



CRIBIQ – 5 décembre 2013

Opportunités techniques et commerciales des
procédés de conversion thermochimique de la biomasse

innovent^é

Électricité à partir de résidus organiques

Énoncés prospectifs

Certains énoncés contenus sous les rubriques au présent document constituent des énoncés de nature prospective portant notamment sur des développements anticipés des activités futures de la compagnie ainsi que sur d'autres événements ou conditions susceptibles de se produire ou de survenir ultérieurement.

Ces énoncés s'accompagnent fréquemment, mais non systématiquement, de termes tels que « prévoir », « anticiper », « croire », « entendre », « estimer », « potentiel », « cible », « planifier », « possible » et autres termes ou expressions analogues. Dans d'autres cas, ces énoncés peuvent porter sur des événements, des conditions ou des résultats qui « pourront », « pourraient » ou « devraient » survenir ou se réaliser.

Les énoncés prospectifs sont des énoncés portant sur des événements futurs qui comportent des incertitudes intrinsèques. Les résultats réels de la compagnie ainsi que d'autres événements ou conditions futurs pourraient donc différer considérablement de ceux présentés dans les énoncés prospectifs en raison l'un certain nombre de risques, d'incertitudes et d'autres facteurs.

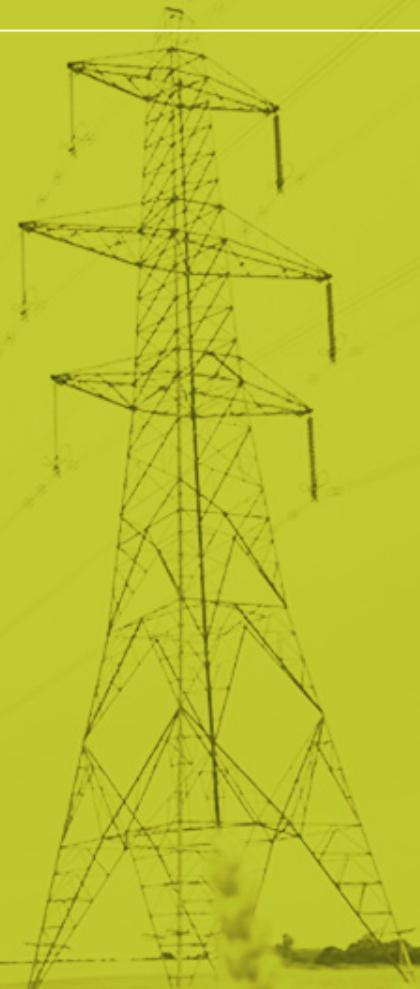
La compagnie est d'avis que les attentes dont il est fait état dans ces énoncés prospectifs sont raisonnables, mais ne peut donner aucune garantie qu'elles se révéleront fondées. Le lecteur est donc invité à ne pas accorder une importance indue aux énoncés prospectifs que contient le présent document ou qui y sont intégrés par renvoi.

Ces énoncés sont établis en date du présent document.



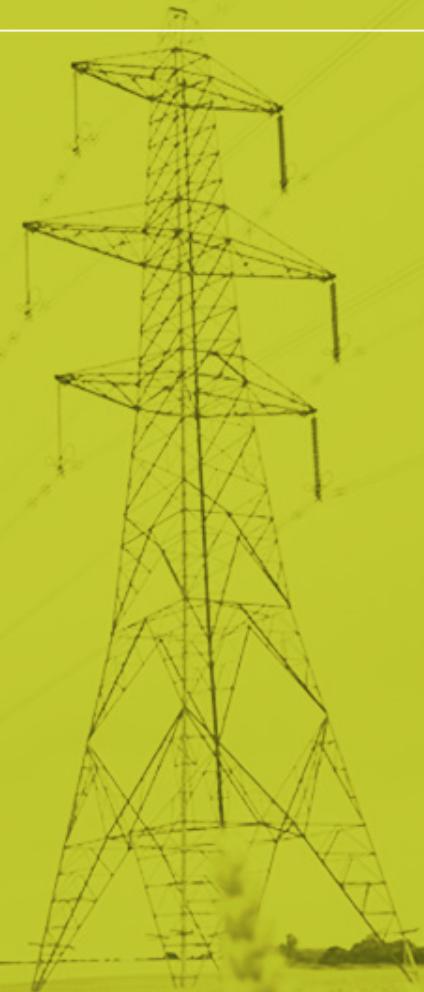
Plan de la présentation

- Compagnie
- Problématique
- Solution Innoventé
- Notre technologie
- Nos projets
- Plan stratégique
- Financement
- En résumé





Compagnie



Profil corporatif

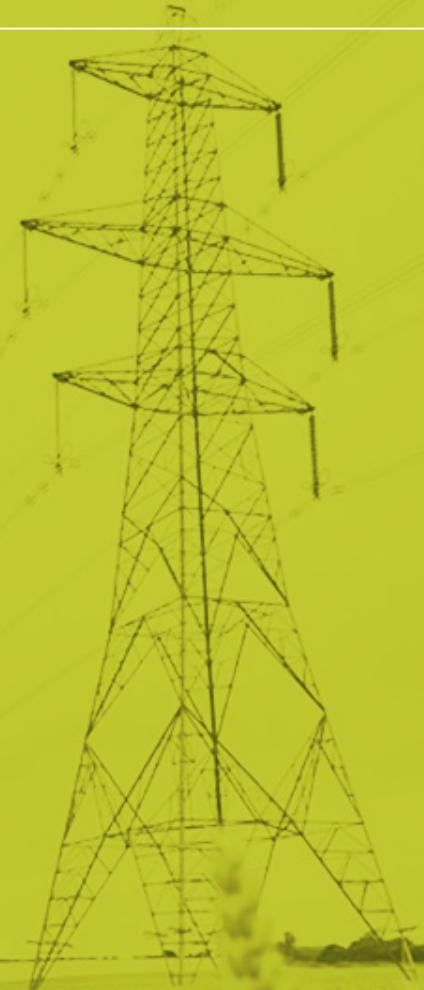
innovent^e

- Producteur d'énergies renouvelables
- Fondée en 2004
- Siège social à Québec
- 30 employés
- Bourse de croissance de Toronto: **IGE** (TSX-V)
- Capitalisation boursière: 25 millions \$





Problématique



Les résidus organiques

innovent^e



Résidus forestiers

Débris de construction



Les résidus organiques

innovent^e



Boues municipales

2 millions
de tonnes/année



Boues d'abattoirs



Boues de
pâtes et papiers

Les résidus organiques

innovent^e



Fumiers

>10 millions
de tonnes/année

Les résidus organiques

innovent^e



2 millions de tonnes/année

Les résidus organiques

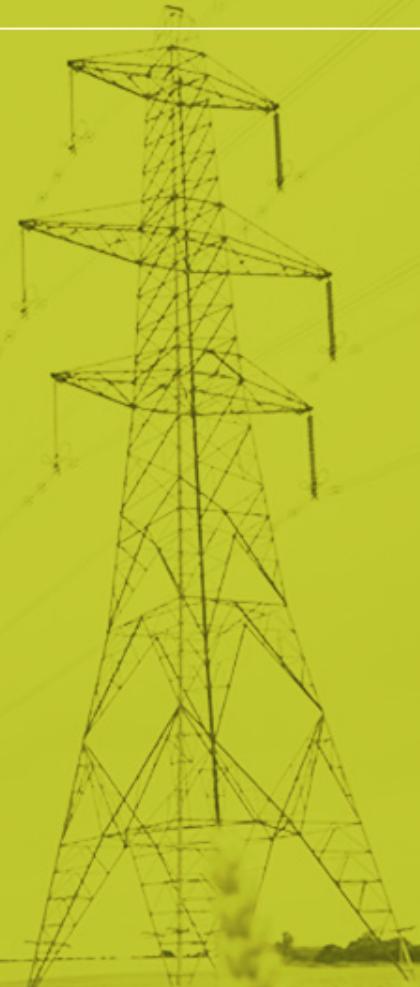


Qu'est-ce qu'on en fait ?

- Enfouissement
 - Le gouvernement du Québec désire réduire de 60 % l'enfouissement des résidus organiques d'ici 2015
 - 100 % d'ici 2020
- Compost
 - Modèle d'affaires difficile sans acheteurs
- Énergie...

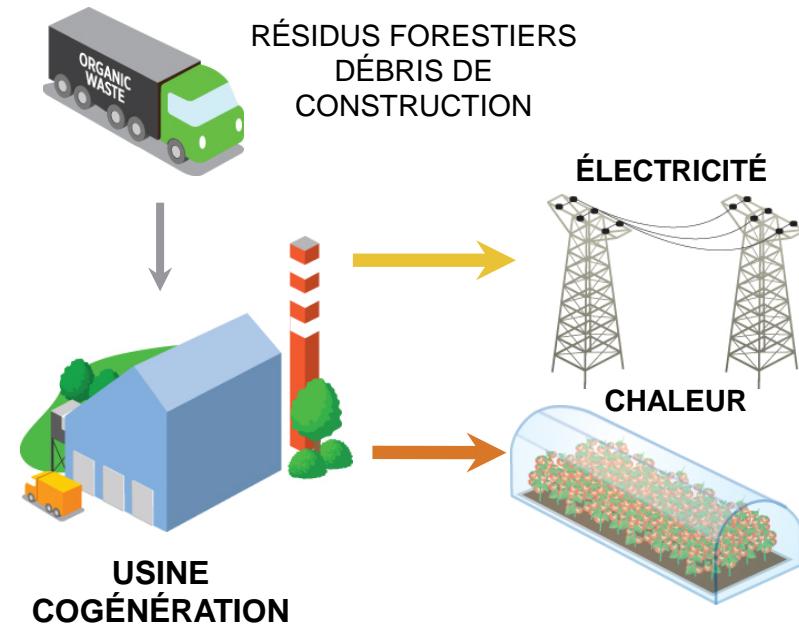


Solution Innoventé



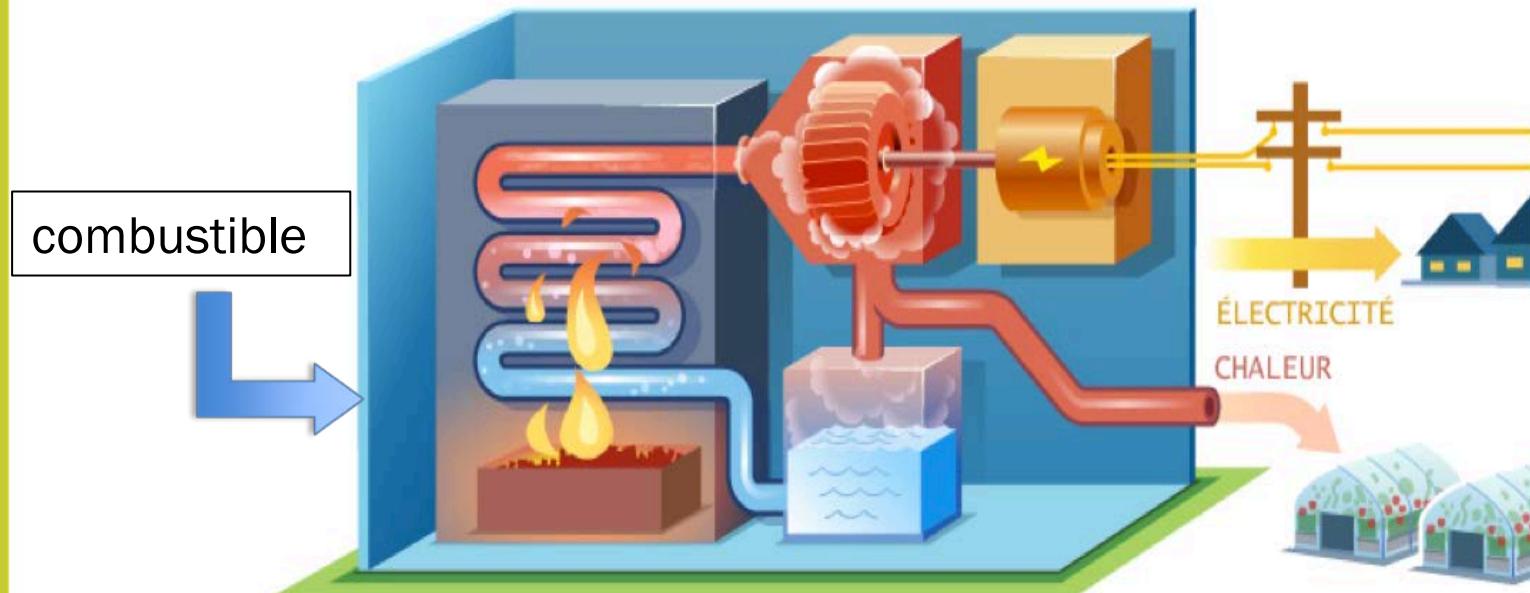
Solution Innoventé

innovent^e



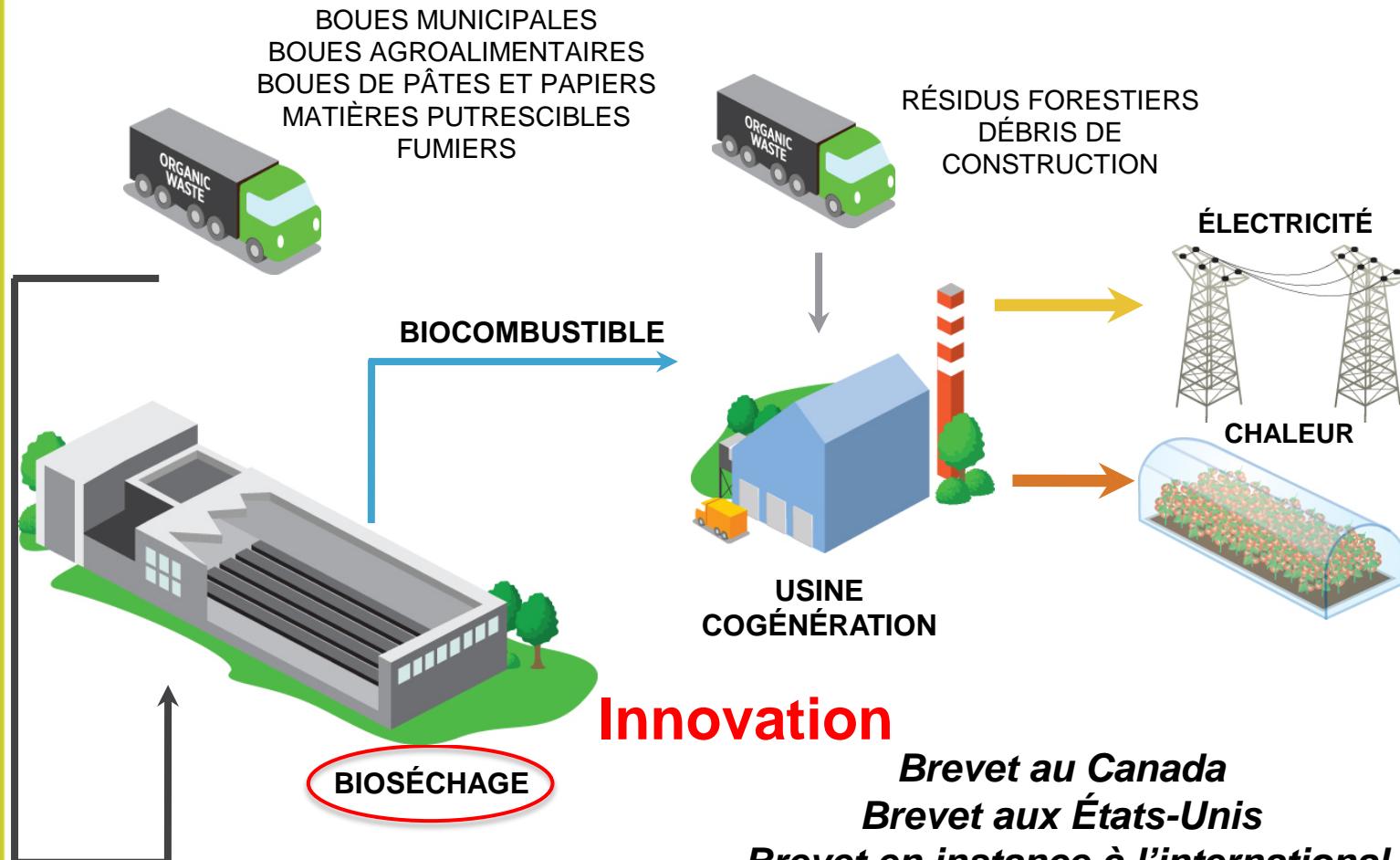
Cogénération

innovent^e



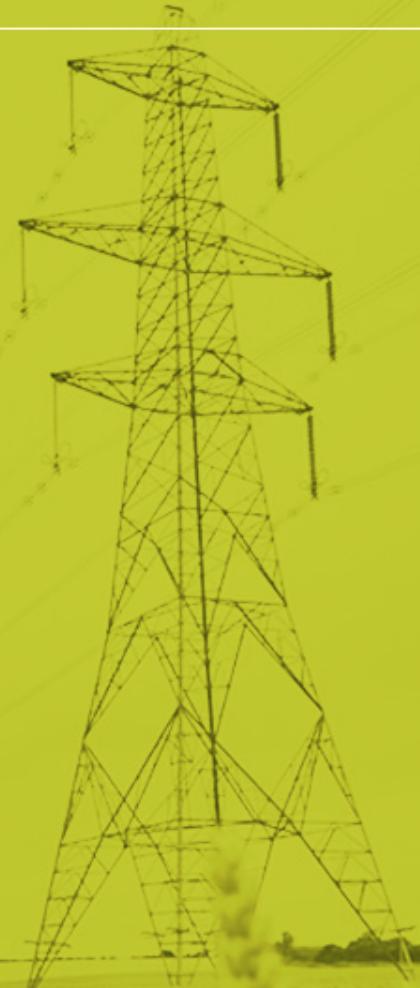
Solution Innoventé

innovent^e

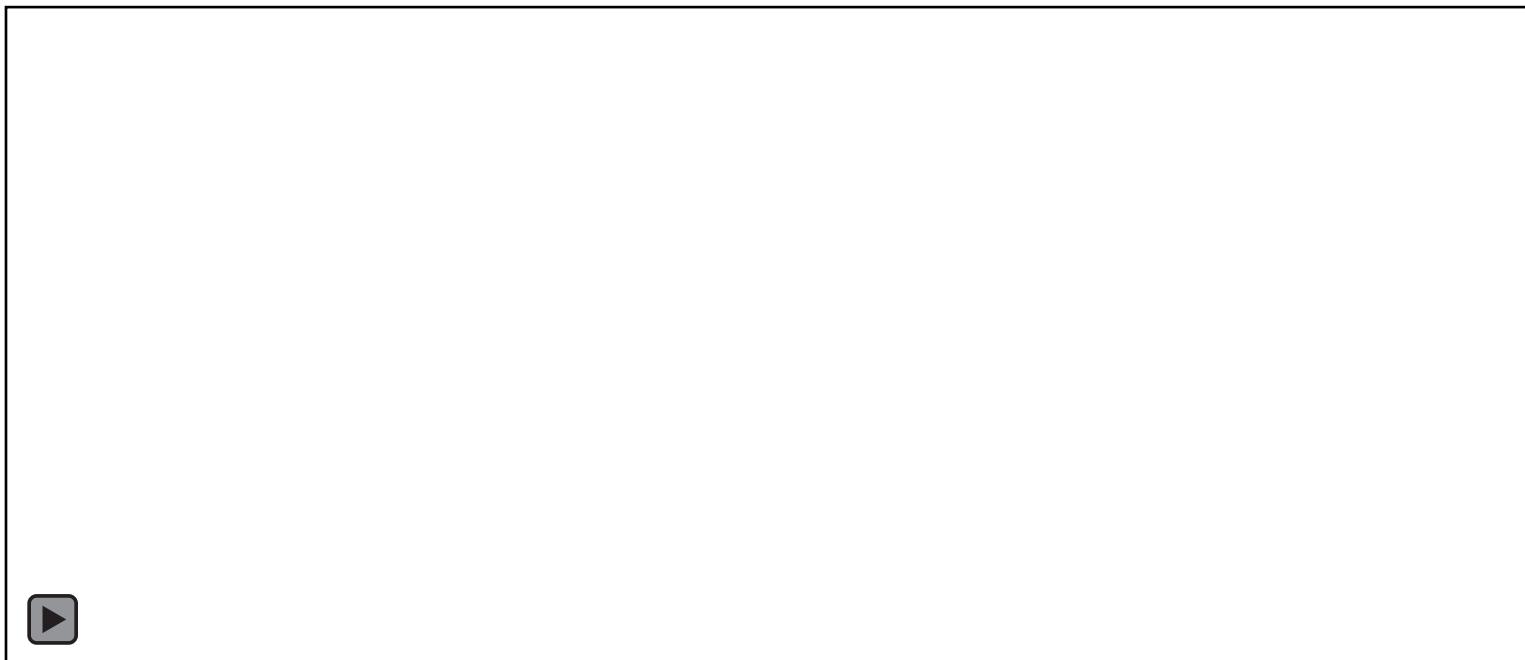




Notre technologie

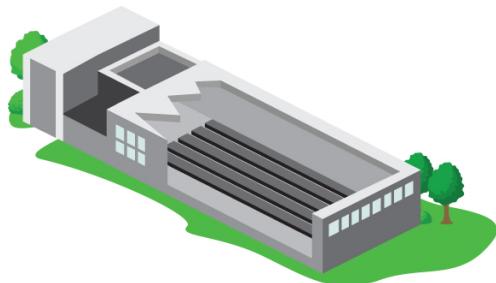


Technologie de bioséchage



Technologie de bioséchage

innovent^e



irda

Institut de recherche
et de développement
en agroenvironnement

- Développée par l’Institut de Recherche et de Développement en Agroenvironnement (IRDA)
- Propriété intellectuelle
 - Brevetée au Canada et aux États-Unis
 - En instance de brevet à l’international
 - Licence mondiale exclusive, sans limite de temps
- Risque technologique éliminé par la démonstration et la mise à l’échelle industrielle (2009-2012)
 - Projet de 7,6 M \$ avec le soutien de TDDC et Technoclimat

Technologie de bioséchage

innovent^e

- Bioséchoir pleine échelle industrielle à St-Patrie-de-Beaurivage



Technologie de bioséchage

innovent^e

- Biocombustible typique produit à St-Patrice-de-Beaurivage



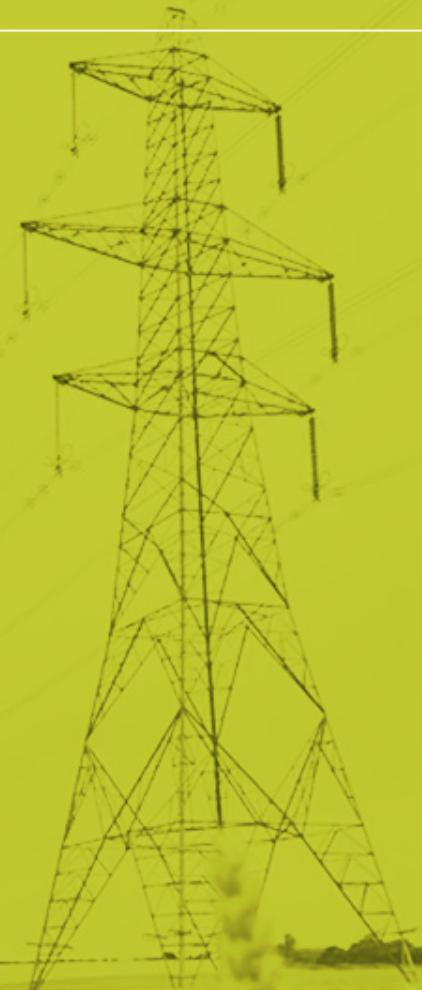
Les avantages du modèle

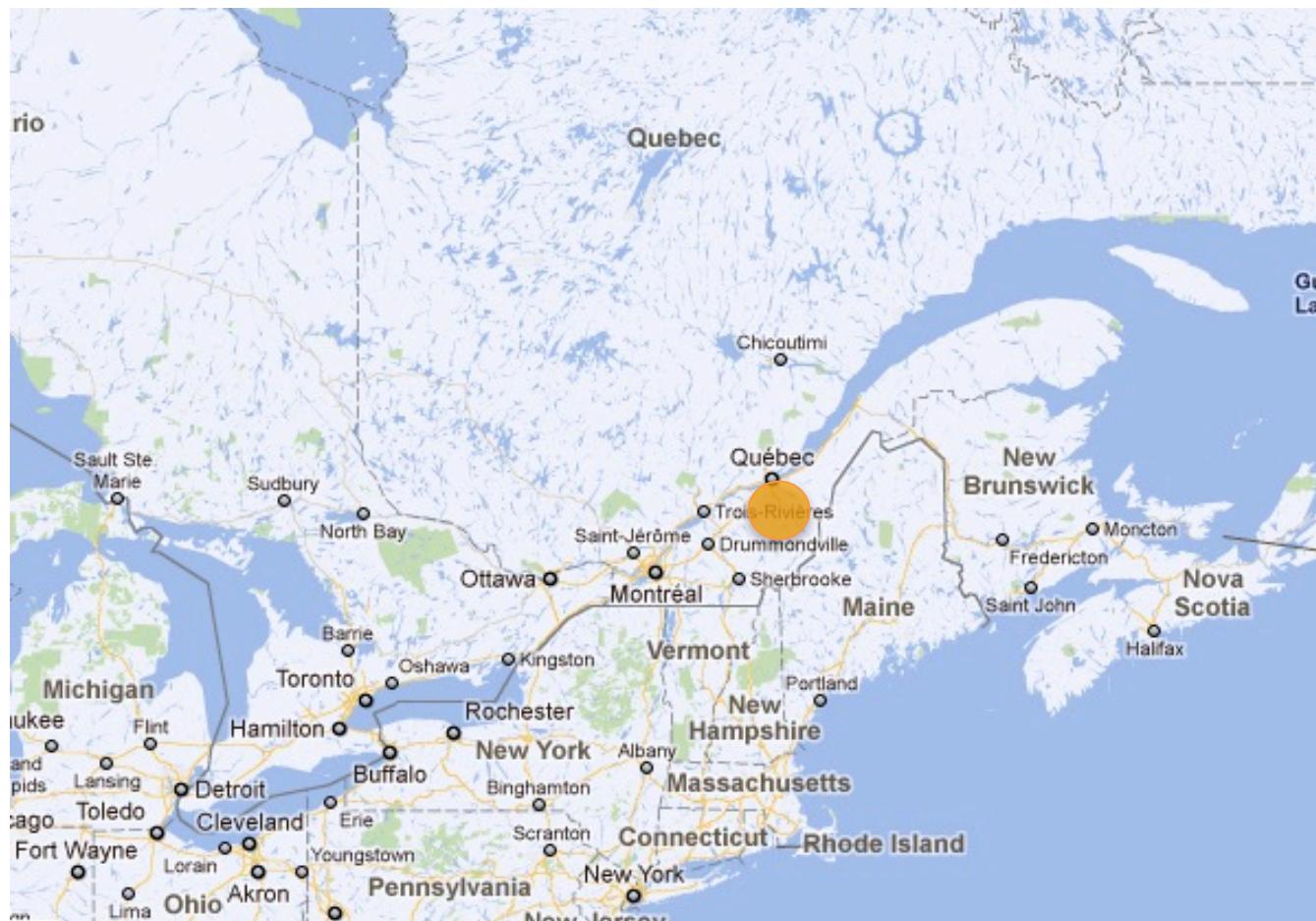


- Économique:
 - Technologie de bioséchage à faible coût
 - Modèle d'affaires attrayant – revenus prévisibles à long terme
 - 3 contrats de 25 ans avec Hydro-Québec (20,6 MW)
- Social:
 - Modèle régional stimulant l'économie locale
 - Installations de petites tailles (5-15 MW), facilitant l'acceptation sociale
- Écologique:
 - Solution intégrée de gestion des résidus organiques
 - Énergies renouvelables produites en continu
 - Énergie carboneutre à partir de résidus organiques



Nos projets





St-Patrice-de-Beaurivage

Saint-Patrice-de-Beaurivage

innovent^e



Bioséchoir mis en service à l'automne 2011

Saint-Patrice-de-Beaurivage 4,6 MW

innovent^e



Saint-Patrice-de-Beaurivage 4,6 MW

innovent^e



Saint-Patrice-de-Beaurivage 4,6 MW



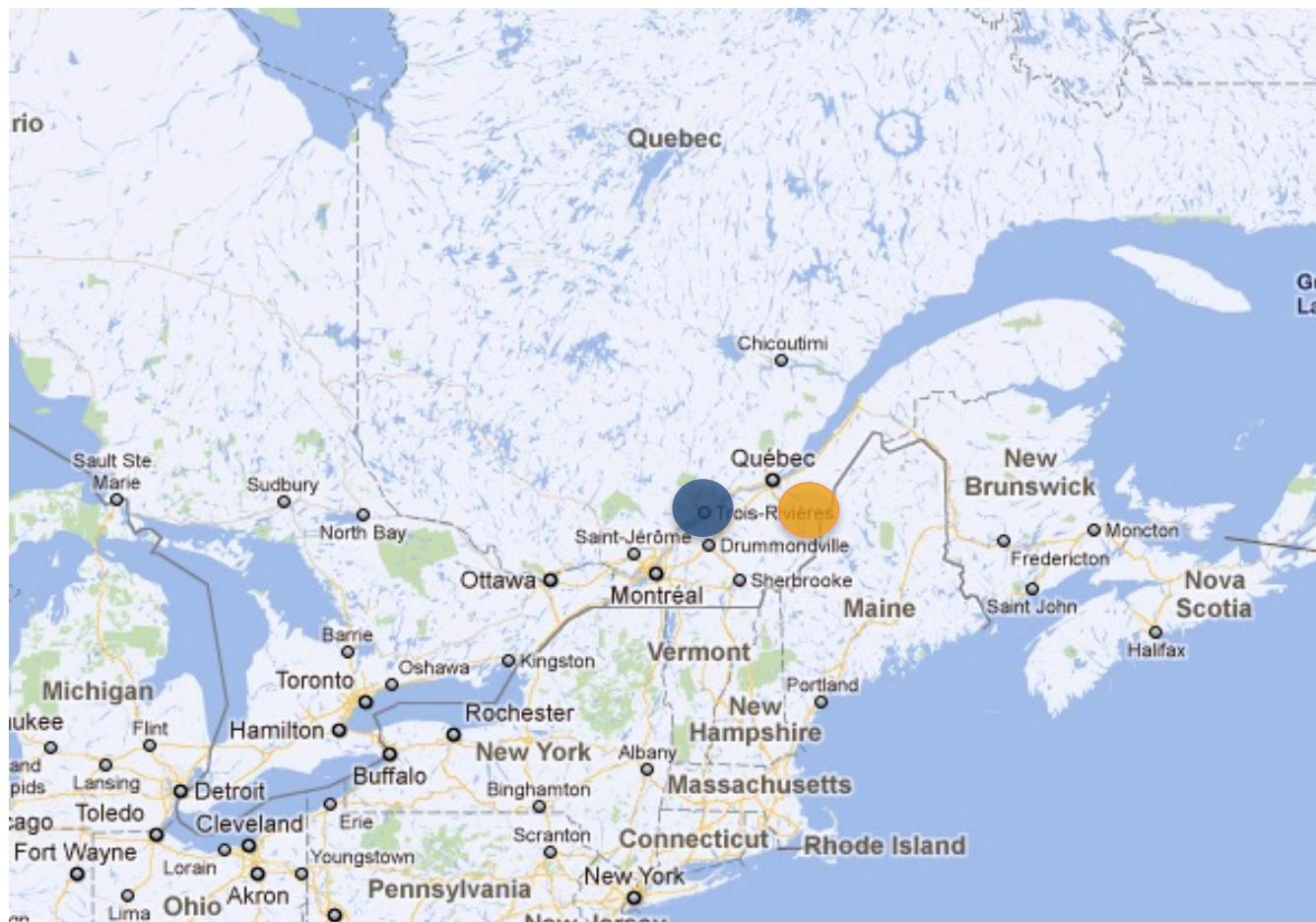
Aujourd'hui

Mise en opération commerciale: 25 septembre 2013

Résidus organiques: fumiers, boues municipales,
boues d'abattoirs, résidus forestiers

Électricité: contrat de 25 ans avec Hydro-Québec
4,6 MW - 12 cents/kWh

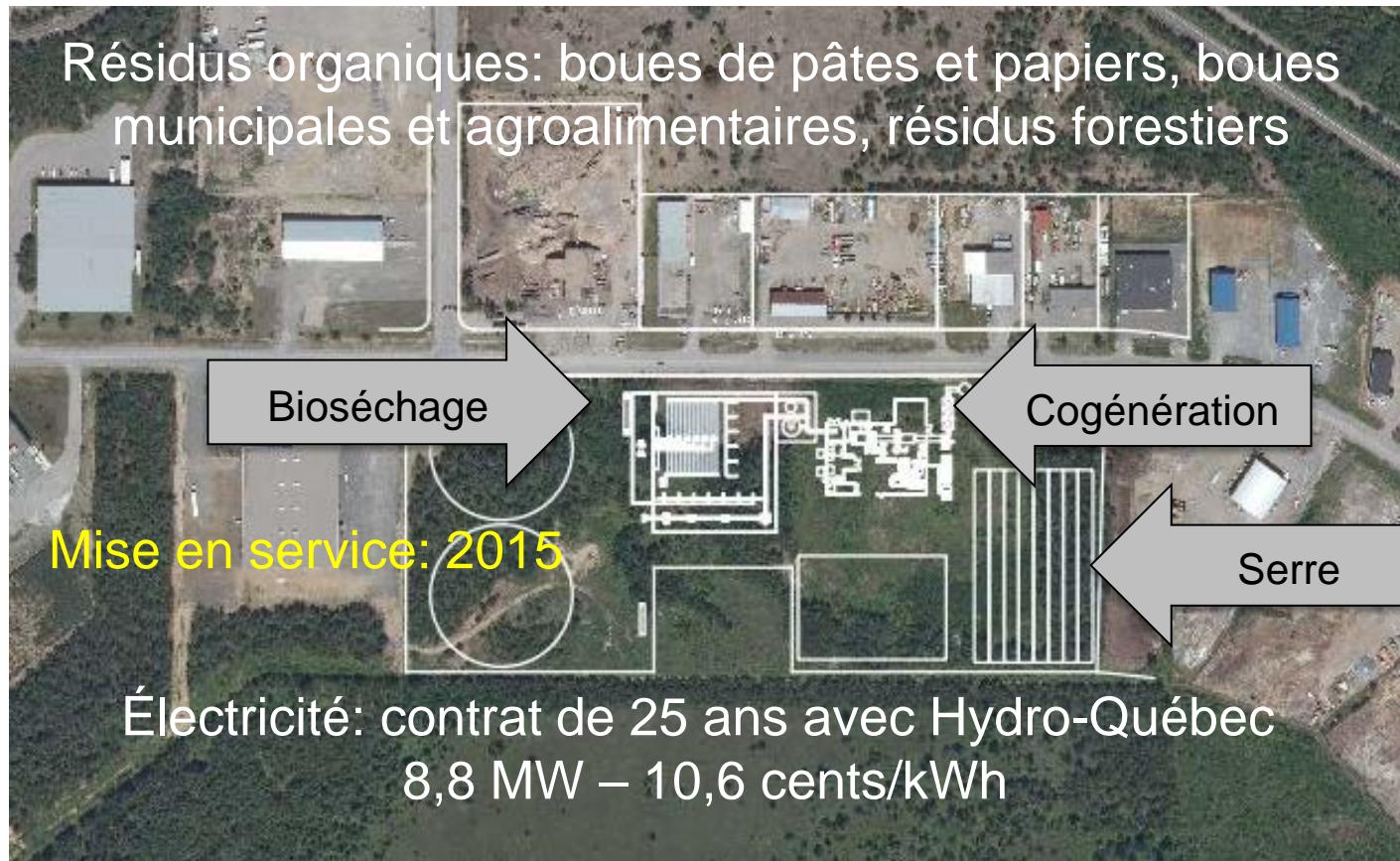




St-Patrice-de-Beaurivage



Trois-Rivières

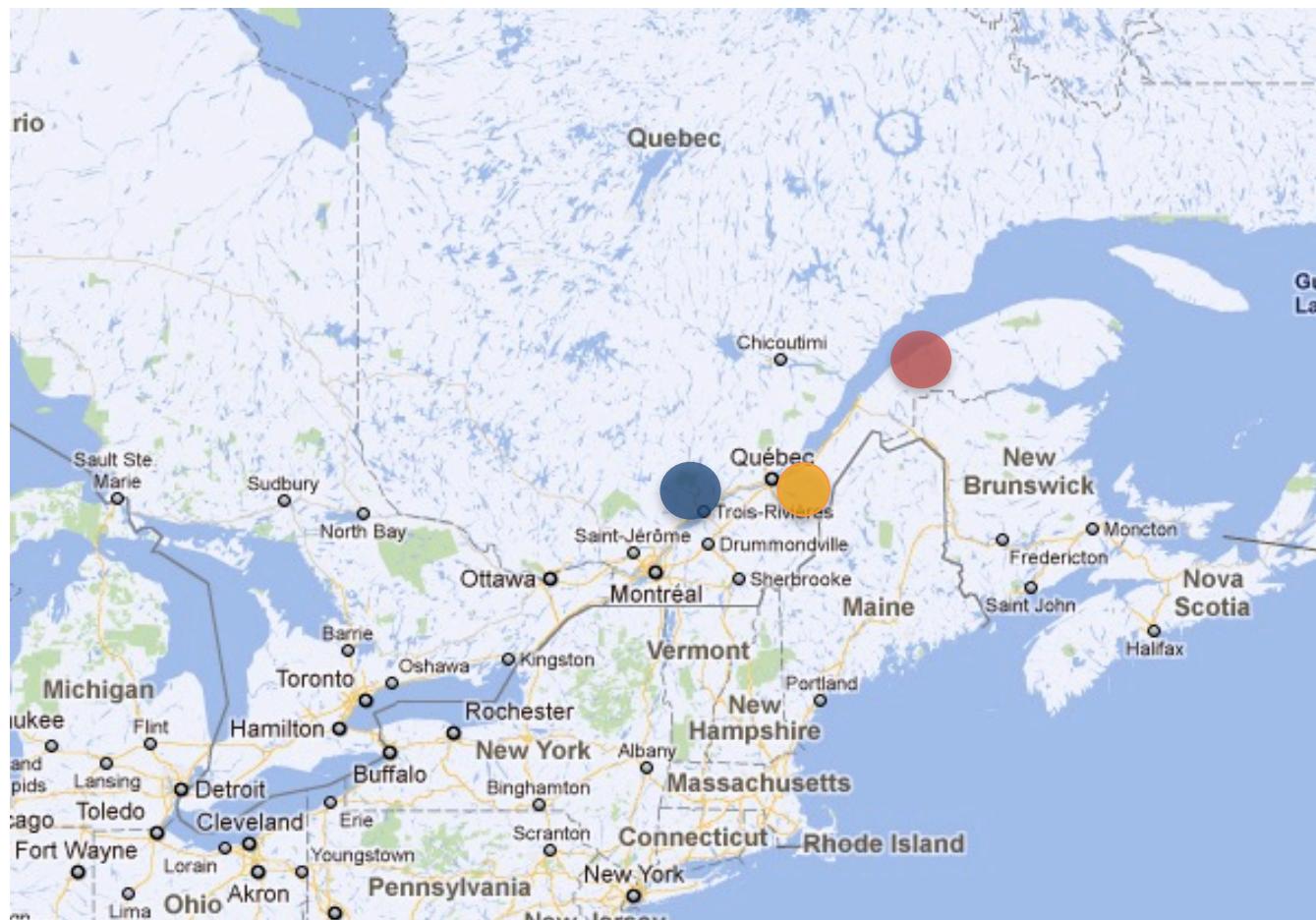


Trois-Rivières 8,8 MW

innovent^e

Usine de cogénération de 12,5 MW
USA





St-Patrice-de-Beaurivage



Trois-Rivières



Matane



Aire d'implantation de serres

Autres
activités industrielles

Centrale
Cogénération

Bioséchoirs

Matane 7,2 MW

innovent^e



Résidus organiques: résidus forestiers, boues
de pâtes et papiers, résidus de crevettes

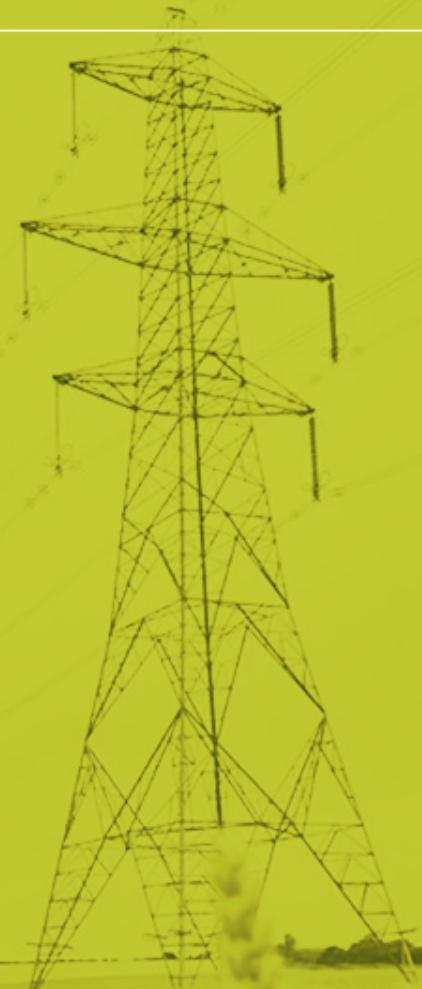
Nos projets actuels

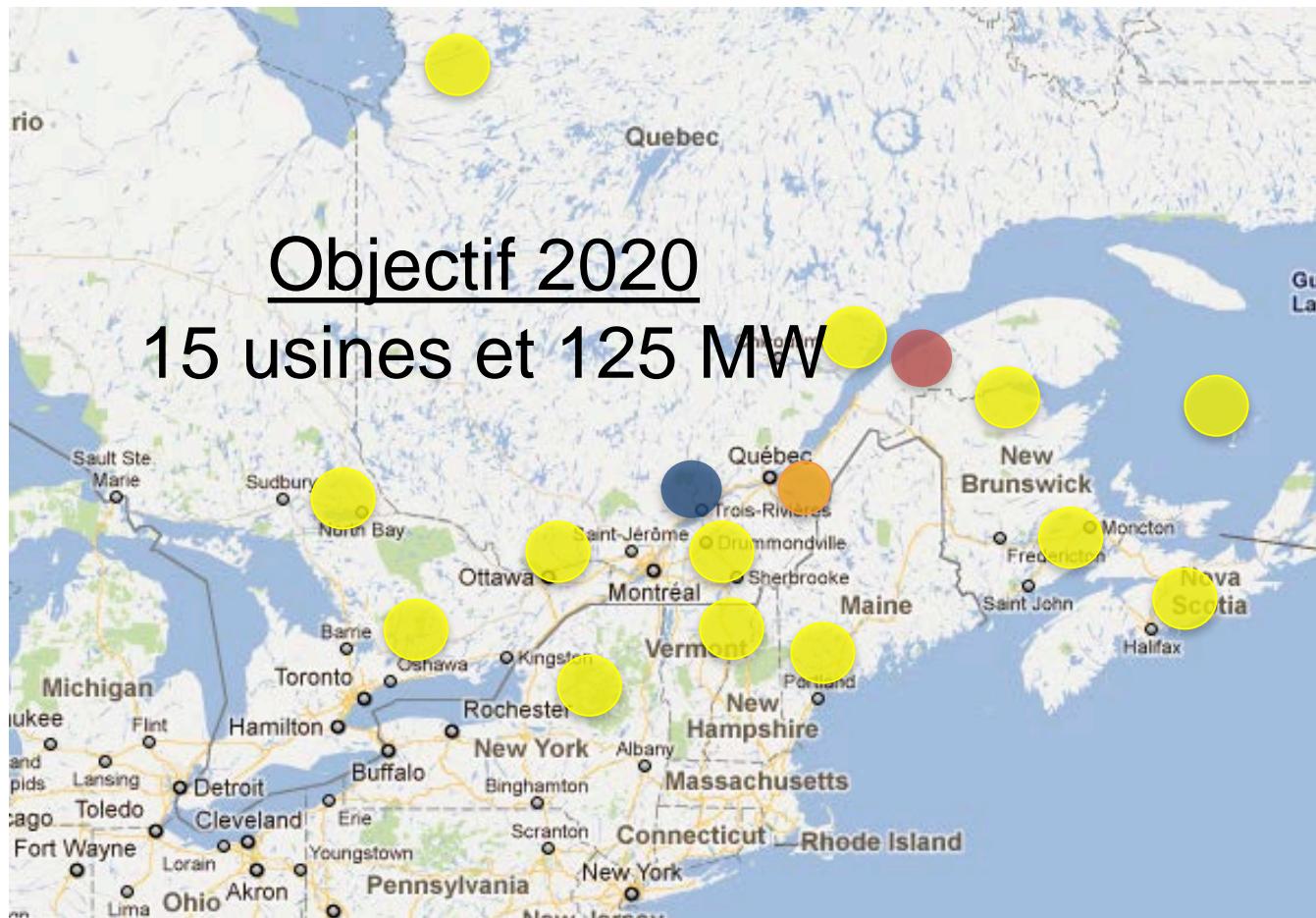


Projet	Puissance	Production électrique annuelle	Valeur du contrat
St-Patrice	4.6 MW	36,3 millions kWh/an	150 M\$
Trois-Rivières	8.8 MW	69,4 millions kWh/an	250 M\$
Matane	7.2 MW	56,8 millions kWh/an	200 M\$
Total	20.6 MW	162.5 millions kWh/an	600 M\$



Plan stratégique





St-Patrice-de-Beaurivage



Trois-Rivières



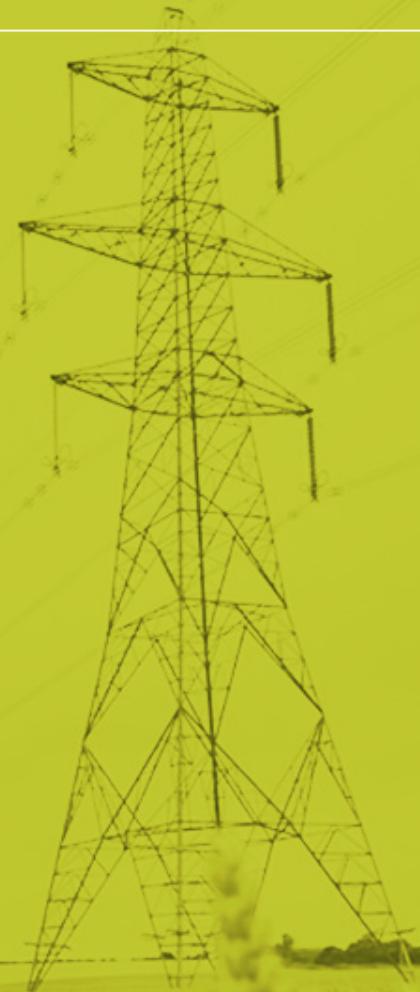
Matane



Futures usines



Financement



Financement

innovent^e

- 2009
 - 7,6 M\$
 - Validation de la technologie et construction de l'usine de bioséchage



Financement



- 2010
 - Premier appel public : **IGE** (TSX-V)
 - 4,3 M\$
 - Construction de la centrale de cogénération et mise en service de l'usine de bioséchage



Financement

innovent^e

- 2011
 - 13,6 M\$
 - 5,1 M\$ - Équité
 - 8,5 M\$ - Dette
 - Construction de la centrale de cogénération et croissance



Financement



- 2013
 - 8,4 M\$
 - 3,3 M\$ - Équité
 - 5,1 M\$ - Dette
 - Fin de la construction de la centrale de cogénération et croissance



Conseil d'administration

innovent é



M. Yves Filion, Président
Ancien président
Hydro-Québec Distribution



M. Richard Painchaud
Président Innoventé



M. Pierre B. Meunier
Avocat Fasken Martineau
Ancien sous-ministre à
l'environnement



M. Christian Rousseau
Ancien Associé PWC



M. Daniel Marchand
VP Nuveen
Investments



M. Normand Bergeron
Deloitte
Ancien sous-ministre aux
Ressources naturelles

En résumé



1. Technologie de bioséchage unique et brevetée
2. Revenus prévisibles à long terme
3. Solution au problème de gestion des résidus organiques
4. Électricité renouvelable disponible en tout temps sur le réseau
5. Modèle régional avec un potentiel immédiat de marché
6. Premier projet mis en service le 25 septembre 2013



TOUT SE
TRANSFORME

innovent^é