

Communiqué de presse

Eybens (France), le 6 mai 2024

Arcavi et Waga Energy démarrent une unité de production de biométhane en Champagne-Ardenne

Arcavi, société d'économie mixte en charge des déchets du département des Ardennes, et Waga Energy (EPA : WAGA), spécialiste de la production de biométhane sur les sites de stockage des déchets, ont démarré le 26 avril 2024 une unité de production sur l'Installation de Valorisation et d'Élimination des déchets Ardennais (IVEDA) d'Éteignières (Ardennes). Cette unité utilise la technologie WAGABOX®, développée et brevetée par Waga Energy, pour produire du biométhane, substitut renouvelable du gaz naturel fossile, à partir du gaz émis spontanément par les déchets enfouis sur le site. Ce gaz vert est injecté directement dans le réseau de distribution de GRDF pour alimenter les particuliers et les entreprises des communes de Rocroi et Bourg Fidèle.

L'unité WAGABOX® peut traiter jusqu'à 600 m³/h de gaz et produire environ 25 GWh de biométhane par an, selon la concentration de méthane dans le gaz brut. Sa montée en charge sera progressive : elle remplace pour l'heure l'un des deux moteurs de cogénération installés sur le site pour valoriser le gaz sous forme d'électricité et de chaleur ; dès l'année prochaine, après l'arrêt du second moteur, elle traitera l'intégralité du gaz disponible et pourra alors alimenter plus de 2 500 foyers, évitant ainsi l'émission d'environ 3 000 tonnes d'eqCO₂ par an dans l'atmosphère¹. Sa mise en service va augmenter fortement le rendement énergétique du site et fournir une énergie locale et renouvelable pour substituer les énergies fossiles, notamment dans le transport, l'industrie et le chauffage urbain.

Créée en 1978 sous l'impulsion du Conseil Général des Ardennes, Arcavi met en œuvre la politique départementale du Syndicat Mixte de Traitement des Déchets Ardennais. Elle exploite notamment le pôle IVEDA à Éteignières, qui peut traiter jusqu'à 120 000 tonnes de déchets par an.

Le projet a bénéficié d'une subvention de 311 260 € de l'Agence de la Transition Écologique (Ademe) dans le cadre du « Concours d'innovation i-Nov », financé par le plan France 2030, afin d'améliorer le rendement de l'installation. Le concours i-Nov soutient des projets d'innovation portés par des start-up et PME au potentiel particulièrement fort pour l'économie française.

Marc Wathy, président-directeur général d'Arcavi : « L'utilisation des déchets comme ressources est une opportunité concrète de développer une source d'énergie verte et durable pour le territoire des Ardennes. Nous sommes très enthousiastes à l'idée de travailler avec notre nouveau partenaire, la société Waga Energy, afin de renforcer durablement la revalorisation du biogaz existante du site ».

¹ Estimation basée sur les facteurs d'émission comparés du gaz naturel et du biométhane en France déterminés par la base carbone de l'Ademe, en intégrant les émissions directes et indirectes.

Mathieu Lefebvre, président-directeur général de Waga Energy : « Grâce à la technologie WAGABOX®, le pôle IVEDA d'Éteignières devient producteur de biométhane et alimente le territoire avec une énergie verte, locale et durable. Nous sommes très heureux de travailler main dans la main avec Arcavi au verdissement du département des Ardennes. »

À propos d'Arcavi

ARCAVI est une société d'économie mixte engagée dans la gestion durable des déchets des Ardennais depuis sa création il y a 45 ans. Fondée par le Conseil général des Ardennes, devenu aujourd'hui le conseil départemental, ainsi que par divers investisseurs publics (le syndicat mixte du traitement des déchets des Ardennes VALODEA, la ville de Charleville-Mézières) et privés (la Caisse des Dépôts et de Consignation, le Caisse Régionale du Crédit Agricole, et la Chambre des Commerces et Industries), ARCAVI s'est toujours positionnée à l'avant-garde de l'innovation pour répondre aux nouvelles exigences de valorisation des déchets.

La société a d'abord géré le centre de stockage d'Éteignières, avec le soutien d'un réseau complet de centres de transfert, afin de résorber les décharges sauvages selon les souhaits du conseil départemental. Elle a ensuite diversifié ses activités en matière de valorisation des recyclables aux côtés de VALODEA pour la gestion des centres de tri depuis 2000, puis en créant le site multi-filières de Chalandry Elaire en 2005. En 2023, ARCAVI a également mis en place une unité de méthanisation en partenariat avec les agriculteurs locaux, VALODEA, la mairie de CHALANDRY-ELAIRE et ENERGIC.

ARCAVI a été précurseur dans la production d'énergie renouvelable en exploitant le biogaz contenu dans les alvéoles de stockage des déchets. Les efforts d'ARCAVI ont été récompensés lorsque la commune d'Eteignières a reçu le prix national de la ligue de l'énergie renouvelable en 2012, en reconnaissance des procédés innovants mis en place.

Le déchet est porteur d'un avenir prometteur, celui de devenir une source d'énergie renouvelable utilisable localement.

À propos de Waga Energy

Waga Energy (EPA : WAGA) produit du biométhane à prix compétitif en valorisant le gaz des sites de stockage des déchets (« gaz de décharge ») grâce à une technologie d'épuration brevetée appelée WAGABOX®. Le biométhane produit est injecté directement dans les réseaux de distribution du gaz qui alimentent les particuliers et les entreprises, en substitution du gaz naturel fossile. Waga Energy finance, construit et exploite ses unités WAGABOX® dans le cadre de contrats à long terme avec les opérateurs de sites de stockage pour la fourniture du gaz brut, et génère des revenus en revendant le biométhane ou en fournissant un service d'épuration. À la date de ce communiqué, Waga Energy exploite 24 unités (détenues en propre ou vendues) en France, en Espagne, au Canada et aux États-Unis, représentant une capacité installée de 940 GWh/an. Chaque projet engagé par Waga Energy contribue à la lutte contre le réchauffement climatique et la transition énergétique. Waga Energy est cotée sur Euronext Paris.

Contacts :

Arcavi

Marc Wathy

Président Directeur Général ARCAVI
03 24 37 84 85

accueil@arcavi.com

Waga Energy

Laurent Barbotin

Directeur des Relations Investisseurs
+33 (0)7 72 77 11 85

laurent.barbotin@waga-energy.com