



Carbon
Credits **SOLUTION** Crédits
Carbone

Mémoire

Solution Crédits Carbone



SOLUTION CRÉDITS CARBONE
GROUPE RECHERCHE R/D

255 Roland-Therrien # 200
Longueuil J4H 4A6

www.solutioncreditscarbone.com

Solution Crédits Carbone (SCC)



Expertise :

- Développement durable
- Calcul des émissions de gaz à effet de serre (GES)
- Étiquetage environnemental
- Attestation carboneutre
- Marché du carbone
- Gestion des matières putrescibles
- Biométhanisation
- Compostage

Groupe Recherche R/D

Expertise :

- Crédits d'impôt et support technique RS&DE
 - Agriculture (techniques de culture et fertilisation)
 - Recyclage (tri et valorisation des matières)
 - Industries en général

SCC & GR R/D

Personnel :

- Ingénieurs
- Chimistes
- Spécialistes en environnement
- Agronomes
- Avocat
- Comptable agréé

Clientèle :

- Producteurs agricoles
- Recycleurs
- Villes (Programme Climat Municipalités)
- Industries
- Chercheurs en biométhanisation

PDGMR Longueuil



- Réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES) par le biais de la biométhanisation des matières organiques
 - Production d'une énergie verte à partir du captage du méthane
 - Retourner le digestat de biométhanisation au sol
-
- Collecte séparée des matières organiques
 - Biométhanisation
 - Maturation du compost en aire fermée

Société d'économie mixte (SEM)



Actionnaires :

- Agglomération de Longueuil (51 %)
- Groupe privé (49 %) – porte-parole : SCC

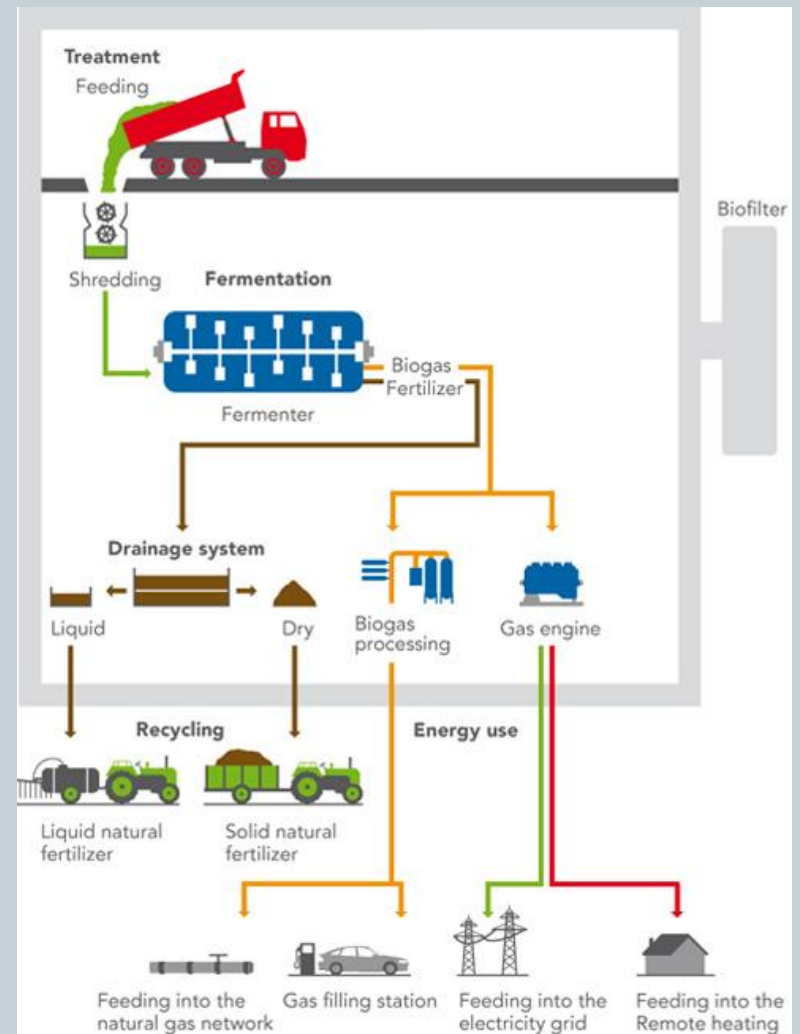
Propriétaire de :

- Parc de gestion des matières résiduelles pour la biométhanisation (2014)
- Gazéification (2017)
- Centre de recherche

Biométhanisation

Transformation des matières organiques putrescibles en biogaz et en un solide (digestat)

- Sèche vs liquide
- Réacteurs biologiques mélangés
- 4 lignes de 50 t/jour
- Modes mésophile et thermophile
- Tris en amont et en aval



Centre de recherche



- Une ligne de 2 t/jour
- Gazogène de petite taille (1 t)

Mission :

- Inventaire et analyse des intrants
- Expérimentation des systèmes de tri de matières
- Mise au point des recettes de biométhanisation
- Traitement et conditionnement des substrats (compost)
- Contrôle de qualité des opérations commerciales
- Expérimentation de nouveaux types d'intrants
- Support à l'industrie
- Ententes avec certains partenaires pour améliorer la teneur nutritive du digestat (compost)

Conclusion



Avantages du Centre de recherche :

- Processus harmonisé et efficace
- Digestat de qualité

Valeur ajoutée :

- Compost contaminé = coûts d'enfouissement.
- Compost agricole (1-1-1) = environ 20\$/tonne.
- Engrais naturel (compost) conditionné avec des valeurs fertilisantes élevées (15-15-15) et certifié biologique = jusqu'à 700\$/tonne

Conclusion

Avantages pour la SÉM :

- Crédits de carbone associés à la diminution des GES
- Crédits d'impôt à la RS&DE pour les activités admissibles du centre de recherche

Merci !



Carbon Credits **SOLUTION** Crédits Carbone

Questions ?



**SOLUTION CRÉDITS CARBONE
GROUPE RECHERCHE R/D**

**255 Roland-Therrien # 200
Longueuil J4H 4A6**

www.solutioncreditscarbhone.com