

Communiqué de presse

L'Académie canadienne du génie publie le rapport final de l'étape 1 du Groupe de travail sur les filières énergétiques

Ottawa – (Le 31 août 2007) – Le Canada peut-il devenir une superpuissance d'énergie durable? La réponse à cette question pourrait bien se trouver dans l'étude et l'évaluation exhaustives, réalisées par l'Académie canadienne du génie, de 27 filières énergétiques retraçant les principales avenues qui séparent notre riche patrimoine de sources énergétiques de leur ultime utilisation.

L'Académie a entrepris l'étude des diverses filières énergétiques par suite des craintes grandissantes à l'égard de la collision entre l'énergie et l'environnement, dont l'intersection représente l'enjeu dominant qui préoccupe la planète, au siècle actuel.



Grâce au concours des partenaires qui ont commandité le projet des Filières énergétiques et à l'aide d'une méthodologie d'évaluation objective et disciplinée, plus d'une centaine d'experts en énergie ont évalué dans quelle mesure certaines technologies nouvelles et avancées pouvaient permettre d'atteindre des objectifs économiques, environnementaux, efficaces et à valeur ajoutée. Le résultat de ces évaluations a donné lieu aux recommandations suivantes : Le Canada devrait mettre en oeuvre les trois projets nationaux de technologie suivants :

- Gazéification des combustibles fossiles et de la biomasse
- Réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES) par le captage du dioxyde de carbone, son entreposage et son utilisation
- Amélioration de l'infrastructure électrique, avec amélioration de l'accès aux sources éoliennes et solaires, et de la capacité d'entreposage de l'énergie

Le rapport ne fait pas que recommander la mise en oeuvre de ces trois projets nationaux de technologie, il identifie aussi plus de dix nouvelles possibilités énergétiques que le Canada pourrait mettre en valeur au cours du prochain siècle, pour rehausser notre statut de « superpuissance énergétique ».

L'ensemble des recommandations comprend un plan de mise en oeuvre pour nombre des priorités énoncées dans le rapport du Groupe consultatif national sur les sciences et technologies relatives à l'énergie durable, *Construire des alliances puissantes : Priorités et orientations en sciences et en technologies énergétiques au Canada*.

« L'énergie est l'une des pierres angulaires de la civilisation et elle est essentielle au bien-être économique et social du Canada; or, nous n'avons pas de vision énergétique nationale convaincante », affirme M. Ravi Ravindran, MACG, président de l'Académie canadienne du génie. « Compte tenu des ressources énergétiques énormes et inégales dont dispose le Canada, celui-ci sera-t-il en mesure de réaliser des

produits énergétiques rehaussés à des prix raisonnables et en exerçant un impact acceptable sur l'environnement? »

M. John McLaughlin, MACG, président sortant de l'Académie, déclarait qu' « une nouvelle technologie sera nécessaire, mais le succès exigera aussi des politiques publiques efficaces et de nouveaux concepts de partage du risque. Les changements transformationnels ne se réaliseront pas par les efforts de sociétés individuelles ni par l'intervention unilatérale des gouvernements; ils nécessiteront un effort national coordonné. J'ai la conviction que ce rapport contribuera fortement au dialogue soutenu sur les orientations à prendre pour que le Canada devienne une superpuissance énergétique durable et respectueuse de l'environnement.»

L'Académie canadienne du génie se compose de plusieurs des ingénieurs les plus expérimentés du pays qui ont manifesté leur dévouement en faveur de l'application des principes de la science et du génie dans l'intérêt du pays et de ses entreprises. L'Académie a été fondée en 1987 et est un membre actif de l'organisme international appelé *Council of Academies of Engineering and Technological Sciences (CAETS)*, qui comprend 24 autres principaux pays.

Les membres de l'Académie sont nommés et élus par leurs pairs à titre de Membres honoraires, en fonction de leurs réalisations exceptionnelles et de leurs longs états de service au sein de la profession d'ingénieur. Ses membres travaillent en étroite collaboration avec les autres associations nationales d'ingénieurs du pays, ainsi qu'avec les autres académies canadiennes qui forment le *Conseil des académies canadiennes*.

Les membres de l'Académie s'engagent à faire en sorte que les connaissances expertes en génie du Canada soient appliquées pour le grand bien de tous les Canadiens et de toutes les Canadiennes. On reconnaît les membres de l'Académie aux lettres MACG qu'ils apposent à la suite de leur nom.

On peut consulter le *Rapport final de l'étape 1 du Groupe de travail sur les filières énergétiques de l'Académie canadienne du génie* sur le site Internet de l'Académie, à l'adresse www.acad-eng-gen.ca

Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec :

Michael A. Ball, P. Eng., MACG
Directeur général
Tél. : 613-235-9056
Courriel : acadeng@ccpe.ca