

Le comté de Lane (Oregon) et EPUD choisissent Waga Energy pour produire du biométhane

Le comté de Lane, en partenariat avec la régie d'électricité publique EPUD (Emerald People's Utility District), a sélectionné Waga Energy pour construire et exploiter une unité de production de biométhane sur le site de stockage de déchets de Short Mountain à Eugene, dans l'Oregon, USA. Une fois l'équipement en service, le site fournira environ 120 GWh de biométhane par an.

Le comté de Lane et la régie d'électricité publique EPUD (Emerald People's Utility District) ont choisi Waga Energy, spécialiste mondial de la production de biométhane à partir des sites de stockage de déchets, pour produire du biométhane sur le site de Short Mountain situé sur la commune d'Eugene, dans l'Oregon, au nord-ouest des États-Unis.

Utilisant la technologie WAGABOX®, développée et brevetée par Waga Energy, l'unité de production sera exploitée par Waga Energy dans le cadre d'un contrat d'une durée initiale de 25 ans. Elle pourra traiter jusqu'à 3 200 m³/h de biogaz et produire environ 120 GWh de biométhane par an, directement injecté dans le réseau de gaz local. Le projet permettra d'éviter l'émission d'environ 31 000 tonnes d'émissions d'équivalent CO₂ par an grâce au remplacement des combustibles fossiles, ce qui équivaut aux émissions générées par la combustion de plus de 10 millions de litres de diesel¹.

Le site de stockage de déchets de Short Mountain est détenu et exploité par le comté de Lane. Il reçoit jusqu'à 270 000 tonnes de déchets par an. Actuellement, EPUD valorise le biogaz produit par les déchets sous forme d'électricité. L'unité WAGABOX® augmentera la production énergétique du site, et fournira au territoire une source fiable de gaz renouvelable pour réduire sa dépendance aux énergies fossiles.

Fruit de 15 années de recherche et développement, la technologie WAGABOX® de Waga Energy révolutionne la valorisation du biogaz des sites de stockage de déchets en combinant la filtration membranaire et la distillation cryogénique. Elle maximise la production d'énergie renouvelable des sites et garantit la production d'un biométhane de haute qualité, pouvant être injecté directement dans les réseaux de distribution.

« Nous sommes ravis d'entamer ce nouveau chapitre dans un partenariat de plusieurs décennies avec EPUD », déclare **David Loveall**, commissaire du comté de Lane. « Notre collaboration avec Waga Energy permettra de réduire les émissions provenant du site de stockage de déchets et de les transformer en énergie renouvelable. C'est une victoire pour notre communauté et un excellent exemple de la manière dont les organismes publics peuvent travailler avec des entreprises privées pour créer des solutions innovantes et bénéfiques. »

Curt Offenbacher, président du conseil d'administration d'Emerald People's Utility District : « EPUD est heureux d'écrire ce nouveau chapitre dans l'histoire du site de stockage de déchets de Short Mountain. Nous sommes fiers des contributions que nous avons apportées au cours des trois dernières décennies pour produire de l'électricité à bas prix et réduire les émissions locales, mais nous savons que Waga Energy peut faire passer à un niveau supérieur. De plus, ce projet préservera nos clients de

¹ Estimations basées sur le calculateur de l'Agence américaine de protection de l'environnement (EPA)

« futures hausses de tarifs, et nous permettra de nous concentrer sur notre mission principale, qui consiste à fournir une énergie sûre, fiable et compétitive. »

« Nous sommes honorés de nous associer au comté de Lane et à EPUD dans le cadre de ce projet, qui reflète notre engagement commun en faveur de la protection de l'environnement et des solutions énergétiques innovantes », affirme **Guénaël Prince**, cofondateur et directeur général de Waga Energy Inc. « En produisant sur le site du biométhane de haute qualité, nous réduirons les émissions de gaz à effet de serre, et nous fournirons à la communauté une énergie fiable, locale et renouvelable. Cette collaboration montre ce qu'il est possible de réaliser quand un acteur public et un leader technologique s'associent pour promouvoir un avenir plus durable. »

À propos du Comté de Lane

Le comté de Lane, dans l'Oregon, s'étend sur 12 000 km² et fournit une large gamme de services à près de 400 000 personnes vivant entre la côte de l'Oregon et les montagnes Cascade. Le service de gestion des déchets solides du comté de Lane est l'un des plus importants de l'État. Il comprend 15 centres de tri, des services de recyclage et le seul site de stockage des déchets autorisé sur le du comté.

www.LaneCountyOR.gov

À propos d'Emerald People's Utility District (EPUD)

Emerald People's Utility District (EPUD) est une régie publique d'électricité à but non lucratif, détenue par ses clients, qui dessert les communautés de l'ouest de l'Oregon. Fondée sur un modèle de gouvernance locale, la régie s'attache à fournir une électricité fiable et abordable, tout en investissant sur le territoire pour servir les intérêts à long terme des communautés qu'il soutient.

<https://www.epud.org/>

À propos de Waga Energy

Waga Energy produit du biométhane à des prix compétitifs en valorisant les biogaz 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 22 unités de production de biométhane en construction dans le monde entier. Chaque projet lancé 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).

[Waga Energy - Le biométhane pour tous](#)

Contacts

Comté de Lane

Devon Ashbridge, Responsable de l'information publique
+1 (541) 682-4256 | PublicInformation@LaneCountyOR.gov

Emerald People's Utility District (EPUD)

Kristine Lindemulder, Responsable communication
Kristine@epud.org

Waga Energy

Laurent Barbotin
07 72 77 11 85 | laurent.barbotin@waga-energy.com