

# communiqué de presse



Chevilly, le 22 mars 2019

## TRANSITION ÉCOLOGIQUE L'ÉCOPÔLE SUEZ À CHEVILLY DEVIENT PRODUCTEUR DE BIOMÉTHANE GRÂCE A LA TECHNOLOGIE WAGABOX®

**SUEZ a mis en place, en collaboration avec la start-up WAGA ENERGY, une solution de valorisation du biogaz<sup>1</sup> en biométhane<sup>2</sup>. 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 énergétique du territoire, ce biométhane sera injecté dans le réseau de distribution public de gaz naturel, exploité par GRDF.**

Inaugurée aujourd'hui à Chevilly (45), cette technologie de valorisation du biogaz, optimise le potentiel énergétique des déchets. Ce procédé permet à SUEZ de devenir le plus important producteur de biométhane et l'opérateur exploitant le plus grand nombre d'unités de biométhane en France : au total, SUEZ produit 3 TWheq\* d'énergie renouvelable en France sur 75 sites équipés de dispositifs de valorisation de biogaz.

Aujourd'hui, en France, déjà 60 % du biogaz produit dans les ISDND est valorisé en électricité ou en chaleur. La technologie WAGABOX® développée par WAGA ENERGY et installée sur le site de Chevilly répond à la fois à l'enjeu de gestion des déchets et de préservation des ressources en valorisant encore plus efficacement le biogaz. En exploitation depuis le 20 décembre 2018, ce procédé alimente la Métropole d'Orléans en gaz renouvelable.

Pour Guillaume Bomel, Directeur de la Business Line Infrastructures, au sein de l'activité Recyclage & Valorisation de SUEZ en France : « La mise en service de cette WAGABOX® sur l'écopôle de Chevilly, la 3<sup>e</sup> sur un centre de stockage SUEZ en France et la première dans le département, est une démonstration concrète de la transition énergétique des territoires et de la lutte contre le changement climatique. La mise en service de cette installation, en collaboration avec WAGA ENERGY, 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%. »

Fruit de 10 années de développement, la WAGABOX® est la première unité industrielle capable de produire du biométhane à partir du biogaz des ISDND. Généré spontanément par la décomposition des matières organiques, ce biogaz est en effet très difficile à épurer : il contient de l'air, et sa composition comme son débit varient constamment, au gré des conditions climatiques. La WAGABOX® permet d'en extraire un biométhane de haute qualité, pouvant être injecté directement dans le réseau de distribution de gaz qui alimente notamment les particuliers et les entreprises. Une énergie propre, locale et renouvelable qui se substitue au gaz naturel, réduisant ainsi les émissions de gaz à effet de serre.

### 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](http://www.suez.com)  
SA au capital de 2 485 450 316 euros - Siren 433 466 570 RCS NANTERRE – TVA FR 76433 466 570

Pour Mathieu Lefebvre, président de WAGA ENERGY : « Nous sommes très heureux de cette nouvelle collaboration avec SUEZ, un leader mondial de la gestion des ressources, qui nous permet d'agir concrètement pour la transition énergétique et la lutte contre le changement climatique, afin de préserver l'avenir de nos enfants. Il s'agit de la troisième WAGABOX® mise en service sur un site SUEZ en deux ans, après ceux de Saint-Maximin (Oise) et de Gueltas (Morbihan). Cela témoigne de la confiance suscitée par notre technologie, et de notre capacité à conduire des projets industriels complexes dans un temps record. »

WAGA ENERGY a investi près de 3 millions d'euros dans la construction de la WAGABOX® de Chevilly, et prend en charge son exploitation dans le cadre d'un contrat passé avec SUEZ. Il a fallu installer 6 kilomètres de canalisation pour relier l'ISDND de Chevilly au réseau exploité par GRDF, le gestionnaire du réseau de distribution de gaz.

Le biométhane, énergie renouvelable et locale, s'inscrit pleinement dans un principe vertueux d'économie circulaire. En France, SUEZ traite 18 millions de tonnes de déchets dont 7,5 millions de tonnes sont valorisées sous forme de nouvelles matières et d'énergie.

GRDF s'implique également dans cette démarche. En Centre-Val de Loire, huit unités injectent déjà du biométhane dans le réseau de gaz. Cela représente l'équivalent de la consommation de gaz naturel de 10 000 logements ou de 460 bus au bio-GNV.

\* 3 TWh eq d'énergie renouvelable en biométhane, vapeur, électricité et chaleur

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

<sup>2</sup> Biométhane : Gaz renouvelable issu de l'épuration du biogaz, duquel sont extraits le CO<sub>2</sub>, l'O<sub>2</sub> et autres impuretés pour ne garder que le méthane

#### Contacts Presse :

##### **SUEZ**

###### **Marine Scheffer**

Chef de Projet Communication – Centre-Val de Loire  
+33 6 30 29 35 53 - [marine.scheffer@suez.com](mailto:marine.scheffer@suez.com)

##### **GRDF**

###### **Chantal LEVASSOR**

Chargée de communication – Centre-Val de Loire  
+33 6 69 01 23 05 - [chantal.levassor@grdf.fr](mailto:chantal.levassor@grdf.fr)

##### **WAGA ENERGY**

###### **Laurent Barbotin**

Responsable communication  
+33 6 21 59 12 81 - [laurent.barbotin@waga-energy.com](mailto:laurent.barbotin@waga-energy.com)

#### **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 du biogaz sous forme de biométhane. 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.

#### **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 m<sup>3</sup> 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<sub>2</sub> 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 2018, SUEZ a réalisé un chiffre d'affaires de 17,3 milliards d'euros.

#### **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 (199 781 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.

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 Defense Cedex, France - Tél : +33 (0)1 58 81 20 00 - [www.suez.com](http://www.suez.com)  
SA au capital de 2 485 450 316 euros - Siren 433 466 570 RCS NANTERRE – TVA FR 76433 466 570