

Communiqué de presse

Eybens (France), le 4 juin 2024

OCI Global choisit Waga Energy pour produire du biométhane sur le site de stockage des déchets de Beaumont, Texas

OCI Global (Euronext : OCI), l'un des principaux producteurs d'azote, de méthanol et d'hydrogène dans le monde, a signé un contrat de longue durée avec Waga Energy (EPA : WAGA), spécialiste de la production de biométhane sur les sites de stockage des déchets, pour produire du biométhane sur le site de stockage des déchets de la ville de Beaumont, dans l'État du Texas, grâce à sa technologie brevetée WAGABOX®.

Depuis 2010, OCI Global participe au développement du territoire de Beaumont. Il y construit actuellement une usine d'ammoniaque bas carbone (« Texas Blue Clean Ammonia ») qui doit être mise en service au début de l'année 2025. Le projet de production de biométhane engagé avec Waga Energy et la commune de Beaumont est une nouvelle illustration de son implication au sein de l'aire urbaine de Beaumont, Port Arthur et Orange (désignée sous le nom de « Triangle d'Or »). Il soutiendra la production de méthanol vert d'OCI Global dans le cadre de sa stratégie de décarbonation.

OCI Global va installer un dispositif de captation sur le site de stockage des déchets de la ville de Beaumont, afin de capter le gaz émis spontanément par la dégradation des déchets organiques. Ce gaz sera transformé en biométhane par une unité WAGABOX® installée sur le site, puis injecté dans le réseau de gaz local. Le projet va créer une vingtaine d'emplois pendant la construction, en plus des 300 personnes employées par OCI Global sur le territoire, et fournira des revenus additionnels à la ville de Beaumont une fois l'unité entrée en exploitation.

L'unité WAGABOX® sera construite, détenue et exploitée par Waga Energy dans le cadre d'un contrat de service d'épuration. OCI Global sera propriétaire de sa production de biométhane. Ce modèle d'affaires, inédit aux États-Unis, pourrait être répliqué sur de nombreux autres sites de stockage des déchets.

L'unité WAGABOX® sera mise en service en 2025 et évitera l'émission de 27 440 tonnes d'eqCO₂ par an selon la méthodologie de calcul de l'Agence américaine de protection de l'environnement (EPA)¹, soit les émissions de 10,6 millions de litres d'essence. La captation du gaz sur le site de stockage des déchets réduira en outre les émissions de méthane, un gaz à effet de serre dont le pouvoir de réchauffement est 84 fois supérieur à celui du CO₂ sur 20 ans. Pilier de la transition énergétique, le biométhane est le substitut local et renouvelable du gaz naturel fossile.

Fruit de 15 années de développement, la technologie WAGABOX® révolutionne la production de biométhane sur les sites de stockage des déchets par l'usage de la cryogénie. Elle optimise la production énergétique et fournit un biométhane de haute qualité, pouvant être injecté directement dans les infrastructures gazières, quelles que soient la qualité et la composition du gaz brut. Il s'agit du premier projet de production de biométhane engagé par Waga Energy et OCI au Texas. Waga Energy exploite 23 unités WAGABOX® dans le monde et 14 autres sont en construction.

¹ 16 500 tonnes d'eqCO₂ selon 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.

Bashir Lebada, président-directeur général de OCI Methanol & HyFuels, a déclaré : « Nous sommes ravis de ce partenariat avec Waga Energy et la ville de Beaumont, qui permettra à OCI HyFuels de sécuriser un approvisionnement en gaz renouvelable, tout en aidant la commune à réduire fortement les émissions de gaz à effet de serre. Nous sommes fiers que notre premier investissement dans le biométhane soit effectué à Beaumont, où nous investissons et créons des emplois depuis 15 ans. Nous sommes prêts à nous associer à d'autres sites de stockage des déchets locaux pour les aider à atteindre leurs objectifs de décarbonisation et à créer de la valeur pour les communautés locales. »

Guénaël Prince, président-directeur général de Waga Energy Inc. (États-Unis), a déclaré : « Nous sommes ravis de collaborer avec OCI Global, leader visionnaire en matière de solutions bas carbone, et pionnier dans l'utilisation du biométhane pour décarboner les activités industrielles. Ce projet, réalisé en partenariat avec la ville de Beaumont, est innovant à la fois par la technologie et par le modèle économique révolutionnaire que nous avons adopté avec OCI Global, en nous positionnant comme fournisseur de services d'épuration. »

À propos d'OCI

OCI est un leader mondial de l'azote, du méthanol et de l'hydrogène, et contribue à la décarbonation des industries à forte intensité énergétique qui façonnent, nourrissent et alimentent le monde. La capacité de production d'OCI s'étend sur quatre continents et comprend environ 16,8 millions de tonnes métriques par an de produits à base d'hydrogène, notamment des engrais azotés, du méthanol, des biocarburants, du fluide d'échappement diesel et de la mélamine. OCI, dont le siège est basé aux Pays-Bas, compte plus de 4 000 collaborateurs et est coté sur Euronext à Amsterdam. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.oci-global.com ou suivez OCI sur Twitter et LinkedIn.

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 24 unités de production de biométhane (détenues en propre ou vendues) en France, en Espagne, au Canada et aux États-Unis, représentant une capacité installée de 940 GWh/an. 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.

Contacts :

OCI

Gillian Daines
+44 7752 785826
gillian.daines@oci-global.com

Waga Energy

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

Waga Energy

Anne-Gaëlle Fonthieure
+33 (0)6 11 70 69 74
anne-gaelle.fonthieure@waga-energy.com