

FORUM G N R 2022

6 ET 7 AVRIL 2022



PROGRAMMATION

Organisateurs



Partenaire présentateur



Partenaires stratégiques



NOS PARTENAIRES

Partenaire Présentateur



Partenaires Stratégiques



Partenaires Platine



Partenaires Or



Autres Partenaires



Associations Partenaires





Le Forum GNR 2022 a pour objectif de rassembler et de mobiliser toutes les parties prenantes de la filière GNR. La mission du Forum est d'accélérer le partage des connaissances et la création d'occasions d'affaires pour accroître la quantité de GNR produit au Québec et ailleurs dans le monde.

L'industrie du GNR est en pleine expansion mondialement et représente un potentiel énorme en matière de réduction de GES, de transition énergétique et de lutte aux changements climatiques. L'industrie nord-américaine comprend une centaine de sites de production de GNR, et pratiquement autant de projets sont en conception ou en construction.

Les différentes politiques et les différents règlements et incitatifs sont des signes encourageants pour l'industrie, mais beaucoup d'efforts restent à faire pour pérenniser cette filière. Le Forum GNR 2022 représente une des initiatives nécessaires pour accentuer le partage des connaissances et des bonnes pratiques dans le but de mobiliser l'industrie.

Thèmes abordés

- Direction du marché et politiques
- Raccordement au réseau de gaz naturel
- Comment réussir votre projet de biogaz / GNR?
- Le financement de projets
- Présentation du marché nord-américain
- Études de cas
- Évaluer les coûts des projets
- Gestion du digestat et de l'eau
- Biométhanisation en milieu agricole
- Acceptabilité sociale et impacts environnementaux des projets
- Comment exploiter un digesteur?
- Quelles sont les règles de sécurité en biométhanisation?
- Power-to-gas et pyrogazéification

Participants

- Développeurs de projets
- Municipalités
- Agriculteurs
- Générateurs de matières résiduelles
- Financiers
- Sites d'enfouissement
- Fournisseurs & consultants
- Propriétaires de parcs de véhicules lourds
- Représentants des gouvernements
- Associations

Mercredi, 6 avril 2022

8 h - 17 h 30	Conférences et salon d'exposition
7 h - 8 h	Accueil des participants
8 h - 9 h 30	Discours de bienvenue
9 h 30 - 10 h 30	Pause-café
10 h 30 - 12 h	Premières sessions (A1 et B1)
12 h - 14 h	Dîner
14 h - 15 h 30	Deuxièmes sessions (A2 et B2)
15 h 30 - 16 h	Pause-café
16 h - 17 h 30	Troisièmes sessions (A3 et B3)
17 h 30 - 19 h	Cocktail réseautage

Jeudi, 7 avril 2022

8 h - 16 h 30	Conférences et salon d'exposition
8 h - 9 h 30	Premières sessions (A1 et B1)
9 h 30 - 10 h 30	Pause-café
10 h 30 - 12 h	Deuxièmes sessions (A2 et B2)
12 h - 14 h	Dîner
14 h - 15 h 30	Troisièmes sessions (A3 et B3)
15 h 30 - 16 h 30	Salon d'exposition et fin des conférences

Jour 1 – Mercredi, 6 avril 2022

 8 h à 9 h 30

 Salle Principale A




Accueil et discours de bienvenue

Les organisateurs du Forum GNR recevront de nombreux intervenants actifs au sein de l'industrie afin d'officialiser le début du premier Forum GNR et de partager leur vision du développement du GNR au Québec et au Canada.

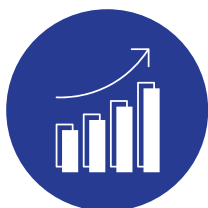
Intervenants

Modérateur: Laurent Therrien, Syrus

- *Ouverture des organisateurs, Maxime Lemonde, Président de BiogasWorld*
- *La place du GNR au Québec, Éric Lachance, Président et chef de la direction chez Énergir*
- *La place du GNR au Canada, Matt Hamilton, Chef de l'analyse et des études, division de la réduction et de la gestion des déchets, Environnement Canada*
- *Ouverture du gouvernement, Jonatan Julien, ministre de l'Énergie et des Ressources naturelles*

 10 h 30 à 12 h

 Salle Principale A




Session A1. Politiques et Direction du marché

Cette session se concentrera sur l'aperçu du marché canadien du GNR, ses défis et ses principaux moteurs

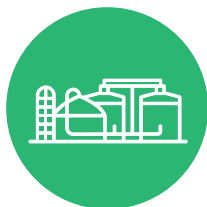
Conférenciers

Modérateur: Raphaël Duquette, Énergir

- *Le rôle du GNR dans la lutte contre les changements climatiques au Québec, Xavier Brosseau, Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles (MERN)*
- *Présentation du marché GNR et de ses défis, Pierre-Olivier Pineau, HEC Montréal*
- *Enjeux légaux liés au développement d'un projet de gaz naturel renouvelable, Pierre-Olivier Charlebois et André Turmel, Fasken*

 10 h 30 à 12 h

 Salle Innovation B



Session B1. Le GNR par biométhanisation

Obtenez des informations détaillées sur la mise en service, l'exploitation et l'optimisation de l'usine de biométhanisation

Conférenciers

Modérateur: Behrang Mansoornejad, Xebec

- *Biométhanisation : Étapes et facteurs clés de la réussite d'un projet*, **Stéphane Guay, Génitique**
- *Élargissez votre horizon du biogaz avec des logiciels spécialisés*, **Robert DiDiodato, anessa** et **Rick Corradini, Sou'wester Exploration and Technology**
- *L'opération d'une usine de biométhanisation*, **Tom Ferencevic, Fitec**
- *Santé et sécurité en opération*, **Sylvain Trépanier, SEMEC**

 14 h à 15 h 30

 Salle Principale A



Session A2. Études de cas

Découvrez les projets de GNR qui produisent et injectent actuellement du GNR au Québec

Conférenciers

Modérateur: Philippe Laurencelle, BEKON Energy Technologies

- *Meilleures pratiques pour réduire les coûts des projets*, **Maxime Lemonde, BiogasWorld**
- *SEMECS : Biométhanisation municipale - défis et réussites*, **Martin Damphousse, maire de Varennes**
- *CTBM : biométhanisation industrielle*, **Benoit Paré, Centre de Traitement de la Biomasse de la Montérégie**
- *Coop Agri-énergie Warwick: biométhanisation agricole*, **Josée Chicoine, Coop Agri-Énergie Warwick**

 14 h à 15 h 30

 Salle Innovation B



Session B2. Le GNR par les sites d'enfouissement

Cette session couvrira la production de GNR dans les décharges au Canada, les technologies disponibles et les détails des projets en cours d'exploitation.

Conférenciers

Modérateur: Stéphane Gosselin, Triax

- *Le potentiel et les limites de l'acceptabilité sociale des projets*, **Christine Duchaine, Sodavex**
- *Les nuances de la purification du biogaz sur site d'enfouissement*, **Julie Flynn, Waga Energy**
- *Opportunité et défis reliés à la production de biocarburant*, **Charles Tremblay, Sysgaz inc.**
- *Désulfurisation des gaz sur un site d'enfouissement au Québec*, **Martin Tielbaard, Paques**

🕒 16 h à 17 h 30

📍 Salle Principale A



Session A3. Panel sur le financement des projets

Le financement de projets GNR peut être un défi et ce panel discutera des options disponibles pour de nouveaux projets au Canada.

Conférenciers

Modérateur: Gabriel Durany, AQPER

- **Gérard Mounier, GNR Québec Capital**
- **Cyrille Néron, Desjardins**
- **Amélie St-Laurent Samuel, FAQDD**
- **Fabrice Consalvo, Investissement Québec**

🕒 16 h à 17 h 30

📍 Salle Innovation B



Session B3. Gaz porté et transport au gaz naturel et GNR

Découvrez ce qu'est un pipeline virtuel et quelles options sont disponibles pour transporter votre GNR.

Conférenciers

Modérateur: Laurent Amram, Xebec

- *Qu'est-ce que le gaz porté, est-ce applicable au Québec?*, **Mark Babcock, Hexagon Group**
- *AgriGNV® et CN'Green- valorisation du biogaz en bioGNC*, **Patrice Guoin, Prodeval**
- *Une meilleure voie pour les technologies de liquéfaction et de compression du Bio-GNL*, **Emanuele Chiodi, AB Energy**

Jour 2 – Jeudi, 7 avril 2022

 8 h à 9 h 30

 Salle Principale A



Session A1. Réseau gazier, injection et vente de GNR

Découvrez les opportunités offertes par l'injection de GNR dans les pipelines sur le marché nord-américain du GNR

Conférenciers

Modérateur: Jennifer Green, CBA

- *Interconnexion et développement au Québec*, **Olivier Pineau, Énergir**
- *Le rôle du GNR pour décarboniser le réseau gazier*, **Thomas Murray, Vermont Gas**
- *Créer de la valeur à partir du GNR*, **Faizal Hassan, Element Markets**
- *Aperçu du marché nord-américain*, **Vincent Morales, RNG Coalition**

 8 h à 9 h 30

 Salle Innovation B




Session B1. Valorisation des extrants d'une usine de biométhanisation

Explorez les différentes options de traitement de valorisation des produits de la digestion anaérobie, incluant le traitement de l'eau, du biogaz, etc

Conférenciers

Modérateur: Jeanne Charbonneau, CNETE

- *Traitement des digestats*, **Scott McKay et Mathieu Ouellette, Fournier**
- *APTUNION - Digestion d'effluents industriels et injection de biométhane*, **Marie ESTEVE, Veolia**
- *Titre de la présentation à confirmer*, **Laurent Amram, Xebec**
- *Titre de la présentation à confirmer*, **Philippe Muesser, John Cockerill**

 10 h 30 à 12 h

 Salle Principale A



Session A2. Gestion et valorisation du digestat

Le digestat est la ressource qui peut être valorisée – découvrez les opportunités que ce produit final de la digestion anaérobie apporte

Conférenciers

Modérateur: Clément Bekaert, Énergir

- *Recyclage agricole des digestats 101: opportunités, défis et pièges à éviter!*, **Marc Hébert**
- *Effet de la récupération des nutriments et de la réduction du volume de digestat sur l'économie des installations de DA*, **Niloofar Abdehagh, CH Four Biogas Inc.**
- *Innovations en traitement et valorisation des digestats*, **Lotfi Khiari, Université Laval**

🕒 10 h 30 à 12 h

📍 Salle Innovation B



Session B2. Power-to-gas

En savoir plus sur les développements du marché Power-to-gas en Europe et les opportunités au Canada

Conférenciers

Modérateur: Pierre Carabin, APCAS

- *Aperçu des projets en Europe*, **Jachin Gorre, Grinix**
- *Réacteur pilote pour la méthanisation catalytique du CO2 dans le procédé Power-to-gas (McGill-Xehec)*, **Jan Kopyscinski, Université McGill**
- *Faisabilité des projets Power-to-Gas au Québec*, **Arianne Bhérier-Breton, Electrochaeca**
- *Titre de la présentation à confirmer*, **Ricardo Hamdan, Hitachi Zosen Inova**

🕒 14 h à 15 h 30

📍 Salle Principale A



Session A3. Biométhanisation agricole et acceptabilité sociale

Apprenez-en davantage sur les possibilités et les défis liés au développement du GNR dans les exploitations agricoles et sur l'acceptabilité sociale de ces projets.

Conférenciers

Modérateur: Gérard Mounier, GNR Québec Capital

- *Les enjeux de la biométhanisation agricole*, **Chantal Foulds, Union des producteurs agricoles (UPA)**
- *Retombées positives de la biométhanisation pour l'agriculture*, **Jean-Yves Gardoni, Keridis Bioénergie**
- *Le biogaz en agriculture au Québec : Défis et opportunités*, **Philippe Laurencelle, BEKON Energy Technologies**
- *Plus que l'acceptabilité sociale, développer l'adhésion locale pour la filière du biogaz!*, **Kim Cornelissen, Coop Carbone**

🕒 14 h à 15 h 30

📍 Salle Innovation B



Session B3. Gazéification et pyrolyse, hydrogène

Avec le développement rapide des nouvelles technologies, cette session présentera les opportunités qu'elles apportent au marché canadien

Conférenciers

Modérateur: Pierre Carabin, APCAS

- *Pyrolyse haute température : GNR, hydrogène vert et biochar à partir de la biomasse de 1re et 2e génération*, **Andrew White, CharTech**
- *Hydrogène vert et gaz naturel renouvelable à partir de déchets dans une économie circulaire*, **Marc Bacon, OMNI Conversion Technologies**