

Communiqué de presse
Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme), le 7 janvier 2025

Le VALTOM et Waga Energy réalisent la première injection de biométhane à partir d'une source de biogaz hybride

Le VALTOM et Waga Energy ont démarré le 18 décembre 2024 à Clermont-Ferrand une unité de production de biométhane alimentée à la fois par le biogaz du site de stockage des déchets de Puy-Long, et par celui de l'usine de méthanisation du pôle Vernéa. Une première en Europe !

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 Waga Energy, spécialiste de la production de biométhane sur les sites de stockage des déchets, ont démarré le 18 décembre 2024 à Clermont-Ferrand la première unité de production de biométhane alimentée par une source de biogaz hybride.

Grâce à la technologie WAGABOX[®], développée et brevetée par Waga Energy, cet équipement unique en Europe valorise à la fois le biogaz du site de stockage de déchets de Puy-Long, et celui de l'usine de méthanisation du pôle Vernéa, le pôle de valorisation des déchets ménagers du VALTOM, situé à quelques centaines de mètres l'un de l'autre. Le biométhane, obtenu après épuration du biogaz, est injecté directement dans le réseau GrDF, afin d'alimenter des foyers et des entreprises du territoire, mais aussi la station d'avitaillement en carburants alternatifs de « Gandaillat ».

L'unité WAGABOX[®] peut fournir jusqu'à 15 GWh de biométhane par an, soit l'équivalent de la consommation d'environ 2 000 foyers ou d'une soixantaine de bus roulant au BioGNV. Sa mise en service évitera l'émission d'environ 2 500 tonnes d'équivalent CO₂ par an dans l'atmosphère, en substituant du biométhane au gaz naturel fossile et en réduisant ainsi les émissions de gaz à effet de serre¹.

Le biogaz du site de stockage de déchets de Puy-Long était auparavant valorisé sous forme d'électricité, et celui de l'usine de méthanisation alimentait l'unité de valorisation énergétique (incinérateur) du pôle Vernéa. Le biométhane permet en outre de décarboner certains usages pouvant difficilement être « électrifiés », comme l'industrie et le transport, tout en renforçant la souveraineté énergétique du territoire.

Le projet a représenté un investissement de 3,5 millions d'euros, financé conjointement par le VALTOM et Waga Energy, à travers une société commune baptisée « VALTOM Énergie Biométhane », qui perçoit désormais les revenus générés par la vente du biométhane. Afin de mobiliser les habitants et de les encourager à participer activement à la transition écologique de leur territoire, un financement participatif a également été lancé au printemps 2024 sur la plateforme Enerfip, permettant de collecter 180 000 €.

L'Ademe a par ailleurs subventionné ce projet à hauteur de 339 000 €, ainsi que la Caisse des Dépôts à hauteur de 60 000 € dans le cadre du programme de développement urbain ÉcoCité.

¹ Estimation basée sur la méthodologie définie par la directive européenne RED II (« Renewable Energy Directive II ») et en utilisant les facteurs d'émission certifiés ISCC (International Sustainability and Carbon Certification) d'un projet WAGABOX[®] standard en France.

Ce projet est unique en Europe et s'intègre dans une démarche globale de valorisation des biodéchets menée par le VALTOM depuis 2019. Ainsi, les biodéchets collectés séparément et orientés vers le méthaniseur servent désormais à produire du biométhane pour avitailler les camions collectant ces biodéchets : exemple local très concret d'économie circulaire !

Laurent Battut, président du VALTOM, déclare : « *La mise en service de ce dispositif innovant, unique en Europe, 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'un site de stockage de déchets. Notre détermination et l'appui de la Préfecture du Puy-de-Dôme ont porté leurs fruits et vont permettre au VALTOM d'accélérer le déploiement des énergies renouvelables sur le territoire, au bénéfice de l'ensemble de ses habitants.* »

Mathieu Lefebvre, président-directeur général de Waga Energy, déclare : « *Nous sommes fiers et heureux de cette collaboration avec le VALTOM au service du territoire et de l'environnement. Le démarrage de l'unité à la date annoncée au moment de la signature du contrat témoigne de notre maîtrise industrielle et de notre capacité à réaliser des projets complexes dans des délais très courts. Ce projet innovant et unique en Europe témoigne des 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.* »

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 (700 600 hab. pour une production annuelle de 360 000 tonnes de déchets, valorisés à plus de 91 %). 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 ».

www.valtom63.fr

À propos de Waga Energy

Waga Energy produit du biométhane à prix compétitif en valorisant le biogaz issu des sites de stockage des déchets 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.

À la date de ce communiqué, Waga Energy exploite 30 unités de production de biométhane en France, en Espagne, aux États-Unis et au Canada, représentant une capacité installée de plus d'1 TWh/an. 16 unités sont en construction en France, en Italie, 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 emploie 250 personnes. La société est implantée à Eybens, en Isère. Le chiffre d'affaires consolidé 2023 est de 33,3 millions d'euros. Elle est cotée sur Euronext Paris (FR0012532810 - EPA : WAGA). www.waga-energy.com

Contacts presse

Waga Energy

Anne-Gaëlle Fonthieure
Attachée de presse
06 11 70 69 74
media@waga-energy.com

VALTOM

Céline JOULIN
Directrice de la communication
et de la prévention du VALTOM
cjoulin@valtom63.fr