

Meylan, le 20 décembre 2022

SUEZ et Waga Energy démarrent une cinquième unité de production de biométhane

SUEZ et Waga Energy ont démarré début novembre une nouvelle unité de production de biométhane sur l'Installation de Stockage des Déchets Non Dangereux (ISDND) de Madaillan, à Milhac-d'Auberoche (Dordogne). Ce projet est une nouvelle illustration de l'engagement de SUEZ en faveur de la valorisation du biogaz issu des déchets, une énergie 100 % verte, produite et distribuée localement en circuit court. Il s'agit de la cinquième unité mise en service conjointement par SUEZ et Waga Energy.

La valorisation en biométhane du biogaz issu de la fermentation des déchets au sein des installations de stockage représente un enjeu croissant de la gestion des déchets et de la transition écologique des territoires. Le centre SUEZ de stockage des déchets de Madaillan, situé à Milhac-d'Auberoche, traite chaque année environ 105 000 tonnes de déchets ménagers et valorisait jusqu'alors le biogaz produit par la dégradation des déchets sous forme de chaleur et d'électricité. Pour aller plus loin dans la production d'énergie renouvelable, SUEZ s'est associé à Waga Energy afin de mettre place une unité de production de biométhane.

Le choix d'une technologie innovante pour alimenter les foyers en gaz renouvelable

SUEZ a fait le choix pour le centre de stockage des déchets de Milhac-d'Auberoche de la technologie WAGABOX[®], développée et brevetée par Waga Energy. Fruit de dix années de développement, cette technologie innovante valorise le gaz des sites de stockage des déchets sous forme de biométhane, substitut renouvelable du gaz naturel fossile. Pour cela, la technologie WAGABOX[®] combine filtration membranaire et distillation cryogénique pour séparer le gaz énergétique des autres composants (dioxyde de carbone, oxygène, azote et composés organiques volatils). Ce biométhane de haute qualité est ensuite injecté directement dans les réseaux de distribution du gaz et commercialisé par SUEZ pour couvrir les besoins des usagers en chauffage, cuisson, eau chaude sanitaire, ou pour alimenter des véhicules.

Sur le site de Madaillan, SUEZ produira ainsi grâce à la technologie WAGABOX[®] jusqu'à 20 GWh/an de biométhane, soit la consommation annuelle de plus de 3 000 foyers du Grand Périgueux, évitant l'émission de 3 500 tonnes d'eqCO₂ par an dans l'atmosphère, par la substitution du gaz naturel fossile¹.

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.

Un partenariat dans la durée

Il s'agit du cinquième projet d'injection de biométhane réalisé conjointement par SUEZ et Waga Energy dans le cadre de leur partenariat. Depuis 2017, quatre unités WAGABOX® ont été mises en exploitation à Saint-Maximin (Oise), Gueltas (Morbihan), Chevilly (Loiret) et Ventes-de-Bourse (Orne). Une sixième unité est actuellement en construction sur le centre de stockage des déchets de Montois-la-Montagne (Moselle). Offrant une capacité installée de 140 GWh par an, ces six unités alimenteront plus de 20 000 foyers français en gaz renouvelable, évitant ainsi l'émission de 23 000 tonnes d'eqCO₂ par an dans l'atmosphère.

La construction de l'unité WAGABOX® de Milhac-d'Auberoche a été financée par Waga Energy et Meridiam. Il s'agit du troisième projet WAGABOX® à bénéficier du soutien de la société à mission spécialisée dans le financement et la gestion à long terme d'infrastructures durables. La Région Nouvelle-Aquitaine a également contribué à hauteur de 400 000 euros à ce projet au service de la transition écologique du territoire.

Guillaume Bomel, directeur général Infrastructures chez SUEZ, Recyclage & Valorisation France : *« Dans le contexte actuel de tension forte sur les énergies, et notamment le gaz, les déchets représentent une ressource disponible qui peut participer à notre indépendance énergétique, tout en répondant aux enjeux environnementaux et climatiques. Le choix par SUEZ de la solution innovante WAGABOX® s'inscrit pleinement dans le cadre de l'engagement du Groupe en faveur de la valorisation du biométhane, une énergie locale, renouvelable et décarbonée qui participe à la transition énergétique et écologique des territoires. »*

Mathieu Lefebvre, président directeur-général de Waga Energy : *« SUEZ est l'un des premiers opérateurs à avoir accordé sa confiance à Waga Energy pour produire du biométhane sur ses sites de stockage des déchets. Avec ce nouveau projet, Waga Energy et SUEZ contribuent activement à la lutte contre le réchauffement climatique et à l'indépendance économique du territoire. C'est un bel exemple de collaboration réussie entre une jeune entreprise innovante et un grand groupe international, et une nouvelle illustration de l'expertise industrielle française dans le domaine du traitement et de la valorisation des déchets ».*

À propos de SUEZ

Depuis plus de 160 ans, SUEZ apporte des services essentiels pour protéger et améliorer la qualité de vie, face à des défis environnementaux grandissants. SUEZ permet à ses clients de fournir l'accès à des services d'eau et de déchets, par des solutions innovantes et résilientes. Présent dans 40 pays avec plus de 44 000 collaborateurs, le Groupe permet également à ses clients de créer de la valeur sur l'ensemble du cycle de vie de leurs infrastructures et de leurs services, et de conduire leur transition écologique en y associant leurs usagers. En 2021, SUEZ a fourni de l'eau potable à 66 millions de personnes dans le monde et des services d'assainissement à plus de 33 millions de personnes. Le Groupe produit chaque année 3,6 TWh d'énergie à partir des déchets et eaux usées et a évité l'émission de 3,8 millions de tonnes de CO2. SUEZ a réalisé en 2021 un chiffre d'affaires de 7,5 milliards d'euros. Pour en savoir plus : <http://www.suez.com> / Twitter [@suez](https://twitter.com/suez)

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 ou en fournissant un service d'épuration. Waga Energy exploite 15 unités WAGABOX® en France, représentant une capacité installée de 415 GWh/an. Quinze 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 le 27 octobre 2021 sur Euronext Paris. www.waga-energy.com

À propos de Meridiam

Meridiam a été fondée en 2005 par Thierry Déau, avec la conviction que l'alignement des intérêts des secteurs public et privé peut apporter des solutions aux besoins essentiels de la collectivité. Meridiam est une société à mission (B Corp) spécialisée dans le développement, le financement et la gestion à long terme d'infrastructures publiques durables dans trois secteurs d'activités : les services publics essentiels, la mobilité durable et les solutions innovantes bas carbone. Meridiam est l'un des leaders européens (France, Allemagne, Espagne, Pologne, Belgique) de la valorisation des déchets organiques de type ménagers, industriels ou d'agriculture en énergie renouvelable (électricité, chaleur et gaz vert) et fertilisants naturels. La société développe, finance et gère aujourd'hui 18 centrales de biométhane en Europe qui permettent d'éviter plus de 50 000 tonnes de CO2 par an. Avec des bureaux à Addis Abeba, Amman, Dakar, Istanbul, Johannesburg, Libreville, Luxembourg, New York, Paris, Toronto, et Vienne, Meridiam gère actuellement 18 milliards de dollars et plus de 100 projets à ce jour. Meridiam est certifiée ISO 9001 : 2015, Sustainability rating de niveau Advanced par VigeoEiris (Moody's), ISO 37001 Anti-Corruption (AFNOR) et a développé sa propre méthodologie en matière d'ESG (critères environnementaux, sociaux et de gouvernance) et d'impact basée sur les Objectifs de Développement Durable de l'ONU (ODD ou SDG).



Contacts presse

Waga Energy

Laurent Barbotin

+ 33 (0)7 72 77 11 85

laurent.barbotin@waga-energy.com

Suez

Colette Genin

+33 (0)6 80 70 40 15

suez.media@suez.com