

L'Institut du transport avancé du Québec (ITAQ) finaliste au Grand Prix de l'Innovation 2009 de l'AMETVS

Saint-Jérôme, le 21 octobre 2009 - L'Institut du transport avancé du Québec (ITAQ) se réjouit d'être finaliste au Grand Prix de l'Innovation 2009 de l'Association des manufacturiers d'équipements de transport et de véhicules spéciaux (AMETVS) grâce à la conception d'un véhicule générique d'essai, unique au Canada. Le dévoilement du lauréat aura lieu à l'occasion du Salon des transports récréatifs et de l'innovation 2009 qui se tiendra les 28 et 29 octobre prochains à l'Université de Sherbrooke. La qualité des dossiers, la pertinence des candidatures et l'aspect novateur des projets soumis font partie des critères de sélection des cinq finalistes.

Un véhicule générique d'essai créé pour les besoins de l'industrie du transport durable

Afin de compléter ses nouvelles infrastructures spécialisées en transport avancé d'une valeur de 5,4 M \$, l'équipe d'ingénieurs de l'ITAQ a conçu un véhicule générique d'essai (VGE) répondant aux besoins de l'industrie. Cette innovation québécoise est, en fait, un véhicule « caméléon » qui s'adapte au besoin du client souhaitant réaliser des essais d'une nouvelle technologie de propulsion avancée, quelle soit électrique, hybride, à hydrogène ou encore alimentée en biocarburant.

« Le domaine des propulsions avancées et des systèmes de gestion d'énergie est en pleine effervescence. Ce véhicule générique d'essais permet maintenant d'imaginer une perspective consensuelle entre tous les intéressés » de déclarer Hugo Marsolais, directeur des opérations et initiateur de ce projet. « Ainsi, l'utilisation de ce véhicule modulaire et évolutif permettra de rassembler les universités, les centres de recherche et l'industrie autour d'un plate-forme commune et standardisée, de partager des résultats de R&D compatibles et par conséquent, d'accélérer le processus d'innovation » complète M. Marsolais.

Grâce à ses caractéristiques physiques ajustables et son caractère modulaire, un seul véhicule d'essai peut désormais couvrir les segments de marché du véhicule urbain jusqu'au véhicule sport utilitaire. Il permet, entre autre, la standardisation des pratiques d'essais sur véhicule et améliore ainsi le processus de développement des systèmes de propulsion avancés.

Ce projet a été rendu possible grâce au soutien financier de la Fondation Canadienne pour l'Innovation (FCI), du gouvernement du Québec et de 20 partenaires du secteur privé.

Le Grand Prix de l'Innovation de l'AMETVS vise à encourager les entreprises québécoises qui ont développé un produit, une méthodologie ou un procédé dont le caractère novateur est manifeste, en regard de son secteur d'activités et de son marché.

L'Institut du transport avancé du Québec (ITAQ) est un centre collégial de transfert de technologie affilié au Cégep de Saint-Jérôme. Il offre des services de recherche appliquée et d'assistance technique à la carte incluant la conception, le prototypage, les essais et la certification dans le domaine du transport durable. Il met ses infrastructures en transport avancé gratuitement au service des PME avec lesquelles il travaille.

- 30 -

Source : Véronique Lamy
Coordonnatrice projets et communications
Institut du transport avancé du Québec
Tel : 450-436-1580 poste 2134

Pour information : Hugo Marsolais
Directeur des opérations
Institut du transport avancé du Québec
Cel : 450-560-0386

www.itaq.qc.ca