

GAZ NATUREL COMPRIMÉ (GNC) CHEZ EBI

*Colloque de l'Association québécoise de la production d'énergie
renouvelable, 12 mars 2015*

Présenté par

Olivier Sylvestre, ing. jr, M.Eng.



Olivier Sylvestre, ing. jr, M.Eng.

Expériences de travail liées au GNC

- 2014 – actuel : Directeur du développement
- 2013 : Coordonnateur technique

Formation

- Maîtrise en ingénierie, MIT
- Baccalauréat en génie civil, Université de Sherbrooke



1. SURVOL DE EBI

*Colloque de l'Association québécoise de la production d'énergie
renouvelable, 12 mars 2015*

*Présenté par
Olivier Sylvestre, ing. jr, M.Eng.*



Services

Gestion des matières résiduelles

- Collecte
- Enfouissement
- Centre de tri
- Compostage
- Fosses septiques
- Costa Rica

GNC

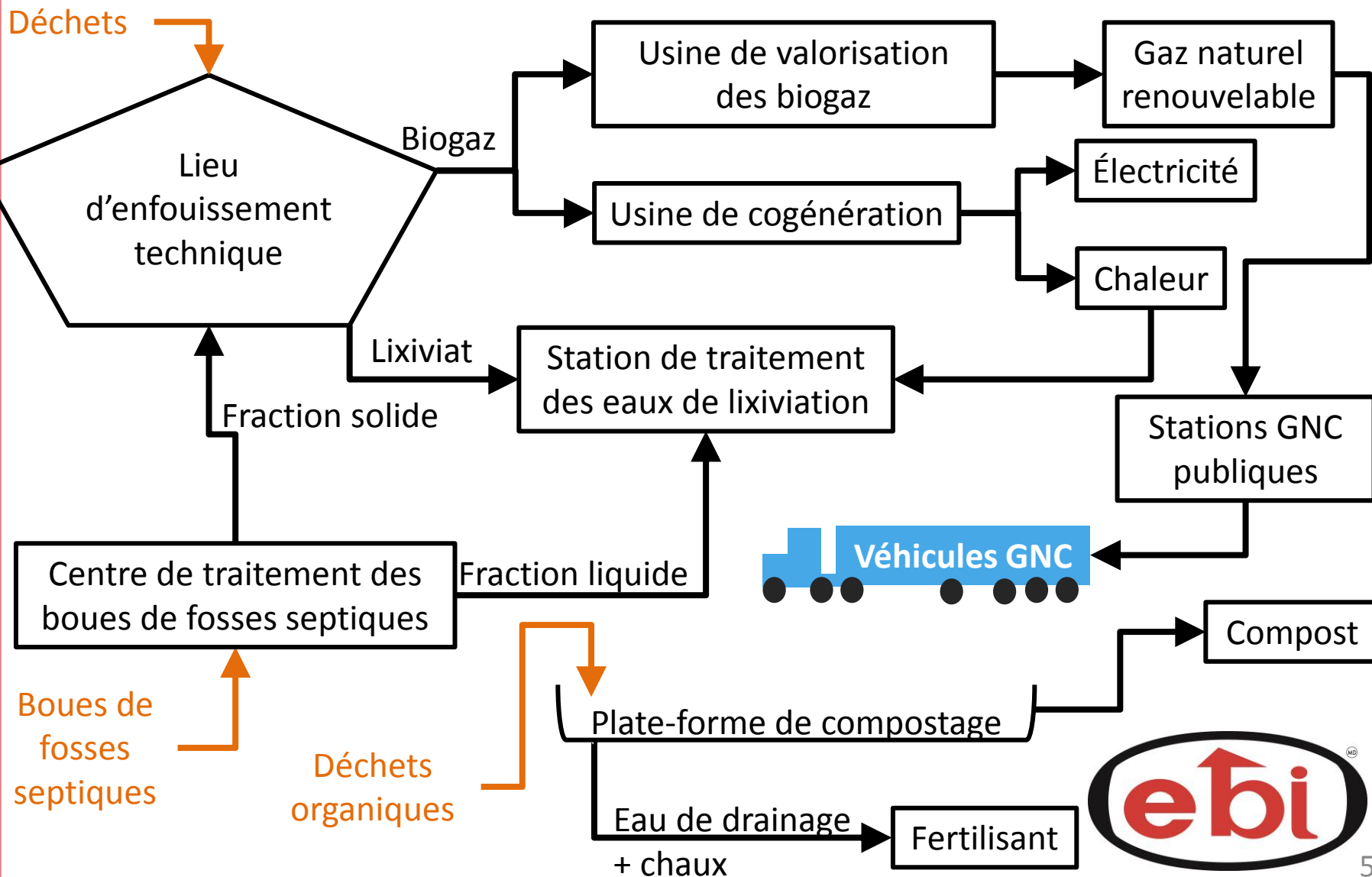
- Stations de ravitaillement
- Location de véhicules

Entretien et inspection de véhicules lourds

Génie civil



Infrastructures principales



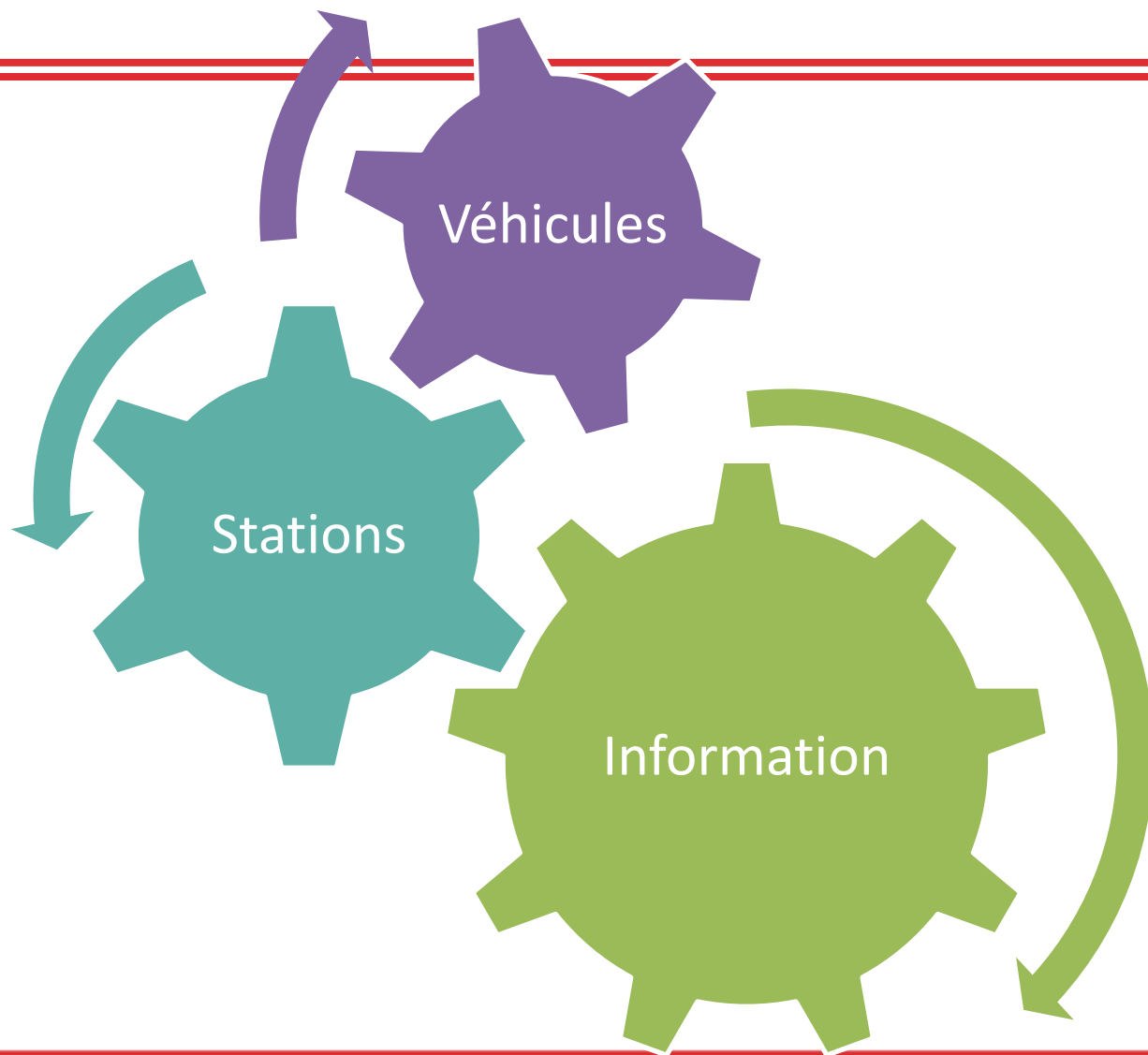
3. ADOPTION DU GNC CHEZ EBI

*Colloque de l'Association québécoise de la production d'énergie
renouvelable, 12 mars 2015*

*Présenté par
Olivier Sylvestre, ing. jr, M.Eng.*



Barrières initiales



Informations

Véhicules GNC disponibles

Consommation journalière

Nombre de véhicules



Début de l'adoption – 2011



Achat 1^{er} camion GNC

Location station mobile



Poursuite de l'adoption – 2012

Achat 18 camions
GNC



Construction 1^{ère}
station GNC



Impressionnante progression – 2013



Ouverture 2^e station
publique

1^{er} camion 400 HP GNC en opération au
Canada



2014 – actuel



Plus de 100 véhicules
au GNC

Plus de stations GNC
publiques à venir



Avantages du GNC sur le Diesel

40% économie
sur carburant

Prix stable

Énergie propre
et
renouvelable

Démarrage
efficace en
hiver

Économie sur
l'entretien

10 décibels
plus silencieux



Quelques chiffres

Utilisation
camions GNC

- 2014 : 126 800 heures
- 2013 : 71 800 heures

Déplacement
diesel

- 3-4 M litres/année

Économies

- Millions \$/année



Opération en conditions hivernales

« **Les véhicules utilisant le GNC peuvent fonctionner efficacement** sans effet négatif ou problème lié à la température faible de l'air ambiant **à condition que les équipements hivernaux et les caractéristiques de conception adéquats** soient présents. »

– Traduction de : Alex Lawson and Neil Cooke, Evaluation of the Winter Performance of Compressed Natural Gas Refuse Trucks, 2013.



3. SERVICES PAR RAPPORT AU GNC FOURNIS PAR EBI

*Colloque de l'Association québécoise de la production d'énergie
renouvelable, 12 mars 2015*

*Présenté par
Olivier Sylvestre, ing. jr, M.Eng.*



Services de GNC par EBI

Mise en place
et opération
de stations
GNC

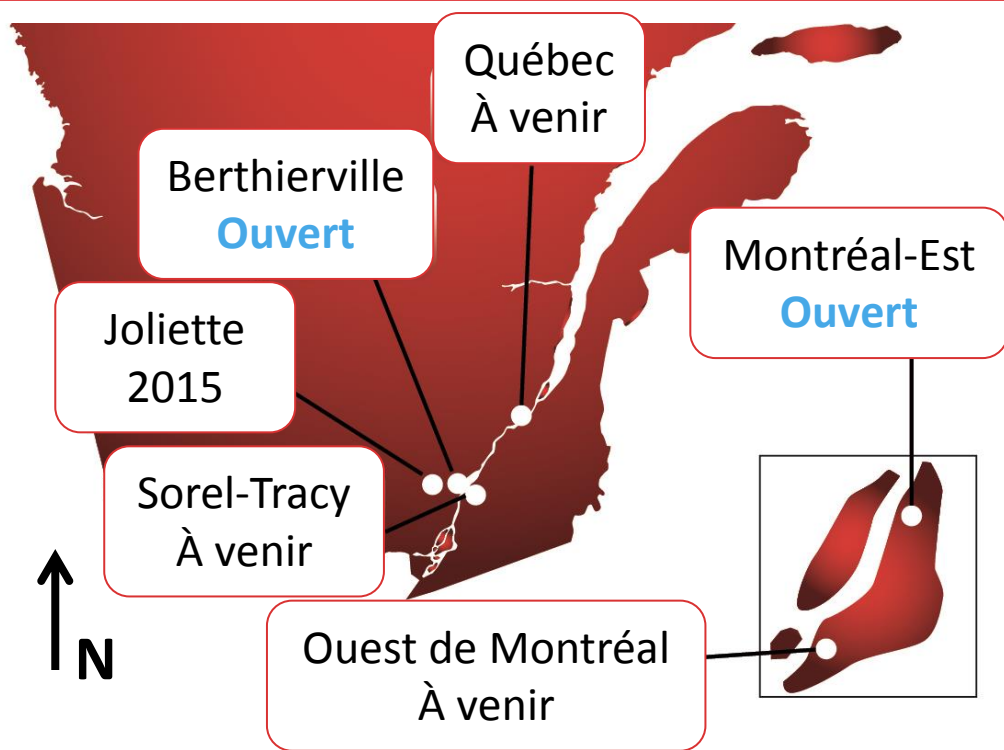
Essais gratuits
10 jours de
véhicules GNC

Location de
véhicules GNC

Camion GNC, 12 litres,
400 HP à louer

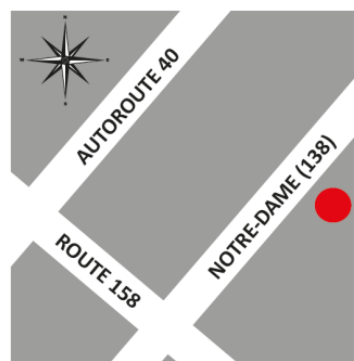


Réseau de stations GNC publiques



2 stations ouvertes

Plus à venir



31, rue Notre-Dame
Berthierville
(Québec) J0K 1A0



9000, avenue Marien
Montréal-Est
(Québec) H1B 0A6

Ouvertes
24/7

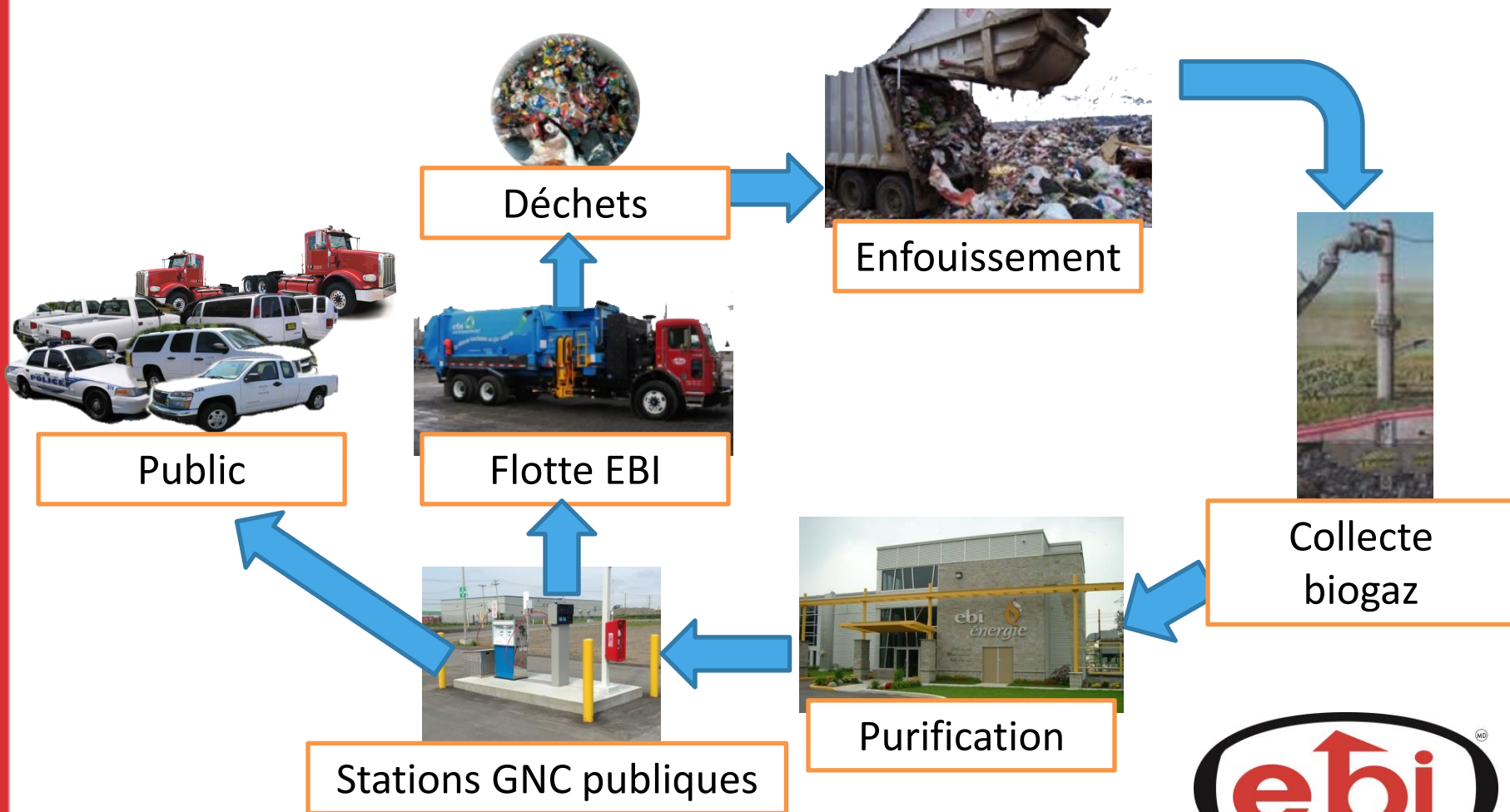
Paiement par
cartes de
crédit

Facilement
accessibles

Contrats de
ravitaillement
offerts



Cycle du gaz naturel renouvelable



Laissez-nous vous supporter!

Olivier Sylvestre, ing. jr, M.Eng.
osylvestre@ebiqc.com
514-494-4444

