



Lyon, 13 de octubre de 2021

## Transición ecológica:

### **Waga Energy y Suez continúan con su colaboración para el desarrollo de soluciones de biometano mediante la instalación de una 5ª unidad WAGABOX® en Nouvelle-Aquitaine**

**En la feria Pollutec, Suez y Waga Energy anunciaron que continuarían con su colaboración mediante la construcción de una nueva unidad de biometano en el vertedero de Madaillan, en Milhac-d'Auberoche (24). A partir de agosto de 2022, esta unidad suministrará gas renovable a una parte del Grand Périgueux, contribuyendo así a la transición ecológica del territorio y a la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero. Esta constituirá la quinta unidad WAGABOX® puesta en marcha por Suez y Waga Energy.**

WAGABOX® es una tecnología innovadora desarrollada por Waga Energy con el objetivo de valorizar el metano emitido por la descomposición de residuos en los vertederos. Fruto de 10 años de I+D, esta tecnología combina la filtración por membrana y la destilación criogénica para separar este gas energético de los otros componentes (dióxido de carbono, oxígeno, nitrógeno y compuestos orgánicos volátiles). La tecnología WAGABOX® ofrece un biometano de alta calidad que puede inyectarse directamente en la red de distribución de gas y que sirve para cubrir las necesidades de calefacción, cocina y agua caliente sanitaria, o para vehículos.

#### **Un proyecto de economía circular que contribuye a la transición ecológica del territorio**

El vertedero de Madaillan, situado en Milhac d'Auberoche (24), trata al año 105.000 toneladas de residuos domésticos y similares producidos en Dordoña. Esta instalación valoriza actualmente el biogás producido por la degradación de los residuos en forma de calor y electricidad. A partir de agosto de 2022, estará equipada con una unidad WAGABOX® que tratará 600 m<sup>3</sup>/h de gas bruto y producirá hasta 20 GWh de biometano al año, lo que equivale al consumo anual de más de 3.000 hogares. Esta energía limpia, local y renovable evitará la emisión a la atmósfera de 3.500 toneladas de eqCO<sub>2</sub> al año. El gas verde producido se inyectará directamente en la red del operador GRDF gracias a una conexión de 18 kilómetros.

Waga Energy, con el apoyo de la empresa Meridiam, financiará la construcción de la unidad WAGABOX® y se encargará también de su explotación en virtud de un contrato con Suez, que comercializará la producción de biometano. La región de Nouvelle-Aquitaine también ha asignado una subvención de 400.000 euros a este proyecto, lo que contribuye activamente a la transición ecológica del territorio.

#### **Una colaboración a largo plazo basada en la confianza**

Este quinto proyecto supone una nueva etapa en la colaboración que mantienen Suez y Waga Energy desde hace 5 años, y que ya ha hecho posible la puesta en marcha de 4 unidades WAGABOX® en Francia, en los vertederos de Saint-Maximin (Oise) en 2017, Gueltas (Morbihan) en 2018, Chevilly (Loiret) en 2019 y Ventes-de-Bourse (Orne) en 2020. En total, las cinco unidades representarán una capacidad de producción de 80 GWh al año, lo que equivale al consumo anual de gas de unos 15.000 hogares, y evitarán la emisión de 15.000 toneladas de eqCO<sub>2</sub> al año. Además, ya se han iniciado nuevos estudios para equipar otros dos vertederos de residuos explotados por el Grupo Suez.

#### **Suez**

Sede social - Tour CB21 - 16 place de l'Iris, 92040 Paris La Défense Cedex, Francia - Tel: +33 (0)1 58 81 20 00 - [www.suez.com](http://www.suez.com)  
SA con un capital de 2 513 450 316 euros - Siren 433 466 570 RCS NANTERRE - IVA FR 76433 466 570

**Fabrice Rossignol, Director General de Suez Reciclaje & Valorización en Francia:** “La innovación que nos ofrece Waga Energy nos permite producir energía local, renovable y descarbonizada en nuestros vertederos, lo que contribuye al desarrollo de la economía circular y a la transición ecológica de los territorios. Estamos encantados con esta colaboración, que se enmarca dentro de un proyecto a largo plazo y que defiende por completo el objetivo del grupo Suez de reducir en un 45% sus emisiones de CO<sub>2</sub> para el año 2030”.

**Mathieu Lefebvre, Presidente Director General y Cofundador de Waga Energy:** “Con este nuevo proyecto, Waga Energy y Suez siguen emprendiendo acciones concretas para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero. Se trata de un buen ejemplo de colaboración entre una joven empresa innovadora y un gran grupo internacional, y una muestra más de la experiencia industrial francesa en el ámbito del tratamiento y la valorización de residuos”.



Vista aérea de la unidad WAGABOX® en funcionamiento desde enero de 2020 en el vertedero de Ventes-de-Bourse (Orme) operada por Suez © Waga Energy



Vista aérea del vertedero de Madailan – © Suez

#### **Contactos de prensa:**

##### **Suez**

Isabelle Herrier Naufle / Elodie Vandevoorde

[isabelle.herrier.naufle@suez.com](mailto:isabelle.herrier.naufle@suez.com) / [elodie.vandevoorde@suez.com](mailto:elodie.vandevoorde@suez.com)

+33 (0)6 83 54 89 62 / +33 (0)6 78 36 19 52

##### **Waga Energy**

Laurent Barbotin

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

+33 (0)6 21 59 12 81

##### **Suez:**

Con una experiencia acumulada desde finales del siglo XIX, Suez ayuda a hombres y mujeres a mejorar constantemente su calidad de vida, preservando su salud y apoyando el desarrollo económico. Presente en los cinco continentes, el Grupo y sus 90.000 colaboradores preservan los elementos esenciales de nuestro medio ambiente: el agua, la tierra y el aire, brindando soluciones innovadoras y resistentes para la gestión del agua, la valorización de residuos, la descontaminación de los suelos y el tratamiento del aire que permiten a las comunidades y a las industrias optimizar la gestión de sus recursos, como ciudades «inteligentes», y mejorar sus resultados medioambientales y económicos. El Grupo abastece a 64 millones de personas con servicios de saneamiento, produce 7.100 millones de m<sup>3</sup> de agua potable, contribuye al desarrollo económico con más de 200.000 empleos directos e indirectos creados anualmente, y ayuda a crear nuevos recursos con la producción de 4,2 millones de toneladas de materias primas secundarias. En el marco de su plan estratégico, el Grupo apuesta por soluciones 100% sostenibles que tengan un impacto positivo en el medio ambiente, la salud y el clima. En 2020, el Grupo alcanzó una facturación de 17.200 millones de euros.

##### **Waga Energy :**

Creada en 2015 en la cuenca industrial de Grenoble (Francia), Waga Energy se ha consolidado en seis años como líder europeo en la valorización del gas de vertedero en forma de biometano gracias a una tecnología de purificación única en el mundo, que combina la filtración por membrana y la destilación criogénica. Waga Energy financia, construye y opera sus unidades de purificación, denominadas WAGABOX®, mediante contratos a largo plazo con operadores de vertederos, y genera ingresos mediante la venta del biometano. A 31 de julio de 2021, Waga Energy opera diez unidades WAGABOX® en Francia, con una capacidad máxima instalada de 225 GWh/año. Actualmente se están construyendo nueve unidades nuevas, una de ellas en España y dos en Canadá.

No se pierda las últimas noticias del Grupo Suez  
en [sitio web](#) & en [redes sociales](#)



##### **Suez**

Sede social - Tour CB21 - 16 place de l'iris, 92040 Paris La Défense Cedex, Francia - Tel: +33 (0)1 58 81 20 00 - [www.suez.com](http://www.suez.com)  
SA con un capital de 2 513 450 316 euros - Siren 433 466 570 RCS NANTERRE – IVA FR 76433 466 570