



**GALILEO**  
G E N O M I C S  
G É N O M I Q U E

880 McCaffrey  
St. Laurent (Québec) H4T 2C7  
Tel : (514) 270-3991  
Fax : (514) 270-5291  
1-888-244-0388  
[www.galileogenomics.com](http://www.galileogenomics.com)

Communiqué de presse

01 • 19 • 2004

## **GALILEO GENOMIQUE OBTIENT UN FINANCEMENT SUPPLEMENTAIRE DE 7 M\$ GRACE A UN PRET D'INVESTISSEMENT QUEBEC**

**Montréal, le 19 janvier 2004** - Galileo Génomique, une société montréalaise à l'avant-garde de la génomique, a annoncé aujourd'hui qu'elle avait obtenu un nouveau financement sous la forme d'un prêt de 7 millions de dollars, en vertu du programme Biolevier administré par Investissement Québec. Ce financement permettra à Galileo d'intensifier ses recherches sur les gènes impliqués dans une vingtaine de maladies communes qui auront des répercussions économiques et médicales importantes. Galileo avait déjà annoncé le 7 janvier 2004 un autre financement sous forme de capital actions de 11,15 millions de dollars.

Concrètement, il s'agit de cartographier des groupes de gènes clairement impliqués dans des processus biochimiques pathologiques. À terme, les cartes géniques dressées par Galileo permettront d'établir des cibles pour des médicaments et des tests diagnostiques, prémises d'une véritable médecine personnalisée qui s'attaquera aux causes profondes des maladies, et non pas seulement à leurs symptômes.

Michel Audet, ministre du Développement économique et régional, s'est réjoui de l'apport de Galileo au développement de la génomique québécoise : « Cette annonce confirme une fois de plus la position de chef de file du Québec dans le secteur de la génomique. L'industrie pharmaceutique travaille de plus en plus à ajuster la médication en fonction de la génétique des patients et le travail de Galileo en génomique constitue une réponse à ce besoin en plein essor. De plus, Galileo est une entreprise québécoise prometteuse, qui a su attirer l'attention d'importants investisseurs québécois et étrangers et établir des partenariats stratégiques. Aujourd'hui, notre gouvernement réitère son appui indéfectible à l'essor de la recherche et de l'innovation au Québec, activités indispensables pour développer une économie compétitive ».

Pour sa part, M. John W. Hooper, président et chef de la direction de Galileo Génomique, a remercié le gouvernement du Québec de sa contribution : « Nous entendons devenir des chefs de file de la découverte et de la cartographie des gènes associés aux maladies communes. Et nous sommes très heureux de pouvoir compter sur une aide substantielle du gouvernement du Québec pour atteindre notre objectif. Le prêt que nous a consenti Investissement Québec va en effet nous permettre de renforcer notre capacité de recherche. »

Les recherches de Galileo s'appuient en partie sur des données génétiques collectées auprès de la population fondatrice du Québec, un groupe relativement homogène de six millions de personnes qui descendent d'environ 2 600 ancêtres communs venus de France entre 1608 et 1760. Avec la collaboration de 700 chercheurs cliniciens du Québec, Galileo a recueilli plus de 17 000 échantillons d'ADN auprès de patients aux phénotypes clairement établis et de leurs parents, et prévoit enrichir sa banque de 18 000 échantillons supplémentaires au cours des deux prochaines années. Une vingtaine de maladies communes sont visées.

### **Galileo Génomique Inc.**

Galileo Génomique Inc. est une société à l'avant-garde de la génomique, dédiée à la découverte de cartes génétiques, de gènes et de biomarqueurs liés aux causes des maladies communes et à la réaction aux médicaments. Avec plus de 85 employés, dont 22 ont des doctorats en sciences ou en médecine, Galileo mène des recherches basées sur un échantillonnage de la population fondatrice du Québec. Celle-ci présente à la fois un important partage génétique et une faible variabilité, et c'est ce qui la rend idéale pour

scruter le génome et trouver des déséquilibres de liaison. La technologie **chromozoom**<sup>MC</sup> de Galileo sert à l'analyse à grande échelle de données génotypiques en utilisant des logiciels exclusifs pour dériver des haplotypes précis à partir de trios familiaux et de comparer les données de milliers de patients avec celles d'un groupe-témoin au sein de la population fondatrice québécoise. La société est convaincue que son approche **chromozoom**<sup>MC</sup> est la plus puissante méthode disponible pour la découverte de gènes liés aux maladies et à la réaction aux médicaments. Galileo s'est engagé à verser trois pour cent de ses bénéfices à un fond en fiducie au profit de la population du Québec. Pour tout renseignement, veuillez visiter le site [www.galileogenomics.com](http://www.galileogenomics.com).

### **Investissement Québec**

Investissement Québec a pour mission de contribuer à la croissance économique du Québec en appuyant les entreprises dans leur développement et ce, dans toutes les régions. La Société constitue un lieu privilégié d'expertise financière au sein du gouvernement et offre aux entreprises une large gamme de produits complémentaires à ceux des institutions financières. Elle réalise également des mandats gouvernementaux, notamment dans le domaine de la prospection d'investissements étrangers. Pour tout renseignement, veuillez visiter le site [www.investquebec.com](http://www.investquebec.com).

#### Renseignements :

Mariano Rodriguez, CA, CPA  
Vice-président et chef des finances  
Galileo Génomique Inc.  
Tél.: (514) 270-3991 poste 230  
[mrodriguez@galileogenomics.com](mailto:mrodriguez@galileogenomics.com)

Marie-Eve Savard  
Conseillère en communications et relations publiques  
Investissement Québec  
Tél. : (514) 873-0712  
[marieeve.savard@invest-quebec.com](mailto:marieeve.savard@invest-quebec.com)

Michel Rochette  
Attaché de presse  
Ministère du Développement économique et régional  
(418) 691-5650  
(514) 499-2552