



# Communiqué de presse

Saint Palais, 7 décembre 2018

## Veolia s'associe à Waga Energy pour produire du biométhane à Saint-Palais (18)

**Veolia fait appel à la technologie Wagabox<sup>®</sup>, développée par la jeune entreprise innovante Waga Energy, pour valoriser le biogaz de l'installation de stockage de déchets non dangereux de Saint-Palais. Grâce à la Wagabox<sup>®</sup>, Veolia produit du biométhane, substitut renouvelable du gaz naturel, injecté directement dans le réseau exploité par GRDF. Ce dernier alimente, depuis le 6 novembre dernier, 3 000 foyers en énergie et évite l'émission de 4 000 tonnes de CO<sub>2</sub> par an.**

Depuis le 6 novembre 2018, les habitants de Saint Palais (Cher) et des environs peuvent consommer du gaz renouvelable provenant de l'installation de stockage des déchets non dangereux de Veolia, située sur la commune. Ce gaz est produit par une nouvelle unité de valorisation développée par la jeune entreprise innovante Waga Energy. Cette unité, baptisée Wagabox<sup>®</sup>, purifie le gaz produit spontanément par la décomposition des déchets pour fournir du biométhane, substitut renouvelable du gaz naturel fossile. Ce biométhane est injecté directement dans le réseau exploité par GRDF et vient ainsi alimenter les habitants des foyers locaux.

*« Nous sommes très fiers de cette première collaboration avec Veolia, le leader mondial dans le traitement et la valorisation des déchets. Le projet très innovant que nous avons réalisé ensemble à Saint-Palais contribue au rayonnement international de la filière française du traitement des déchets, mais aussi et surtout à la lutte contre le changement climatique qui est notre première priorité »,* déclare Mathieu Lefebvre, président et cofondateur de Waga Energy.

La fermentation des matières organiques sur les sites de stockage produit un gaz complexe, composé principalement de méthane mais aussi d'air et d'impuretés. Les opérateurs ont l'obligation de le capter pour éviter les émissions de gaz à effet de serre. Certains se contentent de le brûler dans des torchères, et d'autres, à l'image de Veolia, s'efforcent de le valoriser. Depuis 2011, le site de Saint-Palais est équipé de micro-turbines qui produisent de l'électricité injectée sur le réseau EDF. La capacité de ces équipements ne suffisant plus à absorber la production de gaz du site, Veolia a fait appel à Waga Energy pour déployer une solution de valorisation nouvelle et plus performante.

*« Notre métier c'est de transformer des déchets en Ressources : matières premières recyclées ou énergie. Cette collaboration avec Waga Energy en est un parfait exemple »,* précise Bernard Harambillet, Directeur général de l'activité Recyclage & Valorisation des déchets de Veolia en France. *Les déchets des habitants et des industriels sont transformés en biogaz, qui se substitue à du gaz naturel, pour alimenter en énergie 3 000 habitants en proximité du site. C'est un bel exemple d'économie circulaire dans un territoire qui permet aussi d'éviter l'émission de 4 000 tonnes de CO<sub>2</sub> par an.*

## Communiqué de presse

Saint Palais (18), 7 décembre 2018

---

Fruit de dix années de développement, la Wagabox® est une technologie de rupture pour la valorisation du biogaz des déchets enfouis. Combinant deux techniques de pointe (la filtration par membrane et la distillation cryogénique), elle sépare le méthane des autres composants et fournit un biométhane pur à 98 %, injecté directement dans le réseau de gaz naturel. Le rendement énergétique est trois fois supérieur aux solutions consistant à brûler le gaz pour produire de l'électricité. Le biométhane est en outre facilement stocké et transporté grâce aux infrastructures gazières existantes.

L'installation de la Wagabox® représente un investissement d'environ 3,5 millions d'euros supporté principalement par Waga Energy, dans le cadre d'un partenariat avec Veolia pour l'approvisionnement en gaz. Le biométhane est revendu aux fournisseurs d'énergie. La Wagabox® de Saint-Palais a été mise en service seulement onze mois après la signature du contrat. GRDF a construit 1400 mètres de canalisation pour raccorder le site au réseau gaz, propriété du SDE18. La Wagabox® et l'installation de stockage de Veolia à Saint Palais alimentent désormais 3 000 foyers en gaz renouvelable, et vont, de cette manière, éviter l'émission de 4 000 tonnes de CO2 par an dans l'atmosphère.

*« Cette nouvelle injection de biométhane dans le réseau de distribution public de gaz est une preuve de plus que le gaz renouvelable est aujourd'hui une réalité. C'est la seconde dans le département du Cher et beaucoup d'autres sont programmées. Ce territoire sera un des premiers à atteindre la part de 30% de gaz vert dans les réseaux, et ce, bien avant 2030, l'objectif ambitieux, mais réaliste, que s'est fixé GRDF », explique Christelle Rougebief, Directrice Clients Territoires Centre-Ouest de GRDF.*

L'Installation de Stockage de Déchets Non Dangereux de Saint Palais reçoit pour 90% des déchets en provenance des collectivités et des industriels du Cher. Elle produit désormais du biométhane pour les habitants du Cher dans une boucle d'énergie renouvelable et locale.

...

**Le groupe Veolia** est la référence mondiale de la gestion optimisée des ressources. Présent sur les cinq continents avec près de 169 000 salariés, le Groupe conçoit et déploie des solutions pour la gestion de l'eau, des déchets et de l'énergie, qui participent au développement durable des villes et des industries. Au travers de ses trois activités complémentaires, Veolia contribue à développer l'accès aux ressources, à préserver les ressources disponibles et à les renouveler. En 2017, le groupe Veolia a servi 96 millions d'habitants en eau potable et 62 millions en assainissement, produit près de 55 millions de mégawattheures et valorisé 47 millions de tonnes de déchets. Veolia Environnement (Paris Euronext : VIE) a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires consolidé de 25,12 milliards d'euros.

[www.veolia.com](http://www.veolia.com)

### **Waga Energy**

Fondée en 2015 par des ingénieurs issus du groupe Air Liquide, Waga Energy est une jeune entreprise innovante résolument engagée dans la lutte contre le changement climatique. Mobilisant l'expertise française dans l'ingénierie des gaz, elle finance, construit et exploite des unités d'épuration uniques au monde, qui valorisent le biogaz des installations de stockage des déchets sous forme de biométhane injecté dans le réseau de gaz naturel. Waga Energy est lauréate du Programme d'investissements d'Avenir opéré par l'Ademe et a obtenu le Grand prix de la lutte contre le changement climatique de l'Ademe et du ministère de l'Ecologie en 2016.

### **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.

## **Communiqué de presse**

*Saint Palais (18), 7 décembre 2018*

---

### **Contacts**

**Veolia, Activité Recyclage et Valorisation des  
Déchets Région Centre Ouest**

**Marie Mortier-Dorian**

Tél. : 02.51.84.60.32 / Port. 06.24.32.71.01

[marie.mortier-dorian@veolia.com](mailto:marie.mortier-dorian@veolia.com)

**Waga Energy**

**Laurent Barbotin**

Tél : 06.21.59.12.81

[laurent.barbotin@waga-energy.com](mailto:laurent.barbotin@waga-energy.com)

**GRDF**

**Chantal Levassor**

Tél. : 02.48.57.64.34 / Port. 06.69.01.23.05

[chantal.levassor@grdf.fr](mailto:chantal.levassor@grdf.fr)