

Le comté de Hillsborough, en Floride (États-Unis), choisit Waga Energy pour produire du biométhane

Le comté de Hillsborough, en Floride (États-Unis), a choisi Waga Energy pour produire du biométhane sur le site de stockage de déchets de la commune de Lithia. L'équipement fournira jusqu'à 180 GWh de biométhane par an.

Le comté de Hillsborough, situé sur la côte ouest de la Floride (États-Unis), a choisi Waga Energy, spécialiste de la production de biométhane sur les sites de stockage de déchets, pour valoriser le biogaz du site de la commune de Lithia. Grâce à la technologie WAGABOX®, développée et brevetée par Waga Energy, l'unité pourra traiter jusqu'à 4 800 m³ de biogaz par heure, et produire environ 180 GWh de biométhane annuellement, dans le cadre d'un contrat d'une durée initiale de 20 ans. Sa production sera injectée directement dans le réseau de gaz local.

L'équipement évitera l'émission d'environ 47 500 tonnes d'eqCO₂ par an, à travers la substitution du gaz naturel fossile, soit les émissions générées par la combustion de près de 16 millions de litres de gasoil¹. Ce projet d'économie circulaire fournira au territoire une énergie propre, locale et renouvelable, réduisant sa dépendance aux énergies fossiles.

Le site de stockage de déchets de Lithia appartient au comté de Hillsborough et est exploité par WM, premier fournisseur de solutions pour l'environnement aux États-Unis. Il peut traiter plus de 400 000 tonnes de déchets par an.

Fruit de 15 années de développement, la technologie WAGABOX® révolutionne la valorisation du biogaz des sites de stockage de déchets en combinant filtration membranaire et distillation cryogénique. 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, quelles que soient les variations dans le débit et la composition du biogaz émis par les déchets.

Guénaél Prince, co-fondateur et directeur général de Waga Energy États-Unis : « Nous sommes fiers de collaborer avec le comté de Hillsborough sur ce projet ambitieux, et de déployer pour la première fois notre solution en Floride, où se trouve notre siège commercial américain. Ensemble, nous agissons concrètement en faveur de la résilience énergétique et de la décarbonisation des infrastructures gazières pour les communautés de Floride. »

¹ Estimations basées sur la méthodologie de l'Agence américaine de protection de l'environnement (EPA)

À propos du Comté de Hillsborough

Situé sur la côte ouest de la Floride et porté par la ville de Tampa, le comté de Hillsborough regroupe une communauté dynamique et en pleine expansion de plus d'un million d'habitants. Alliant une économie régionale robuste à une grande diversité culturelle, le comté se distingue par ses infrastructures portuaires de premier plan, ses universités de renom et ses vastes espaces naturels. Engagé dans l'amélioration de la qualité de vie de ses résidents et visiteurs, le comté de Hillsborough mise sur des services publics innovants pour soutenir le développement de ses zones urbaines, suburbaines et rurales.

À propos de Waga Energy

Waga Energy produit du biométhane à un prix compétitif en valorisant les biogaz issus des sites de stockage de déchets à l'aide d'une technologie de purification brevetée appelée WAGABOX®. Le biométhane produit est injecté directement dans les réseaux de gaz qui alimentent les particuliers et les entreprises, offrant ainsi une alternative au gaz fossile naturel. Waga Energy exploite actuellement 32 unités de production de biométhane en France, en Espagne, au Canada et aux États-Unis, représentant une capacité installée de plus de 1,5 TWh par an. À ce jour, Waga Energy compte 21 unités de production de biométhane en construction à travers le monde. Chaque projet initié par Waga Energy contribue à la lutte contre le réchauffement climatique et favorise la transition énergétique. Waga Energy est cotée sur Euronext Paris (FR0012532810 – EPA : WAGA).

<https://waga-energy.com>

Contact

Laurent Barbotin

07 72 77 11 85

laurent.barbotin@waga-energy.com