

Communiqués de presse

Le ministre Raymond Bachand annonce une aide financière de 180 000 \$ au Consortium de recherche et d'innovation en aérospatiale au Québec (CRIAQ)

Montréal, le 23 août 2007 - Le ministre du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation, ministre du Tourisme et ministre responsable de la région de Montréal, M. Raymond Bachand, annonce l'attribution d'une aide financière de 180 000 \$ au Consortium de recherche et d'innovation aérospatiale au Québec (CRIAQ), à l'occasion de son cinquième anniversaire. Cette aide est accordée pour la réalisation de deux projets conjoints Québec-Inde dans le domaine de la R-D en aérospatiale et d'une valeur totale de 1,7 M\$.

« L'aérospatiale constitue un secteur clé pour le développement de notre économie. Il représente au Québec quelque 240 entreprises qui emploient au-delà de 40 000 personnes. En 2006, notre industrie aérospatiale a généré des ventes de plus de 11 G\$. En matière de R-D, le Québec regroupe environ 70 % des activités de R-D canadiennes de ce domaine », a indiqué le ministre Bachand.

Optimisation de la pulvérisation elliptique des injecteurs de carburant (OPEIC)

Ce projet vise à développer des injecteurs de carburant pour turbines d'avion capables de produire une pulvérisation d'essence par un jet de forme elliptique ou ovale plutôt que circulaire. Un programme d'essais et de calculs permettra l'optimisation de cette forme de jet, dans le but d'améliorer de façon significative les performances, le poids, le coût et les émissions polluantes des prochaines générations de turboréacteurs d'avion. Le montant total du projet, incluant les partenaires étrangers, s'élève à 820 000 \$.

Technologie de refroidissement par pellicule pour chambres à combustion et turbines (TRP)

Ce projet vise à étudier divers systèmes de refroidissement pour les chambres à combustion et les compresseurs de turboréacteurs d'avion. Il s'agit notamment de réaliser des essais expérimentaux et numériques afin, d'une part, de mieux comprendre et de modéliser le comportement de l'écoulement et du transfert de chaleur dans de tels systèmes, et, d'autre part, d'établir une nouvelle méthode de conception, plus efficace. Cette méthode permettra d'améliorer le rendement des turboréacteurs d'aujourd'hui et offrira ainsi la possibilité d'en mettre au point de nouveaux, plus performants. Le montant total du projet, incluant la participation des partenaires étrangers, s'élève à 918 000 \$.

Ces projets seront effectués avec la collaboration de l'entreprise Pratt & Whitney Canada, de l'Université Concordia et de quatre partenaires étrangers en Inde : InfoTech Enterprise Limited, l'Institut indien de sciences (Indian Institute of Science), l'Institut indien de technologie à Chennai (Madras) (Indian Institute of Technology – Madras) et le Laboratoire national d'aérospatiale (National Aerospace Laboratories). L'aide financière, sous la forme d'une subvention maximale de 90 000 \$ par projet, a été accordée sur une période de trois ans. Elle sera administrée par le CRIAQ et servira à financer les activités réalisées au Québec par l'Université Concordia.

Les deux projets ont vu le jour dans la foulée des missions économiques en Inde du premier ministre Jean Charest (janvier 2006) et du ministre Raymond Bachand (novembre 2006). L'objectif de ces missions était de faire valoir l'expertise et le savoir-faire du Québec et d'établir entre l'Inde et le Québec des liens durables et mutuellement profitables. Une délégation du CRIAQ, formée d'industriels et de chercheurs universitaires, a participé activement à la mission de novembre dernier et aux suivis qui en ont découlé.

De plus, ces projets s'inscrivent dans les orientations de la Stratégie québécoise de la recherche et de l'innovation (SQRI) et de la Stratégie de développement de l'industrie aéronautique québécoise. Cette dernière, lancée en juillet 2006, vise à maintenir le leadership et la compétitivité de l'industrie aéronautique québécoise à l'échelle mondiale et mise sur les nombreux avantages du Québec en la matière. La SQRI, lancée en décembre dernier, prévoit des actions tangibles dans les domaines du développement de la recherche scientifique, de la formation de la main-d'œuvre et du transfert technologique. C'est dans ce contexte que le MDEIE apportera au CRIAQ un soutien financier totalisant 10,2 M\$ d'ici 2010.

« Pour réaliser une recherche de calibre international et être reconnu pour sa force dans ce domaine, le Québec doit s'assurer d'une plus grande participation de ses chercheurs à des projets de recherche d'envergure. Ce partenariat avec l'Inde permettra d'augmenter la visibilité de l'Université Concordia, par l'entremise du CRIAQ, et fera valoir l'excellence de la R-D aérospatiale québécoise, qui s'appuie notamment sur de solides partenariats universités-entreprises », a conclu le ministre Bachand.

L'aide financière provient du *Programme de soutien à la recherche (PSR)*, volet *Soutien à des initiatives internationales de recherche et d'innovation*, administré par le ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation. Ce

programme vise à appuyer les actions structurantes de regroupements de recherche ou de filières technologiques et à soutenir les initiatives internationales de recherche et d'innovation.

Le CRIAQ, un organisme sans but lucratif, a pour mission d'accroître le leadership national et la compétitivité internationale de l'industrie aérospatiale québécoise. Il favorise les activités de R-D aérospatiale en facilitant la collaboration entre les universités et les joueurs de l'industrie en plus d'offrir des carrières stimulantes à nos jeunes chercheurs. Le CRIAQ contribue de façon remarquable à la vitalité économique de la région de Montréal, grâce à son savoir-faire et à sa grande expertise.

- 30 -



Coupure du gâteau 5e anniversaire du CRIAQ (de gauche à droite) : Claude Bedard (ÉTS), Christophe Pierre (McGill), Christophe Guy (École Polytechnique de Montréal), Guy Lambert (Bell Helicopter Textron Canada), Ministre Raymond Bachand, André Bazergui (CRIAQ), Claude Lessard (Delastek) et Pierre Labossière (Université de Sherbrooke)

Source(s)

Isabelle Mignault

Attachée de presse

Cabinet du ministre du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation, ministre du Tourisme et ministre responsable de la région de Montréal

418 691-5650

[Table des matières de la section >>>](#)

Mise à jour: 29 août 2007

Québec 

© Gouvernement du Québec, 1995-2007