



Communiqué de presse
5 septembre 2019

Le Syctom et GRTgaz coopèrent pour optimiser la valorisation des déchets d'Île-de-France en gaz renouvelables

Le Syctom et GRTgaz vont partager leur expertise sur la transformation des boues d'épuration et des déchets ménagers en gaz renouvelables et sur le couplage des filières de gaz renouvelables (méthanisation et pyrogazéification). À terme, l'objectif est de valoriser une partie des 7 500 tonnes quotidiennes de déchets ménagers d'Île-de-France gérées par le Syctom en une énergie durable et transportable dans les réseaux de gaz, dans une logique d'économie circulaire.

Ce partenariat s'inscrit dans le cadre du projet Cométhà qui associe le Syctom, l'agence métropolitaine des déchets ménagers, et le SIAAP, syndicat interdépartemental pour l'assainissement de l'agglomération parisienne, pour mieux valoriser les déchets ménagers et les eaux usées domestiques, industrielles et pluviales en Île-de-France. Il s'agit de réduire les quantités résiduelles issues du traitement de ces déchets tout en maximisant la production d'énergie.

La coopération entre le Syctom et GRTgaz portera, dans un premier temps, sur un apport d'expertise concernant la filière pyrogazéification, y compris sa brique méthanation. Il s'agit d'analyser la faisabilité technique d'utiliser la pyrogazéification comme solution de valorisation des digestats de la co-méthanisation, lié au postulat de non-retour au sol du digestat.

GRTgaz mettra à disposition du Syctom ses compétences sur les différentes technologies de production de gaz renouvelables et sur la qualité des gaz obtenus. L'entreprise mobilisera notamment les compétences de son centre de recherche et innovation RICE (Research & Innovation Center for Energy).

Les filières de gaz renouvelables

- La méthanisation est la dégradation de la matière organique en absence d'oxygène. Ce procédé produit un biogaz qui, une fois épuré, devient du biométhane injectable dans les réseaux gaziers existants et un résidu organique, le digestat.
- La pyrogazéification est basée quant à elle sur un procédé thermochimique ; cette filière consiste à chauffer les déchets à une température comprise entre 800 et 1 500°C en absence d'oxygène, donc sans combustion. Elle a pour but de décomposer la matière en différentes molécules gazeuses, qui seront alors recombinaées par méthanation pour produire un gaz injectable dans les réseaux existants et répondre aux différents usages (domestiques, industriels, mobilité...).

À propos de GRTgaz

GRTgaz est l'un des leaders européens du transport de gaz naturel et un expert mondial des réseaux et systèmes de transport gazier. En France, GRTgaz possède et exploite plus de 32 500 km de canalisations enterrées et 26 stations de compression pour acheminer le gaz entre fournisseurs et consommateurs (distributeurs ou industriels directement raccordés au réseau de transport). GRTgaz emploie 3 000 collaborateurs et assure des missions de service public visant à garantir la continuité d'acheminement du gaz et propose aux utilisateurs ou futurs utilisateurs des prestations d'accès à son réseau de transport de gaz. Acteur de la transition énergétique, GRTgaz investit dans des solutions innovantes pour adapter son réseau et concilier compétitivité, sécurité d'approvisionnement et préservation de l'environnement. Retrouvez-nous sur grtgaz.com, [@GRTgaz](https://www.instagram.com/grtgaz), [Instagram](https://www.facebook.com/grtgaz) et [Facebook](https://www.facebook.com/grtgaz).

À propos du Syctom

Le Syctom, l'agence métropolitaine des déchets ménagers, est l'établissement public chargé de traiter et valoriser les déchets produits par 6 millions d'habitants de 85 communes (Paris et proche banlieue). Chaque année, ce sont 2,3 millions de tonnes de déchets qui sont traités dans ses 10 unités de traitement : 3 unités de valorisation énergétique, 6 centres de tri de collectes sélectives et un centre de transfert. Dans un contexte de raréfaction des matières premières et de transition énergétique, tous ces déchets doivent être considérés comme des ressources. Un défi au quotidien pour le Syctom, toujours en quête d'innovations pour optimiser les performances de ses installations (hausse du rendement énergétique, amélioration des process de tri et de recyclage), et trouver des solutions au traitement des différents flux de déchets. www.syctom-paris.fr.

Contacts presse :

Syctom : Sylvie MARIAUD : mariaud@syctom-paris.fr – 01 40 13 40 84

GRTgaz :

Chafia BACI : chafia.baci@grtgaz.com – 01 55 66 44 88

Emilie GRANDIDIER : emilie.grandidier@grtgaz.com – 01 55 66 46 76