

Communiqué de presse
Pour publication immédiate

Pour accroître la compétitivité du Québec et favoriser l'innovation

**GÉNOME QUÉBEC ET LE MDEIE ANNONCENT 21,3 MILLIONS DE DOLLARS
D'INVESTISSEMENTS DANS TROIS PROJETS DE RECHERCHE
COLLABORATIVE EN GÉNOMIQUE**

Québec, le 3 octobre 2007. Le ministre du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation, ministre du Tourisme et ministre responsable de la région de Montréal, monsieur Raymond Bachand et monsieur Paul L'Archevêque, président, directeur général de **Génome Québec**, ont dévoilé aujourd'hui les premiers projets issus du programme **PRIVAC**, qui généreront 21,3 millions de dollars d'investissements dans des projets de recherche mixtes académique / privé en génomique.

Trois projets ont été retenus dans le cadre du concours PRIVAC lancé il y a un an par Génome Québec lors de BioContact. Ces projets visent la constitution de deux nouvelles plateformes qui supporteront des recherches appliquées en génomique sur une base commerciale, ainsi que la réalisation de recherches de pointe en collaboration avec le secteur privé sur des tests de pharmacogénomique.

Profitant de cette annonce, le Ministre Bachand a souligné les efforts du gouvernement pour rapprocher les chercheurs académiques et industriels, et ainsi stimuler le développement d'applications à partir de la recherche réalisée au Québec. « Le concours PRIVAC constitue l'un des plus beaux exemples de ce que nous tentons d'accomplir dans le cadre de la stratégie québécoise de la recherche et de l'innovation : transférer progressivement les résultats de nos investissements en recherche vers des entreprises et ainsi faire profiter le Québec des retombées positives sur l'économie et l'emploi », a ajouté le Ministre Bachand.

Le programme PRIVAC a été mis sur pied par Génome Québec grâce à une contribution de 10 millions de dollars du ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation. Conformément aux règles de cofinancement du programme, les partenaires privés et institutionnels doivent investir au moins 2 dollars pour chaque dollar provenant de Génome Québec. Ainsi, sur les 21,3 millions de dollars d'investissements annoncés aujourd'hui, 15,1 millions proviennent d'investisseurs privés et institutionnels et 6,2 millions proviennent de la contribution du MDEIE.

« Le Québec a développé une expertise formidable dans le décodage du génome humain. Ces trois projets rapprochent la génomique de ses applications concrètes et illustrent bien l'effet levier créé par le modèle d'affaires de Génome Québec, qui en favorisant les partenariats entre l'industrie et les universités, contribue à stimuler l'investissement industriel au Québec », a déclaré le président, directeur général, monsieur Paul L'Archevêque.

Les trois projets ont été sélectionnés par un comité de pairs internationaux composé de scientifiques et d'industriels. En outre, advenant une découverte, les contrats liant les partenaires privés et institutionnels à Génome Québec prévoient une participation de Génome Québec aux retombées. Tout profit recueilli sera éventuellement réinvesti dans d'autres initiatives de recherche structurantes.

« Ces recherches permettront au secteur stratégique de la recherche en génomique de contribuer à des avancées scientifiques significatives et d'occuper une position plus concurrentielle en recherche et développement à l'échelle mondiale pour construire le Québec innovant et prospère que nous voulons pour les générations futures », a conclu le ministre Bachand.

PROJETS GAGNANTS DÉVOILÉS

1. Recherche québécoise sur la pharmacogénomique cardiovasculaire

Chercheurs : Dr Jean-Claude Tardif, Ph.D. et M. Michael S. Phillips, Ph.D. de l'Institut de cardiologie de Montréal en partenariat avec Génome Québec, la compagnie pharmaceutique VIA et les partenaires Illumina, Invitrogen et Agencourt BioScience. **Budget : 4 945 165 \$**

Ce projet vise à accélérer le développement de plateformes nécessaires aux essais cliniques en pharmacogénomique dans le traitement des maladies cardiovasculaires.

2. Une plateforme génomique de criblage d'ARN interférents pour l'identification des voies de signalisation impliquées dans le cancer

Chercheurs : MM. Daniel Lamarre, Ph.D. et Sylvain Meloche, Ph.D. de l'Institut de recherche en immunologie et oncologie (IRIC) en partenariat avec Génome Québec, Sigma-Aldrich Ltée, l'Institut de recherche en immunologie et oncologie (IRIC). **Budget : 8 169 484 \$**

Ce projet vise la création d'une plateforme de criblage à haut débit qui sera mise à la disposition des laboratoires académiques et privés dans le cadre de l'identification de cibles thérapeutiques dans le but d'accélérer le développement de nouvelles classes de médicaments dans plusieurs pathologies dont le cancer.

3. La génomique appliquée à la découverte et au développement de vaccins et d'immunothérapies

Chercheur : M. Rafick-Pierre Sékaly, Ph.D. de l'Université de Montréal et du Centre hospitalier universitaire de Montréal en partenariat avec Génome Québec, les compagnies pharmaceutiques Argos Therapeutics, Services Pharma MDS et la compagnie bioinformatique Biosystemix Ltée. **Budget : 8 156 919 \$**

Ce projet vise la création d'une plateforme à haut débit qui permettra le suivi rapide et précis de la réponse immunitaire dans diverses maladies ou infections tels le cancer, le SIDA et l'hépatite virale, facilitant ainsi l'optimisation thérapeutique.

- 30 -

À propos de Génome Québec :

Génome Québec a pour mission de mobiliser les secteurs académiques et industriels à l'égard de la recherche en génomique et en protéomique. Cette organisation privée à but non lucratif investit et gère des fonds totalisant plus de 380 millions de dollars issus des secteurs public et privé. Génome Québec dirige actuellement des projets dans six domaines importants, soit la santé humaine, la bioinformatique, l'éthique, l'environnement, les sciences forestières et l'agriculture. Pour en savoir davantage au sujet de Génome Québec et de la génomique, consultez le site Web au www.genomequebec.com.

Renseignements :

Huguette Marcotte Communications
Huguette Marcotte, 514 951-0288
Evelyn Dubois, 514 527-3983, cellulaire 514 770-3983

Source :
Michel Leblanc, Vice-président Affaires publiques et communications
Génome Québec

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