

VGBIO Energie, Faremoutiers



Situé sur la commune de **Faremoutiers**, en Seine et Marne, et mis en service en **juillet 2022**, le projet **VGBIO Energie** a pour objectif de valoriser des matières agricoles en gaz renouvelable et en engrais organique, grâce au procédé de méthanisation. L'unité de méthanisation est dimensionnée pour produire un maximum de 230 m³ par heure de biométhane, un gaz 100% renouvelable équivalent au gaz naturel.

Genèse du projet

3 familles d'agriculteurs basés à Faremoutiers et ses alentours sont à l'origine de ce projet. Leur but est d'alimenter Faremoutiers et ses environs en gaz vert avec une Energie propre et locale issu d'une économie circulaire en produisant du biométhane et un fertilisant organique naturel. Après 18 mois d'étude de faisabilité et 24 mois de démarches administratives, l'unité a été mise en service en **juillet 2022**.



Solution technique

Les gisements de matières organiques qui seront valorisés par VGBIO Energie sont des céréales immatures (maïs, escourgeon, etc) et des résidus de cultures provenant de nos exploitations :

- **Cultures Intermédiaire à Vocation Energétique (CIVE)**
- **Culture dédiée en cas de défaillance** sur la production de CIVE (Moins de 10%)
- **Pulpes de betteraves**
- **Issues de silos de céréales**

Chiffres clés

Le site est à plus **d'1 kilomètre** du centre-ville de Faremoutiers

Production de **198 Nm³/h** soit **22 GWh/an** soit **3 400** logements neufs ou **92** bus GNV.

Le projet GNV le plus proche se trouve à **Châtres**.

Dans la Seine-et-Marne

1^{er} département de France en capacité installée et en nombre de sites

44 installations de méthanisation produisant un total de **913 GWh/an**



Contacts

Dounia KHALFALLAH

Interlocuteur GRDF

07.87.20.76.13

dounia.khalfallah@grdf.fr

Alexandra LALET

Responsable territorial Gaz Vert

06 43 26 80 45

alexandra.lalet@grdf.fr