

Brésil : Waga Energy présente sa solution de production de biométhane en marge de la COP30

À quelques jours de la COP30, Waga Energy présente à Rio de Janeiro sa technologie WAGABOX®, qui purifie les gaz des sites de stockage de déchets en biométhane. Une solution clé alors que le Brésil ambitionne de produire plus de 4 millions de m³/jour de gaz renouvelable d'ici à 2040.

Le mardi 4 novembre à Rio de Janeiro, Alvaro Ferreira, directeur de la filiale brésilienne de Waga Energy, participe à 15h30 à la table ronde "*Nova Indústria Brasil*" & *France 2030 – réussir la réindustrialisation verte* aux côtés des entreprises Veolia, Schneider Electric, Braskem, Qualiteo et Loxam. Cette intervention se fait dans le cadre des échanges bilatéraux organisés par Business France lors du *Forum économique France-Brésil sur la Transition énergétique et écologique COP30*¹ à la [Casa Firjan](#).

Le jeudi 6 novembre, toujours à Rio de Janeiro, Mathieu Lefèbre, directeur général de Waga Energy Group, intervient lors de la table ronde "*Challenges, opportunities and costs of Waste Management to Protect Health and the Environment, while Reducing Climate Impacts*" auprès des sociétés Orizon et Charlotte Morton, présidente de World Biogas Association. Sa prise de parole se fait lors du Forum *Sustainable Cities, Waste & Circularity : Pathways to a 3D Future*² (Villes durables, déchets et circularité : les voies vers un avenir en 3D), au [Collège brésilien des Hautes Études](#) organisé par l'International Solid Waste Association (ISWA, Association internationale des déchets solides).

Lors de ces deux journées, Waga Energy présente l'importance de la capture des gaz des sites de stockage des déchets pour l'économie circulaire et la réduction des émissions des gaz à effet de serre. Sa solution innovante appelée WAGABOX®, unique au monde, combine la filtration par membranes et la distillation cryogénique pour séparer le méthane des autres gaz émis par les déchets enfouis. La technologie WAGABOX® permet ainsi de transformer le méthane, une source majeure de pollution atmosphérique, en biométhane, substitut renouvelable au gaz naturel fossile.

Ces deux rencontres se tiennent en marge de la COP30 lors d'événements présentant des solutions en faveur de la protection du climat. Le Brésil se prépare en effet à accueillir la Conférence des Nations Unies sur le climat (COP30³) à Bélem du 6 au 21 novembre 2025. Ce sommet mettra en lumière le potentiel du pays à déployer le biométhane comme levier clé dans la lutte contre le changement climatique.

Les objectifs de décarbonation du Brésil

Début 2025, Waga Energy s'implante à São Paulo avec pour mission :

- de maximiser le potentiel énergétique des sites de stockage de déchets grâce à une innovation technologique éprouvée ;
- d'accroître l'offre de biométhane pour contribuer à l'atteinte des objectifs nationaux en matière de décarbonation.

¹ [Business France, créateurs d'opportunités business - Casa Firjan Rua Guilhermina Guinle, 211, Botafogo CEP 22270-060, Rio de Janeiro – RJ](#)

² [3D Future Forum – Sustainable Cities, Waste & Circularity | ISWA - Adresse : Colegio Brasileiro de Altos Estudos CBAE – Flamengo Rio de Janeiro](#)

³ [La COP30 se tiendra du 6 au 21 novembre 2025 à Belém, au Brésil. | Nations Unies](#)

Avec environ 800 sites de stockage de déchets et près de 3 000 sites d'élimination susceptibles d'être équipés d'un réseau de captation des gaz, le Brésil dispose d'un potentiel de production de biométhane immense. Le pays fait ainsi face à un défi de taille, la gestion des déchets, mais aussi à une opportunité stratégique majeure avec la production de biométhane.

Les études menées par l'*Empresa de Pesquisa Energética* confirment que le biométhane est une filière en pleine expansion. Le *Plan national des déchets solides* actualisé (*Planares, 2024*) fixe des objectifs ambitieux pour la valorisation du gaz des sites de stockage de déchets, visant une capacité de 257 mégawatt d'ici à 2040. Le pays s'est doté d'un cadre réglementaire structurant avec la *Loi sur le carburant du futur*, qui imposera à terme que tout gaz naturel, vendu, importé ou autoproduit, devra contenir 1 % à 10 % de gaz renouvelable. Il crée également le *Certificat de Garantie d'Origine du Biométhane* (CGOB) pour certifier et suivre la production. Avec une capacité installée moyenne de 631 000 mètres cubes par jour en janvier 2025, le Brésil devra ajouter environ 4 millions de mètres cubes par jour pour atteindre ses objectifs.

À l'approche de la COP30, Waga Energy ouvre ses portes aux médias : nos dirigeants sont disponibles à Rio de Janeiro du 3 au 7 novembre pour des interviews et échanges sur les enjeux du biométhane et de la transition énergétique.

Mathieu Lefèbvre, directeur général de Waga Energy Group : « Depuis dix ans, Waga Energy capture et transforme le gaz émis par les sites de stockage de déchets en biométhane, contribuant à réduire les émissions de gaz à effet de serre . Alors que les Nations Unies appellent à une transition des énergies fossiles vers les renouvelables, nous travaillons quotidiennement à transformer une source majeure de pollution atmosphérique en une source d'énergie propre, locale et renouvelable accessible à tous, animés par une volonté d'œuvrer au bien commun. »

Alvaro Ferreira, directeur de Waga Energy Brésil : « Le potentiel de production d'énergie renouvelable du Brésil reste encore largement sous-exploité. Grâce à une innovation technologique majeure, la WAGABOX®, nous transformons les sites de stockage de déchets en producteurs de biométhane, énergie propre, locale et renouvelable. Nous mettons notre technologie au service de la décarbonation du Brésil et, plus largement des pays d'Amérique latine. »

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 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 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. Waga Energy a actuellement 18 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 presse

Possibilité d'organiser des interviews avec Mathieu Lefèbvre ou Alvaro Ferreira du 3 au 7 novembre à Rio de Janeiro (av. Bartolomeu Mitre, 770 – Leblon)

Anne-Gaëlle Fontheure

06 11 70 69 74 - anne-gaelle.fontheure@waga-energy.com

[Journalistes - Waga Energy France](#)

Relations investisseurs

Laurent Barbotin

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

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