



Association  
industrielle  
de l'est de  
Montréal

COMITÉ DE LIAISON  
DE L'INDUSTRIE ET DE LA COMMUNAUTÉ

## SOMMAIRE — SOIRÉE SPÉCIALE DU 6 MAI 2009

### « *L'approche cycle de vie : un outil incontournable dans une perspective de développement durable* »

Conférencier : M. Daniel Normandin, Directeur exécutif  
Centre interuniversitaire de recherche sur le cycle de vie des produits, procédés et services (CIRAIG)

**RAPPEL DU CONTEXTE...** *Le 10 mars dernier, les membres du comité de liaison de l'AIEM ont échangé longuement au sujet de la crise financière mondiale, des difficultés auxquelles sont confrontés plusieurs secteurs d'activités, des questionnements et des réflexions que la situation inspire, en tant qu'individus et en tant que consommateurs. À la fin de cette discussion, un sujet d'atelier d'information et d'échanges a été proposé : l'analyse de cycle de vie, afin de mieux comprendre comment l'empreinte écologique de produits et d'activités peut être minimisée...*

**MOT DE BIENVENUE** - M. André Brunelle, président de l'AIEM

Merci à M. P. Roy, directeur général du Centre communautaire Roussin, d'avoir mis l'auditorium à la disposition du comité. Annonce de l'atelier du 28 mai 2009 : L'attestation d'assainissement en milieu industriel. Notes biographiques de M. Daniel Normandin.

### CONFÉRENCE : « *L'approche cycle de vie...* »

En préambule, M. Normandin cite une étude récente de la firme A.T. Kearney Inc. : « *Green Winners : The Performance of Sustainability-focused Companies in the Financial Crisis* ». Cette étude met en lumière la meilleure performance durant la crise financière d'entreprises engagées dans le développement durable. L'étude révèle entre autres certaines caractéristiques communes à ces compagnies chefs de file sur les marchés financiers.

L'exposé de M. Normandin, qui a sensibilisé l'auditoire à la « **pensée cycle de vie** » et encouragé chacun et chacune à « **devenir un agent de changement** » en modifiant les modes de production et de consommation, a comporté quatre volets :

- 1) **LA PRÉSENTATION DU CIRAIG**, un centre interuniversitaire pluridisciplinaire, d'envergure internationale. Sa mission est de générer, intégrer et interpréter les connaissances dans le domaine de l'analyse et de la gestion environnementale du cycle de vie des produits, procédés et services. Le Centre appuie les efforts des industries et des gouvernements en matière de développement durable.
- 2) **LE CONTEXTE ACTUEL DU DÉVELOPPEMENT DURABLE...**, tout en rappelant que :
  - L'INTÉGRITÉ DE L'ENVIRONNEMENT devrait être une condition
  - L'ÉCONOMIE : un moyen
  - LE DÉVELOPPEMENT SOCIAL ET HUMAIN : un objectif

- 3) **LA GESTION DU CYCLE DE VIE COMME OUTIL PRIVILÉGIÉ DU DÉVELOPPEMENT DURABLE**, en expliquant à l'aide d'exemples les éléments de la méthodologie d'analyse de cycle de vie (ACV) ; les différentes raisons pour lesquelles l'ACV est utile ou peut l'être aux instances publiques, aux industries et aux consommateurs ; le futur de l'étiquetage environnemental ; et autres. Plusieurs questions ont été décortiquées :

*Qu'est-ce qu'un produit vert ?*

*Quel emballage est préférable d'un point de vue environnemental ?*

*Comment éviter les déplacements des problèmes environnementaux,*

*... d'une étape du cycle de vie à une autre ?*

*... d'une région géographique à une autre ? ... d'un milieu à un autre ?*

L'ACV permet de quantifier les impacts potentiels associés à l'ensemble du cycle de vie d'un produit, procédé ou service. Plusieurs catégories d'impacts environnementaux sont considérés. L'analyse couvre aussi les aspects sociaux et économiques.

Les étapes du cycle de vie comprennent :

- L'acquisition des ressources
- La fabrication
- L'emballage et le transport
- L'utilisation
- La fin de vie

- 4) **LES CONCLUSIONS sous-tendent que « L'ÉCONOMIE DU CYCLE DE VIE EST INÉVITABLE... »**. Les modes de production et de consommation seront différents... Tous sont interpellés à devenir un agent de changement. La valeur de la planète est évoquée ainsi qu'une citation bien connue de Saint-Exupéry...

*« Nous n'héritons pas de la Terre de nos ancêtres, nous l'empruntons à nos enfants. »*

— Et un questionnaire... **Sommes-nous de bons « locataires » ?**

**LA CONFÉRENCE A ÉTÉ SUIVIE AVEC GRAND INTÉRÊT.** Principaux aspects qui ont suscité des questions et commentaires :

- Mais alors, qu'est-ce qu'un produit vert ?
- Les incitatifs au changement dans les modes de production et de consommation
- Les étapes de la méthodologie : analyse de cycle de vie. Les catégories d'impacts...
- Futur de l'étiquetage environnemental
- Pourquoi les ACV ? (gouvernements, industries, consommateurs)

**FACETTES ABORDÉES LORS DE LA PÉRIODE D'ÉCHANGES :** le changement... ; l'intégrité et l'éthique ; la durée d'une analyse ; les perspectives d'emploi ; les bases de données d'inventaire (en Europe, en Asie) ; l'encadrement international ISO ; l'avantage de l'ACV pour le Québec ; la rigueur ; l'écologie industrielle ; le coût des produits par rapport à leurs impacts ; quelques avis sur des produits de consommation (ampoules, produits de plastique, couches pour bébés).

— M. Normandin a reçu de vifs remerciements.