

# **Le Partenariat pour la Médecine Personnalisée en Cancer (PMPC): un projet structurant pour la grappe des sciences de la vie et pour le Québec**

**© Martin LeBlanc,  
Président et Chef de la direction  
Caprion**

**05 juin, 2014**



PMPC  
PARTENARIAT POUR LA  
MÉDECINE PERSONNALISÉE  
EN CANCER

---

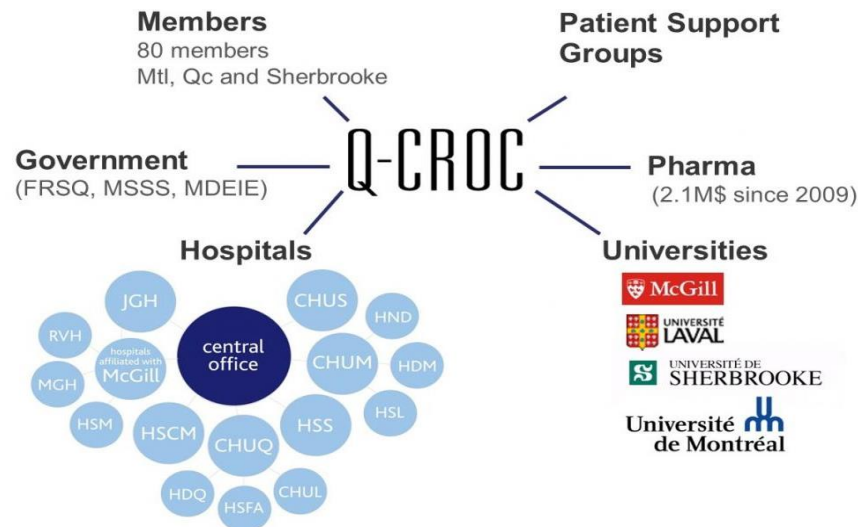
- ❖ Organisme à but non-lucratif
- ❖ Partenariat Public-Privé regroupant chercheurs académiques et cliniques avec sociétés biotechs, pharmaceutiques et des télécommunications
- ❖ Initié en Août 2012, sous le leadership de Caprion Proteome
- ❖ Projet de quatre ans financé par le gouvernement du Québec et les partenaires du secteur privé (\$21.1M)
- ❖ Objectif: Positionner le Québec parmi les leaders mondiaux en médecine personnalisée en cancer

# PMPC: Un Partenariat Public-Privé



## Quebec – Consortium de Recherche en Oncologie Clinique du Québec (Q-CROC)

Réseau multidisciplinaire et multiinstitutionnel de cliniciens, chercheurs et membres de la communauté médicale voué à la recherche clinique et translationnelle sur le cancer.



- ❖ Le développement d'une **plateforme clinique intégrée** pour faciliter le développement et la **validation de biomarqueurs** et la mise en oeuvre de la médecine personnalisée
- ❖ **Développement de plusieurs nouveaux biomarqueurs diagnostiques** dont le déploiement éventuel au Québec et à l'échelle mondiale généreront des retombées économiques significatives en plus d'améliorer les soins aux patients de même que l'efficacité des soins de santé
- ❖ Le **développement de solutions numériques** pour la médecine personnalisée en reliant les bases de données des patients avec celles des laboratoires de recherche clinique afin d'assurer un meilleur suivi et mieux évaluer l'impact des traitements
- ❖ **Développer des propositions** sur les plans juridique, éthique, et sur les processus d'évaluation pharmaco-économique **afin de mieux encadrer l'approbation et le remboursement des nouveaux médicaments personnalisés au Québec**

- Vaste réseau de cliniciens et d'hôpitaux pour faciliter le développement clinique et les études de pharmacovigilance visant le déploiement de solutions en médecine personnalisée
- Collectes retrospectives and prospectives de biospécimens biospecimens pour appuyer la découverte et validation clinique de biomarqueurs
- Plateformes technologiques sophistiquées et intégrées pour la découverte et la validation de biomarqueurs: génomique, protéomique, surveillance immunitaire, bioinformatique
- Nouvelles utilisations diagnostiques, pronostiques et théranostiques de biomarqueurs et de médicaments pour les cancers du poumon, du colon et du sein
- Solutions technologiques intégrées pour le support à la prise de décision clinique, scientifique et au sein du système de santé.
- Politiques pour faciliter l'exécution et le suivi des études pharmacoéconomiques pour le suivi de l'efficacité des soins et des thérapies en santé

- ❖ **Développer, valider et commercialiser plusieurs nouveaux biomarqueurs diagnostiques** au Québec et à l'échelle mondiale
- ❖ Contribuer à **améliorer les soins aux patients ainsi que l'efficacité du système de santé** du Québec afin d'en freiner la croissance des coûts
- ❖ Créer un **pôle d'attraction incitant l'industrie pharmaceutique et biotechnologique à venir effectuer le développement clinique de leurs diagnostics et médicaments personnalisés au Québec** en misant sur les atouts de la grappe (technologies et compétences de recherche scientifique et clinique, système de santé à payeur unique)
- ❖ Fournir **une piste solution au financement de la recherche**, en réponse à l'externalisation de la recherche par les grandes pharma,
- ❖ **Favoriser un dialogue constructif sur le remboursement des médicaments innovateurs au Québec**, axé sur une évaluation empirique de l'efficacité et des coûts réels dans notre système de santé