





## Les vraies questions



- Manque-t-il réellement d'énergie de remplacement des énergies fossiles sur notre planète et au Québec ?
- Manque-t-il de financement pour faire cette transition ?
- Peut-on se permettre de manquer notre coup en regard de la situation critique des émissions de GES au niveau planétaire?
- Est-ce que nos dirigeants manquent plutôt de vision?
- Est-ce plutôt que le statut quo est maintenu en place par les producteurs d'énergies fossiles et la chaîne de ceux qui en bénéficient?  
Ex: Trans-Canada avec le projet Énergie Est
- Pourquoi les gouvernements n'utilisent-ils pas les technologies vertes appropriées pour solutionner cette dépendance énergétique?  
**EX: Bannir l'enfouissement et valoriser les déchets à 100%, grâce au procédé de gazéification**

# LA SOLUTION

Prouvée à grande échelle  
dans le monde depuis 1998

- **Technologie d'origine Suisse, fiable et garantie.**
- **La technologie la plus performante actuellement en service.**



## 7 CENTRES DE TRAITEMENT IMPLANTÉS AU JAPON DEPUIS 1998



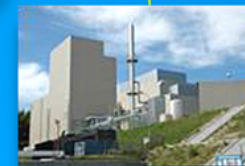
KURASHIKI



TOKUSHIMA



NAGASAKI



OSAKA



MUTSU



YORII



CHIBA



# LA GAZÉIFICATION : LE RECYCLAGE À HAUTE TEMPÉRATURE

## DÉCHETS ULTIMES

Matières résiduelles non recyclables ou compostables

**6 millions de tonnes**  
par année au Québec en 2011\*

\* Chiffres actualisés de Recyc-Québec

Un centre THERMOSELECT traite 300,000 T/an



**SYNGAZ**  
Gaz de synthèse

Substitut au gaz naturel  
Production d'électricité

**CHALEUR**  
Grande quantité utilisable

## DOUBLE ZÉRO POLLUTION

La gazéification à haute température des déchets ultimes se fait dans un bâtiment fermé, sans aucune cheminée.

### ZÉRO POLLUTION

Aucune cendre, ni fumée, ni résidus, rien à l'égout, et surtout,

### ZÉRO ENFOUISSEMENT

**100% RECYCLÉS, REVALORISÉS ET RÉUTILISÉS**



**Métaux & minéraux réutilisables**  
Matières premières recyclées utilisables par l'industrie  
Granulé, boulettes fer-cuivre, soufre, zinc, sel



**LES EXPERTS MONDIAUX CONFIRMENT LA SUPÉRIORITÉ DE THERMOSELECT**

**« Permet l'élimination de l'enfouissement et la valorisation à 100% »**

*Rapport SNC-LAVALIN / SOLENA – Comparaison des technologies et scénarios de gestion de matières résiduelles*

**« Cette technologie est actuellement la meilleure option »**

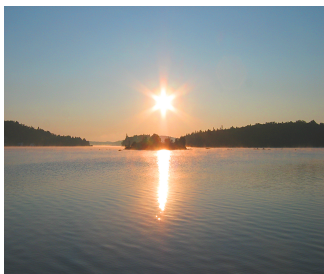
*Analyse indépendante sur Thermoselect par Juniper Joe Schwager, Directeur du management*

**« La seule technologie démontrée de gazéification à échelle industrielle »**

*Waste Management World – Article publié en juillet 2007 M. Nickolas J. Themelis, paragraphe 2.*

**Thermoselect remporte la palme à Los Angeles**

*Analyse exhaustive faite par la ville de Los Angeles, - Août 2005 Pages 62 ,63, Section 6 - Conclusions*



**THERMOSELECT**

« Nationalisation de la gestion des déchets au Québec, au Canada et dans chaque pays au plan mondial \* »

**L'objectif: « ZÉRO ENFOUISSEMENT »**

**Création de centres régionaux de gazéification  
Thermoselect :**

- Traite presque tous les types de déchets ultimes, enfouis ou pas
  - Centre de traitement = utilités publiques rentables
  - Un procédé efficace qui réduit de 100% les GES issus des déchets.
  - Permet de réduire le transport des déchets de 40% à 60%
  - Génère une quantité importante et récurrente de biocarburant de remplacement aux énergies fossiles
  - Ne génère aucun impact négatif sur l'environnement (air-eau-sol)
- \* **Semblable à la création d'Hydro-Québec pour l'électricité au Québec**

## Des centres régionaux de traitement

### La gazéification des déchets ultimes produira :

- Au Québec : **3,6 Milliards de Litres de biocarburant / année** avec les 6 Millions Tonnes/an de « nouveaux déchets » ultimes
- Or il y a un « gisement de déchets » d'environ à 100 Millions de tonnes enfouies au Québec soit = **60 Milliards de Litres**
- Création de plus de 3 000 emplois permanents directs à temps pleins
- Des retombées économiques annuelles récurrentes d'environ **\$ 13 Milliards** réparties dans chaque région du Québec par l'achat d'énergie locale non importée et l'impact des investissements
- Une réduction de GES réalisable d'environ 4 Millions de tÉq.CO2

**Échéancier: 2020 si la volonté politique est là !**

**Alors manque-t-il réellement d'énergie renouvelable?**

## CONCLUSION : THERMOSELECT

**Zéro** Enfouissement

**Plus** efficace et rentable

**Zéro** Pollution / rejet

**Plus** d'énergie verte

**Zéro** Émission GES

**Plus** d'emplois

**Zéro** Odeur

**Plus** de recyclage

**Zéro** nuisance

**Plus** de développement durable !

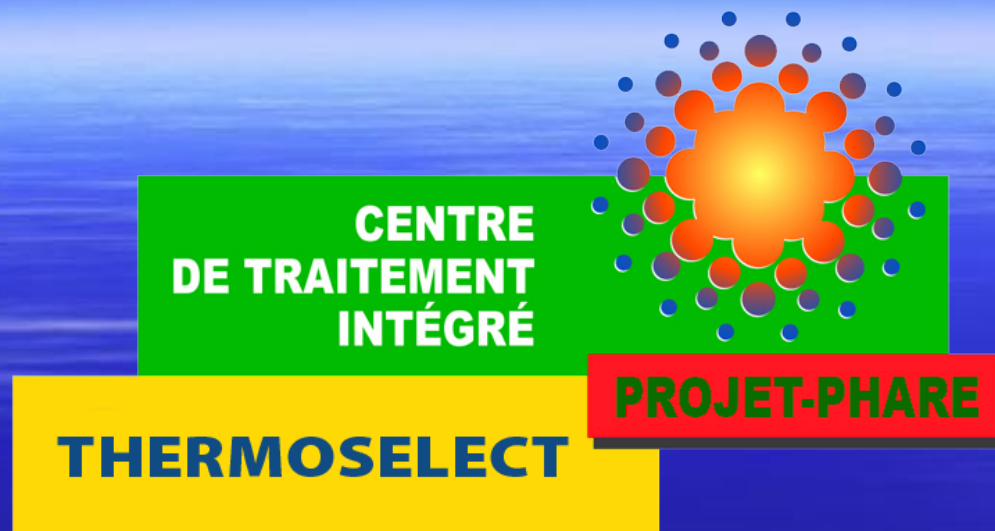
**THERMOSELECT, LA vraie solution d'avenir, disponible maintenant !**

**Le développement économique durable**



*Toute utilisation et/ou reproduction de ce document est strictement prohibé sans le consentement écrit de 3R Synergie.*





Un projet innovateur unique au Canada  
Une première en Amérique, et c'est au Québec que ça commence



Charles Moreau BSc.  
Président