

Biométhane : Waga Energy double sa capacité de production avec des objectifs internationaux

Waga Energy inaugure un atelier industriel en Isère pour doubler sa production d'unités WAGABOX®. Ce nouvel outil, stratégique pour répondre à la demande mondiale en biométhane, soutient l'expansion du groupe dans 7 pays. Objectif : accélérer la transition énergétique avec une énergie locale et renouvelable.

Dix ans après la création de Waga Energy, les trois co-fondateurs, Mathieu Lefebvre, président directeur général, Nicolas Paget, directeur général adjoint et directeur industriel, et Guénaël Prince, directeur États-Unis, ont inauguré un atelier de production de chaudronnerie pour ses équipements cryogéniques.

La distillation par cryogénie est au cœur de unités WAGABOX®, centrales de production de biométhane sur les sites de stockage de déchets. Couplée à la filtration membranaire, elle permet de séparer le méthane des autres gaz via un procédé breveté et unique au monde. Cette technologie est conçue, assemblée et testée chez un partenaire historique, Ravanat, avec des exigences de performance élevées en conditions industrielles. Ce nouvel atelier renforce le contrôle qualité, la réactivité et la souveraineté technologique du groupe.

Pour poursuivre son développement à l'international, Waga Energy a investi dans un atelier pour pouvoir doubler sa capacité de production et ainsi atteindre ses objectifs de croissance.

Chaudronnerie de précision

Cet atelier sera co-exploité avec la société [Ravanat](#). Avec une expérience de plus de 25 ans dans la fabrication d'équipements cryogéniques, Ravanat est un partenaire industriel de Waga Energy depuis la fabrication de sa première unité WAGABOX® en 2016.

Créée à la fin des années 1970, l'entreprise fabrique de la chaudronnerie à très haute valeur ajoutée avec un savoir-faire technologique qui en fait l'un des acteurs mondiaux de référence du domaine. Basée à Saint-Jean-de-Moirans en Isère, elle emploie 40 personnes et réalise 25 % de son chiffre d'affaires à l'export.

« Très peu d'entreprises possèdent les compétences, notamment en soudure, des équipes de Ravanat, souligne Nicolas Paget. L'installation de notre partenaire industriel dans nos locaux est donc stratégique : elle nous permet de travailler en confiance, de maîtriser notre propriété industrielle, et de nous projeter sur le développement de futurs projets. »

10 ans d'innovation et de développement à l'international

Waga Energy a connu depuis 2015 une croissance soutenue. La première unité WAGABOX® a été implantée en 2017 en France. Très vite, les fondateurs ont décidé d'exporter leur solution aux États-Unis, au Canada et en Espagne. Depuis, l'entreprise s'est déployée dans trois autres pays : Italie, Royaume-Uni et Brésil. Waga Energy a implanté 31 centrales de production de biométhane sur les deux continents et 19 unités supplémentaires sont en cours de construction. Les unités en exploitation représentent 1,5 TWh/an (térawatt-heure par an) de capacité installée, soit l'équivalent de la production de 168 millions de litres d'essence, ou encore l'équivalent de la consommation annuelle de gaz de 250 000 foyers en France.

Ce développement international s'est déroulé grâce à une rupture technologique qui offre des performances exceptionnelles permettant de séparer le méthane des autres gaz. Les unités WAGABOX® sont standardisées et s'adaptent aux sites de stockage de déchets, quelle que soit la

qualité du gaz sur le site, et sans contrainte pour l'opérateur du site. Waga Energy a un modèle d'affaires de développeur, financeur, exploitant sur 10 à 20 ans. Ce modèle permet d'assurer la pérennité de l'entreprise et une visibilité sur le long terme.

« Notre objectif est de déployer un maximum d'unités WAGABOX® en Europe, en Amérique du Nord et en Amérique du Sud et, pourquoi pas, d'ouvrir d'autres géographies en Europe de l'Est, voire en Asie », explique Guénaél Prince. Une filiale a été ouverte début 2025 au Brésil pour attaquer les marchés d'Amérique latine, dont la Colombie et le Mexique.

La croissance de l'entreprise s'est aussi faite avec et grâce aux collaborateurs de l'entreprise, qui est passée de 15 salariés en 2017 à 250 fin 2024 et bientôt 300 à fin 2025.

Une alternative aux énergies fossiles

Les trois co-fondateurs sont très engagés pour le climat et la planète, un supplément d'âme qui participe au succès de l'entreprise. Produire du biométhane abordable avec une technologie performante à partir d'un secteur émetteur de méthane est pour eux un enjeu vital. Le méthane est un gaz à effet de serre 80 fois plus puissant que le CO₂ sur 20 ans. Pourtant, de pollution il peut être transformé en une source d'énergie locale et renouvelable, substitut du gaz fossile.

« Les émissions de méthane sont un sujet ultra-critique, c'est l'urgence absolue en matière de lutte contre le changement climatique. Or nous avons un impact positif majeur sur ces émissions grâce aux unités WAGABOX®, et nous devons l'intensifier. Notre objectif est d'accélérer la transition énergétique en augmentant chaque année notre production de biométhane. Nous avons ainsi évité l'émission de près de 280 000 tonnes d'équivalent CO₂ dans l'atmosphère depuis 2017. Depuis 10 ans, nous restons animés par la volonté d'œuvrer au service du bien commun », assure Mathieu Lefebvre, président-directeur général de Waga Energy.

Caractéristiques techniques du bâtiment

Le bâtiment de **1200 m²** comprend une partie de bureaux et deux ateliers, l'un de 700 m², l'autre de 342 m². Chacun est équipé de deux ponts roulants de 10 tonnes. L'un d'eux est également équipé d'une potence de soudure automatique. Les travaux ont débuté en septembre 2024 et se sont achevés en juin 2025. À terme, la toiture sera équipée de **panneaux photovoltaïques**.

Le nouveau parking, commun à l'atelier et au siège social, a été réaménagé. Il compte **90 places de parking** et sera **végétalisé** à l'automne 2025. S'y ajoutent près de **70 emplacements vélos** qui seront complétés pour améliorer le confort des usagers et encourager les pratiques de mobilité douces.

L'ensemble du bâtiment et de ses aménagements représente **un investissement d'1,6 M€**. Il a bénéficié d'une subvention de 98 381 € de la part de la Région Auvergne Rhône-Alpes pour financer les achats d'équipements industriels.

Waga Energy a agi en tant que chef de projet et a fait appel au contractant général SBI, Groupe Eos, pour gérer le chantier. Seize entreprises, essentiellement de Rhône-Alpes, sont intervenues pour la construction du bâtiment industriel et ses aménagements intérieurs et extérieurs.

À propos de Waga Energy

Créée en 2015, Waga Energy produit du biométhane à un prix compétitif en valorisant le gaz 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 distribution de gaz qui alimentent les particuliers et les entreprises, fournissant ainsi un substitut au gaz naturel fossile. Waga Energy exploite 31 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. Waga Energy a actuellement 19 unités de production de biométhane en construction dans le monde. Chaque projet initié par Waga Energy contribue à la lutte contre le réchauffement climatique et participe à la transition énergétique. Waga Energy est cotée sur Euronext Paris (FR0012532810 – EPA : WAGA).
Waga Energy - Le biométhane pour tous

Contacts

Relations investisseurs

Laurent Barbotin

07 72 77 11 85

laurent.barbotin@waga-energy.com

[Investir dans Waga Energy - Waga Energy](#)

Relations presse

Anne-Gaëlle Fonthieure

06 11 70 69 74

anne-gaelle.fonthieure@waga-energy.com

[Journalistes - Waga Energy France](#)