

Prensa

Nanterre / Grenoble, 9 de octubre de 2020

Veolia y Waga Energy lanzan uno de los mayores proyectos de gas renovable de Francia

Waga Energy y Veolia han firmado un contrato a principios de octubre en París para la instalación de una unidad de depuración WAGABOX® en el Depósito Controlado de residuos de Claye-Souilly (Seine-et-Marne). Su puesta en servicio, prevista para febrero de 2022, producirá biometano a partir de residuos y suministrará gas renovable a 20.000 hogares en la región de París.

Participar en la transición ecológica produciendo gas verde

WAGABOX® es una tecnología disruptiva de valorización de biogás a partir de residuos depositados. La tecnología separa el metano, producido por la descomposición de la materia orgánica, de otros componentes del biogás, para producir biometano. Este biogás es complejo de purificar porque contiene aire. Además, su caudal y composición varían según las condiciones climáticas.

El biometano producido por la unidad WAGABOX® de Claye-Souilly se inyectará directamente en la red de distribución de gas natural, para abastecer a hogares y empresas en la cuenca de París. Esto evitará la emisión de 25.000 toneladas de CO₂ al año a la atmósfera (sustituyendo al gas natural, que es un combustible fósil). El Depósito Controlado Claye-Souilly participará así de manera activa en la transición ecológica.

La construcción de la unidad WAGABOX® y su conexión a la red de gas natural suponen una inversión de 10 millones de euros financiados por Waga Energy. El Grupo Veolia realizará las mejoras necesarias para acoger el equipo en su emplazamiento por un importe de 1 millón de euros.

Tecnología en crecimiento

El proyecto Claye-Souilly es el tercer proyecto de inyección de gas renovable emprendido por Waga Energy y Veolia: una primera unidad WAGABOX® está en funcionamiento desde noviembre de 2018 en el Depósito Controlado de residuos de Saint-Palais (Cher) y una segunda está actualmente en construcción en Le Ham (Manche). Un total de diez unidades WAGABOX® están en funcionamiento en Francia. Con una capacidad total de 200 GWh/año, suministran a 32.000 hogares con gas renovable y evitan la emisión de 40.000 toneladas de CO₂ al año a la atmósfera.

Desde 2006, la planta de Veolia en Claye-Souilly ha estado valorizando el biogás a partir de residuos en forma de electricidad y calor, utilizando motores y turbinas. Veolia también desarrolló la primera unidad de producción de biometano a partir de residuos de biogás (Meth'OD) en 2009. La unidad WAGABOX® sustituirá algunos de estos equipos y purificará 3.000 m³/hde biogás, con una mayor eficiencia energética y medioambiental.

"La reducción de las emisiones netas de CO2 a cero para 2050, como establece el marco europeo, requiere la implementación de soluciones industriales a gran escala. La valorización del biogás a partir de los residuos enterrados es una de las palancas clave de nuestras actividades para contribuir a este objetivo. Este gran proyecto con Waga Energy es una ilustración emblemática de su tamaño e impacto. Un verdadero ejemplo de ecología industrial y territorial, que producirá energía local, renovable y descarbonizada", dice **Hélène Lebedeff**, Directora de Territorial de Almacenamiento y Valoración en Veolia, actividad reciclaje y valorización de residuos en la región de Ile-de-France.

"Agradezco especialmente al Grupo Veolia su confianza y compromiso a nuestro lado en la lucha contra el calentamiento global, un gran desafío de nuestra generación. Este proyecto altamente innovador demuestra la excelencia industrial en ingeniería de gas y el liderazgo de nuestro país en el tratamiento y la valorización de residuos. También es un gran ejemplo de una asociación entre un gran grupo internacional y una start-up innovadora al servicio de la transición energética", añade **Mathieu Lefebvre**, CEO y cofundador de Waga Energy.



El Grupo **Veolia** es referencia mundial en la gestión optimizada de los recursos. Presente en los cinco continentes con casi 179.000 empleados, el Grupo diseña e implementa soluciones para la gestión del agua, los residuos y la energía, que contribuyen al desarrollo sostenible de las ciudades e industrias. A través de sus tres actividades complementarias, Veolia ayuda a aumentar el acceso a los recursos, preservar los recursos disponibles y renovarlos.

En 2019, el Grupo Veolia atendió a 98 millones de personas en agua potable y 67 millones en saneamiento, produjo casi 45 millones de megavatios hora y valoró 50 millones de toneladas de residuos. Veolia Environnement (Paris Euronext: VIE) generó unas ventas consolidadas de 27.189 millones de euros en 2019. www.veolia.com

Una joven empresa innovadora fundada en 2015 en la cuenca industrial de Grenoble, **Waga Energy** moviliza la experiencia en ingeniería de gas para producir biometano, un sustituto renovable del gas natural, valorando el biogás de los vertederos. Waga Energy diseña, financia y opera las unidades WAGABOX® bajo contratos a largo plazo con actores o comunidades de la industria ambiental. Este modelo, combinado con una tecnología única en el mundo, garantiza un óptimo desarrollo del recurso al servicio de la transición energética y la lucha contra el calentamiento global.

Contactos de prensa

**Veolia, Actividad de Reciclaje y Valoración,
Región Ile-de-France**
Angela Covain
Tel: 06.24.12.20.97
angela.covain@veolia.com

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