

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

WAGA ENERGY, LEADER DE LA VALORISATION DU GAZ DE DÉCHARGE SOUS FORME DE BIOMÉTHANE, LANCE UN PROJET AU CANADA

Meylan (France), le 13 avril 2021 – Waga Energy, la Régie de gestion des matières résiduelles de la Mauricie (RGMRM) et l'énergéticien canadien Énergir lancent un projet d'injection de biométhane sur le site de stockage des déchets de Saint-Étienne-des-Grès (Québec, Canada). Le biométhane, appelé gaz naturel renouvelable (GNR) au Québec, est le substitut renouvelable du gaz naturel fossile.



Mesure de la composition du gaz sur un puit de captage du site de stockage des déchets de Saint-Étienne-des-Grès (Québec).

Waga Energy a signé en mars dernier un contrat avec la Régie de gestion des matières résiduelles de la Mauricie (RGMRM) pour acheter pendant 20 ans le gaz produit par son site d'enfouissement des déchets de Saint-Étienne-des-Grès, à 150 kilomètres au nord de Montréal (Québec, Canada). Pour valoriser cette ressource, Waga Energy va construire et exploiter sur le site une unité d'épuration utilisant sa technologie brevetée WAGABOX®. Le biométhane produit sera revendu à Énergir, principale entreprise de distribution du gaz naturel au Québec.

L'unité WAGABOX® de Saint-Étienne-des-Grès pourra traiter 3 400 m³/h de gaz de décharge et produire 130 GWh de biométhane par an, soit la consommation annuelle de 8 000 foyers québécois. Sa mise en service, en 2022, évitera l'émission de 23 000 tonnes d'éqCO₂ par an dans l'atmosphère. Ce projet contribuera à l'objectif d'atteindre du gouvernement québécois de faire circuler 10 % de gaz vers dans les réseaux en 2030.

La RGMRM est le premier opérateur de traitement des déchets nord-américain à bénéficier de la solution WAGABOX®, qui associe une innovation technologique et un modèle d'investisseur-exploitant. Elle permet de valoriser le gaz des décharges sous forme de biométhane, sans contrainte technique ou financière pour les opérateurs. Cette approche a permis à Waga Energy de s'imposer en cinq ans comme le leader de ce marché.

Dix unités WAGABOX® ont été mises en service en France depuis 2017. Elles alimentent 35 000 foyers français et évitent 45 000 tonnes d'eqCO₂ par an. Cinq autres unités sont en construction, dont trois unités de très grande capacité sur un site de Veolia près de Paris (France), un site de Ferrovial Servicios près de Barcelone (Espagne), et sur le site de la RGMRM à Saint-Étienne-des-Grès.

Construction au Québec et en France

L'unité WAGABOX® de Saint-Étienne-des-Grès sera construite au Québec, par la filiale canadienne de Waga Energy, avec l'appui de sous-traitants locaux. Seul le module de distillation cryogénique, qui concentre une part importante du savoir-faire de Waga Energy, sera fabriqué dans le bassin industriel grenoblois (France) et acheminé par voie maritime.

La technologie WAGABOX® est issue de 10 années de R&D au sein du groupe Air Liquide et de Waga Energy. Combinant filtration membranaire et distillation cryogénique, elle fournit un biométhane de haute qualité, pouvant être injecté directement dans les réseaux de gaz. Elle incite les opérateurs de site d'enfouissement à optimiser le captage du gaz et contribue à réduire les nuisances olfactives et les émissions fugitives de méthane.

Saint-Étienne-des-Grès est le plus important site d'enfouissement des déchets géré par une collectivité au Québec. Il reçoit 180 000 tonnes de déchets par an. Le gaz produit par la dégradation des matières organiques est actuellement collecté et brûlé dans une torchère.

Mathieu Lefebvre, président et cofondateur de Waga Energy : « Grâce à la solution WAGABOX®, des centaines de sites d'enfouissement des déchets nord-américains vont pouvoir devenir producteur de biométhane et contribuer à la transition énergétique, tout en générant des revenus complémentaires sans investissement ni contrainte d'exploitation. »

Michel Angers, président de la RGMRM : « La signature de ce contrat est le fruit d'une démarche entreprise il y a déjà plusieurs mois afin d'identifier la technologie nous permettant de valoriser les biogaz de notre champ gazier à leur plein potentiel. Dorénavant, traiter les biogaz n'occasionnera plus une dépense mais bien un revenu, un gain pour les citoyens de la Mauricie. Nous sommes fiers de contribuer à la transition énergétique du Québec ».

Renault Lortie, vice-président, Clients et approvisionnement gazier d'Énergir : « Le développement de la filière du gaz naturel renouvelable au Québec est un élément central dans les efforts de décarbonation de notre économie. Énergir vise à injecter de plus en plus de GNR annuellement dans son réseau, soit un volume représentant au moins 10 % des volumes annuels qu'elle distribue à l'horizon 2030. En plus de contribuer à l'atteinte de cet objectif, ce projet d'économie circulaire permettra à de plus en plus de clients de bénéficier d'une énergie propre et locale ».

À propos de la Régie de gestion des matières résiduelles de la Mauricie

Créée en 1991, la Régie de gestion des matières résiduelles de la Mauricie est un organisme municipal regroupant la MRC des Chenaux, de Maskinongé et de Mékinac, ainsi que les villes de Shawinigan et de Trois-Rivières. La Régie, qui assure la gestion globale des matières résiduelles de la Mauricie, porte une vision : valoriser et transformer les ressources qui lui sont confiées, contribuant ainsi à préserver la qualité de vie des générations futures.

À propos de Waga Energy

Entreprise créée en 2015 dans le bassin industriel grenoblois, Waga Energy s'est imposée en six ans comme le leader européen de la valorisation du gaz de décharge sous forme de biométhane grâce à une technologie d'épuration unique au monde, combinant filtration membranaire et distillation cryogénique. Waga Energy finance, construit et exploite ses unités d'épuration, appelées WAGABOX®, dans le cadre de partenariat à long terme avec les opérateurs de sites d'enfouissement, et génère des revenus par la revente du biométhane.

À propos d'Énergir

Comptant plus de 8 milliards de dollars d'actifs, Énergir est une entreprise diversifiée du secteur énergétique dont la mission est de répondre de manière de plus en plus durable aux besoins énergétiques de ses quelque 530 000 clients et des communautés qu'elle dessert. Principale entreprise de distribution de gaz naturel au Québec, Énergir y produit également, par le biais de coentreprises, de l'électricité à partir d'énergie éolienne. Par le biais de filiales et autres placements, l'entreprise est présente aux États-Unis où elle produit de l'électricité de sources hydraulique, éolienne et solaire, en plus d'être le principal distributeur d'électricité et le seul distributeur de gaz naturel de l'État du Vermont. Énergir valorise l'efficacité énergétique, investit et poursuit son implication dans des projets énergétiques tels que le gaz naturel renouvelable et le gaz naturel liquéfié et comprimé. Par le biais de ses filiales, elle offre également une variété de services énergétiques. Énergir souhaite devenir le partenaire recherché et apprécié par tous ceux et celles qui aspirent à un avenir énergétique meilleur.

CONTACTS

WAGA ENERGY

Laurent Barbotin
+33 772 771 185

laurent.barbotin@waga-energy.com

Régie de la Mauricie

Sylvie Gamache
+1 819 692 7786

laurent.barbotin@waga-energy.com

ÉNERGIR

Catherine Houde
+1 866 598 3449

communications@energir.com