



communiqué de presse

Paris, le 29 juin 2017



TRANSITION ÉCOLOGIQUE :

LE CENTRE DE STOCKAGE DE SUEZ A SAINT-MAXIMIN (60) DEVIENT PRODUCTEUR DE BIOMÉTHANE GRACE A UNE TECHNOLOGIE INNOVANTE LA WAGABOX®

SUEZ a mis en place, en collaboration avec la start-up WAGA ENERGY, et avec l'accompagnement financier de l'ADEME, une nouvelle solution de valorisation du biogaz¹ en biométhane². Cette innovation permet d'améliorer l'efficacité énergétique des installations de stockage de déchets non-dangereux (ISDND), de réduire les émissions de gaz à effet de serre et de contribuer au développement de l'économie circulaire. Au service de la transition écologique du territoire, ce biométhane est injecté dans le réseau urbain de distribution de gaz naturel local exploité par GRDF.

Inaugurée aujourd'hui à Saint-Maximin (60), cette nouvelle technologie va optimiser la valorisation du potentiel énergétique des déchets et permettre à SUEZ de devenir le plus important producteur de biométhane et l'opérateur exploitant le plus grand nombre d'unités de biométhane en France.

Pour Philippe Maillard, directeur général des activités de recyclage et valorisation de SUEZ en France :
« Grâce à des technologies sans cesse plus performantes, nous sommes capables d'accroître les rendements énergétiques et de produire des énergies renouvelables consommées localement au cœur des territoires. Sur notre site de Saint-Maximin dans l'Oise, les déchets que nous stockons sont valorisés depuis longtemps en électricité. Aujourd'hui, ils le sont aussi en biométhane pour répondre à la consommation annuelle en gaz de 2 000 équivalents logements. Un exemple emblématique que nous souhaitons développer plus largement au service de nos clients. »

La valorisation du biogaz produit dans les installations de stockage de déchets est un enjeu important de la gestion des déchets et de la préservation des ressources. Aujourd'hui, en France, seul 60% du biogaz produit dans ces installations sont valorisés en électricité ou en chaleur. La technologie développée par WAGA ENERGY, installée sur le site de Saint-Maximin, répond à cet enjeu en valorisant encore plus efficacement le biogaz qu'un procédé habituel. Dès juin 2017, 20 GWh de biométhane seront injectés par an dans le réseau, équivalent à la consommation de gaz de 2 000 foyers.

Fruit de 10 années de développement, la WAGABOX® est la première unité industrielle, soutenue dans le cadre du programme Investissements d'Avenir, capable d'extraire le biométhane de ce mélange gazeux, issu de la décomposition des déchets, saturé en dioxyde de carbone, azote, oxygène et impuretés. Après une étape de purification, le biogaz transformé en biométhane, dont les caractéristiques sont identiques à celles du gaz naturel, peut être injecté dans le réseau de distribution de GRDF pour couvrir localement les besoins des usagers en chauffage, cuisson, eau chaude sanitaire ou carburant.

¹ Biogaz : Gaz produit par la dégradation des déchets fermentescibles non dangereux en l'absence d'oxygène.

² Biométhane : Issu de l'épuration du biogaz, duquel sont extraits le CO₂, l'O₂ et autres impuretés pour ne garder que le méthane.

Pour Mathieu Lefebvre, président de WAGA ENERGY : « Grâce à la technologie de rupture de la WAGABOX, SUEZ valorisera 90 % du biogaz généré par les déchets sous forme de biométhane pur à 98 %, injecté directement dans le réseau de distribution du gaz naturel. Le démarrage de l'unité douze mois seulement après la signature du contrat témoigne de notre capacité à conduire des projets industriels complexes dans des délais maîtrisés, au bénéfice des opérateurs d'ISDND. »

Innovant et ambitieux, le projet de Saint-Maximin a été soutenu par l'ADEME dans le cadre du fonds chaleur, en bénéficiant d'un accompagnement technique et d'une aide financière à hauteur de 438 920 €.

La mise en service de cette installation en collaboration avec WAGA ENERGY et GRDF s'inscrit dans les objectifs de la loi de transition énergétique pour la croissance verte et appuie la stratégie du groupe SUEZ, dont l'objectif est d'augmenter, d'ici 5 ans, sa production de biogaz de 30 à 50%. Au cœur de l'économie circulaire et de la mobilité durable, grâce à son utilisation comme carburant pour les véhicules fonctionnant au gaz naturel véhicule (GNV), le biométhane agit positivement sur le risque climatique global et contribue à l'atteinte des objectifs du gouvernement : 32 % d'énergies renouvelables dans la consommation finale d'énergie, avec notamment 10 % de biométhane dans les réseaux de gaz en 2030.

Pour Edouard Sauvage, Directeur Général de GRDF : « Partout dans le monde, le gaz naturel est considéré comme l'énergie majeure de la transition énergétique. C'est notamment le cas grâce au biométhane. Atteindre cet objectif de 10% de consommation de gaz renouvelable dans le réseau en 2030 nécessite de redoubler d'efforts pour accompagner la structuration de la filière, fédérer les acteurs et faire connaître les avantages qu'offrent cette énergie. GRDF est fier d'accompagner SUEZ et WAGA ENERGY dans cette belle aventure. En région Hauts-de-France, la méthanisation occupe la première place nationale, en termes de sites de production et de capacité d'injection dans le réseau de GRDF, avec 30 % de la production nationale. »

En France, SUEZ valorise près de 5 millions tonnes de déchets en énergie 100% renouvelable, pour répondre aujourd'hui aux besoins en chaleur de 430 000 habitants et à la consommation d'électricité de 580 000 habitants. En Europe, le Groupe valorisera en 2017 plus de 9 millions de tonnes de déchets en énergie 100% renouvelable, pour répondre aujourd'hui aux besoins en chaleur, commercialisera 7 TWh d'énergie, équivalent à la consommation annuelle d'une agglomération de 2 millions d'habitants telles que Vienne ou Hambourg, et permettra ainsi d'éviter l'émission de plus de 1,5 million de tonnes de CO2.



SUEZ

Nous sommes à l'ère de la révolution de la ressource. Face à l'augmentation de la population mondiale, l'urbanisation croissante et la raréfaction des ressources naturelles, sécuriser, optimiser et valoriser les ressources est indispensable pour notre avenir. SUEZ (Paris SEV, Bruxelles : SEVB) dessert 58 millions d'habitants en services d'assainissement et réutilise 882 millions de m³ d'eaux usées. SUEZ valorise également 16,9 millions de tonnes de déchets par an et produit 3,9 millions de tonnes de matières premières secondaires et 7 TWh d'énergie locale et renouvelable. Enfin SUEZ évite à ses clients l'émission de 9,5 MtCO_{2e} d'émissions de GES. Avec 83 921 collaborateurs, SUEZ présent sur les cinq continents est un acteur clé de l'économie circulaire pour la gestion durable des ressources. En 2016, SUEZ a réalisé un chiffre d'affaires de 15,3 milliards d'euros.

WAGA ENERGY

Fondée en 2015, WAGA ENERGY mobilise l'expertise française dans l'ingénierie des gaz pour proposer aux opérateurs d'installations de stockage une solution d'épuration de leur biogaz. La WAGABOX permet de produire un biométhane pur à plus de 98 % directement injectable dans le réseau de gaz naturel local. WAGA ENERGY conçoit, investit et exploite les WAGABOX. Ce modèle associé à l'innovation technologique permet une valorisation performante de cette ressource renouvelable

GRDF

Principal gestionnaire de réseau de distribution de gaz naturel en France, GRDF distribue, chaque jour, le gaz naturel à plus de 11 millions de clients, pour qu'ils disposent du gaz quand ils en ont besoin. Pour se chauffer, cuisiner, se déplacer, et bénéficier d'une énergie pratique, économique, confortable et moderne, quel que soit leur fournisseur. Pour cela, et conformément à ses missions de service public, GRDF conçoit, construit, exploite, entretient le plus grand réseau de distribution d'Europe (198 886 km) et le développe dans plus de 9 500 communes, en garantissant la sécurité des personnes et des biens et la qualité de la distribution.

ADEME

L'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME) participe à la mise en œuvre des politiques publiques dans les domaines de l'environnement, de l'énergie et du développement durable. Elle met ses capacités d'expertise et de conseil à disposition des entreprises, des collectivités locales, des pouvoirs publics et du grand public, afin de leur permettre de progresser dans leur démarche environnementale. L'Agence aide en outre au financement de projets, de la recherche à la mise en œuvre et ce, dans les domaines suivants : la gestion des déchets, la préservation des sols, l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables, les économies de matières premières, la qualité de l'air, la lutte contre le bruit, la transition vers l'économie circulaire et la lutte contre le gaspillage alimentaire.

L'ADEME est un établissement public sous la tutelle conjointe du ministère de la Transition écologique et solidaire et du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation. www.ademe.fr ou suivez-nous sur @ademe

Contacts presse :

SUEZ

Isabelle Herrier Naufle – Responsable du Département Médias

+33 1 58 81 55 62

isabelle.herrier.naufle@suez.com

WAGA ENERGY

Laurent Barbotin – Responsable communication

+33 6 21 59 12 81

presse@waga-energy.com

GRDF

Thomas Klotz – Chargé de communication

+33 7 85 89 31 40

thomas.klotz@grdf.fr

ADEME

Patrick Alfano – Responsable communication

+33 6 87 77 16 95

patrick.alfano@ademe.fr