

Bio-Innovation

Fonds de recherche biomédicale du Canada

Yves Joanette, PhD

Vice-recteur adjoint, Recherche, découverte, création et innovation
Professeur titulaire, Faculté de médecine
Chercheur, CRIUGM

Arianne Trudeau, MBA, ASC

Directrice de projet – Médicament Québec
Conseillère spéciale
Vice-rectorat à la recherche, à la découverte, à la création et à l'innovation

Mars 2023

FRBC Étape 1

Pôles



Stratégie en matière de biofabrication et de sciences de la vie du Canada

Concours intégré

- **IRSC/CRSNG/CRSH**
 - Fonds de recherche biomédicale du Canada (FRBC)
- **FCI**
 - Fonds d'infrastructure de recherche en sciences biologiques (FIRSB)

Stratégie en matière de biofabrication et de sciences de la vie du Canada

- Investissement de plus de 2,2 milliards de dollars sur 7 ans pour:
 - Soutenir la croissance d'un secteur de la biofabrication et des sciences de la vie fort et concurrentiel; et
 - Garantir la préparation du Canada en prévision de pandémies futures, en renforçant la capacité nationale au moyen d'investissements et de partenariats visant la production de vaccins et de produits thérapeutiques qui sauvent des vies.



Concours intégré

Fonds d'infrastructure de recherche en sciences biologiques (FIRSB)

Fondation canadienne pour l'innovation (FCI)
Budget - 500M\$

Fonds de recherche biomédicale du Canada (FRBC)

Secrétariat des programmes interorganismes à l'intention des établissements (TIPS)
Budget - 250M\$

FIRSB 1

Installation de niveau de confinement 3 et 4
Budget - 150M\$

Concours déjà tenu
Septembre 2021

FIRSB 2

Concours intégré avec l'Étape 2 FRBC
Budget – environ 360M\$

Étape 2

Concours intégré avec FIRSB 2
Budget – environ 215M\$

Étape 1

Pôles de recherche (≤ 5)
Budget – $\leq 10M\$$
(500k\$/an/pôle) x 4 ans

Appel terminé
Été 2022
Annonce
Février 2023

Étape 2 FRBC/FIRSB

À venir février 2023

Budget - $\leq 575M\$$
Projets de recherche, de formation et d'infrastructure

Pôles de recherche – Objectifs stratégiques

Accroissement des infrastructures spécialisées et de la capacité de recherche appliquée multidisciplinaire

- Agents pathogènes prioritaires occasionnant des pandémies et aux risques émergents pour la santé
- Outils de diagnostic, vaccins et produits thérapeutiques
- Éléments pour lesquels la recherche canadienne est à la fine pointe tout en remédiant aux lacunes cruciales qui freinent la biofabrication.

Soutien à la formation et au perfectionnement pour étoffer la filière de chercheur.e.s et personnel de talent qualifiés

- Attirer et perfectionner du personnel hautement qualifié
- Étudiant.e.s, postdoctorant.e.s, chercheur.e.s en début de carrière
- Technicien.n.e.s pour l'industrie en recherche, en génie et en biofabrication
- Formation en bonnes pratiques de laboratoire (BPL) et en bonnes pratiques de fabrication (BPF)

Accélération du passage de résultats de recherche prometteurs à des processus et produits commercialement viables

- Outils diagnostics, et d'interventions (vaccins et produits thérapeutiques) tout en stimulant la création de propriété intellectuelle au Canada
- Accroissement de la capacité des établissements de travailler en collaboration avec les entreprises, dont, celles soutenues par le Fonds stratégique pour l'innovation.

PPPeC

Pôle de préparation aux
pandémies de l'Est du
Canada

ECaPPH

Eastern Canada
Pandemic Preparedness
Hub



PPPeC – 57 Partenaires

Institution principale - Université de Montréal
 Co-leaders
 - Université McGill
 - Université Laval

Académiques



Industriels



Publics



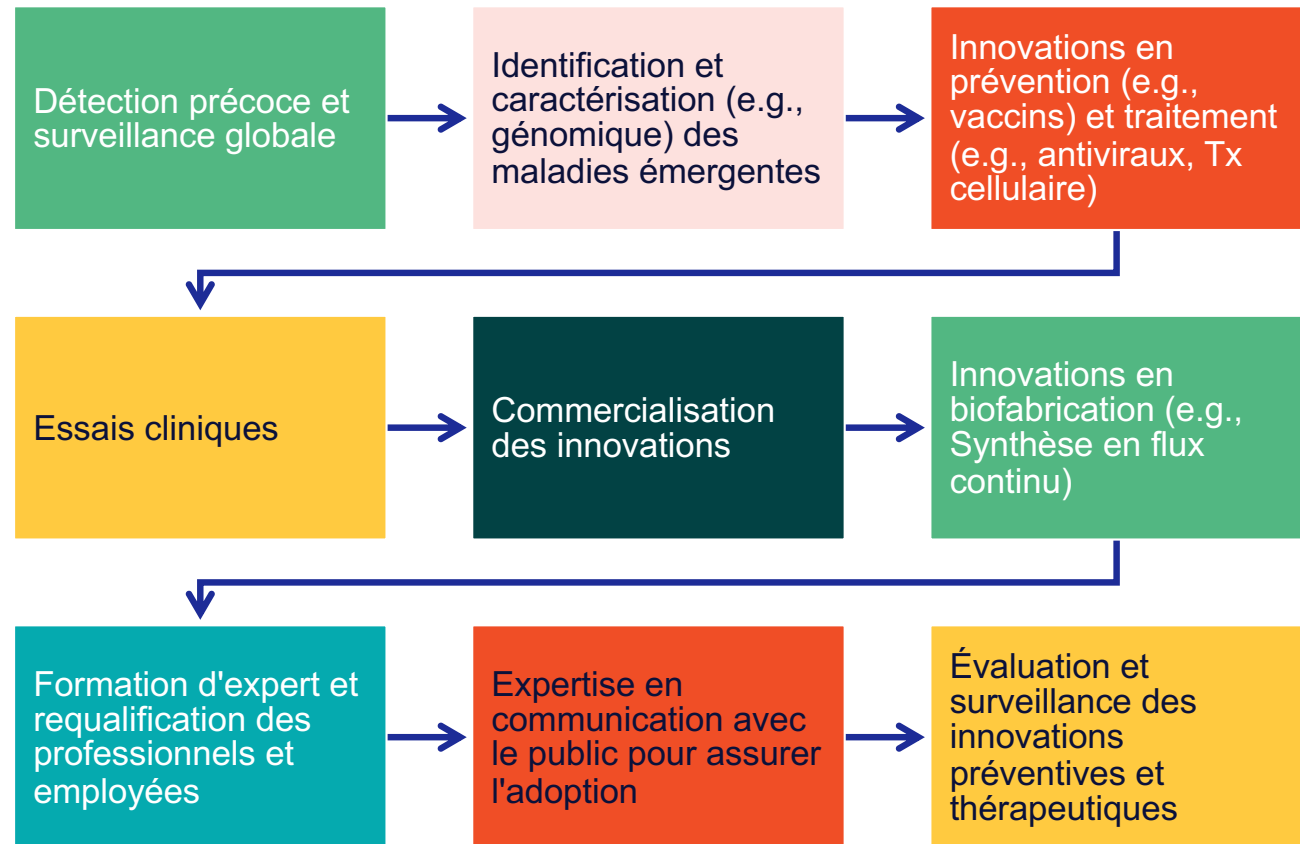
Autres



PPPeC – Programmation scientifique

Chaîne proactive de préparation à la pandémie

Approche IRSC/CRSNG/CRSH



FRBC

Étape 2

Appel à projets et/ou
infrastructures



Étape 2 – Sommes allouées

Jusqu'à 575M\$

Infrastructures FCI FIRSB

- Jusqu'à 360M\$
- 277M\$ infrastructure
- 83M\$ coûts d'exploitation associés

Soutien à projets FRBC

- Jusqu'à 215M\$ sur 4 ans

Concours

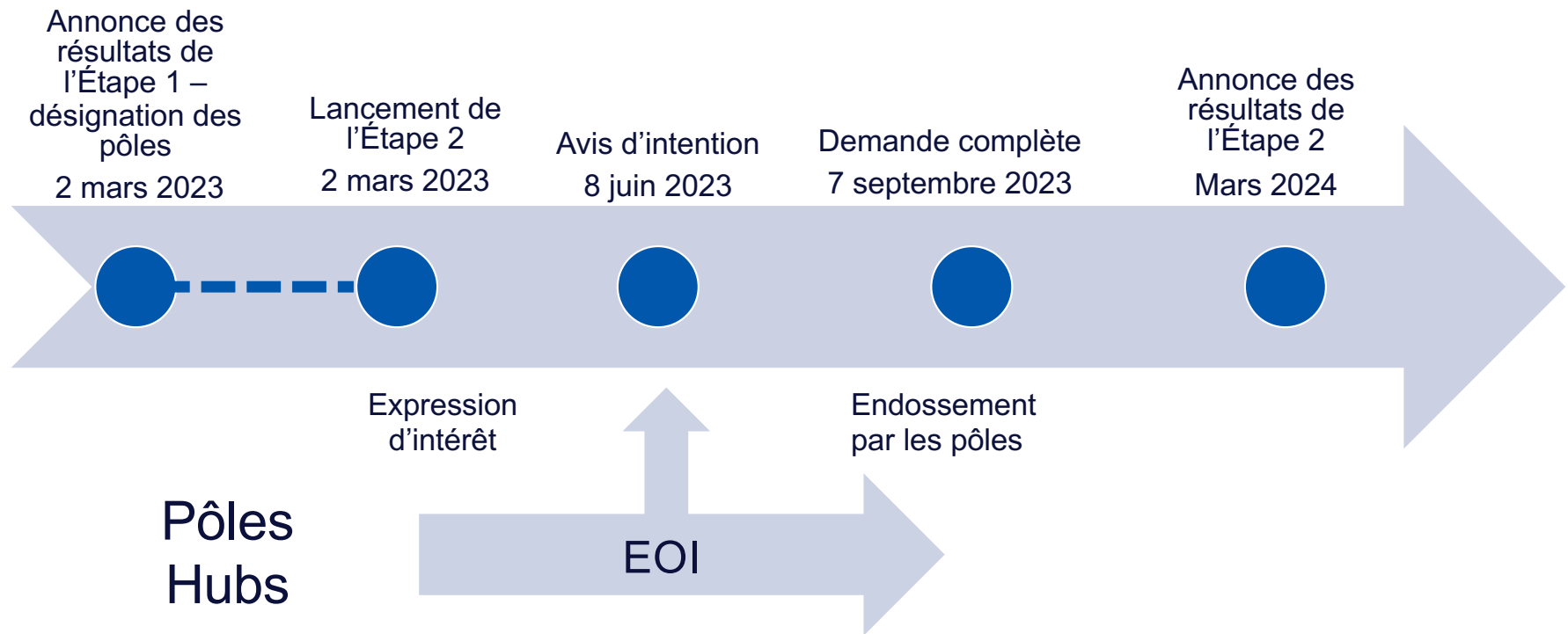
Infrastructure > 1M\$

Jusqu'à 60% des infrastructures admissibles d'un projet

500k\$ - 5M\$ / an

Jusqu'à 25% en FIR

Étape 2 – Échéancier



Caractéristiques du FRBC

Nature des projets de recherche

- Ont un impact direct sur la préparation à des pandémies
- Répondent aux menaces de santé émergentes
- Accélèrent la transformation de découvertes prometteuses en produits/services

Attentes spécifiques

- Création des partenariats - industrie, organisations à but non lucratif, secteur public.
- Équipes pluri-institutions
- Projets qui combinent infrastructure, recherche et formation
- Mise à profit des forces et infrastructures existantes identifiées dans la stratégie fédérale

Bio-Innovation

Fonds de recherche biomédicale du Canada

Yves Joanette, PhD

yves.joanette@umontreal.ca

Arianne Trudeau, MBA, ASC

arianne.trudeau@umontreal.ca

Mars 2023