



# BIOGAS WORLD

CONNECTER L'INDUSTRIE DU BIOGAZ

ACCÉLÉRATION DU DÉVELOPPEMENT DE LA  
FILIÈRE MONDIALE DU BIOGAZ

BIOGASWORLD MEDIA INC.  
info@biogasworld.com  
26 OCTOBRE 2016





- 1. Marché du Biogaz**
- 2. Problématiques**
- 3. Vision BiogasWorld**
- 4. Premiers résultats**



## Québec

- 2022
- Nouvelles politiques
- Agriculture

## États-Unis

- 13 500 usines (+/- 1000 avec résidus urbains)
- + 2000 « Retrofit »

## Europe

- L'Allemagne ralentit, mais atteint 9000 usines
- La Pologne démarre un nouveau programme « FIT »
- Potentiel de doubler la production d'ici 2020?



## Le biogaz c'est aussi

- **États-Unis:** un potentiel de **9,5 milliards** de litres de diesel équivalent par an

Ou + 5 M de voitures (9.0L/100 km, 20 000km/an)

- **Royaume-Uni:** un potentiel de remplacement de **35%** de toute la demande énergétique pour le chauffage

Où le chauffage est majoritairement au gaz naturel

Sources: US EPA et National Grid

## Pourquoi vouloir une usine de biométhanisation?

- Législation (obligation ou encouragement)
- Marché du biogaz (économique)
- Option de gestion de vos matières résiduelles
- Autre?

## Avez-vous ce qu'il faut?

1. Une avenue de valorisation pour votre biogaz
2. Une avenue de valorisation pour votre digestat/compost
3. Un financement adéquat
4. Une technologie adaptée à vos intrants



## Quelques situations problématiques

### 1. Technologies ou conception mal adaptées

- A. Production de biogaz inférieure aux attentes
- B. Digestat non classifiable (C-P-O-E)
- C. Arrêt de l'usine

### 2. Communication déficiente ou informations manquantes

- A. Ralentissement dans le processus d'achat
- B. Offre mal structurée et lacunes dans la chaîne d'approvisionnement
- C. Transfert inefficace des connaissances

**“Imagine, design, promote, disseminate, communicate, advertise, fund, market... this”**

*- Tim Cayford, Eurogas*

**“Information and empowerment for the consumers”**

*- Marie Donnelly, European Commission*

Extraits de la Conférence Européenne du Biogaz 2016



- **Plateforme Web**
- **Centralisation, standardisation et accessibilité de l'information**
- **Réseau de partenaires internationaux (Associations du Biogaz)**
- **Éducation et sensibilisation des citoyens, des développeurs de projet et des détracteurs du biogaz**



## Pourquoi le Web?

- Accélère les communications
- Absence de frontières géographiques
- Marché du marketing web en croissance
- Facilite les échanges et le transfert de connaissances
- Formations et séances d'information possibles sous forme de webinaires

## Les produits


**NETZSCH**


### BIOMÉTHANISATION

Voici 1-12 sur 54 résultats



#### CNETE ANALYSES DES INTRANTS

Le CNETE (Centre national en électrochimie et en technologies environnementales inc.) est un centre de transfert de technologies effectuant de la recherche...

→ [VOIR PLUS](#)



#### CNETE PILOTAGE DE PROCÉDÉ

Le CNETE (Centre national en électrochimie et en technologies environnementales inc.) est un centre de transfert de technologies effectuant de la recherche...

→ [VOIR PLUS](#)



#### BIOGAS-IN-A-BOX

Biogas-in-a-box (BIB), c'est un digesteur portatif et flexible capable d'être déployé très rapidement. Il est conçu pour les situations permanente ou d'urgences...

→ [VOIR PLUS](#)



### PRODUITS

#### Biométhanisation <sup>(53)</sup>

- [Agitateurs et pompes <sup>\(4\)</sup>](#)
- [Digesteur petite échelle <sup>\(5\)</sup>](#)
- [Échangeurs de chaleur <sup>\(2\)</sup>](#)
- [Instruments et contrôles <sup>\(4\)</sup>](#)
- [Pilotage de procédé <sup>\(6\)</sup>](#)
- [Réception et conditionnement <sup>\(12\)</sup>](#)
- [Réservoir pour digesteur <sup>\(5\)</sup>](#)
- [Systèmes de digestion à haut rendement <sup>\(2\)</sup>](#)
- [Systèmes de digestion humide <sup>\(6\)</sup>](#)
- [Systèmes de digestion sèche <sup>\(4\)</sup>](#)
- [Traitement des odeurs <sup>\(2\)</sup>](#)

#### Compost/Digestat <sup>(4)</sup>

#### Formations <sup>(3)</sup>

#### Services de laboratoire <sup>(2)</sup>

#### Traitement des eaux <sup>(16)</sup>

#### Transport au gaz naturel <sup>(14)</sup>

#### Valorisation du biogaz <sup>(20)</sup>

### LOCALISATION

## Les outils

### CALCULATRICE DE BIOGAZ

Calculatrice de biogaz gratuite! Vous allez recevoir des informations sur la production de biogaz, les avenues d'utilisation du biogaz, les coûts et revenus potentiels, un bilan de masse préliminaire, le potentiel de réduction en GES et plus.

#### INTRANTS

Intrant 1 \*  Tonnes/an \*

Intrant 2  Tonnes/an

Intrant 3  Tonnes/an

%Contaminants

#### OPTIONS DE L'USINE DE BIOGAZ

Type d'usine \*  Utilisation du biogaz \*  Utilisation du digestat \*

Type de digesteur \*

#### COÛTS ÉNERGÉTIQUES

Prix du diesel (\$/L)  Prix de l'électricité (\$/kWh(e))  Prix du gaz naturel (\$/CJ)

#### INFORMATIONS DE CONTACT



#### BULLETIN DE NOUVELLES

E-mail

→ OK

#### OUTILS

CHOISIR UN OUTIL

Bienvenue sur BiogasWorld!  
Comment puis-je vous aider?



## Les projets

<a href="#">Harvest Energy Garden</a>	Canada	No	In operation	CHP
<a href="#">CeReMo</a>	Canada	No	Design	Biomethane to grid
<a href="#">Trumps Farm AD</a>	United Kingdom	No	In operation	CHP
<a href="#">GPHH</a>	Canada	No	In operation	CHP
<a href="#">Zero Waste</a>	United States	No	In operation	CHP
<a href="#">Dufferin (DOPF)</a>	Canada	No	In operation	CHP
58 projets				
<a href="#">Ajouter votre projet</a>				
<hr/>				
<b>Autres appels d'offres</b>		<b>Fin</b>	<b>Où</b>	<b>Liens</b>
Professionnels en ingénierie pour le centre de biométhanisation de la matière organique (CBMO), Ville de Québec		10/11/2016	Québec, Canada	<a href="#">Ouvrir</a>
Replace the existing digester gas flare with a new larger capacity Perennial Energy Digester gas Flare.		25/10/2016	MA, USA	<a href="#">Ouvrir</a>
Request for Proposals for Acceptable Organics Processing on Behalf of Montgomery County, MD		8/11/2016	Montgomery County, USA	<a href="#">Ouvrir</a>
Evaluate environmental conditions and provide remediation alternatives for the installation of an anaerobic digestion plant, or a development material recovery facility at the town's former incinerator site.		28/10/2016	Hartford, CT, USA	<a href="#">Ouvrir</a>

## Pourquoi le marketing web?

- Cible vos clients spécifiquement
- Accélère la prise de contact
- Facilite le partage de vos nouvelles
- Permet le réseautage à l'année et non ponctuellement comme un congrès
- Permet d'explorer des marchés différents ou plus éloignés
- Améliore votre propre rendement sur les moteurs de recherches

**BiogasWorld accroît aussi son impact sur le web grâce à sa présence lors des principaux congrès de biogaz dans le monde**

## Pourquoi utiliser BiogasWorld.com?

### Développeurs de Projet de Biogaz

1. Liste de fournisseurs, produits & services
2. RFI rapide
3. Contacter des projets similaires
4. Utilisation des outils BiogasWorld
5. Mises à jour des informations, formations & webinaires

### Fournisseurs de Produits/Services

1. Générateur d'opportunités en ligne et lors d'événements
2. Augmentation de la visibilité
3. Partenariats
4. Mises à jour des informations et des projets



## BiogasWorld en chiffres

- + **8000** pages consultées par mois
- + **1500** utilisateurs par mois
- + **4000** inscriptions à notre infolettre
- + **10** congrès par année
- + **2700** estimations du potentiel d'une usine

## Voici quelques-uns de nos clients



**BiogasWorld: le point de départ des  
projets de biogaz**