

Communiqué de presse



Transition écologique : SUEZ, Waga Energy, Meridiam et GRDF inaugurent une unité de production de biométhane en Dordogne

SUEZ, Waga Energy, Meridiam et GRDF ont inauguré ce mardi 27 juin l'unité de production de biométhane de l'installation de stockage des déchets de Madaillan, à Bassillac et Auberoche, en Dordogne. Equipée d'une technologie développée et brevetée par Waga Energy, l'installation permettra d'injecter jusqu'à 20 GWh/an de gaz renouvelable dans le réseau de GRDF, soit l'équivalent de la consommation annuelle d'environ 3 000 foyers du Grand Périgueux. Le projet s'inscrit dans le cadre d'un partenariat entre Waga Energy et la société à mission Meridiam, visant à accélérer le déploiement des unités WAGABOX®. Il bénéficie par ailleurs du soutien de la Région Nouvelle-Aquitaine.

Valoriser le biogaz issu de la décomposition et de la fermentation des déchets au sein des installations de stockage est un enjeu clé de la gestion circulaire des déchets. Avec la mise en service d'une unité de production de biométhane sur son site de Madaillan, SUEZ mise sur l'innovation pour atteindre un haut niveau de performance énergétique au service de la transition écologique du territoire : depuis novembre 2022, le biogaz émis par le site est transformé en biométhane et injecté directement dans le réseau de GRDF, pour couvrir les besoins des usagers en chauffage, cuisson, eau chaude sanitaire, ou pour alimenter des véhicules.

L'installation de stockage de Madaillan traite chaque année 105 000 tonnes de déchets ménagers et assimilés produits en Dordogne. Cette installation valorisait jusqu'alors le biogaz produit par la dégradation des déchets sous forme de chaleur et d'électricité. Désormais, la nouvelle installation sur le site alimente également le Grand Périgueux en gaz renouvelable.

L'unité WAGABOX® de Madaillan fournit 20 GWh/an de biométhane, soit l'équivalent de la consommation annuelle d'environ 3 000 foyers. Sa mise en service permet d'éviter l'émission de 3 300 tonnes d'équivalent CO₂ par an par la substitution du gaz naturel fossile¹. L'équipement a été financé par Waga Energy et Meridiam, société à mission spécialisée dans le financement et la gestion à long terme d'infrastructures durables. La Région Nouvelle-Aquitaine a également apporté son soutien financier à hauteur de 400 000 euros à ce projet qui contribue à l'objectif régional de 30% de gaz vert en 2030 et 100% en 2050.

Développée par Waga Energy, la technologie WAGABOX® combine filtration membranaire et distillation cryogénique afin de séparer le méthane, gaz énergétique, des autres composants du gaz émis la

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.

Communiqué de presse

fermentation des déchets organiques (dioxyde de carbone, oxygène, azote et composés organiques volatils). Elle fournit un biométhane de haute qualité, pouvant être injecté directement dans les réseaux de distribution du gaz naturel.

Il s'agit de la troisième unité WAGABOX® démarrée dans le cadre du partenariat entre Waga Energy et Meridiam, après celles mises en service sur le site SUEZ de Les Ventes-de-Bourse (Orne) et sur le site du Sivom SGMAM à Liéoux (Haute-Garonne).

Quatre autres projets d'injection de biométhane ont été réalisés conjointement par SUEZ et Waga Energy, dans le cadre d'une collaboration engagée dès 2017 : des unités WAGABOX® sont en exploitation à Saint-Maximin (Oise), Gueltas (Morbihan), Chevilly (Loiret) et Montois-la-Montagne (Moselle).

Offrant une capacité installée totale de plus de 130 GWh/an, ces six unités alimentent plus de 20 000 foyers français en gaz renouvelable, évitant ainsi l'émission d'environ 25 000 tonnes d'équivalent CO₂ par an dans l'atmosphère.

Yves Rannou, vice-président exécutif de SUEZ directeur de la Division Recyclage & Valorisation, déclare : « Madaillan est le 6^{ème} site de SUEZ à mettre en œuvre une unité de production de biométhane dans le cadre de ce partenariat. Cette réalisation illustre à nouveau que les déchets représentent une ressource disponible, qui contribue à l'indépendance énergétique des territoires tout en participant à la réduction des émissions de CO₂. A travers ce projet, SUEZ permet à ses clients de créer de la valeur sur l'ensemble du cycle de vie de leurs infrastructures et services. »

Mathieu Lefebvre, président-directeur général de Waga Energy, déclare : « SUEZ, l'un des premiers opérateurs à avoir adopté la solution WAGABOX®, nous renouvelle sa confiance avec cette nouvelle unité démarrée sur le site de Madaillan. À travers ce projet, impliquant également Meridiam, GRDF et la Région Nouvelle-Aquitaine, nous contribuons à la lutte contre le réchauffement climatique et à l'indépendance économique du territoire, et démontrons l'expertise industrielle française dans les domaines du traitement et de la valorisation des déchets. »

Thierry Déau, président fondateur de Meridiam, déclare : « Fruit de notre partenariat avec la société Waga Energy, ce projet de biométhane WAGABOX® est le 3^{ème} que nous soutenons en France. Il illustre notre savoir-faire en matière de valorisation des déchets organiques de type ménagers, industriels ou d'agriculture en énergie renouvelable sur le territoire. Mais aussi notre engagement en faveur de la transition écologique et notre capacité à accompagner des sociétés innovantes et les territoires français dans cette transformation indispensable. Résolument vertueux, il traduit notre contribution à l'émergence d'une économie véritablement circulaire et d'une industrie locale responsable. »

Thierry Grangetas, directeur régional GRDF Sud-Ouest, déclare : « Plus de 50 unités de méthanisation sont en service en Nouvelle-Aquitaine, et une centaine sont à l'étude sur la région, représentant un potentiel d'injection correspondant au chauffage de 300 000 logements neufs à l'horizon 2026. La dynamique des gaz verts en Nouvelle-Aquitaine est en marche et réside dans l'engagement des acteurs du territoire que nous accompagnons au quotidien à la fois les collectivités, les agriculteurs ou les industriels. Le gaz vert a toute sa place dans le mix énergétique du futur et accompagner la filière gaz vert pour atteindre l'ambition régionale de 30% de gaz vert en 2030 est notre principal objectif. »

Retrouvez toute l'actualité du Groupe SUEZ
sur le [site Internet](#) et sur les réseaux sociaux



Communiqué de presse

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 40 000 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 2022, SUEZ a fourni de l'eau potable à 68 millions de personnes dans le monde et des services d'assainissement à plus de 37 millions de personnes. Le Groupe a produit 3,7 TWh d'énergie à partir des déchets et eaux usées et a évité l'émission de 4 millions de tonnes de CO2. En 2022, SUEZ a réalisé un chiffre d'affaires de 8,8 milliards d'euros*. Pour en savoir plus : www.suez.com / Twitter @suez

*sur une base retraitée de 12 mois.

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. À la date de ce communiqué, Waga Energy exploite seize unités WAGABOX® en France et au Canada, représentant une capacité installée de 570 GWh/an. Treize 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 sur Euronext Paris. www.waga-energy.com | Suivez-nous sur [LinkedIn](#)

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. Avec des bureaux à Addis Abeba, Amman, Dakar, Istanbul, Johannesburg, Libreville, Luxembourg, New York, Paris, Vienne et Washington D.C., Meridiam gère actuellement plus de 20 milliards de dollars et plus de 120 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).

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.

Retrouvez toute l'actualité du Groupe SUEZ
sur le [site Internet](#) et sur les réseaux sociaux



Communiqué de presse

Contacts presse

SUEZ

Service de presse

+33 6 32 18 39 54

suez.media@suez.com

Meridiam

Antoine Lenoir

+33 6 07 50 75 85

a.lenoir@meridiam.com

Waga Energy

Laurent Barbotin

+33 772 771 185

laurent.barbotin@waga-energy.com

Retrouvez toute l'actualité du Groupe SUEZ
sur le [site Internet](#) et sur les réseaux sociaux

