



Partenariat prometteur entre l'Université Laval et Énergir en matière de GNR

L'entente entre l'Université Laval et Énergir pour l'approvisionnement en gaz naturel renouvelable (GNR) supporte la mission de développement durable de l'Université et s'ajoute à sa démarche de réduction de la consommation énergétique, de lutte aux changements climatiques et de carboneutralité.

Le gaz naturel renouvelable en bref

Le gaz renouvelable est issu d'un processus de décomposition des matières organiques putrescibles issues de divers secteurs (agricole, industriel, déchets de restauration, déchets de collectivités, boues d'épuration des eaux usées, etc.) par des bactéries qui agissent en absence d'oxygène.

Le méthane produit de façon naturelle par la décomposition des matières organiques est capté pour usage futur, plutôt que relâché dans l'atmosphère. Pour créer du gaz naturel renouvelable, le biogaz capté est par la suite nettoyé, afin d'en retirer le CO₂ et les impuretés. Il est ensuite prêt à être injecté dans le réseau gazier d'Énergir et distribué aux clients.

Le gaz naturel renouvelable permet de transformer des matières organiques locales en une énergie verte utilisée tout aussi localement, en créant des emplois en région qui sont non délocalisables.

L'entente prévoit l'acquisition de

1 million m³
de GNR annuellement



Réduction
annuelle de

**1 888
tonnes**

de GES soit l'équivalent
du retrait de 472 voitures
sur les routes du Québec



Le GNR réduit
signifiquement
les émissions
de NO_x et de SO_x,

des polluants atmosphériques
responsables du smog urbain



L'Université Laval
devient la

**première
institution**

d'enseignement au
Québec à consommer du
gaz naturel renouvelable

Le GNR à l'Université Laval

- Supporte la **diversification du portefeuille énergétique** et la **consommation responsable** de l'institution, tout en permettant de conserver et optimiser l'utilisation de ses équipements de chauffage actuels.
- Favorise l'utilisation d'une énergie propre qui présente un **bénéfice environnemental, encourage l'économie circulaire et locale** et s'inscrit en complémentarité des efforts de l'institution en matière de lutte aux changements climatiques et de carboneutralité de l'institution.
- **Consommation de 1 million de m³ de GNR**, soit l'équivalent de 8 % de leur besoin énergétique, qui serviront à la production de vapeur nécessaire au fonctionnement du réseau de chauffage urbain long de 7 km et qui dessert plus de 30 pavillons.

Une filiale en plein essor

Énergir s'active pour favoriser le développement du gaz naturel renouvelable au Québec. Les infrastructures gazières en place bénéficient au développement de la filière et nous permettent de distribuer du GNR à nos clients soucieux de réduire leur empreinte environnementale tels que l'Université Laval.

- L'objectif d'Énergir est de distribuer au minimum 5 % de GNR, soit 10 bcf, dans le réseau gazier d'ici 2025.
- Le GNR consommé par l'Université Laval est issue de la production de l'usine de biométhanisation de Saint-Hyacinthe.
- Des discussions sont également en cours avec des municipalités afin de créer d'autres usines de biométhanisation et ainsi, répondre à la demande grandissante des clients.



L'énergie à l'Université Laval

- Grâce aux efforts déployés en efficacité énergétique, l'intensité énergétique de l'Université a été **réduite de 25 %** en 2016-2017, par rapport à la moyenne de l'intensité énergétique des années 2000 à 2007.
- L'Université Laval est confiante d'atteindre les cible de réduction de la consommation d'énergie de référence (2012-2013) soit :

11% dans une visée 2023

⋮

20% dans une visée 2030

- Le GNR contribue à atteindre l'objectif de Transition énergétique Québec qui vise à ce que le secteur des bâtiments institutionnels et commerciaux utilisent 70 % d'énergie renouvelable en 2030.

Un partenariat à valeur ajouté

- Permet de **bâtir une relation durable entre les deux organisations** et le milieu dans une perspective d'acquisition et de transfert de connaissances contribuant ainsi au bien-être de la société dans une perspective de développement durable.
- Encourage le déploiement d'une filière énergétique de GNR et **appuie activement la recherche** visant la mise en place de solutions énergétiques renouvelables, notamment par la **valorisation de la biomasse forestière**.

Information pour les médias

Énergir
514 598-3449 ou
1 866 598-3449
energir.com

Université Laval
418 656-3952 ou
418 254-3141
ulaval.ca