

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Eybens (France), le 11 octobre 2023

Le comté de Chester fait appel à Waga Energy pour produire du biométhane en Pennsylvanie (États-Unis)

Waga Energy (EPA : WAGA), spécialiste de la production de biométhane sur les sites de stockage des déchets, a signé un accord avec la Chester County Solid Waste Authority (CCSWA), autorité publique en charge de la gestion des déchets du comté de Chester (Pennsylvanie, États-Unis), pour produire du biométhane sur le Centre de stockage et de valorisation de déchets de Lanchester (Lanchester Landfill and Reclamation Center), situé sur la commune de Narvon. Le contrat a été signé le 4 octobre à l'issue d'un appel d'offres concurrentiel remporté par Waga Energy.

Dans le cadre de ce projet, Waga Energy va construire une unité d'épuration utilisant sa technologie brevetée WAGABOX®, permettant de produire du biométhane, substitut renouvelable du gaz naturel fossile, à partir du biogaz émis par la dégradation des matières organiques contenues dans les déchets. Le biométhane sera injecté directement dans le réseau de gaz local. Waga Energy exploitera cet équipement pendant au moins 20 ans, et partagera les revenus générés par la vente du biométhane avec le comté de Chester.

L'unité WAGABOX® pourra traiter jusqu'à 3 200 m³/h de gaz brut et produire ainsi environ 130 GWh de biométhane par an. Sa production évitera l'émission de 21 500 tonnes d'eqCO₂ par la substitution du gaz naturel fossile¹.

Le site de stockage de Lancaster reçoit environ 280 000 tonnes de déchets par an. Le gaz émis par les déchets est capturé pour éviter les émissions directes de méthane dans l'atmosphère. L'installation d'une unité WAGABOX® permettra d'utiliser ce gaz pour alimenter le territoire en énergie locale et renouvelable, en utilisant les infrastructures gazières existantes.

Il s'agit du sixième projet engagé par Waga Energy aux États-Unis. Une unité WAGABOX® est en service au Canada depuis mai dernier, et dix-sept autres sont en exploitation en Europe.

Robert Watts, directeur exécutif de la Chester County Solid Waste Authority, a déclaré : « *Nous sommes enthousiasmés par la perspective de travailler avec Waga Energy pour transformer le gaz du Centre de stockage et de valorisation de déchets de Lanchester en biométhane, injecté directement dans le réseau de gaz local* ».

Guénaël Prince, président-directeur général de Waga Energy Inc. (USA), a déclaré : « *Nous sommes honorés d'avoir été choisis par la Chester County Solid Waste Authority pour mener à bien ce projet qui bénéficiera à la communauté locale, tant sur le plan environnemental qu'économique. En choisissant la technologie de référence, le Centre de stockage et de valorisation de déchets de Lanchester va contribuer à la réduction des émissions de gaz à effet de serre tout en générant des revenus supplémentaires.* »

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 27 000 tonnes d'eqCO₂ par an, soit les émissions générées par la combustion de 21 millions de litres d'essence.

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 site 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-huit unités WAGABOX® en France, en Espagne et au Canada, représentant une capacité installée de 665 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 la Chester County Solid Waste Authority

Les commissaires du comté de Chester ont créé la Chester County Solid Waste Authority (CCSWA) en août 1984. En septembre 1984, la CCSWA est devenue propriétaire et exploitante du Centre de stockage et de valorisation de déchets de Lanchester (Lanchester Landfill and Reclamation Center), qui occupe une superficie de 240 hectares sur les cantons de Honey Brook, Salisbury et Caernarvon, dont 65 hectares dédiés au stockage des déchets. La mission de la CCSWA est de gérer tous les matériaux mis au rebut dans la zone de service de la LLARC avec un impact minimal sur l'environnement et avec un objectif global à long terme de zéro déchet.

Pour plus d'informations, visitez le site <https://www.chestercountyswa.org/>.

Waga Energy
Laurent Barbotin
+33 772-771-185
laurent.barbotin@waga-energy.com

Waga Energy
Alicia Fanni
+1 (786) 300-9545
alicia.fanni@waga-energy.com

Chester County
Robert Watts
+1 (484) 796-4040
bwatts@chesterctswa.org