

Le syndicat mixte Trigone choisit Waga Energy pour valoriser le biogaz de la décharge de Pavie (Gers)

Waga Energy a signé le mardi 16 mai 2017 une convention avec le syndicat mixte Trigone pour mettre une Wagabox® en service sur l'installation de stockage des déchets de Pavie (Gers). À partir de juin 2018, cette unité d'épuration innovante alimentera 1 500 foyers en biométhane provenant de la valorisation des déchets ménagers. Il s'agit de la première convention passée par Waga Energy avec un acteur public.



Mathieu Lefebvre, président de Waga Energy, et Francis Dupouey, président du syndicat mixte Trigone, ont signé l'acte de naissance de la Wagabox 3

Le syndicat mixte Trigone, qui gère l'eau, les déchets et l'assainissement du département du Gers, fait appel à Waga Energy pour valoriser le biogaz de son installation de stockage des déchets (ISD) de Pavie (Gers). Dans le cadre d'une convention signée le 16 mai 2017 à Auch (Gers), Waga Energy va investir 3 millions d'euros pour mettre en service une Wagabox® sur le site dès juin 2018. Cette unité d'épuration unique au monde produira du biométhane pur à 98 % à partir du biogaz généré naturellement par la fermentation des déchets ménagers. Injecté directement dans le réseau de gaz naturel, ce gaz propre, local et renouvelable alimentera environ 1 500 foyers gersois. La captation du biogaz et la substitution du gaz fossile par du biométhane évitera en outre l'émission de 2 200 tonnes de gaz à effet de serre (GES) dans l'atmosphère chaque année (le stockage des déchets ménagers est responsable de 5 % des émissions de GES dans le monde).

Francis Dupouey, président du syndicat mixte Trigone, déclare : « La valorisation énergétique des déchets est un des enjeux majeurs de Trigone, c'est pour cela que nous avons choisi une solution performante qui substituera chaque année l'équivalent de plus d'un million de litres de carburant fossile par une énergie renouvelable. Trigone sera la toute première collectivité à s'engager avec Waga Energy sur un projet industriel français aussi innovant. Nous espérons que cela pourra servir d'exemple, car le traitement de nos déchets constitue aujourd'hui un enjeu environnemental incontournable ».

Rendements énergétiques trois fois supérieurs aux solutions existantes

L'ISD de Pavie reçoit chaque année 40 000 tonnes de déchets. Pour traiter le biogaz généré naturellement par leur fermentation— conformément à l'obligation faite aux gestionnaires d'ISD —, le syndicat mixte Trigone a retenu la technologie Waga Energy, qui garantit des rendements énergétiques trois fois supérieurs aux solutions basées sur la cogénération (production d'électricité et de chaleur). Adaptée à la taille du site d'enfouissement, la capacité de l'unité installée à Pavie pourra atteindre 15 GWh/an.

La mise en service de cette unité ne coûtera rien aux contribuables gersois : la construction, l'installation et l'exploitation seront intégralement prises en charge par Waga Energy. Le syndicat mixte Trigone bénéficiera même de recettes complémentaires : Waga Energy lui achètera le biogaz et se rémunèrera en revendant le biométhane produit par son usine à un énergéticien.

Un projet d'économie circulaire au service de la transition énergétique

« Waga Energy propose aux gestionnaires de déchets une solution clé en main : en maîtrisant l'ensemble des paramètres techniques, administratifs, réglementaires et financiers du projet, nous sommes en mesure de mettre une Wagabox® en service en douze mois, et de garantir une performance très élevée durant toute la durée de l'exploitation. Notre solution permet aux collectivités de déployer rapidement un projet d'économie circulaire au service de la transition énergétique », explique **Mathieu Lefebvre, président de Waga Energy**.

Issue de dix années de développement, construite en France dans la région de Grenoble, la Wagabox® est le fruit de l'excellence industrielle française dans l'industrie du gaz. Waga Energy a obtenu pour cette innovation le Grand Prix pour la Lutte contre le changement climatique 2016, décerné par l'Ademe et le ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie.

La première Wagabox®, cofinancée par l'ADEME à travers le Programme d'Investissement d'Avenir « Économie Circulaire », a été mise en service sur l'ISD de Coved (groupe Paprec) à Saint-Florentin (Yonne). D'une capacité de 25 GWh, elle alimente 3 000 foyers en gaz. La deuxième unité entrera en service en juin prochain sur une ISD de Suez à Saint-Maximin (Oise). Waga Energy prévoit de déployer cent Wagabox® dans le monde au cours des dix prochaines années.

CONTACT PRESSE

Laurent Barbotin
06 21 59 12 81
presse@waga-energy.com

À propos de Waga Energy

Essaimage d'Air Liquide, fondée en 2015 par Mathieu Lefebvre, Benoît Lemaignan, Nicolas Paget et Guénaël Prince, Waga Energy mobilise l'expertise française dans l'ingénierie des gaz pour proposer aux opérateurs d'installations de stockage des déchets une solution d'épuration de leur biogaz. La WAGABOX® permet de produire un biométhane pur à plus de 98 % directement injectable dans le réseau de gaz naturel local. Waga Energy conçoit, investit et exploite les WAGABOX®. Ce modèle associé à l'innovation technologique permet une valorisation performante de cette ressource renouvelable.

www.waga-energy.com

Twitter : @WagaEnergy

À propos de Trigone

Trigone est un syndicat mixte public créé en 2001, qui rassemble des collectivités et des établissements publics : le Conseil Départemental du Gers, des syndicats de communes et le Grand Auch Cœur de Gascogne. Trigone, géré en régie, compte une centaine d'agents qui travaillent sur trois compétences départementales : les déchets, l'eau et l'assainissement.