

Communiqué

Diffusion immédiate

Des solutions pour réduire la consommation de carburant des véhicules lourds

Québec, le 21 mai 2004 - Dans le contexte actuel de la hausse des coûts du pétrole, un des secteurs les plus durement touchés est, sans aucun doute, celui de l'industrie du camionnage. Il existe cependant des moyens et des technologies permettant de réduire la consommation énergétique des véhicules lourds.

Par son action, l'Agence de l'efficacité énergétique du Québec a soutenu, au cours des dernières années, le développement de plusieurs technologies en efficacité énergétique, dont quelques projets novateurs liés à l'industrie du camionnage. « En faisant connaître les résultats de ces projets, nous espérons inciter le plus grand nombre de gestionnaires de flottes de véhicules, mais aussi de tous les secteurs d'activités, à emboîter le pas et tirer profit des avantages de l'efficacité énergétique », souligne M. Réjean Carrier, directeur général de l'Agence.

Voici quelques-uns des projets dans le secteur du camionnage auxquels l'Agence a contribué.

Les camions et remorques réfrigérés : des économies possibles de 90 %

La consommation d'énergie liée à la conservation des produits alimentaires congelés dans les camions et remorques pour les marchés de livraison locaux pourrait être réduite de 90 % grâce à un nouveau système de stockage du froid.

Le système, développé par Frygy Cube international, remplace le moteur diesel du système de réfrigération monté sur le camion porteur par un moteur électrique et l'ajout d'un mécanisme de dégivrage qui élimine pratiquement toutes les pertes de produits congelés résultant des opérations actuelles.

Le refroidissement (la recharge de froid) s'effectue à l'arrêt, sur plusieurs heures, pour permettre un branchement au secteur électrique. En plus des économies d'énergie générées par le nouveau système, les émissions polluantes sont éliminées complètement. Le système est disponible pour les remorques d'une longueur maximum de 28 pieds.

Éliminer les ralents de moteur pour économiser

En règle générale, les camionneurs laissent fonctionner le moteur afin d'assurer le chauffage et la ventilation des cabines de camions-remorques, ce qui représente une importante dépense énergétique.

Le groupe Enerstat a conçu Novacab, un appareil dont la capacité de chauffage, de refroidissement de l'air et de ventilation d'une cabine de camion-remorque permet d'éliminer la très grande majorité des ralents de moteur diesel.

Ainsi, des économies de carburant pourraient atteindre 6 000 à 8 000 litres, par camion, par année. Les réductions d'émissions de CO₂ sont estimées entre 16 000 kg et 20 000 kg par année par camion. La technologie Novacab est maintenant accréditée dans le programme fédéral de subvention destiné à l'achat d'appareils servant à diminuer les ralents de moteur diesel.

Instaurer de bonnes pratiques de conduite

Exercer un contrôle serré sur la consommation de carburant d'un important parc de véhicules motorisés n'est pas chose facile. Le Groupe Boutin l'a pourtant fait.

A la suite d'un projet pilote, l'entreprise de camionnage interurbain de Plessisville a appliqué plusieurs mesures d'efficacité énergétique sur les composantes mécaniques de sa flotte de 250 véhicules. Jumelées à la répartition informatisée des routes et à l'adoption de techniques de conduites économiques par les camionneurs, ces mesures ont permis de réduire la consommation de carburant de 10 % sur l'ensemble de la flotte.

Former les conducteurs à une conduite éconergétique

Un programme de formation de camionneurs forestiers a été mis sur pied de concert avec l'Institut canadien de recherche en génie forestier. A ce jour, 1000 conducteurs forestiers dans environ 15 entreprises ont été formés au Québec.

En plus de favoriser l'implantation de mesures optimales pour réduire la consommation de carburant, ce programme de formation génère en moyenne des économies de l'ordre de 10 %.

Pour en savoir plus

Pour en savoir plus sur ces projets ou pour d'autres conseils, vous pouvez consulter le site Web de l'Agence de l'efficacité énergétique au www.aee.gouv.qc.ca ou contacter le conseiller en transport de l'Agence au 1 877 727-6655.

Rappelons que l'Agence de l'efficacité énergétique a pour mission, dans une perspective de développement durable, d'assurer la promotion de l'efficacité énergétique pour toutes les sources d'énergie, dans tous les secteurs d'activités, au bénéfice de l'ensemble des régions du Québec.

-30-

Source : Jean Guay
Responsable des communications
Agence de l'efficacité énergétique du Québec
Téléphone : (418) 627-6379
ou 1-877-727-6655, poste 8027
Courriel : jean.quay@aeq.gouv.qc.ca