

## Unité de méthanisation Vexin: 249 Nm<sup>3</sup> biométhane par heure



### De la glycérine au fumier de bovin : Valorisation de divers substrats en biométhane



Optimisé pour les substrats les plus divers



Substrats liquides à faible pH



Technique de dosage adaptée aux acides



Cuves SVR en partie chauffées



Résidus de l'industrie du chocolat



Valorisation du lisier et du fumier



## Unité de méthanisation Vexin : 249 Nm<sup>3</sup> biométhane par heure

### Données techniques :

Trémie d'incorporation :	120 m <sup>3</sup>
Préfosse :	200 m <sup>3</sup>
Cuve SVR :	3x 62 m <sup>3</sup>
Digesteur 1 :	3.695 m <sup>3</sup>
Digesteur 2 :	3.695 m <sup>3</sup>
Post Digesteur :	3.695 m <sup>3</sup>
Cuve de stockage :	3.695 m <sup>3</sup>
Chaudière à biogaz :	300 kW <sub>th</sub>
Bâtiment technique	
Station de pompage	

### Substrats :

Glycérine
Restes de chocolat liquéfiés
Lactosérum
Jus de silos
Paille
Cultures intermédiaires
Ensilage de maïs
Pulpe de betterave
Lisier de bovins
Fumier de bovins

### Puissance :

Production de biométhane :	249 Nm <sup>3</sup>
Production de biogaz / h :	470 Nm <sup>3</sup>
Production de biogaz / an :	3.914.690 Nm <sup>3</sup>
Économie de CO <sub>2</sub> / an :	5.676 t

### Données du projet :

Année de construction :	2023
Exploitant :	SAS LES GRANDS CHÊNES
Région :	Normandie
Pays :	France

[www.agrogaz.fr](http://www.agrogaz.fr)



FR20240226