

# BROCHURE 2024





## BÄHLER BIOGAS : DES CONSTRUCTEURS DE DIGESTEURS ANAÉROBIES

- ▶ En 10 ans, grâce à plus d'une vingtaine de projets réalisés à travers le Canada, Bähler Biogaz a développé une expertise unique en conception, en construction et en installation d'infrastructures destinées à la biométhanisation.
- ▶ Plus récemment, au cours des deux dernières années, nous avons été impliqués dans la réalisation de la plupart des projets de construction de digesteurs anaérobies dans l'est du Canada. Pendant cette période, nous avons réuni au sein de notre équipe les personnes les mieux qualifiées au pays pour gérer les projets, construire et mettre en service des digesteurs anaérobies. Nous avons conclu des alliances stratégiques avec des fabricants clés à l'échelle mondiale pour fournir et installer des produits éprouvés et de qualité irréprochable.

## UNE EXPERTISE CANADIENNE EN BIOMÉTHANISATION

- ▶ L'expertise de Bähler Biogaz GNR repose sur l'utilisation de technologies avancées pour la méthanisation des déchets organiques. Ces technologies permettent une conversion efficace de la biomasse en biogaz, qui est ensuite purifié et raffiné pour obtenir du GNR. Cette transformation est réalisée dans le respect des normes environnementales les plus strictes.
- ▶ L'équipe d'experts de Bähler Biogaz GNR est spécialisée dans l'optimisation des processus de production de biogaz et de GNR. Ils veillent à maximiser la quantité et la qualité du biogaz produit à partir de diverses sources organiques, en mettant en œuvre des techniques avancées de méthanisation et de purification.
- ▶ Bähler Biogaz GNR excelle dans l'intégration du GNR dans les réseaux énergétiques existants. Cette intégration fluide permet de fournir une source d'énergie propre et renouvelable à divers secteurs, contribuant ainsi à la réduction de la dépendance aux combustibles fossiles et à la diminution des émissions de gaz à effet de serre.

## LA VALEUR AJOUTÉE DE BÄHLER BIOGAZ :

- ▶ Une équipe fortement spécialisée
- ▶ Une référence en termes de construction dans le monde de biométhanisation
- ▶ Plus d'une vingtaine de projets de biométhanisation à notre actif dans l'est du Canada

## NOS OFFRES DE SERVICES :

1. **Étude de Faisabilité** : Nous commencerons par réaliser une étude approfondie pour évaluer la faisabilité technique, économique et environnementale de votre projet. Cette phase nous permettra de définir les contours du projet et d'identifier les meilleures solutions adaptées à vos besoins spécifiques.
2. **Conception** : Une fois la faisabilité confirmée, notre équipe d'ingénieurs expérimentés travaillera sur la conception détaillée de l'usine. Nous veillerons à intégrer les dernières avancées technologiques en matière de biométhanisation, tout en respectant les normes environnementales en vigueur.
3. **Gestion de Projet** : Notre équipe de gestion de projet prendra en charge la coordination de toutes les activités liées à la construction de l'usine. Nous nous engageons à respecter les délais convenus et à assurer une communication transparente tout au long du processus.

## NOS OFFRES DE SERVICES :

- 4. Construction :** Forts de notre expérience dans la réalisation d'infrastructures complexes, nous nous assurerons que la construction de votre usine de biométhanisation se déroule de manière efficiente, sûre et conforme aux normes de qualité les plus élevées. **Conception :** Une fois la faisabilité confirmée, notre équipe d'ingénieurs expérimentés travaillera sur la conception détaillée de l'usine. Nous veillerons à intégrer les dernières avancées technologiques en matière de biométhanisation, tout en respectant les normes environnementales en vigueur.
- 5. Formation et Maintenance :** Une fois l'usine opérationnelle, notre équipe assurera la formation du personnel et mettra en place un programme de maintenance préventive pour garantir le bon fonctionnement continu de l'installation.

# Projet référence



## **Peterborough - Ontario - Projet Maryland**

- ▶ Projet privé visant produire 2 250 000 mètres cubes de biogaz par année
- ▶ Transformation du biogaz en 600 kWh d'électricité
- ▶ Intrants de 17 000 tonnes métriques de déchets organiques résidentiels Production actuelle de 2 475 000 mètres cubes de biogaz transformés en 650 kWh d'électricité

## **Halifax - Nouvelle-Écosse**

- ▶ Projet privé visant produire 2 370 000 mètres cubes de biogaz par année
- ▶ Transformation du biogaz en 565 kWh d'électricité
- ▶ Intrants de 17 000 tonnes métriques de déchets organiques résidentiels
- ▶ Production actuelle de 2 678 100 mètres cubes de biogaz transformés et 638 kWh d'électricité

# Photos projets

- ▶ Maryland Farm



# suite

► Stanton Farm





# Suite

- ▶ Bretzler



# Suite

- ▶ Centre de recherche Fédéral Lennoxville



**CONTACT :**

□ Félix Elbert

Directeur Technologie et développement

Tel: +1 819 437- 8658

Email : [felix@bahlerbiogas.ca](mailto:felix@bahlerbiogas.ca)

□ Dany Rodrigue

Directeur Construction

Tel: +1 418 561-0355

Email : [dany@bahlerbiogas.ca](mailto:dany@bahlerbiogas.ca)