



COMMUNIQUÉ DE PRESSE
Nanterre / Grenoble, le 9 octobre 2020

Veolia et Waga Energy lancent l'un des plus importants projets de gaz vert en France

Waga Energy et Veolia ont contractualisé début octobre à Paris l'installation d'une unité d'épuration WAGABOX® sur le centre de stockage de déchets de Claye-Souilly (Seine-et-Marne). Mise en service en février 2022, elle permettra de produire du biométhane à partir des déchets et alimentera en gaz renouvelable 20 000 foyers de la région parisienne.

Participer à la transition écologique en produisant du gaz vert

La WAGABOX® est une technologie de rupture pour la valorisation du biogaz des déchets enfouis. Elle permet de séparer le méthane des autres composants du biogaz produit par la décomposition des matières organiques, pour produire du biométhane. Ce biogaz est complexe à épurer car il contient de l'air. De plus, son débit et sa composition varient au gré des conditions météorologiques.

Le biométhane produit par l'unité WAGABOX® de Claye-Souilly sera injecté directement dans le réseau de distribution du gaz naturel, pour alimenter les particuliers et les entreprises du bassin parisien. Cela évitera l'émission de 25 000 tonnes de CO₂ par an dans l'atmosphère (par la substitution du gaz naturel, qui est une énergie fossile). Le centre de stockage de Claye-Souilly participera ainsi activement à la transition écologique.

La construction de l'unité WAGABOX® et son raccordement au réseau de gaz naturel représentent un investissement de 10 millions d'euros qui sera supporté par Waga Energy. Le groupe Veolia réalisera les aménagements nécessaires à l'accueil de l'équipement sur son site pour un montant de 1 million d'euros.

Une technologie en pleine expansion

Le projet de Claye-Souilly est le troisième projet d'injection de gaz vert engagé par Waga Energy et Veolia : une première unité WAGABOX® est en service depuis novembre 2018 sur le centre de stockage de déchets de Saint-Palais (Cher) et une deuxième est actuellement en construction à Le Ham (Manche). Au total, dix unités WAGABOX® sont en exploitation en France. Offrant une capacité totale de 200 GWh/an, elles alimentent 32 000 foyers en gaz renouvelable et évitent l'émission de 40 000 tonnes de CO₂ par an dans l'atmosphère.

Depuis 2006, l'installation Veolia de Claye-Souilly valorise le biogaz issu des déchets sous forme d'électricité et de chaleur, grâce à des moteurs et des turbines. Veolia y a par ailleurs développé dès 2009 la première unité de production de biométhane carburant à partir de biogaz des déchets (Meth'OD). L'unité WAGABOX® va remplacer une partie de ces équipements et épurer 3 000 m³/h de biogaz, avec un rendement énergétique et environnemental supérieur.

« Ramener à zéro les émissions nettes de CO₂ d'ici 2050, comme le cadre européen en fixe l'ambition, nécessite la mise en oeuvre de solutions industrielles à grande échelle. La valorisation du biogaz issu des déchets ultimes enfouis est l'un des leviers clés de nos activités pour contribuer à cet objectif. Ce projet majeur avec Waga Energy en est une illustration emblématique par sa taille et son impact. Véritable exemple d'écologie industrielle et territoriale, il permettra de produire une énergie locale, renouvelable et décarbonée » déclare **Hélène Lebedeff, Directrice Territoire Stockage & Valorisation de Veolia, activité Recyclage et Valorisation des déchets, en Ile-de-France.**

« Je remercie très chaleureusement le groupe Veolia pour sa confiance et son engagement à nos côtés dans le combat contre le réchauffement climatique, défi majeur de notre génération. Ce projet très innovant témoigne de l'excellence industrielle française dans l'ingénierie des gaz et de l'avance de notre pays dans le domaine du traitement et de la valorisation des déchets. C'est aussi un très bel exemple de partenariat entre un grand groupe international et une jeune entreprise innovante au service de la transition énergétique » ajoute **Mathieu Lefebvre, Président directeur général et cofondateur de Waga Energy.**



Le groupe **Veolia** est la référence mondiale de la gestion optimisée des ressources. Présent sur les cinq continents avec près de 179 000 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 2019, le groupe Veolia a servi 98 millions d'habitants en eau potable et 67 millions en assainissement, produit près de 45 millions de mégawattheures et valorisé 50 millions de tonnes de déchets. Veolia Environnement (Paris Euronext : VIE) a réalisé en 2019 un chiffre d'affaires consolidé de 27,189 milliards d'euros. www.veolia.com

Jeune entreprise innovante créée en 2015 dans le bassin industriel grenoblois, **Waga Energy** mobilise l'expertise française dans l'ingénierie des gaz pour produire du biométhane, substitut renouvelable du gaz naturel, en valorisant le biogaz des sites d'enfouissement de déchets. Waga Energy conçoit, finance et exploite les unités WAGABOX® dans le cadre de contrats à long terme avec les acteurs industriels de l'environnement ou les collectivités. Ce modèle, associé à une technologie unique au monde, garantit une valorisation optimale du gisement au service de la transition énergétique et de la lutte contre le réchauffement climatique. www.waga-energy.com

CONTACTS PRESSE

**Veolia, Activité Recyclage et Valorisation,
Région Ile-de-France**
Angela Covain
Tél : 06 24 12 20 97
angela.covain@veolia.com

Waga Energy
Laurent Barbotin
Tél : 07 72 77 11 85
laurent.barbotin@waga-energy.com