

## ENGIE BiOZ inaugure la Centrale Biogaz de Lugère (45)

ENGIE BiOZ, entité du groupe ENGIE dédiée au développement du biométhane en France, a inauguré le 26 septembre 2023 son unité de production de biogaz de Lugère située à Marigny-les-Usages (45), commune d'Orléans Métropole. Cette inauguration s'est déroulée en présence d'Antoine de la Faire, Directeur général d'ENGIE BiOZ, des élus du territoire dont Monsieur Philippe Beaumont, le Maire de Marigny-Les-Usages ainsi que son adjoint à l'environnement Gilles Lendom, et des partenaires du projet.

En plus de la production d'énergie renouvelable, la Centrale Biogaz de Lugère est un véritable outil de l'économie circulaire. Il permet de réunir des acteurs du territoire pour produire une énergie renouvelable valorisée localement.

### Les caractéristiques de la centrale

Les équipes d'ENGIE BiOZ ont initié, en concertation avec Orléans Métropole et la commune de Marigny-Les-Usages, le développement du projet en 2012. La métropole orléanaise a vendu le terrain à ENGIE BiOZ en 2017. Le projet a finalement vu le jour plusieurs années plus tard, en injectant ses premiers mètres cube de gaz en février 2023.

Son fonctionnement permettra d'éviter l'émission annuelle de plus de 5 100 tonnes de CO<sub>2</sub>.



Photo : Pascal LEOPOLD®  
Disponible en HD, sur demande

### Un outil concret de l'économie circulaire du territoire

Véritable outil de développement durable et circulaire du territoire, ce projet permet de réunir un écosystème d'acteurs locaux pour produire une énergie renouvelable valorisée localement. Le biométhane de la Centrale Biogaz de Lugère est produit à partir de substrat - jusqu'à 70,4 tonnes par jour, incorporées dans le processus de digestion qui sera ensuite injecté dans le réseau de distribution de gaz naturel. L'énergie produite permettra de diminuer la dépendance en énergie fossile provenant de pays étrangers notamment. Le digestat, riche en éléments fertilisants, sera épandu sur les parcelles agricoles voisines et se substituera partiellement aux engrais chimiques. Les matières traitées seront d'origine agricole (40%) et agro-industrielle (60%).

Un prêt participatif de 500 000 euros a été mis en place pendant la construction de la centrale afin que les habitants du territoire puissent investir dans le projet.

#### La Centrale Biogaz de Lugère en quelques chiffres :

- Production de biométhane : 22 GWh/an, soit l'équivalent de la consommation de gaz de 2000 foyers environ (1% de la consommation résidentielle en gaz d'Orléans Métropole.).
- Surface totale : 2,5 hectares de terrain
- 21 exploitations pour une surface d'épandage totale de 3 400 ha.
- Capacité : 258 Nm<sup>3</sup>/h injectés en continu dans le réseau de gaz GRDF

#### À propos d'ENGIE BiOZ

BiOZ initie, développe, finance, construit et exploite des unités d'injection de biométhane dans le réseau de gaz français. L'objectif d'une installation territoriale est de produire du biométhane en collectant sur le territoire environnant plusieurs types de matières organiques. Celles-ci peuvent être d'origine agricole, industrielle, ou provenir de collectivités. ENGIE BiOZ compte parmi les leaders de la production de gaz renouvelable avec aujourd'hui 20 centrales en exploitation.



### **À propos d'ENGIE**

Nous sommes un groupe mondial de référence dans l'énergie bas carbone et les services. Avec nos 170 000 collaborateurs, nos clients, nos partenaires et nos parties prenantes, nous sommes engagés chaque jour pour accélérer la transition vers un monde neutre en carbone, grâce à des solutions plus sobres en énergie et plus respectueuses de l'environnement. Guidés par notre raison d'être, nous concilions performance économique et impact positif sur les personnes et la planète en nous appuyant sur nos métiers clés (gaz, énergies renouvelables, services) pour proposer des solutions compétitives à nos clients.

Chiffre d'affaires en 2021 : 57,9 milliards d'euros. Coté à Paris et Bruxelles (ENGI), le Groupe est représenté dans les principaux indices financiers (CAC 40, Euronext 100, FTSE Eurotop 100, MSCI Europe) et extra-financiers (DJSI World, DJSI Europe, Euronext Vigeo Eiris - Eurozone 120/ Europe 120/ France 20, MSCI EMU ESG screened, MSCI EUROPE ESG Universal Select, Stoxx Europe 600 ESG, and Stoxx Global 1800 ESG).

### **Contact presse :**

Xavier Yvon - [xavier.yvon@corp-us.fr](mailto:xavier.yvon@corp-us.fr) - 06 88 29 72 37