

COMMUNIQUÉ DE PRESSE
Clermont-Ferrand, le 28 février 2023

Le VALTOM et Waga Energy lancent le premier projet français d'injection de biométhane partir d'une source de biogaz hybride

Le VALTOM, Waga Energy et GRDF lancent à Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme) le premier projet d'injection de biométhane associant le biogaz d'une unité de méthanisation et celui d'un site de stockage des déchets.

Le VALTOM, collectivité publique en charge de la valorisation et du traitement des déchets ménagers du Puy-de-Dôme et du nord de la Haute-Loire, et la société Waga Energy, spécialiste de la production de biométhane sur les sites de stockage des déchets, s'associent pour produire du biométhane sur le site de stockage des déchets non dangereux (ISDND) de Puy-Long, à Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme).

Dans le cadre d'une société commune baptisée « VALTOM Énergie Biogaz », les deux partenaires vont construire sur le site une unité d'épuration utilisant la technologie WAGABOX®, développée et brevetée par Waga Energy pour valoriser le gaz des ISDND sous forme de biométhane. Cette unité traitera également le biogaz de l'usine de méthanisation de Vernéa, le pôle de valorisation des déchets ménagers du VALTOM, situé à quelques centaines de mètres. Il s'agit du premier projet de production de biométhane à partir d'une source de biogaz « hybride » en France.

Des synergies entre les ISDND et les projets de méthanisation

« Le lancement de ce projet innovant, unique en France, est l'aboutissement de quatre années de concertation avec les services de l'État, pour faire évoluer une réglementation qui ne permettait pas jusqu'à présent de produire du biométhane en mélangeant le biogaz d'une usine de méthanisation et celui d'une ISDND. Notre détermination a porté ses fruits et va permettre au VALTOM d'accélérer le déploiement des énergies renouvelables sur le territoire, au bénéfice de l'ensemble des habitants du Puy-de-Dôme », explique Laurent Battut, président du VALTOM.

« Ce projet de double valorisation illustre les synergies qui peuvent exister entre une usine de méthanisation et un site de stockage des déchets, dès lors que ce dernier est équipé d'une unité WAGABOX® et relié au réseau de gaz. Ce modèle contribue à optimiser la valorisation des déchets et est appelé à se généraliser en France et à l'international, au service de la production du biométhane et de la transition énergétique », déclare Mathieu Lefebvre, président-directeur général de Waga Energy.

La production de biométhane sera injectée directement dans le réseau de gaz exploité par GRDF, grâce à un raccordement de 700 mètres. Le site du VALTOM alimentera ainsi les foyers et les entreprises du territoire, mais aussi la station d'avitaillement en carburants alternatifs de « Gandailat », mise en service à Clermont-Ferrand en 2021.

Plus de 2000 foyers alimentés en gaz renouvelable

L'unité WAGABOX® fournira jusqu'à 15 GWh de biométhane par an, soit l'équivalent de la consommation de plus de 2 000 foyers récents chauffés au gaz ou d'une soixantaine de bus roulant au BioGNV. Sa mise en service évitera l'émission d'environ 2 500 tonnes d'eqCO₂ par an dans l'atmosphère, en substituant du biométhane au gaz naturel fossile¹.

Le projet représente un investissement de 3,5 millions d'euros, qui sera pris en charge conjointement par le VALTOM et par Waga Energy à travers leur société commune VALTOM Énergie Biogaz. Après le démarrage de l'unité, prévu au premier semestre de l'année 2024, cette dernière percevra les revenus générés par la vente du biométhane à un énergéticien.

Le biogaz de l'ISDND de Puy-Long est aujourd'hui valorisé par un moteur sous forme d'électricité, et celui de l'usine de méthanisation alimente l'unité de valorisation énergétique (incinérateur) du pôle Vernéa. Le mélange de ces deux flux permet d'obtenir un volume suffisant pour rentabiliser une unité de production de biométhane. La valorisation du biogaz en biométhane garantit un rendement énergétique supérieur, et fournit une énergie renouvelable pouvant être facilement stockée et transportée grâce aux infrastructures gazières existantes. Le biométhane permet en outre de décarboner certains usages pouvant difficilement être « électrifiés », comme l'industrie et le transport, et de renforcer la souveraineté énergétique des territoires.

À propos du VALTOM

Le VALTOM est la collectivité publique en charge de la valorisation et du traitement des déchets ménagers du Puy-de-Dôme et du nord de la Haute-Loire (700 000 hab. pour une production annuelle de 350 000 t de déchets). Au service des usagers, elle met en œuvre une politique de gestion des déchets responsable, innovante, durable et en adéquation avec les objectifs européens, nationaux et régionaux. Prévention, valorisation, transport, traitement et stockage sont ses domaines d'actions poursuivant les objectifs suivants : « Produire moins, valoriser plus, maîtriser les coûts, dans une logique d'optimisation et de coopération ».

Contact presse – cjoulin@valtom63.fr – 04 73 44 24 24

À propos de Waga Energy

Waga Energy (EPA : WAGA) produit du biométhane à prix compétitif en valorisant le gaz des sites de stockage des déchets (« gaz de décharge ») grâce à une technologie d'épuration brevetée appelée WAGABOX®. Le biométhane produit est injecté directement dans les réseaux de distribution du gaz qui alimentent les particuliers et les entreprises, en substitution du gaz naturel fossile. Waga Energy finance, construit et exploite ses unités WAGABOX® dans le cadre de contrats à long terme avec les opérateurs de site de stockage pour la fourniture du gaz brut, et génère des revenus en revendant le biométhane. Waga Energy exploite quinze unités WAGABOX® en France, représentant une capacité installée de 440 GWh/an. Quatorze unités sont en construction en France, en Espagne, au Canada et aux États-Unis. Chaque projet engagé par Waga Energy contribue à la lutte contre le réchauffement climatique et la transition énergétique. Waga Energy est cotée depuis octobre 2021 sur Euronext Paris.

Contact presse – laurent.barbotin@waga-energy.com – 07 72 77 11 85

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 (204 239 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-nat-presse@grdf.fr - 01 71 19 18 11

¹ Estimation basée sur les facteurs d'émission comparés du gaz naturel et du biométhane en France déterminés par la base carbone de l'Ademe, en intégrant les émissions directes et indirectes.