

COMMUNIQUÉ

Eybens (France), le 8 janvier 2024

Waga Energy s'associe à Decatur Hills Landfill pour produire du biométhane dans l'Indiana (USA)

Waga Energy (EPA : WAGA), spécialiste de la production de biométhane sur les sites de stockage des déchets, a signé un contrat avec l'entreprise Decatur Hills Landfill, rattachée au groupe familial de traitement et de valorisation des déchets Best Way Disposal, pour produire du biométhane à Greensburg (Indiana, États-Unis). Dans le cadre de cet accord, Waga Energy financera la construction d'une unité de production utilisant sa technologie brevetée WAGABOX® pour valoriser sous forme de biométhane le gaz émis par les déchets enfouis. Waga Energy exploitera l'unité pendant au moins 20 ans, et apportera son soutien à Decatur Hills Landfill pour optimiser la capture du méthane et la production énergétique du site.

L'unité WAGABOX® pourra traiter jusqu'à 1 600 m³/h de gaz brut et produire 55 GWh de biométhane par an. Sa production sera injectée directement dans le réseau de gaz local, grâce à un raccordement de 3 kilomètres financé par Waga Energy dans le cadre de ce projet. L'unité, qui sera mise en service en 2025, évitera chaque année l'émission de plus de 9 000 tonnes d'eqCO₂¹ dans l'atmosphère, par la substitution du gaz naturel fossile. Le biométhane, pilier de la transition énergétique, est une énergie locale et renouvelable qui peut remplacer les combustibles fossiles dans le transport, l'industrie et le chauffage.

Fruit de 15 années de développement, la technologie WAGABOX® révolutionne la valorisation du gaz des sites de stockage des déchets grâce à la cryogénie. Elle optimise la production énergétique des sites et fournit un biométhane de haute qualité, pouvant être injecté directement dans les réseaux de distribution du gaz naturel, quelles que soient la composition et la qualité du gaz brut. Dix-neuf unités WAGABOX® sont en exploitation en France, au Canada et en Espagne. Seize autres unités sont en construction aux États-Unis, en France et au Canada. Le projet Decatur Hills Landfill est le septième engagé par Waga Energy aux États-Unis.

Guénaël Prince, directeur général de Waga Energy USA: "Nous sommes fiers et heureux de démarrer ce nouveau projet d'injection de biométhane avec Decatur Hills Landfill, une entreprise dont nous partageons pleinement les valeurs d'humilité, d'engagement et d'exigence. Grâce à la solution WAGABOX®, le gaz produit spontanément par le site de Decatur Hills, jusqu'à présent brûlé dans une torchère, servira à alimenter la communauté locale avec un gaz propre, local et renouvelable".

Curt Publow, Environmental Compliance Manager de Decatur Hills Landfill: "Decatur Hills est enchanté de ce formidable projet d'énergie renouvelable. Il nous a fallu beaucoup de temps pour trouver le bon partenaire, et nous pensons que Waga Energy offre une solution unique pour transformer cette ressource en énergie renouvelable, injectée directement dans le réseau de gaz".

¹ Estimation basée sur les facteurs d'émission comparés du gaz naturel et du biométhane en France déterminés par la base carbone de l'Ademe, en intégrant les émissions directes et indirectes ; selon la méthodologie de l'Agence Américaine de Protection de l'Environnement (EPA), ce projet évitera 13 700 tonnes d'eqCO₂ par an.

À propos de Waga Energy

Waga Energy (EPA : WAGA) produit du biométhane à prix compétitif en valorisant le gaz des sites de stockage des déchets (« gaz de décharge ») grâce à une technologie d'épuration brevetée appelée WAGABOX®. Le biométhane produit est injecté directement dans les réseaux de distribution du gaz qui alimentent les particuliers 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 les opérateurs de sites de stockage pour la fourniture du gaz brut, et génère des revenus en revendant le biométhane ou en fournissant un service d'épuration. À la date de ce communiqué, Waga Energy exploite dix-neuf unités WAGABOX® en France, en Espagne et au Canada, représentant une capacité installée de 690 GWh/an. Seize unités sont en construction en France, au Canada et aux États-Unis. Chaque projet engagé par Waga Energy contribue à la lutte contre le réchauffement climatique et la transition énergétique. Waga Energy est cotée sur Euronext Paris.

À propos de Decatur Hills Landfill et Best Way Disposal

Le site de stockage des déchets de Decatur Hills Landfill est au service de la communauté de Greensburg (Indiana, États-Unis) depuis 1991. Decatur Hills Landfill est rattaché à Best Way Disposal, une entreprise familiale de traitement et de valorisation des déchets basée à Kalamazoo (Michigan, États-Unis). Best Way Disposal accorde la priorité à la sécurité et exerce ses activités dans le Michigan, l'Indiana, le Kentucky et l'Ohio. La société a été fondée sur des principes simples : l'humilité, l'engagement et l'exigence. Depuis près de trente ans, Best Way Disposal s'efforce de fournir des solutions performantes et s'emploie à améliorer les normes de propreté des sols et de l'air. Pour en savoir plus : <https://www.bestway-disposal.com/>

Contact

Laurent Barbotin

+33 772 771 185

laurent.barbotin@waga-energy.com