



Lyon, le 13 octobre 2021

Transition écologique :

Waga Energy et SUEZ poursuivent leur partenariat en faveur du développement de solutions de biométhane avec l'installation d'une 5^{ème} unité WAGABOX® en Nouvelle-Aquitaine

À l'occasion du salon Pollutec, SUEZ et Waga Energy prolongent leur partenariat en annonçant la réalisation d'une nouvelle unité de biométhane sur l'Installation de Stockage des Déchets Non Dangereux (ISDND) de Madaillan, à Milhac-d'Auberoche (24). Cette unité alimentera, à compter du mois d'août 2022, une partie du Grand Périgueux en gaz renouvelable, contribuant ainsi à la transition écologique du territoire et à la réduction des émissions de gaz à effet de serre. Il s'agira de la cinquième unité WAGABOX® mise en service par SUEZ et Waga Energy.

La WAGABOX® est une technologie innovante développée par Waga Energy pour valoriser le méthane émis par la décomposition des déchets sur les ISDND. Fruit de 10 années de R&D, elle combine filtration membranaire et distillation cryogénique pour séparer ce gaz énergétique des autres composants (dioxyde de carbone, oxygène, azote et composés organiques volatiles). La technologie WAGABOX® fournit un biométhane de haute qualité, pouvant être injecté directement dans le réseau de distribution du gaz, pour couvrir les besoins des usagers en chauffage, cuisson, et eau chaude sanitaire, ou pour alimenter des véhicules.

Un projet d'économie circulaire contribuant à la transition écologique du territoire

L'ISDND de Madaillan, située à Milhac d'Auberoche (24), traite annuellement 105 000 tonnes de déchets ménagers et assimilés produits en Dordogne. Cette installation valorise actuellement le biogaz produit par la dégradation des déchets sous forme de chaleur et d'électricité. À partir du mois d'août 2022, elle sera équipée d'une unité WAGABOX® qui traitera 600 m³/h de gaz brut et produira jusqu'à 20 GWh de biométhane par an, soit la consommation annuelle de plus de 3 000 foyers récents. Cette énergie propre, locale et renouvelable permettra ainsi d'éviter l'émission de 3 500 tonnes d'eqCO₂ par an dans l'atmosphère. La production de gaz vert sera injectée directement dans le réseau de l'opérateur GRDF grâce à un raccordement de 18 kilomètres.

Waga Energy [soutenue par la société à mission Meridiam] finance la construction de l'unité WAGABOX® et prendra également en charge son exploitation dans le cadre d'un contrat avec SUEZ, qui commercialisera la production du biométhane. La région Nouvelle-Aquitaine a également attribué une subvention de 400 000 euros à ce projet contribuant activement à la transition écologique du territoire.

Un partenariat de confiance qui s'inscrit dans la durée

Ce cinquième projet marque une nouvelle étape dans le partenariat qui lie SUEZ et Waga Energy depuis 5 ans, et a déjà permis la mise en service de 4 unités WAGABOX® en France, sur les ISDND de Saint-Maximin (Oise) en 2017, Gueltas (Morbihan) en 2018, Chevilly (Loiret) en 2019 et Ventes-de-Bourse (Orne) en 2020. Au total, les cinq unités représenteront une capacité de production de 80 GWh par an, soit l'équivalent de la consommation annuelle en gaz d'environ 15 000 foyers récents, et éviteront l'émission de 15 000 tonnes d'équivalent d'eqCO₂ chaque année. De nouvelles études sont d'ores et déjà lancées pour équiper deux autres ISDND exploitées par le Groupe SUEZ.

SUEZ

Siège social - Tour CB21 - 16 place de l'Iris, 92040 Paris La Défense Cedex, France - Tel : +33 (0)1 58 81 20 00 - www.suez.com
SA au capital de 2 513 450 316 euros - Siren 433 466 570 RCS NANTERRE – TVA FR 76433 466 570

Fabrice Rossignol, Directeur Général Délégué de SUEZ Recyclage & Valorisation France : « Cette innovation portée par Waga Energy nous permet de produire sur nos installations de stockage des déchets non dangereux une énergie locale, renouvelable, décarbonée, qui contribue au développement de l'économie circulaire et à la transition écologique des territoires. Nous nous félicitons de ce partenariat qui s'inscrit dans la durée et participe pleinement à l'objectif du groupe SUEZ de réduire de 45 % ses émissions de CO₂ à l'horizon 2030. »

Mathieu Lefebvre, Président Directeur Général et Cofondateur de Waga Energy : « Avec ce nouveau projet, Waga Energy et SUEZ continuent d'agir concrètement pour la réduction des émissions de gaz à effet de serre. 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 ».



Vue aérienne de l'unité WAGABOX® en service depuis janvier 2020 sur l'ISDND de Ventes-de-Bourse (Orne) opérée par SUEZ © Waga Energy



Vue aérienne de l'ISDND de Madaillan – © SUEZ

Contacts presse :

SUEZ

Isabelle Herrier Naufle / Elodie Vandevoorde

isabelle.herrier.naufle@suez.com / elodie.vandevoorde@suez.com

+33 (0)6 83 54 89 62 / +33 (0)6 78 36 19 52

Waga Energy

Laurent Barbotin

Laurent.barbotin@waga-energy.com

+33 (0)6 21 59 12 81

SUEZ :

Fort de son expertise bâtie depuis la fin du XIX^{ème} siècle, SUEZ aide les femmes et les hommes à améliorer constamment leur qualité de vie, en préservant leur santé et en accompagnant le développement économique. Présent sur les 5 continents, le Groupe et ses 90000 collaborateurs préservent les éléments essentiels de notre environnement : l'eau, la terre et l'air, en proposant des solutions innovantes et résilientes de gestion de l'eau, de valorisation des déchets, de dépollution des sols et de traitement de l'air qui permettent aux collectivités et aux industries d'optimiser la gestion de leurs ressources, telles les villes « intelligentes » et d'améliorer leurs performances environnementale et économique. Le Groupe dessert 64 millions d'habitants en services d'assainissement, produit 7,1 milliards de m³ d'eau potable, contribue au développement économique avec plus de 200 000 emplois directs et indirects créés par an, et contribue à la création de nouvelles ressources avec 4,2 millions de tonnes de matières premières secondaires produites. A l'horizon de son plan stratégique, le Groupe ambitionne des solutions 100% durables ayant un impact positif sur l'environnement, la santé et le climat. En 2020, le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 17,2 milliards d'euros.

Waga Energy :

Créé en 2015 à Grenoble (France), Waga Energy s'est imposé en six ans comme un acteur majeur européen de la valorisation du gaz de sites de stockage des déchets sous forme de biométhane. Entreprise innovante, Waga Energy a développé une technologie d'épuration unique au monde, combinant filtration membranaire et distillation cryogénique. Waga Energy finance, construit et exploite ses unités d'épuration, appelées WAGABOX®, dans le cadre de partenariats à long terme avec les opérateurs de site de stockage des déchets, et génère des revenus par la vente du biométhane. Au 31 juillet 2021, Waga Energy exploite dix unités WAGABOX® en France représentant une capacité maximale installée de 225 GWh/an. Neuf nouvelles unités sont actuellement en construction, dont une en Espagne et deux au Canada.

Retrouvez l'actualité du Groupe SUEZ
sur le site Internet & sur les réseaux sociaux



SUEZ

Siège social - Tour CB21 - 16 place de l'iris, 92040 Paris La Défense Cedex, France - Tel : +33 (0)1 58 81 20 00 - www.suez.com
SA au capital de 2 513 450 316 euros - Siren 433 466 570 RCS NANTERRE – TVA FR 76433 466 570