soutenu l'innovation et a célébré le mois dernier les dix ans de la méthanisation agricole en Île-de-France. Nous sommes fiers d'allier exigence de sécurité et transition écologique en déployant à Saint-Maur-de-Fossés une canalisation certifiée biosourcée. Avec cette innovation, nous accélérons la décarbonation des réseaux de la plus grande concession française de gaz.* »

¹ GRDF a sollicité l'ISCC, un organisme indépendant basé en Allemagne et leader dans le domaine de la certification des acteurs industriels pour les matériaux biosourcés. L'ISCC réalise ses certifications en bilan massique.

A propos de Sigeif

Le Sigeif, Syndicat intercommunal pour le gaz et l'électricité en Île-de-France est le plus grand syndicat d'énergie en France. Il fédère 189 collectivités (5,7 millions d'habitants) et assure une mission de service public pour l'organisation et le contrôle de la distribution publique de l'énergie. Pionnier de la mobilité durable (bio-GNV, électrique et hydrogène), il est engagé aussi dans la production de biogaz par méthanisation, d'électricité verte (photovoltaïque) et de chaleur renouvelable. Il développe le plus grand service public de bornes de recharge pour véhicules électriques en Île-de-France (hors Paris). Par ailleurs, il coordonne un groupement d'achat de gaz et de services d'efficacité énergétique pour le compte de près de 500 membres. Pour plus d'information : www.sigeif.fr

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 (205 809 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.

Toute l'actualité de GRDF est à découvrir sur Act4Gaz.grdf.fr.

Contact communication GRDF Ile-de-France : pierre-francois.moizan@grdf.fr / 06 78 09 81 16