

## **L'intégration des systèmes d'énergie peut amener des réductions majeures des émissions de gaz à effet de serre**

Ottawa, 29 avril 2008

Pour obtenir d'ambitieuses réductions de gaz à effet de serre à long terme de 60 % ou plus d'ici 2050, il faudra transformer fondamentalement la manière dont on produit, livre et utilise l'énergie au Canada selon les principaux joueurs de l'industrie, du mouvement environnemental, des gouvernements, des universités et des services-conseils.

Telle est la conclusion du rapport « *Les systèmes d'énergie intégrés pour les communautés canadiennes* », document issu de l'atelier Systèmes d'énergie de qualité pour les villes de demain (atelier QUEST), tenu l'automne dernier à Niagara-on-the-Lake (Ontario), et publié aujourd'hui à Ottawa.

Les participants à l'atelier QUEST se sont entendus sur le fait que l'intégration des systèmes d'énergie au niveau des communautés est essentielle pour maximiser les économies d'énergie et les réductions de gaz à effet de serre tout en poursuivant la croissance économique.

« La moitié des émissions de gaz à effet de serre du Canada proviennent des habitations, des édifices et du transport », a déclaré Michael Cleland, président de l'Association canadienne du gaz. « On doit absolument s'occuper de ce 50 % si le Canada veut atteindre ses ambitieux objectifs de réduction des émissions à long terme. Les systèmes d'énergie intégrés peuvent rapporter des avantages significatifs. »

Une approche intégrée de l'utilisation des sols, de l'énergie, du transport, de l'eau et des déchets met une plus grande emphase sur l'atteinte de l'efficacité globale. Cela inclut :

- Des développements urbains à plus haute densité et à usage mixte, intégrant des habitations, des espaces commerciaux et des industries utilisant efficacement l'énergie.
- Des systèmes d'énergie urbains décentralisés et à plus petite échelle, intégrés aux autres systèmes d'infrastructures.
- Une contribution accrue de multiples sources d'énergie locale : solaire, géothermique, énergie des déchets, éolienne, hydroélectrique, complétées par les réseaux d'électricité et de gaz.

Hans Konow, PDG de l'Association canadienne de l'électricité, a souligné que l'approche holistique de l'efficacité énergétique au niveau des communautés – en plus de l'approche des éléments individuels de l'habitation, des édifices, des voitures et des appareils – peut mener à des résultats plus vastes et à de plus grandes réductions des émissions. « Lorsqu'on les réunit, ces mesures favoriseront des communautés viables et efficaces, avec des impacts environnementaux nettement réduits. »

Les exemples du Canada et de partout dans le monde montrent qu'en comparaison avec une approche traditionnelle, l'approche intégrée de la planification énergétique peut réduire de plus de moitié la consommation de l'énergie provenant des réseaux.

« L'étude de faisabilité du système énergétique de la communauté de Riverbend Heights, à London (Ontario), montre que l'intégration des systèmes d'énergie peut mener à une réduction globale de 58 % de l'énergie importée dans la communauté », a déclaré Ken Eelsey, président de l'Alliance de l'efficacité énergétique du Canada.

Beaucoup de municipalités et de promoteurs immobiliers reconnaissent déjà les avantages économiques, environnementaux et sociaux des systèmes d'énergie intégrés, et ils implantent des projets partout au Canada.

« Le projet Dockside Green de Victoria (C.-B.) est un bon exemple de système énergétique urbain intégré », a déclaré Thomas Mueller, président du Conseil du bâtiment durable du Canada. « C'est un projet en grande partie autonome, intégrant des édifices certifiés LEED à usages multiples avec des systèmes d'infrastructure intégrés pour l'énergie, l'eau et les déchets. Les déchets d'un secteur servent de carburant à un autre. »

Les participants à l'atelier ont lancé l'appel à des actions pour implanter des systèmes intégrés, au niveau des communautés, au Canada. « Même si l'implantation se fait le mieux au niveau local, nous avons besoin du leadership et du soutien des gouvernements pour accélérer l'adoption des systèmes d'énergie intégrés », a déclaré Bob Oliver, directeur exécutif par intérim de Pollution Probe. « Les systèmes physiques que nous construisons aujourd'hui définiront notre environnement pendant des décennies. »

Le Conseil du bâtiment durable du Canada, l'Association canadienne de l'électricité, l'Alliance de l'efficacité énergétique du Canada, l'Association canadienne du gaz et Pollution Probe comptaient parmi les organisateurs de l'atelier. Ces organismes, de même que les autres participants à l'atelier, sont convaincus que l'intégration est indispensable pour relever le défi de l'énergie et de la réduction des gaz à effet de serre au Canada. Ils tiennent à faire du Canada un leader des systèmes d'énergie urbains intégrés.

-30-

Pour en savoir plus :  
Tonja Leach  
conseillère en communication  
Association canadienne du gaz  
(613) 748-0057 poste 322  
(613) 797-6008