

COMMUNIQUÉ DE PRESSE
Eybens, le 22 juin 2022

Waga Energy, PreZero et Nedgia démarrent une unité de production de biométhane près de Barcelone

- L'unité est en service depuis le 20 juin 2023 sur le site de stockage des déchets de Can Mata, exploité par PreZero à Els Hostalets de Pierola, près de Barcelone (Catalogne).
- Grâce à la technologie WAGABOX[®], développée et brevetée par Waga Energy, l'unité injectera 70 GWh de biométhane par an dans le réseau de l'opérateur Nedgia, évitant ainsi l'émission de 17 000 tonnes d'eqCO₂ par an¹.



Situé à une quarantaine de kilomètres de Barcelone, Can Mata est l'un des plus importants sites de stockage des déchets en Espagne.

PreZero, l'un des principaux acteurs du traitement des déchets et des services environnementaux en Espagne, et Waga Energy, spécialiste de la production de biométhane sur les sites de stockage des déchets, ont démarré le 20 juin une unité de production de biométhane sur le site de Can Mata, situé à Els Hostalets de Pierola, à une quarantaine de kilomètres de Barcelone (Catalogne). Sa production de gaz renouvelable est injectée directement dans le réseau de Nedgia, distributeur de gaz du groupe Naturgy, grâce à un raccordement de six kilomètres réalisé dans le cadre de ce projet.

L'unité WAGABOX[®] produira 70 GWh de biométhane par an, soit l'équivalent de la consommation de 14 000 foyers ou de 200 autobus. Sa mise en service évitera l'émission d'environ 17 000 tonnes d'eqCO₂ par la substitution du gaz naturel fossile¹. L'installation a obtenu la certification « ISCC EU », démontrant que sa production respecte les critères de durabilité et de réduction des émissions de gaz à effet de serre définis par la directive européenne RED II².

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.

² Directive (EU) 2018/2001 du 11 décembre 2018 relative à la promotion de l'utilisation de l'énergie produite à partir de sources renouvelables.

La construction et la maintenance de l'unité sont financés par la vente du biométhane, dans le cadre d'un contrat d'achat privé à long terme ("*biomethane purchase agreement*"). Il s'agit du premier projet de valorisation du gaz d'un site de stockage en Europe à être financé selon ce modèle commun pour les projets d'électricité renouvelable. Ce projet au service de la transition énergétique a bénéficié d'une subvention européenne d'un montant de 2,4 millions d'euros dans le cadre du programme Innovation Fund Small Scale, destiné à favoriser le déploiement de technologies innovantes à faible intensité carbonique.

L'un des plus importants sites de stockage des déchets en Espagne

Occupant une superficie de 78 hectares, Can Mata est l'un des plus importants sites de stockage des déchets en Espagne. Exploité par PreZero, il traite les déchets urbains et industriels de Barcelone et de ses environs. Avec plus de 22 millions de tonnes de déchets stockés depuis 30 ans, le site produit près de 40 millions de mètres cubes de gaz par an, valorisé auparavant sous forme d'électricité et de chaleur. La mise en service de l'unité WAGABOX va augmenter fortement la production énergétique du site.

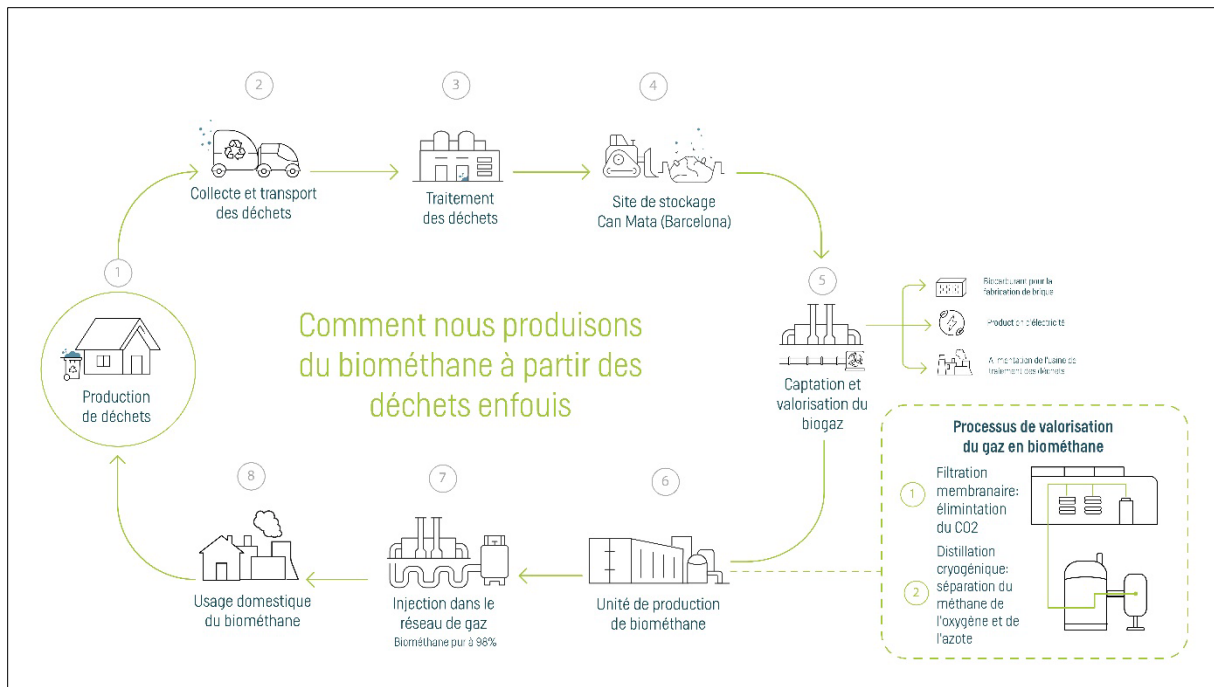
Technologie de rupture pour la valorisation du gaz des sites de stockage

Fruit de 15 années de développement, la technologie WAGABOX® combine la filtration membranaire et distillation cryogénique pour valoriser le gaz émis par les déchets enfouis sous forme de biométhane. Elle garantit une efficacité énergétique supérieure aux solutions basées sur la production d'électricité, et une valorisation optimale de la ressource, sans contrainte pour les exploitants des sites de stockage. Dix-sept unités WAGABOX® sont en exploitation en France, au Canada et en Espagne, et douze autres en construction en France, au Canada et aux États-Unis.

Mathieu Lefebvre, président-directeur général de Waga Energy, déclare : « Le démarrage de l'unité WAGABOX® de Can Mata représente une étape majeure dans le déploiement du biométhane en Espagne, au service de la transition énergétique et de la lutte contre le réchauffement climatique. Le succès de ce projet innovant résulte d'une collaboration exemplaire entre les équipes de Waga Energy, de PreZero et de Nedgia, et d'une volonté commune d'agir concrètement pour la préservation de notre environnement. »

Gonzalo Cañete, président-directeur général de PreZero en Espagne et au Portugal, déclare : "Ce projet de valorisation du biogaz d'un site de stockage des déchets sous forme de biométhane, injecté directement dans le réseau de gaz pour alimenter les foyers, les entreprises et les véhicules, est un projet pionnier en Espagne, appelé à devenir une référence internationale dans le domaine de l'économie circulaire".

Raúl Suárez, président-directeur de Nedgia, déclare : "Les 70 GWh de gaz renouvelable qui seront injectés par le site de Can Mata, à Hostalets de Pierola, sont un exemple concret de la façon dont la technologie et la collaboration entre entreprises permettent de réaliser un projet associant parfaitement énergie verte et économie circulaire. Chez Nedgia, nous sommes convaincus de la grande contribution de projets tels que celui-ci à la sécurité d'approvisionnement, à la réalisation des objectifs climatiques et à la réduction des émissions de nos clients, sans qu'ils aient à effectuer des investissements supplémentaires."



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-sept unités WAGABOX® en France, au Canada et en Espagne, représentant une capacité installée de 640 GWh/an. Douze 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 à la transition énergétique. Waga Energy est cotée sur Euronext Paris.

À propos de PreZero Espagne et Portugal

Forte de plus de 16 000 employés, la compagnie fournit des services urbains (collecte des déchets, nettoyage de la voie publique et gestion des espaces verts) à plus de 12 millions de personnes dans plus de 900 communes, et met en œuvre des solutions d'économie circulaire pour le traitement et le recyclage des déchets dans les plus de 130 installations qu'elle exploite. L'entreprise fait partie de PreZero International, laquelle compte plus de 30 000 salariés dans 11 pays, et appartient au groupe Schwarz, propriétaire notamment des enseignes Lidl et Kaufland, qui figurent parmi les leaders de la distribution alimentaire en Europe.

À propos de Nedgia

Filiale du groupe Naturgy, Nedgia est la société leader dans l'activité de distribution de gaz naturel en Espagne, où elle opère dans 11 régions et 1 150 municipalités. Elle compte plus de 5,4 millions de points de fourniture, représentant 70 % des consommateurs. Son principal atout est les 57 000 kilomètres de réseaux qui permettent d'acheminer de manière sûre et efficace l'approvisionnement en gaz naturel et en gaz renouvelable (biométhane) aujourd'hui, ainsi qu'en hydrogène à l'avenir. L'innovation, la proximité et le service client font partie de son ADN et caractérisent son activité. Naturgy est un groupe énergétique multinational présent dans le secteur de l'électricité et du gaz. La société s'engage résolument dans la production et la distribution de gaz renouvelable, avec trois usines en exploitation et un portefeuille supplémentaire d'environ 60 projets à différents stades de développement, qui lui permettront d'incorporer une nouvelle production de ce gaz renouvelable à court et moyen terme en Espagne, le troisième pays ayant le plus grand potentiel de production de biométhane en Europe.

CONTACTS PRESSE

WAGA ENERGY

Laurent Barbotin
+33 772 771 185

laurent.barbotin@waga-energy.com

PREZERO

comunicacion@prezero.es

NEDGIA

comunicacion.nedgia@nedgia.es