FORUM GNR 2022

6 & 7 AVRIL 2022

Organisateurs

BIOGAS WORLD

DEE Global
salon | stand d'exposition

Partenaire présentateur

Québec

Partenaires stratégiques

énergir

GNR QUÉBEC CAPITAL

À PROPOS DU FORUM GNR

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

NOS PARTENAIRES

FORUM GNR

Partenaire Présentateur

Québec

Partenaires Stratégiques

énergir

GNR QUÉBEC CAPITAL

Partenaires Platine

WAGA ENERGY

xebec

Partenaires Or

ABetter Way

BEKON

Desjardins

anessa BIOGAS SOFTWARE

Autres Partenaires

FASKEN

SODAVEX

CGA CANADIAN GAS ASSOCIATION ASSOCIATION CANADIENNE DU GAZ

TERRAVEST RENEWABLES

Associations Partenaires

Canadian Biogas Association

THE COALITION FOR RENEWABLE NATURAL GAS

Association pour la prévention de la contamination de l'air et du sol

6 AVRIL
CONFÉRENCES ET SALON - JOUR 1

FORUM GNR

Salle principale A

Salle innovation B

8 h - 9 h 30

ACCUEIL ET DISCOURS DE BIENVENUE

Résumé
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.

Conférenciers
- Maxime Lemonde, BiogasWorld
- Gouvernement du Québec
- Énergir
- Environnement et Changement climatique Canada

BIOGAS WORLD | Québec | énergir | Environment and Climate Change Canada | Environnement et Changement climatique Canada

9 h 30 - 10 h 30 — Pause-café

10 h 30 - 12 h

SESSION A1. POLITIQUES ET DIRECTION DU MARCHÉ

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

Conférenciers
- *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, Fasken**

Présentation 3 : à confirmer — HEC MONTRÉAL | FASKEN

SESSION B1. LE GNR PAR BIOMÉTHANISATION

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

Conférenciers
- *L'opération d'une usine de biométhanisation*, **Tom Ferencevic, Fitec Environmental Technologies Inc.**
- *Outils de conception pour l'usine de biométhanisation*, **Amir Akbari, anessa**
- *Santé et sécurité en opération*, **Sylvain Trépanier, SEMEC**

FITEC | anessa BIOGAS SOFTWARE | SEMECS

12 h - 14 h — Dîner

14 h - 15 h 30

SESSION A2. ÉTUDES DE CAS

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

Conférenciers
- *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**
- *Meilleures pratiques pour réduire les coûts des projets*, **Maxime Lemonde, BiogasWorld**

Présentation 4 - à confirmer — VARENNES | CTBM | BIOGAS WORLD

SESSION B2. LE GNR PAR LES SITES D'ENFOUISSEMENT

Sommaire
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
- *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.**

Présentation 3 – à confirmer — WAGA ENERGY | SYSGAZ

15 h 30 - 16 h — Pause-café

16 h - 17 h 30

SESSION A3. PANEL SUR LE FINANCEMENT DES PROJETS

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

Conférenciers
- **Gérard Mounier, GNR Québec Capital**

Les autres conférenciers seront annoncés sous peu.

GNR QUÉBEC CAPITAL

SESSION B3. GAZ PORTÉ ET TRANSPORT AU GAZ NATUREL ET GNR

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

Conférenciers
- *Pipeline virtuel pour le marché GNR*, **Mark Babcock, Hexagon Group**
- *CRNG – Opportunité du Gaz porté pour la profitabilité des projets GNR*, **Jacob Pratt, Certarus**
- *Station GNC à la ferme et marché européen*, **Patrice Gouin, Prodeval**

Présentation 4 à confirmer — HEXAGON | CERTARUS | PRODEVAL

17 h 30 - 19 h — Cocktail réseautage

7 AVRIL
CONFÉRENCES ET SALON - JOUR 2

FORUM GNR

Salle principale A

Salle innovation B

8 h - 9 h 30

SESSION A1. RÉSEAU GAZIER ET INJECTION

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

Conférenciers
- *Interconnexion et développement au Québec*, **Énergir**
- *Le rôle du GNR pour décarboniser le réseau gazier*, **Thomas Murray, Vermont Gas**

Présentation 3 à confirmer
Présentation 4 à confirmer

SESSION B1 : VALORISATION DES EXTRANTS D'UNE USINE DE BIOMÉTHANISATION

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

Conférenciers
- *Traitement des digestats*, **Scott McKay, Fournier**
- *APTUNION - Digestion d'effluents industriels et injection de biométhane*, **Marie ESTEVE, Veolia**

Présentation 3 à confirmer
Présentation 4 à confirmer

9 h 30 - 10 h 30 — Pause-café

10 h 30 - 12 h

SESSION A2. GESTION ET VALORISATION DU DIGESTAT

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

Conférenciers
- *Épandage agricole des digestats : opportunités et défis*, **Marc Hébert**
- *Innovations en traitement et valorisation des digestats*, **Lotfi Khiari, Université Laval**
- *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.**

SESSION B1. POWER-TO-GAS

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

Conférenciers
- *Aperçu des projets en Europe*, **Jachin Gorre, Grinix**
- *Faisabilité des projets Power-to-Gas au Québec*, **Arianne Bhérer-Breton, Electrochaea**

Présentation 3 à confirmer

12 h - 14 h — Dîner

14 h - 15 h 30

SESSION A3. BIOMÉTHANISATION AGRICOLE ET ACCEPTABILITÉ SOCIALE

Sommaire
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.

- *Plus que l'acceptabilité sociale, développer l'adhésion locale pour la filière du biogaz!*, **Kim Kornelissen, Coop Carbone**
- *Développement de projet au Québec*, **Philippe Laurencelle, Bio-Énertek**

Présentation 3 à confirmer

SESSION B3. GAZÉIFICATION ET PYROLYSE, HYDROGÈNE

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

Conférenciers
Hydrogène dans le réseau GNR, **Marie-France Gravelle, GHD**
Pyrolyse haute température : GNR, hydrogène vert et biochar à partir de la biomasse de 1re et 2e génération, **Andrew White, CharTech**

Présentation 3 à confirmer
Présentation 4 à confirmer

15 h 30 - 16 h 30 — Salon d'exposition et fin des conférences