

INITIATIVE CANADIENNE DE SANTÉ DE PRÉCISION

LES SOINS DE SANTÉ DE DEMAIN AU SERVICE DES CANADIENNES ET DES CANADIENS D'AUJOURD'HUI

Et si votre médecin pouvait vraiment vous voir? Non seulement sur le plan physique, mais aussi sur le plan *génétique*. L'avenir de la santé est personnel. Les progrès de la génomique permettent d'obtenir la précision génétique nécessaire pour adapter les soins de santé à chacun d'entre nous. Nous avons désormais les moyens de développer des solutions de soins de santé plus précises, plus personnalisées, plus prédictives, plus préventives et plus rentables. Elles transformeront la façon dont nous abordons les maladies chroniques et rares, les pandémies mondiales et le développement des outils de pointe dont nous avons besoin pour prolonger et améliorer notre vie.

La nouvelle Initiative canadienne de santé de précision accélère ces avantages grâce au programme de recherche en santé génomique le plus ambitieux jamais mis en place au Canada.

Lancée à l'automne 2024, cette initiative rassemblera, partagera et rendra accessibles les données génomiques de plus de 100 000 personnes vivant au Canada afin d'accélérer la recherche, de favoriser l'innovation et d'améliorer la santé. Nous contribuerons à transformer l'approche du Canada en matière de soins de santé en un système de soins de santé de précision moderne offrant une nouvelle norme de soins pour la population canadienne.



L'INITIATIVE CANADIENNE DE SANTÉ DE PRÉCISION PERMETTRA :

- **de générer** une base de données génomiques coordonnée, à grande échelle et diversifiée qui reflète la population du Canada;
- **de faire** progresser les résultats de la recherche et les retombées cliniques pour les patients;
- **d'accélérer** l'application et l'adoption des données génomiques;
- **de bâtir et de coordonner** une communauté pour façonner la santé de précision au Canada.

200 M\$

d'investissement
prévus de la
part de Genome
Canada et de ses
partenaires

QUATRE PILIERS DE L'INITIATIVE CANADIENNE DE SANTÉ DE PRÉCISION

L'Initiative canadienne de santé de précision mobilisera et avantagera un groupe diversifié de parties prenantes, notamment des chercheurs, des ordres de gouvernement, l'industrie, des organisations à but non lucratif, des cliniciens et des patients. Nous travaillerons avec des partenaires de tous les secteurs pour financer un portefeuille de projets offrant des soins de santé de prochaine génération à toute la population canadienne.



Créer une alliance canadienne pour la génomique en santé



Générer des données génomiques diverses au niveau de la population



Mobiliser et faire progresser l'utilité des données génomiques



Mettre en œuvre la gouvernance des données et les politiques GE³LS*

**La génomique est ses aspects environnementaux, économiques, éthiques, légaux et sociaux*

LA RECHERCHE FONDAMENTALE SUR LA SANTÉ DE PRÉCISION EST DÉJÀ EN COURS



Test de COVID-19 au laboratoire du South Health Campus de Calgary (Alberta Precision Laboratories)

Génome Canada a déjà investi plus de **715 millions de dollars** et obtenu plus **d'un milliard de dollars** en cofinancement pour des projets de recherche en génomique de la santé :

- **Tous pour un** finance des projets dans tout le Canada qui font progresser la santé de précision pour les patients et qui renforcent la capacité de partage des données pour les praticiens.
- Le **Projet de recherche appliquée à grande échelle** appuie les équipes qui s'efforcent d'améliorer les résultats et les prestations en matière de santé en améliorant les diagnostics et l'efficacité des médicaments pour les enfants.
- Le **Programme de partenariats pour les applications de la génomique** a financé 57 projets de santé de précision, allant de l'amélioration de la surveillance des agents pathogènes à l'amélioration des traitements et des diagnostics du cancer.
- Le **Réseau canadien de la génomique COVID-19** a rassemblé des organismes pour suivre l'origine, la propagation et l'évolution du virus du SARS-CoV-2, caractériser le rôle de la génétique humaine dans la maladie de COVID-19 et orienter les décisions en santé publique pendant la pandémie.

Travaillez avec nous!

Pour en savoir plus sur Génome Canada et l'Initiative de santé de précision, consultez [GENOMECANADA.CA/FR](https://genomecanada.ca/fr).

Des questions? Veuillez communiquer avec santedeprecision@genomecanada.ca.

 @GENOMECANADA

 GENOME-CANADA