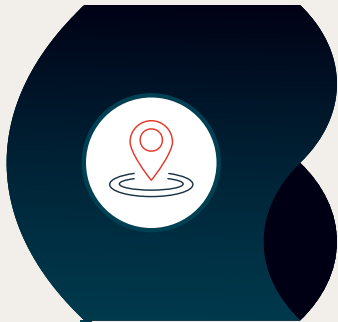


Les différents types d'installations de recherche

Installations de recherche nationales



Plateformes scientifiques

- Installations partagées par plusieurs chercheurs et chercheuses d'un établissement ou d'une région grâce auxquelles ils et elles peuvent avoir accès à des services et à de l'équipement de recherche de pointe;
- Modèle de gouvernance centralisé.



Initiatives scientifiques majeures

- Initiatives nationales qui soutiennent des équipes de recherche établies partout au Canada;
- Elles donnent accès à de l'équipement de recherche et à des services hautement spécialisés, de pointe et uniques en leur genre.



Grandes installations de recherche

- Installations de grande envergure, complexes et coûteuses à construire et à exploiter;
- Elles font progresser les intérêts scientifiques du Canada en réalisant des missions prioritaires;
- Ampleur nationale, rayonnement international.

Initiatives scientifiques mondiales

- Ce sont des multinationales collaboratives
- Les mettre en place prend des proportions et constitue un coût supérieurs à la capacité d'un seul pays

Définitions de la FCI des installations de recherche

Les plateformes scientifiques

Une plateforme scientifique donne accès à des services de recherche et d'analyse de pointe, aux instruments et aux technologies, à l'expertise, à la formation et à l'enseignement; ressources qui sont généralement trop coûteuses, complexes ou spécialisées pour que des chercheurs et chercheuses puissent les acquérir et les exploiter seuls de manière rentable.

De plus, une plateforme scientifique :

- Est accessible à un grand nombre de chercheurs et chercheuses qui y mènent leurs activités de recherche indépendamment de leur affiliation administrative et sans obligation de collaboration ou de corédaction;
- Dispose d'équipements spécialisés et sert un large éventail de programmes de recherche;
- Est officiellement reconnue et soutenue par l'établissement hôte;
- Dispose d'une structure de gouvernance et de gestion clairement définie;
- Dispose d'un plan de gestion solide, adapté à son mandat, son étendue et sa complexité;
- Dispose d'une équipe de gestion dévouée constituée de personnes possédant l'expertise technique et les connaissances nécessaires pour superviser tous les aspects de la plateforme.

* Extrait de l'appel à propositions du Fonds d'innovation

Les installations de recherche nationale

Le Fonds des initiatives scientifiques majeures (FISM) contribue aux besoins d'installations de recherche nationales dont la perte ou l'absence de soutien présenterait un recul considérable pour le Canada.

Une installation financée par le FISM répond aux besoins d'une communauté de chercheuses et chercheurs représentant une masse critique d'utilisatrices et utilisateurs répartis à la grandeur du pays.

L'installation offre un accès partagé à une grande quantité d'équipement, de services, de ressources et de personnel scientifique et technique hautement spécialisés.

Qu'elle soit localisée dans un seul établissement, répartie dans plusieurs lieux ou virtuelle, l'installation :

- Appuie la recherche et le développement technologique de pointe et encourage la mobilisation des connaissances et le transfert des technologies à la société;
- A besoin de ressources dont l'affectation dépasse largement la capacité d'un seul établissement;
- Est désignée ou reconnue précisément comme une installation qui répond à des besoins pancanadiens, et ses structures de gouvernance et de gestion doivent refléter ce mandat.

* Extrait du cadre de suivi de Fonds des initiatives scientifiques majeures

Les grandes installations de recherche

Les principales caractéristiques que les GIR ont en commun sont les suivantes :

- Portée et importance nationales – Elles font avancer les intérêts et les objectifs scientifiques du Canada, ce qui apporte des avantages sur le plan de la valeur stratégique nationale et procure des infrastructures de recherche essentielles;
- Rayonnement international – Elles contribuent à faire avancer la science dans le monde, accueillent des utilisateurs et utilisatrices de l'étranger et font partie d'ententes, de réseaux et de projets internationaux;
- Caractère unique – Elles sont uniques en leur genre en raison des capacités qu'elles offrent et de la grande diversité de communautés multidisciplinaires et multisectorielles à qui elles offrent des services;
- Nature complexe – Elles nécessitent une planification et une mobilisation considérables de la part de plusieurs intervenantes et intervenants;
- Activités de grande envergure – Elles assument d'importants coûts d'exploitation à long terme ainsi que des dépenses de capital qui dépassent généralement 100 millions de dollars.

* Extrait du Plan de mise en œuvre du cadre décisionnel pour les investissements dans les grandes installations de recherche