

BIOGAZ RENOUVELABLE ET COMPRIMÉ

Depuis mars dernier, l'usine de biométhanisation de la région de Rivière-du-Loup (SÉMER) se concentre sur la production de biogaz renouvelable comprimé à la suite d'une entente avec la société Énergir.

BIOGAZ COMPRIMÉ VS LIQUÉFIÉ

Le volume occupé du biogaz comprimé est 300x moindre qu'à l'état de gaz.

Le volume occupé du biogaz liquéfié est 600x moindre qu'à l'état de gaz.



L'approvisionnement nécessite l'installation d'un dispositif pour comprimer le biogaz et le raccorder au réseau souterrain d'Énergir. Cela représente un investissement de 2,3 millions de dollars.

Une fois liquéfié à - 160°C, le biocarburant pourra approvisionner des camions-citernes à partir de son quai de chargement pour être transporté aux stations de ravitaillement du réseau Énergir.

UTILISATION

- Transports courte distance.
- Chauffer résidences, lieux publics et industries.
- Alimenter des cuisinières au gaz.

- Transports longue distance.
- Industries



Dans les deux cas, le biogaz peut remplacer le mazout dans les industries, ce qui réduit jusqu'à 32% leur émission nette de gaz à effet de serre et élimine les émissions responsables des pluies acides.

Actuellement, la demande et le prix d'achat pour le biogaz COMPRIMER sont plus importants que pour le gaz liquéfié. La nouvelle entente permettrait de dégager 2,5 millions de revenus par année.

Nos restes de table ont de la valeur, mettons-les au bac brun!

LIGNE INFO
1 888 856-5552

