FORUM GNR 2024

Mardi - 9 avril 2024

11h45 - 15h30 **Visite industrielle, Ste-Étienne-des-Grès**
Site d'enfouissement d'Enercycle et WAGABOX

12h00 - 17h00 **Montage des stands et enregistrement**

Mercredi - 10 avril 2024

7h - 8h30 **Enregistrement et rafraîchissements**
Partenaire Lanière : **Fasken**
Coin-café commandité par **Sodavex**

8h30- 9h30 **Cérémonie d'ouverture**

Salle A

- Maxime Lemonde, Président, **BiogasWorld,** VP, **Qarbonex**
- Pierre Fitzgibbon, Ministre, **Ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie**
- Normand Bélanger, Président-directeur général, **Fonds de solidarité FTQ - Bioénergie**
- Renault Lortie, VP, Clients et approvisionnement gazier, **Énergir**

9h30 - 10h00 **Pause café**

10h00 - 12h00 **Direction du marché**

Salle A

- À confirmer, Sabrina Dupuis, **GRDF**
- *Faire le point – Offre et demande du marché nord-américain du GNR en 2024,* Dana Adams, **RNG Coalition**
- À confirmer, Clément Bekaert, **Energir**
- À confirmer, Pierre-Olivier Charlebois et Jean-Philippe Therriault, **Fasken**

Modérateur : Jennifer Green, **CBA**

Salle B

Comprendre les défis et les opportunités des entrants et du digestat

- *La transformation des intrants en digestats par la biométhanisation ; conséquences et impact,* Jacky Bonin, **Qarbonex**
- *La digestion anaérobie du fumier – En quoi fait-elle partie de l'avenir énergétique et matériel du Canada?* Maria Wellish, **MWA Consultants**
- *Gestion environnementale des activités de valorisation des digestats,* Daniel Ekoualla, **MELCCFP**
- *Valorisation des digestats contaminés par oxydation hydrothermale,* François Lemoine, **CTTEI**

Modérateur: Simon Naylor, **KERIDIS Bioénergie**

12h - 14h **Dîner**

Partenaire présentateur: Québec Partenaires stratégiques: énergir FONDS de solidarité FTQ Bioénergie

14h - 15h30

Salle A

IEA Bioenergy - Tâche 37 « Énergie issue du biogaz »

- *Effets de durabilité liés aux solutions de biogaz,* Jonas Ammenberg, **Université de Linköping**
- *Émissions de méthane provenant des usines de valorisation du biogaz et options de réduction,* Jan Liebetrau, **Rytec GmbH**
- *Approches de l'économie circulaire pour l'intégration de la digestion anaérobie avec Power to X Technologies,* Jerry Murphy, **Université de Cork**
- *Perspectives du développement de la filière du biogaz en France*, Julien Thual, **ADEME**

Modérateur: Laurent Spreutels, **Conseil national de recherches du Canada**

Salle B

Biométhanisation agricole : défis et solutions

- *Le développement de projet de biométhanisation : Keridis un facilitateur*, Paul Guilbaud, **Keridis**
- *La gestion des odeurs en biométhanisation agricole,* Philippe Laurencelle, **BioEnertek**
- *Biométhanisation agricole au Québec. Les facteurs clés de réussite : technique et commercial, en ingénierie volet 2,* **Anne-Catherine Tremblay, CIMA+**
- *Comment bâtir un projet réussi, l'expérience ontarienne,* John van Logtenstein, **Dairy Lane Systems**

Modérateur : Raphael Duquette, **Qarbonex**

15h30 - 16h **Pause d'après-midi**

16h - 17h30

Salle A

Panel de discussion : GNR au Québec

- Xavier Brosseau, **Ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie**
- Vincent Regnault, **Énergir**
- Stephanie Trudelle, **EnviroCompétences**

Modérateur : Maxime Lemonde, **BiogasWorld/Qarbonex**

Salle B

Attributs environnementaux et valeur du GNR

- *Maximiser la valeur des attributs environnementaux au bénéfice des fermiers, des producteurs, du distributeur et du consommateur de GNR. Tout le monde y gagne!* David Beaudoin, **NEL-i**
- *Étude de cas pour la déclaration des scores EI d'un site d'enfouissement au GNR d'un site d'enfouissement au GNR,* Nikan Nadimi, **CarbonikFirm Inc.**
- *Enjeux des industriels vis-à-vis du GNR,* Nazim Sebaa, **Association Des Consommateurs Industriels De Gaz**
- *Quelles leçons tirer des procédures judiciaires récentes qui traitent des attributs environnementaux indéniables et de la valeur du GNR? Christine Duchaine,* **Sodavex**

Modérateur : Kim Cornelissen, **Municipalité de Deschambault-Grondines**

17h30 - 19h **Cocktail de réseautage**

Partenaires or: KERIDIS BioÉnergie EVONIK Leading Beyond Chemistry

Jeudi - 11 avril 2024

8h30 - 10h **GNR municipal et industriel**

Salle A

- *Démarrage du centre de biométhanisation de la ville de Québec*, Érick Pelletier, **Ville de Québec**
- *Les défis pour les producteurs de gaz naturel renouvelable nord-américains*, Julie Flynn, **Waga Energy**
- *Méthavarèze : intégrer une unité agricole en parallèle d'un site de traitement de déchets,* Valentin Girerd, **Méthalac**
- *Un petit service public génère de grands résultats – Un premier projet GNR de son type en Virginie,* Eric Wilgenbusch, **Unison**

Modérateur : Christine Duchaine, **Sodavex**

Salle B

Particularités du développement de projets de GNR

- *Développer un projet GNR au Québec*, Raphael Duquette, **Qarbonex**
- *Le développement d'un projet de GNR à grande échelle*, Philippe Lamote, **Nature Energy**
- À confirmer, Damien Tholomier, **Coopérative d'électricité de Saint-Jean-Baptiste**
- *Quelque chose pour tout le monde : leçons européennes sur le développement de projets de biogaz, petits et grands,* Alex Ripley, **Danish Trade Council**

Modérateur : André Turmel, **Fasken**

10h - 10h30 **Pause café**

Coin-café commandité par: SODAVEX

10h30 - 12h00 **Panel de discussion : Financement de projets de GNR**

Salle A

- Carl Gilbert, **Fonds de solidarité FTQ - Bioénergie**
- Nadim Hauser, **Investissement Québec**
- À confirmer

Modérateur : André Turmel, **Fasken**

Partenaire présentateur: Québec

Partenaires stratégiques: énergir FONDS de solidarité FTQ

10h30 - 12h00

Salle B

Survol des technologies de purification de biogaz

- *De potentiel à profit : Solutions de valorisation à partir de toutes les matières premières,* Phil Taschereau, **Greenlane Renewables**
- *Valorisation du biogaz : Une leçon de la nature,* Soheil Khiavi, **Hydron**
- *Une vue unifiée du GNR : Du biogaz de digesteur anaérobie au gaz de décharge au Power-to-Gas,* Behrang Nejad, **Sysadvance**
- *Épuration durable du biogaz via des filtres mobiles utilisant du charbon actif renouvelable,* Nicholas Rein, **Desotec**

Modérateur : Andrew Venanzi, **Evonik**

12h - 14h

Dîner

14h - 15h30

Salle A

Innovations de l'industrie et soutien disponible

- *Faire progresser les énergies renouvelables : Intégrer la valorisation du biogaz à la récupération du CO2,* Jeff Photakis, **Clarke Energy**
- *Biométhanation: procédé dans lequel du GNR 3G est synthétisé à partir de CO2 et de H2,* Arianne Bherer-Breton, **Electrochaea**
- *Potentiel de production de GNR avec la biomasse à base de bois*, Andrew White, **CHAR Technologies**
- *Améliorer la production et l'utilisation de biogaz dans les communautés éloignées du Nord,* Niloofar Abdehagh, **CNR**
- *Infrastructures de support en R&D dans le domaine du biogaz,* Jean-Michel Lavoie, **Laboratoire des Technologies de la Biomasse**

Modérateur: Kim Cornelissen, **Municipalité de Deschambault-Grondines**

Salle B

Optimisation des procédés

- Considérations et tendances pour les technologies AD du début à la fin, Sam Huang, **Tetra Tech Canada**
- *Smart Sourcing : Optimisation des portfolios basée sur l'IA,* Amir Akbari, **anessa**
- *Efficacité du système de compression,* Jean-Francois Ouellet, **Applied Compression Systems**
- *Mesures de qualité en temps réel dans l'industrie du biométhane (GNR),* Jason Riegert, **Endress + Hauser Group**
- *Solutions de sécurité intelligentes : Atténuation des risques pour la sécurité causés par la digestion anaérobie,* Martin Voisard, **Blackline Safety**

Modérateur : Raphael Le Deley, **Prodeval**

15h30

Fin des conférences et du salon d'exposition

Démontage des kiosques

Partenaires argent: Ausime énergie, Desjardins, Gazifère Une société Enbridge, Hitachi Zosen INOVA, Prodeval, Sodavex Cabinet-boutique