



PARTENARIAT POUR LA  
MÉDECINE PERSONNALISÉE  
EN CANCER

Communiqué de presse  
Pour diffusion immédiate

## INVESTISSEMENT DANS UN PARTENARIAT PUBLIC-PRIVÉ POUR SUPPORTER LE DÉPLOIEMENT DE LA MÉDECINE PERSONNALISÉE EN CANCER AU QUÉBEC

**Montréal, le 15 février 2013** – Aujourd’hui, le gouvernement du Québec a annoncé un investissement de \$10 millions dans le Partenariat pour la médecine personnalisée en cancer (PMPC). Ce partenariat public-privé a pour mission d’offrir une approche intégrée pour le développement et l’implantation de biomarqueurs cliniques et autres solutions de médecine personnalisée visant à améliorer la qualité et l’efficacité des soins de santé aux patients atteints du cancer. À cet investissement, devant être déboursé sur une période de 4 ans, s’ajouteront \$11,1 millions de fonds provenant de partenaires privés, pour un projet d’une valeur totale de \$21,1 millions.

Le PMPC sera sous la direction de Caprion Protéome, une compagnie de biotechnologie basée à Montréal et spécialisée dans la découverte et le développement de biomarqueurs diagnostiques. Les partenaires du PMPC incluent le Consortium de recherche en oncologie clinique du Québec (Q-CROC), un réseau multidisciplinaire et multi-institutionnel de cliniciens, chercheurs et membres de la communauté médicale impliqués dans la recherche sur le cancer, ainsi que les partenaires privés Oncozyme Pharma Inc., Pfizer Canada Inc., Sanofi Canada Inc. et TELUS Santé.

Les projets supportés par ce partenariat permettront entre autres l’implantation de plateformes à la fine pointe de la technologie en génomique, protéomique, bio-informatique et technologie de l’information dans le système de santé, en vue d’intégrer dans la pratique clinique l’utilisation de nouveaux biomarqueurs et de stratégies de traitements ciblés pour les cancers du poumon, du côlon et du sein : « ***La séquence de notre génome ou le profil de protéines dans notre sang peut être utilisé pour prédire la progression du cancer ou l’efficacité d’un traitement. Notre partenariat intégrera des plateformes technologiques avancées à la recherche clinique à travers le Québec afin d’accélérer le déploiement de ces solutions novatrices. Caprion est un pionnier de la médecine personnalisée depuis plusieurs années et, avec nos partenaires, nous sommes engagés à livrer des résultats tangibles qui mèneront à de nouveaux diagnostics et traitements adaptés contre le cancer*** », a affirmé Martin LeBlanc, Président et Chef de la direction de Caprion Protéome.

La médecine personnalisée consiste à utiliser l’information moléculaire (ex. génomique ou protéomique) provenant de tumeurs, du sang ou d’autres prélèvements de chacun des patients pour caractériser le sous-type de la maladie et sélectionner le traitement optimal. « ***Le progrès rapide de la recherche clinique nous permet de décrypter les causes moléculaires du cancer, de développer des diagnostics et des médicaments ciblés pouvant traiter efficacement des cancers du poumon, du côlon ou du sein. Il est essentiel que ces outils et médicaments novateurs soient disponibles pour le bénéfice des patients à travers le***

**Québec** », a dit Gerald Batist, Professeur d'oncologie à l'Université McGill, Codirecteur du Q-CROC et Directeur du Centre du cancer Segal de l'Hôpital général juif. « **Alors que la technologie a rapidement progressé, il sera essentiel de préparer notre système de santé afin d'intégrer les informations moléculaires et d'éduquer les professionnels de la santé à la pratique de la médecine personnalisée** », a-t-il ajouté.

Le projet du PMPC découle de la Stratégie québécoise de la recherche et de l'innovation (SQRI) créée par le gouvernement du Québec afin d'accélérer le déploiement de solutions novatrices en médecine personnalisée. Le partenariat, en collaboration avec le ministère de la Santé et des Services sociaux (MSSS), vise aussi à renforcer la coopération entre les secteurs de recherche privée et publique, incluant les institutions de soins de santé à vocation universitaire et les universités.

### **À propos du Partenariat pour la médecine personnalisée en cancer (PMPC)**

Le PMPC est un organisme à but non lucratif visant à positionner le Québec comme chef de file mondial dans le développement et le déploiement de solutions en médecine personnalisée pour les patients atteints de cancers. Le projet du PMPC a été sélectionné en fonction des besoins identifiés lors d'une vaste consultation auprès de 140 leaders québécois afin de relever les défis et les obstacles à la mise en œuvre de la médecine personnalisée au Québec. Dans ce but, un vaste réseau de partenaires et collaborateurs scientifiques offriront leur expertise dans des disciplines telles que la biologie moléculaire, la génomique, la protéomique, l'imagerie médicale, la gestion clinique, la pharmacoéconomie, l'éthique et les technologies de l'information, pour déployer un réseau intégré qui appuiera la pratique de la médecine personnalisée au Québec. Il est attendu que les retombées des projets du PMPC auront un impact significatif sur le diagnostic clinique et le traitement de diverses formes de cancers, ainsi que sur l'efficacité et les coûts du système de la santé. [www.pmpc-org.com](http://www.pmpc-org.com).

### **À propos de Caprion**

Caprion Protéome est le chef de file en services protéomiques et de surveillance immunitaire pour l'industrie pharmaceutique et de biotechnologie. Sa plateforme intégrée de protéomique, CellCarta<sup>®</sup>, basée sur la spectrométrie de masse permet de mesurer de façon quantitative et reproductible les différences d'expression protéique entre de nombreux échantillons biologiques pour l'identification et la validation de biomarqueurs. Sa plateforme exclusive de surveillance immunitaire, ImmuneCarta<sup>®</sup>, utilise la cytométrie de flux multiplex pour l'analyse fonctionnelle des réponses immunitaires innées et acquises. Caprion utilise également CellCarta<sup>®</sup> dans le but de développer ses propres produits diagnostiques pour le cancer, le diabète et les maladies infectieuses. Établie à Montréal (Canada) et à Menlo Park (CA, États-Unis), Caprion offre des services depuis plus de 10 ans à plus de 50 clients des secteurs pharmaceutique et de biotechnologie. Caprion a fait l'acquisition de PPD Biomarker Discovery Sciences, LLC de PPD Inc. en 2010 et agit aussi à titre de Centre d'excellence de biomarqueurs pour le gouvernement des États-Unis / NIH-NIAID (Biodefense). Pour plus d'information, veuillez consulter: [www.caprion.com](http://www.caprion.com).

### **À propos du Consortium de recherche en oncologie clinique du Québec (Q-CROC)**

Le Q-CROC est une interface provinciale de recherche clinique en cancer, qui fait le pont entre les acteurs de l'Industrie, du gouvernement, des établissements de soins de santé et du milieu de la recherche. En créant ainsi un environnement permettant de partager connaissances, besoins et forces, il utilise ce savoir pour rendre plus compétitive la recherche clinique au Québec et y attirer davantage d'études, qui apporteront avec elles les médicaments les plus novateurs. De façon complémentaire, il développe également, pour la province, une niche de recherche en découverte et validation de biomarqueurs, qui permettront de prédire la réponse ou la résistance aux traitements. Par ses actions, le Q-CROC désire positionner le Québec à l'avant de la scène nationale et internationale en matière de soins de santé personnalisés en cancer afin que tous les patients québécois aient accès aux traitements des plus avancés. [www.qcroc.ca](http://www.qcroc.ca).

### **À propos d'Oncozyme Pharma**

Oncozyme Pharma inc. est une société biopharmaceutique privée, basée à Montréal, qui met au point une nouvelle approche thérapeutique en oncologie basée sur l'inhibition d'un enzyme impliqué dans la multiplication des cellules cancéreuses : l'endo-exonucléase. Oncozyme Pharma s'engage à mettre sur le marché de nouveaux médicaments anticancéreux nettement efficaces à un juste prix. La compagnie est focalisée sur le développement clinique de son produit phare OCZ103 avec deux études cliniques de phase II en cours sur le cancer colorectal et le cancer du poumon. Oncozyme Pharma développe aussi un produit de deuxième génération de l'OCZ103, ainsi qu'un programme de découverte de nouveaux inhibiteurs de l'endo-exonucléase. [www.oncozyme.com](http://www.oncozyme.com)

### **À propos de Pfizer Canada**

Pfizer Canada inc. est la filiale canadienne de Pfizer Inc., première entreprise biopharmaceutique à l'échelle mondiale. Pfizer Canada inc. est l'un des plus importants investisseurs en recherche dans le domaine de la santé au pays. Notre gamme diversifiée de produits de soins de santé comprend des vaccins et des médicaments biologiques et conçus à partir de petites molécules, destinés aux humains, ainsi que plusieurs autres produits grand public parmi les plus populaires dans le monde. Pour obtenir plus d'information au sujet de Pfizer Canada, visitez le [www.pfizer.ca](http://www.pfizer.ca).

### **À propos de Sanofi Canada**

Sanofi est un leader mondial et diversifié de la santé qui recherche, développe et commercialise des solutions thérapeutiques centrées sur les besoins des patients. Sanofi possède des atouts fondamentaux dans le domaine de la santé avec sept plateformes de croissance : la prise en charge du diabète, les vaccins humains, les produits innovants, la santé grand public, les marchés émergents, la santé animale et le nouveau Genzyme. Sanofi est coté à Paris (EURONEXT: SAN) et à New York (NYSE: SNY). Les sociétés Sanofi au Canada comprennent Sanofi Canada (produits pharmaceutiques), Sanofi Pasteur (vaccins), Sanofi Santé grand public (santé et beauté), Genzyme (maladies rares) et Merial (santé animale). Ensemble, elles emploient plus de 1 700 personnes dans tout le pays. En 2011, les sociétés Sanofi ont investi 151,7 millions de dollars dans la recherche et le développement au Canada, créant ainsi des emplois, de l'activité économique et des perspectives dans tout le pays. [www.sanofi.ca](http://www.sanofi.ca).

## **À propos de TELUS Santé**

TELUS Santé est un chef de file dans les domaines des solutions de télésanté, des dossiers de santé et médicaux électroniques, des solutions de santé aux consommateurs, des solutions de gestion de la pharmacie et des solutions de gestion des demandes de règlement. TELUS Santé donne aux autorités sanitaires, aux prestataires de soins, aux médecins, aux patients et aux consommateurs la capacité d'obtenir de meilleurs résultats dans tout le continuum de soins de santé grâce au partage de l'information. Pour obtenir de plus amples renseignements au sujet de TELUS Santé, veuillez consulter le site [www.telussante.com](http://www.telussante.com).

### **Source / Pour plus d'information, veuillez contacter :**

Patrick Tremblay

[ptremblay@caprion.com](mailto:ptremblay@caprion.com)

Tél. : (514) 513-1998