

Injection de biométhane issu d'une installation de stockage de déchets COVED et WAGA-ENERGY signent une première en France

Guyancourt, le 27 mai 2016



Signature du contrat entre Mathieu Lefebvre (à gauche), PDG de WAGA-ENERGY et Philippe de Villeneuve (à droite), directeur de la performance de Coved, au centre d'analyse et d'expertise Nodus de Rillieux-la-Pape (69)

Coved (filiale propriété du groupe Saur) a signé un contrat avec la start-up WAGA-ENERGY pour la valorisation du biogaz issu de l'installation de stockage de déchets non dangereux de Saint Florentin (Yonne) sous forme de biométhane injecté dans le réseau de distribution de gaz naturel local.

Exploité par Coved depuis 10 ans, le site de Saint-Florentin traite 70 000 tonnes annuelles de déchets en provenance de 200 000 habitants du département. La matière organique qu'ils contiennent se dégrade et produit du biogaz (gaz énergétique composé de méthane et d'impuretés) que Coved récupère déjà partiellement pour le traitement des eaux et le chauffage des bâtiments du site.

Dans l'optique d'accentuer la production d'énergie verte, Coved s'est rapproché de WAGA-ENERGY, start-up qui propose de transformer ce biogaz en une énergie propre, locale et renouvelable : le biométhane. La Wagabox, innovation de rupture, couple une épuration par membrane et une distillation cryogénique. Cette technologie permet l'épuration des biogaz pollués par les gaz de l'air, oxygène et azote, spécificité du biogaz issu des installations de stockage de déchets. WAGA-ENERGY est ainsi capable de produire du biométhane à la qualité requise pour l'injection au réseau GRDF.

Substitut du gaz naturel, le biométhane produit sera injecté dans le réseau de distribution de gaz naturel qui permettra d'acheminer efficacement l'énergie produite estimée à 20 GWh/an jusqu'aux consommateurs de gaz, soit la consommation annuelle d'une commune de 3 000 habitants. La première Wagabox, construite sur le site de Saint-Florentin, sera opérationnelle au 1^{er} janvier 2017.

Grâce à l'apport des nouvelles technologies, Coved propose aux collectivités locales d'optimiser le service de gestion des déchets. Cette innovation, mise en œuvre sur le site de Saint-Florentin, est un exemple des capacités de Coved à s'adapter aux évolutions de son secteur d'activité, à mettre en œuvre une vision prospective, et à promouvoir son savoir-faire et sa connaissance des territoires dans le prolongement de son cœur de métier.

A propos de Coved : le pôle propriété du groupe Saur maîtrise l'ensemble des métiers de la collecte, du nettoyage des espaces publics, du tri, du traitement, du stockage et de la valorisation des déchets. Chiffres clés : 3 000 collaborateurs, 5 millions d'habitants desservis, 1 million de tonnes de déchets collectés par an, 2,4 millions de déchets traités par an. www.saur.com.

A propos de WAGA-ENERGY : Fondée en 2015, WAGA-ENERGY mobilise l'expertise française dans l'ingénierie des gaz pour proposer aux opérateurs d'ISDND une solution d'épuration du biogaz. La Wagabox permet de produire un biométhane pur à plus de 98 %, directement injectable dans le réseau de gaz naturel. WAGA-ENERGY conçoit, investit et exploite les Wagabox. Ce modèle associé à l'innovation technologique permet une valorisation performante de cette ressource renouvelable.

Contact presse :

Agence FTI Consulting

Astrid Villette Tél. 01 47 03 69 51 - 06 74 91 48 05 - Astrid.villette@fticonsulting.com



Suivez-nous sur twitter

[@GroupeSaur](https://twitter.com/GroupeSaur)