

Équipements et installations de recherche : d'essentiels moteurs d'innovation

Avec son mandat audacieux et sa vision stratégique, la Fondation canadienne pour l'innovation (FCI) donne aux chercheurs et chercheuses les moyens d'être des leaders mondiaux dans leur domaine et de répondre aux grands enjeux de société.

La FCI contribue au financement d'outils, d'équipements et de laboratoires à la fine pointe de la technologie. Cette infrastructure est nécessaire à la recherche fondamentale et permet de relever des missions de recherche qui transcendent les disciplines et mobilisent tous les secteurs.

Les infrastructures de recherche financées par la FCI favorisent la mobilisation des connaissances, stimulent l'innovation et la commercialisation et offrent un milieu exceptionnel pour assurer la formation de la nouvelle génération.

Milliards de dollars investis

10

Projets d'infrastructure de recherche

+12 500



Explorez notre **tableau de bord interactif** pour en savoir plus sur les projets financés par province, établissement ou domaine de recherche.

Mobiliser les connaissances et stimuler l'innovation

- Les investissements de la FCI sont un puissant moteur d'innovation. Ils contribuent à mettre les capacités de recherche et l'expertise au service des nouvelles idées, de la formation de personnel hautement qualifié et de la commercialisation;
- Grâce au **Navigateur d'installations de recherche** — une base de données de plus de 800 laboratoires de pointe — les entreprises canadiennes de toutes tailles ont un avantage unique qui leur permet de trouver les équipements spécialisés et l'expertise dont elles ont besoin pour être concurrentielles et réussir.

En 2022,

276

nouveaux brevets issus de projets financés par la FCI

En 2022,

30

nouvelles entreprises issues de projets financés par la FCI

Rassembler dans un projet commun

- Grâce à des relations de confiance et efficaces avec les provinces et à son modèle de financement éprouvé, la FCI rassemble les différents niveaux de gouvernement autour d'un objectif commun;
- Les **programmes de financement de la FCI** sont conçus de façon à encourager la collaboration multiétablissements et la multidisciplinarité qui apporte au Canada une importante valeur ajoutée.

Fonds de contrepartie obtenus des provinces depuis 1997

6 milliards de dollars

Soutenir et valoriser le talent de la nouvelle génération

- Les laboratoires financés par la FCI servent de tremplin à la nouvelle génération de chercheurs, d'innovateurs et d'entrepreneurs qui sont nos leaders de demain. Dans ces espaces innovants, cette nouvelle génération réalise ses idées, rencontre ses mentors et acquiert des compétences hautement recherchées par les entreprises de tous les secteurs;
- Formés aux dernières technologies, ces étudiantes et étudiants apportent chez leur employeur des compétences pratiques et une solide connaissance du milieu de la recherche. Leur savoir-faire aide les entreprises à développer et à commercialiser de nouveaux produits et services essentiels pour assurer leur compétitivité et réussir au niveau mondial.

En 2022,

+31 400

étudiantes, étudiants et titulaires de bourses de recherche postdoctorales formés dans les laboratoires financés par la FCI

Maintenir la recherche agile et prête à réagir

- Les investissements de la FCI créent un réseau d'infrastructures de recherche essentielles permettant de saisir des occasions émergentes et d'entreprendre d'ambitueuses stratégies de recherche et d'innovation au service du Canada;
- Grâce à des outils et des installations de recherche à la fine pointe de la technologie, nos chercheurs et chercheuses sont en mesure de voir grand, de relever les défis environnementaux, socioéconomiques et en matière de santé, et de se classer parmi les meilleurs au monde.

Le financement de la FCI en faveur de la **Stratégie en matière de biofabrication et de sciences de la vie du Canada**

500 millions de dollars

Transcender les disciplines, les secteurs et les frontières

- Les investissements de la FCI créent des espaces et des installations où se retrouvent les utilisateurs et utilisatrices de tous les secteurs et de toutes les disciplines. Dans ces espaces, les idées évoluent — de la recherche fondamentale à la commercialisation en passant par la recherche appliquée;
- Grâce aux investissements de la FCI dans des installations de pointe, les universités, collèges et hôpitaux de recherche canadiens sont en mesure d'attirer des collaborations et des partenariats internationaux de haut vol.

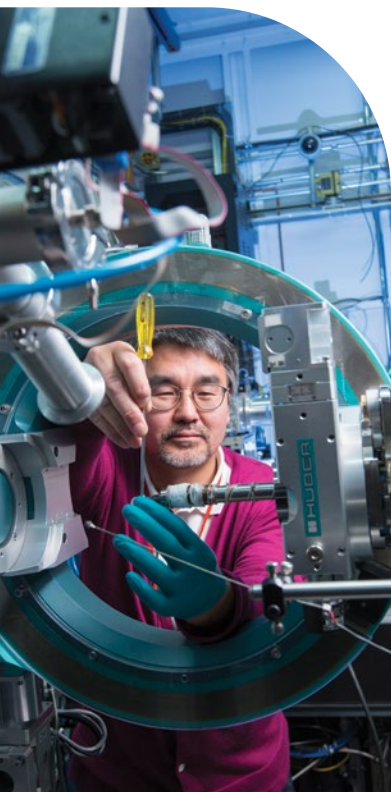
Pourcentage des projets d'infrastructure de recherche comprenant des partenaires internationaux

75



Scannez pour en savoir plus

Date de publication : avril 2023



De droite à gauche et de haut en bas: Institut Périmère, NGCC Amundsen (par Gérard Demis-Archon) et Centre canadien de rayonnement synchrotron

SNOLAB (par Gerry Kingsley)



Super réseau auroral double radar du Canada (SuperDARN)

