

## Bioreciclaje de Cádiz et Enagás Renovable s'unissent avec Waga Energy pour produire du biométhane en Andalousie

- Le consortium public-privé formé par la société Bioreciclaje de Cádiz (elle-même constituée de Valoriza, GS Inima et le Consortium des déchets de la baie de Cadix) et Enagás Renovable a constitué une société dont l'objectif est le développement d'un projet de production de biométhane sur le site de stockage de déchets de Medina-Sidonia, dans la province de Cadix en Andalousie, dans le sud de l'Espagne. Ils ont signé pour cela un accord avec Waga Energy, qui installera et exploitera sa technologie pour le projet.
- L'unité d'épuration de biométhane sera mise en service en 2027 et permettra de produire jusqu'à 80 GWh d'énergie par an, soit l'équivalent de la consommation de gaz annuelle de 16 000 foyers espagnols.
- La nouvelle installation permettra d'éviter l'émission d'environ 21 000 tonnes d'équivalent de dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) dans l'atmosphère par an<sup>1</sup>, contribuant ainsi à atteindre les objectifs de neutralité carbone de la région.

*Eybens (France), 29 septembre 2025* – Bioreciclaje de Cádiz est un consortium public-privé formé par Valoriza Servicios Medioambientales, GS Inima et le Consortium pour la gestion des déchets urbains de la province de Cadix, qui gère le complexe environnemental de Miramundo – Los Hardales. Il s'est associé à Enagás Renovable, une entreprise de référence dans le développement de projets liés aux gaz renouvelables, pour développer un projet de production de biométhane sur le site de stockage de déchets de Medina-Sidonia, dans la province de Cadix (Andalousie, Espagne).

Bioreciclaje de Cádiz et Enagás Renovable ont signé pour cela un accord avec Waga Energy, spécialiste de la production de biométhane sur les sites de stockage de déchets, pour produire ce gaz renouvelable à Medina-Sidonia. Le projet sera développé dans le complexe environnemental de Miramundo - Los Hardales, qui gère le service public de traitement et d'élimination des déchets non dangereux urbains de 34 municipalités et qui appartient au Consortium pour la gestion des déchets urbains de la province de Cadix.

Dans le cadre de cet accord, Waga Energy construira une unité d'épuration utilisant sa technologie brevetée WAGABOX® pour récupérer le biogaz produit par les déchets et le transformer en biométhane. Il s'agit du deuxième projet engagé par Waga Energy en Espagne, après un premier situé près de Barcelone.

Waga Energy, propriétaire et exploitant de la technologie WAGABOX®, exploitera l'unité de production jusqu'en mai 2038 et livrera le biométhane à Bioreciclaje de Cádiz et Enagás Renovable, qui seront responsables de son injection dans le réseau et de sa commercialisation.

L'installation de production de biométhane de Cadix sera mise en 2027. Elle pourra traiter jusqu'à 2 400 m<sup>3</sup>/h de biogaz et fournira environ 80 gigawatt-heure (GWh) de biométhane par an dans le réseau de distribution de gaz, ce qui équivaut à la consommation de gaz annuelle d'environ 16 000 foyers espagnols.

En juillet dernier, le Conseil du Consortium pour la gestion des déchets urbains de la province de Cadix a approuvé le lancement du projet. Cette initiative contribue à promouvoir la réduction des émissions de carbone, l'une des principales mesures de l'Accord de Paris, en suivant un modèle d'économie circulaire qui transforme les déchets en ressources. Sa mise en œuvre permettra d'éviter l'émission de 21 000 tonnes d'équivalent CO<sub>2</sub> par an en remplaçant le gaz naturel fossile par du gaz renouvelable.

---

<sup>1</sup> Estimation basée sur la méthodologie définie par la directive européenne RED II (Renewable Energy Directive II) et utilisant les facteurs d'émission certifiés ISCC (International Sustainability and Carbon Certification).

La signature de l'accord pour le développement du projet a été rendue possible grâce à la collaboration entre les représentants des entreprises Valoriza Servicios Medioambientales et GS Inima (qui constituent la société Bioreciclaje de Cádiz avec le Consortium pour la gestion des déchets de la province de Cadix) et le P-dg d'Enagás Renovable, ainsi que le directeur général de Waga Energy España.

**Jose Antonio García Galdón**, directeur général du traitement des déchets chez Valoriza, a déclaré : « *Grâce à cet accord avec Waga Energy et Enagás Renovable, nous poursuivons notre engagement en faveur du développement durable, en soutenant une économie circulaire qui favorise la valorisation des déchets en ressources* ».

**Francisco de Los Santos**, directeur de GS Inima, a déclaré : « *Chez GS Inima, nous sommes fiers de participer à un projet qui redéfinit la gestion des déchets. Grâce à l'utilisation d'une technologie de pointe, nous relevons non seulement les défis environnementaux de la région, mais nous créons également un avenir plus durable. Nous pensons que ce partenariat public-privé est essentiel pour transformer les déchets en une ressource précieuse, en favorisant la production d'énergie propre et en générant des avantages tangibles pour l'environnement et notre communauté.* »

**Antón Martínez**, P-dg d'Enagás Renovable, a expliqué : « *Avec la construction de cette nouvelle usine de production de biométhane en collaboration avec Bioreciclaje de Cádiz et Waga Energy, nous réaffirmons notre engagement en faveur d'un avenir durable, en encourageant l'innovation et la gestion efficace des déchets* ».

**Baptiste Usquin**, directeur général de Waga Energy Espagne, a affirmé : « *Nous sommes ravis de ce nouveau projet en Espagne avec Bioreciclaje de Cádiz et Enagas Renovable, deux entreprises leaders dans le secteur de l'environnement. Notre unité WAGABOX® transformera le biogaz naturellement émis par les déchets stockés sur le site en une source d'énergie locale, renouvelable. En produisant du biométhane, pilier de la transition énergétique, nous agissons concrètement contre le changement climatique et contribuons à renforcer l'indépendance énergétique de l'Andalousie* ».

## Complexe environnemental de Miramundo

Le complexe environnemental de Miramundo, géré par Bioreciclaje de Cádiz S.A., gère le service public de transfert, de transport, de traitement et d'élimination des déchets des municipalités de l'entité provinciale « Consortium pour la gestion des déchets urbains de la province de Cadix », apportant une solution sociale et environnementale à ses 618 000 habitants.

Le centre traite environ 340 000 tonnes de déchets par an. Actuellement, le biogaz est partiellement valorisé à l'aide de deux moteurs pour produire de l'électricité et de la chaleur. La nouvelle usine de biométhane permettra d'injecter ce gaz renouvelable dans le réseau, contribuant ainsi à la décarbonisation du système énergétique.

---

### À propos de Bioreciclaje de Cádiz

Le complexe environnemental de Miramundo – Los Hardales à Medina-Sidonia est géré par Bioreciclaje de Cádiz, S.A., concessionnaire depuis 30 ans à compter de 2008 par l'organisme provincial Consorcio para la Gestión de Residuos Urbanos de la Provincia de Cádiz (Consortium provincial pour la gestion des déchets urbains de la province de Cadix) pour gérer « le service public de transfert, de transport, traitement et d'élimination des déchets de ces municipalités et d'apporter une solution sociale et environnementale à ses 617 567 habitants ».

Bioreciclaje est né d'un accord public-privé visant à réaliser des investissements cofinancés par des fonds européens à la fin des années 90 dans le complexe environnemental de Miramundo - Los Hardales. La partie publique était dirigée par l'organisme supra-municipal susmentionné, la partie privée par l'union de deux entreprises du secteur des services publics et de la construction : Valoriza Servicios Medioambientales SA et GS Inima Environment SA.

L'accord a abouti à la construction et à la mise en service de l'usine de traitement et de compostage des déchets de Miramundo, créée dans le but de devenir leader dans son domaine en Europe du Sud grâce à la technologie utilisée et à sa capacité nominale.

### À propos de Valoriza Servicios Medioambientales SA

Valoriza Servicios Medioambientales SA est une entreprise leader dans la gestion des déchets, présente tout au long de la chaîne de valeur de la gestion des déchets. Forte de plus de 40 ans d'expérience, Valoriza fournit des services essentiels de collecte et de traitement des déchets à plus de 12 millions de personnes et compte environ 14 000 employés en Espagne, en Australie et en Colombie.

Valoriza fournit principalement des services de gestion des déchets à des entités publiques (notamment des municipalités) en Espagne par l'intermédiaire de deux divisions principales : le traitement des déchets municipaux et les services de gestion des déchets municipaux. La division de traitement des déchets municipaux construit et exploite des installations de traitement des déchets, notamment des installations de recyclage des déchets solides, de traitement biologique mécanique, de digestion anaérobie, de compostage et de valorisation énergétique. La division des services de gestion des déchets municipaux comprend la collecte des déchets et le nettoyage des rues, l'entretien des espaces verts et la gestion des services de mobilité.

### À propos de GS Inima

GS Inima, groupe appartenant à la multinationale coréenne GS E&C, est spécialisé dans les activités environnementales liées au cycle intégral de l'eau et aux énergies renouvelables. Le groupe GS Inima intervient dans toutes les phases des projets auxquels il participe : conception, ingénierie, approvisionnement, construction, financement, exploitation et maintenance. Il développe son activité tant sur le marché public que privé. Présent dans 12 pays et sur quatre des cinq continents, son portefeuille de projets a atteint en 2024 10,44 milliards d'euros, avec un chiffre d'affaires de 389 millions d'euros et un EBITDA supérieur à 106 millions d'euros. Pour plus d'informations : [www.inima.com](http://www.inima.com)

### À propos de Enagas Renovable

Enagás Renovable possède un portefeuille de plus de 20 projets spécifiques en Espagne dans le domaine des gaz renouvelables et de la décarbonisation, ce qui représente l'une des plus grandes plateformes européennes dans ce domaine. L'actionnariat de l'entreprise est composé d'Enagás (60 %), de Hy24 - une coentreprise formée par Ardian et FiveT Hydrogen - (30 %), de Pontegadea (5 %) et de Navantia -SEPI- (5 %).

Enagás Renovable a déjà plusieurs projets pionniers dans le domaine des gaz renouvelables qui sont conformes aux feuilles de route de l'hydrogène et du biogaz pour l'Espagne et aux objectifs de décarbonisation de l'Union européenne. Il s'agit notamment du développement de la première usine industrielle d'hydrogène vert en Espagne, située à Lloseta (Majorque), et de la mise en service de l'usine de production de biométhane « UNUE » à Burgos, cette dernière étant le premier projet de biométhane à grande échelle à être réalisé en Espagne par une initiative privée.

### À propos de Waga Energy

Créée en 2015, Waga Energy produit du biométhane à un prix compétitif en valorisant le gaz de sites de stockage de déchets grâce à une technologie d'épuration brevetée appelée WAGABOX®. Le biométhane produit est injecté directement dans les réseaux de gaz qui alimentent les habitations et les entreprises, en substitution du gaz naturel fossile. Waga Energy finance, construit et exploite ses unités WAGABOX® dans le cadre de contrats à long terme avec des exploitants et des propriétaires de sites de stockage de déchets, générant des revenus par la vente du biométhane produit ou par la fourniture d'un service d'épuration.

A la date du présent document, Waga Energy exploite 31 unités en France, en Espagne, au Canada et aux États-Unis, représentant une capacité installée de plus de 1,5 TWh/an. Chaque projet initié par Waga Energy contribue à la lutte contre le réchauffement climatique et à la transition énergétique.

La société a réalisé un chiffre d'affaires de 55,7 millions d'euros en 2024. Elle est cotée sur Euronext Paris (FR0012532810 - EPA : WAGA).

[www.waga-energy.com](http://www.waga-energy.com)

## Contacts presse

### **Valoriza**

Borja Torre

+34 60 65 84 830

[btorre@valorizasm.com](mailto:btorre@valorizasm.com)

<https://bioreciclaje.es/>

### **GS inima**

Tania Jaimes

+34 67 50 61 236

[tania.jaimes@inima.com](mailto:tania.jaimes@inima.com)

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

### **Enagás Renovable**

Adrián Devesa

+34 62 83 76 186

[comunicacion@enagasrenovable.es](mailto:comunicacion@enagasrenovable.es)

[www.enagasrenovable.es](http://www.enagasrenovable.es)

Núria Jiménez

[njimenez@kreab.com](mailto:njimenez@kreab.com)

693338047

### **Waga Energy**

Anne-Gaëlle Fonthieure

Relations presse

06 11 70 69 74

[anne-gaelle.fonthieure@waga-energy.com](mailto:anne-gaelle.fonthieure@waga-energy.com)

[Journalistes - Waga Energy France](#)

Laurent Barbotin

Relations investisseurs

07 72 77 11 85

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

<https://waga-energy.com/fr/investisseurs/>