

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

## Le comté de Randolph choisit Waga Energy pour produire du biométhane en Caroline du Nord

**Asheboro, Caroline du Nord, États-Unis – 30 juin 2026 – Le comté de Randolph a choisi Waga Energy pour développer une unité de production de biométhane sur le site de stockage des déchets de Great Oak, à Randleman, en Caroline du Nord.**

Le comté de Randolph, collectivité locale de Caroline du Nord, et Waga Energy, spécialiste de la production de biométhane sur les sites de stockage des déchets, annoncent la signature d'un contrat portant sur la construction et l'exploitation d'une unité de production de biométhane sur le site de stockage des déchets de Great Oak, situé à Randleman, en Caroline du Nord.

Dans le cadre de cet accord d'une durée de 20 ans, Waga Energy financera, construira, détiendra et exploitera une unité de production de biométhane d'une capacité initiale de 4 800 m<sup>3</sup>/h. Cet équipement utilisera la technologie WAGABOX®, développée et brevetée par Waga Energy, pour valoriser le gaz produit par les déchets enfouis sous forme de biométhane, injecté directement dans le réseau de gaz local.

Fruit de 15 années de recherche et développement, la technologie WAGABOX® associe la filtration membranaire et la distillation cryogénique pour révolutionner l'épuration du gaz des sites de stockage des déchets. Elle maximise la production d'énergie renouvelable et garantit la production d'un biométhane de haute qualité, pouvant être injecté directement dans les réseaux de gaz naturel, quelles que soient les variations dans le débit et la composition du gaz brut.

L'unité WAGABOX® produira environ 179 GWh de biométhane par an et évitera l'émission d'environ 47 500 tonnes d'équivalent CO<sub>2</sub> chaque année par la substitution du gaz fossile — soit l'équivalent des émissions de CO<sub>2</sub> provenant de la combustion d'environ 16 millions de litres de gazole<sup>1</sup>. En valorisant le gaz émis par les déchets enfouis pour produire une énergie locale, fiable et renouvelable, le projet s'inscrit pleinement dans une logique d'économie circulaire et contribue à réduire le recours aux énergies fossiles. Waga Energy investira également dans le système de captage afin de maximiser la collecte du gaz et de réduire les émissions locales.

Le site de Great Oak est détenu par le comté de Randolph et exploité par Waste Management of Carolinas, Inc. L'an dernier, il a accueilli 627 500 tonnes de déchets. En 2013, le comté de Randolph a confié son exploitation à Waste Management of Carolinas, Inc., à l'issue d'un processus de sélection. La construction du site a débuté en mai 2016, après l'obtention des permis. L'installation a commencé à recevoir des déchets en janvier 2017, dans le cadre d'un permis initial autorisant jusqu'à 1 800 tonnes par jour. En 2019, l'autorisation a été portée à 3 600 tonnes par jour, soit le maximum autorisé.

---

<sup>1</sup> Estimations basées sur la méthodologie de l'agence américaine de protection de l'environnement (EPA).



Dans le cadre de l'accord d'exploitation, le comté de Randolph conserve les droits sur le gaz produit par les déchets enfouis. La collaboration engagée avec Waga Energy fait suite à un appel à concurrence mené par le comté de Randolph en 2025.

**Darrell Frye, président du conseil des commissaires du comté de Randolph**, a déclaré : « Le comté de Randolph est heureux de s'associer à Waga Energy pour produire du biométhane sur le site de stockage des déchets de Great Oak. En s'inscrivant dans notre partenariat de long terme avec Waste Management, cet accord garantit que le comté de Randolph tirera le meilleur parti du site pendant les décennies à venir. »

**Guénaël Prince, directeur général de Waga Energy Inc.**, a déclaré : « Nous remercions le comté de Randolph pour sa confiance et son engagement à nos côtés. En produisant du biométhane à partir du gaz issu des déchets enfouis, nous allons créer une valeur environnementale durable tout en mettant à disposition du territoire une source d'énergie locale, fiable et renouvelable. Ce partenariat de long terme illustre l'ampleur et le potentiel du site de Great Oak, et contribuera au développement des énergies renouvelables en Caroline du Nord. »

### À propos du comté de Randolph

Le comté de Randolph est situé au cœur de la région du Piedmont, en Caroline du Nord, et accueille le North Carolina Zoo, le plus grand zoo au monde en habitat naturel. Il conjugue un riche héritage historique dans la poterie, les courses automobiles et le textile avec des communautés agricoles dynamiques et des collines aux paysages remarquables. Le comté de Randolph offre une bonne qualité de vie, ce qui explique pourquoi des entreprises telles que Toyota/TBMNC, Energizer et Post Consumer Brands y ont réalisé des investissements significatifs, démontrant à d'autres entreprises et secteurs industriels qu'il s'agit d'un territoire favorable aux affaires dans un État en forte croissance.

### À propos de Waga Energy

Fondée en 2015, Waga Energy produit du biométhane à prix compétitif en valorisant le biogaz des sites de stockage des déchets grâce à une technologie d'épuration brevetée appelée WAGABOX®. Le biométhane produit est injecté directement dans les réseaux de distribution de gaz qui alimentent les particuliers et les entreprises, en substitution du gaz naturel fossile. À ce jour, Waga Energy exploite 36 unités de production de biométhane en France, en Espagne, aux États-Unis et au Canada, représentant une capacité installée de plus de 1,9 TWh/an. 21 unités sont en construction en France, en Italie, en Espagne, au Canada et aux États-Unis. Chaque projet engagé par Waga Energy contribue à la lutte contre le réchauffement climatique et à l'accélération de la transition énergétique. Waga Energy est cotée sur Euronext Paris (EPA : WAGA).

### Contacts

#### Randolph County

Amy Rudisill  
Public Information Officer  
(336) 318-6342  
[amy.rudisill@randolphcountync.gov](mailto:amy.rudisill@randolphcountync.gov)

#### Waga Energy

Alicia Fanni  
Marketing and Communications  
Manager  
(786) 300-9545  
[alicia.fanni@waga-energy.com](mailto:alicia.fanni@waga-energy.com)

#### Waga Energy

Laurent Barbotin  
Head of Public Relations  
+33 7 72 77 11 85  
[laurent.barbotin@waga-energy.com](mailto:laurent.barbotin@waga-energy.com)