

## Innovation Fund / Fonds d'innovation

### Fiche d'information / Backgrounder

#### Québec / Quebec

Le conseil d'administration de la Fondation canadienne pour l'innovation (FCI) a approuvé des contributions totalisant 96 602 923 \$ en vue d'appuyer 73 projets d'infrastructure dans la province. / The Canada Foundation for Innovation (CFI) Board of Directors approved a contribution of \$96,602,923 to support 73 infrastructure projects in the province.

Project Title / Titre du projet	Maximum CFI Contribution / Contribution maximale de la FCI
---------------------------------	--

#### Cégep de l'Outaouais

* Flotte Opérationnelle de Recherche en Sciences Côtières et Environnementales (FORSCE) (Université du Québec à Rimouski)	206 840 \$
<b>1 projet / project</b>	<b>206 840 \$</b>

#### Cégep de Rimouski

* Infrastructure de support au développement de matériaux et systèmes de construction biosourcés (Université Laval)	454 591 \$
<b>1 projet / project</b>	<b>454 591 \$</b>

#### Cégep de Saint-Hyacinthe

* Next Generation Composites for Greener, Safer and Lighter Transportation (École Polytechnique de Montréal)	429 409 \$
<b>1 projet / project</b>	<b>429 409 \$</b>

#### Cégep de Saint-Jérôme

* Next Generation Composites for Greener, Safer and Lighter Transportation (École Polytechnique de Montréal)	321 134 \$
<b>1 projet / project</b>	<b>321 134 \$</b>

#### Cégep de Trois-Rivières

* Infrastructure de support au développement de matériaux et systèmes de construction biosourcés (Université Laval)	289 357 \$
<b>1 projet / project</b>	<b>289 357 \$</b>

*\* These funds are the share of multi-institutional projects for which the administrative institution is identified in parenthesis. The share of a CFI award refers to the CFI contribution for infrastructure to be sited at a collaborating institution and/or the collaborator's institutional envelope contribution to the project.*

*\*Ces sommes représentent la portion des projets multiétablissements pour lesquels l'établissement administrateur a été identifié entre parenthèses. La contribution de la FCI est la portion servant à l'infrastructure devant être hébergée à l'établissement partenaire ou la portion de l'enveloppe de l'établissement partenaire consacrée au projet.*

### Collège Ahuntsic

* Upgraded Facility for Advanced Millimeter-wave Engineering (U-FAME) (École Polytechnique de Montréal)	103 847 \$
<b>1 projet / project</b>	<b>103 847 \$</b>

### Concordia University

Concordia Field Research Facility for Buildings of the Future	\$508,752
* Quebec Network for Electron Microscopy of Materials (Université de Sherbrooke)	\$789,270
* Platform for the Quantum Engineering of Low-dimensional Systems (École Polytechnique de Montréal)	\$440,672
<b>3 projects / projets</b>	<b>\$1,738,694</b>

### École Polytechnique de Montréal

Upgraded Facility for Advanced Millimeter-wave Engineering (U-FAME)	2 316 764 \$
Unité intégrée en ingénierie clinique (UNIC)	877 558 \$
Next Generation Composites for Greener, Safer and Lighter Transportation	2 229 340 \$
Platform for the Quantum Engineering of Low-dimensional Systems	1 159 552 \$
* MAPLES: Montreal Area Platform for Electrochemical Systems (Université de Montréal)	1 088 226 \$
* Quebec Network for Electron Microscopy of Materials (Université de Sherbrooke)	4 190 684 \$
<b>6 projets / projects</b>	<b>11 862 124 \$</b>

### McGill University

Biomedical Research and Informatics Living Lab for Innovative Advances of New Technologies (BRILLIANT) in Mobility	1 253 862 \$
The Chemical Language of the Host-parasite Interface	1 914 792 \$
Adaptable Earth-Observation System (EOS)	6 709 557 \$
Development of MR-guided Focused Ultrasound (MRgFUS) Technology for Modulation of Brain Structure and Function	2 012 980 \$
Accelerating Innovations to Adapt Agro-environments to Climate Change: The Eastern Canadian Plant Phenotyping Platform	5 674 161 \$
Sustainable Nanomaterials Accelerator Project (SNAP)	4 316 402 \$
* National Facility for Seismic Imaging (Dalhousie University)	350 000 \$
* La justice virtuelle : mise en œuvre et réception (Université de Montréal)	111 250 \$
* The CRDCN Transition to High Performance Computing: Liberating Data for Research and Policy (McMaster University)	124 606 \$

\* These funds are the share of multi-institutional projects for which the administrative institution is identified in parenthesis. The share of a CFI award refers to the CFI contribution for infrastructure to be sited at a collaborating institution and/or the collaborator's institutional envelope contribution to the project.

\*Ces sommes représentent la portion des projets multiétablissements pour lesquels l'établissement administrateur a été identifié entre parenthèses. La contribution de la FCI est la portion servant à l'infrastructure devant être hébergée à l'établissement partenaire ou la portion de l'enveloppe de l'établissement partenaire consacrée au projet.

## .../ McGill University

* Unlocking the Radio Sky with Next-Generation Survey Astronomy (University of Toronto)	499 688 \$
* Facility for Development of Noble Liquid Detectors and Optical Readout for Subatomic Physics and Particle Astrophysics (Carleton University)	250 000 \$
* Canadian Additive Manufacturing Network (Can-AMN): A Network for Holistic Innovation in Additive Manufacturing (University of Waterloo)	1 439 949 \$
* Upgrades to the ATLAS Detector at the Large Hadron Collider (University of Toronto)	3 000 000 \$
* Quebec Network for Electron Microscopy of Materials (Université de Sherbrooke)	2 001 131 \$
* Ontario-Quebec Center for Organ-on-a-Chip Engineering (University of Toronto)	480 104 \$
* Next Generation Composites for Greener, Safer and Lighter Transportation (École Polytechnique de Montréal)	900 722 \$
<b>16 projets / projects</b>	<b>31 039 204 \$</b>

## Université de Montréal

La justice virtuelle : mise en œuvre et réception	930 909 \$
MAPLES: Montreal Area PLatform for Electrochemical Systems	2 036 149 \$
Infrastructure to Curb Atherosclerosis Through Precision Medicine	4 975 674 \$
* High-Momentum and High-Luminosity Muon Beamlines for Molecular and Materials Science and Fundamental Muon Physics (Simon Fraser University)	300 000 \$
* The CRDCN Transition to High Performance Computing: Liberating Data for Research and Policy (McMaster University)	239 924 \$
* SmartForests Canada: A Network of Monitoring Plots and Plantations for Modeling and Adapting Forests to Climate Change (Université du Québec à Montréal)	210 894 \$
* PICO-500 A New Ultra-Sensitive Dark Matter Detector for SNOLAB (Queen's University)	221 045 \$
* Biomedical Research and Informatics Living Lab for Innovative Advances of New Technologies (BRILLIANT) in Mobility (McGill University)	705 339 \$
* The Canadian Peoples 1861-1921 (University of Guelph)	320 578 \$
* Upgrades to the ATLAS Detector at the Large Hadron Collider (University of Toronto)	1 754 533 \$
* Quebec Network for Electron Microscopy of Materials (Université de Sherbrooke)	1 857 000 \$
* Sustainable Nanomaterials Accelerator Project (SNAP) (McGill University)	433 696 \$
* Advanced Infrastructure for Dynamic Imaging and Control of Complex Systems - ALLS+ (Université du Québec - Institut national de la recherche scientifique)	455 040 \$

\* These funds are the share of multi-institutional projects for which the administrative institution is identified in parenthesis. The share of a CFI award refers to the CFI contribution for infrastructure to be sited at a collaborating institution and/or the collaborator's institutional envelope contribution to the project.

\* Ces sommes représentent la portion des projets multiétablissements pour lesquels l'établissement administrateur a été identifié entre parenthèses. La contribution de la FCI est la portion servant à l'infrastructure devant être hébergée à l'établissement partenaire ou la portion de l'enveloppe de l'établissement partenaire consacrée au projet.

**.../ Université de Montréal**

* Platform for the Quantum Engineering of Low-dimensional Systems (École Polytechnique de Montréal)	1 260 431 \$
<b>14 projets / projects</b>	<b>15 701 212 \$</b>

**Université de Sherbrooke**

Quebec Network for Electron Microscopy of Materials	2 728 175 \$
Institut quantique: A Collaborative Research Facility to Accelerate Quantum Innovation	5 125 394 \$
* The CRDCN Transition to High Performance Computing: Liberating Data for Research and Policy (McMaster University)	33 819 \$
* Accelerating Innovations to Adapt Agro-environments to Climate Change: The Eastern Canadian Plant Phenotyping Platform (McGill University)	3 845 258 \$
<b>4 projets / projects</b>	<b>11 732 646 \$</b>

**Université du Québec - École de technologie supérieure**

* Quebec Network for Electron Microscopy of Materials (Université de Sherbrooke)	79 647 \$
* Advanced Infrastructure for Dynamic Imaging and Control of Complex Systems - ALLS+ (Université du Québec - Institut national de la recherche scientifique)	82 691 \$
* Next Generation Composites for Greener, Safer and Lighter Transportation (École Polytechnique de Montréal)	123 911 \$
<b>3 projets / projects</b>	<b>286 249 \$</b>

**Université du Québec - Institut national de la recherche scientifique**

Centre multidisciplinaire de scanographie pour les sciences naturelles, le génie, et le Nord	1 997 472 \$
Advanced Infrastructure for Dynamic Imaging and Control of Complex Systems - ALLS+	4 616 055 \$
<b>2 projets / projects</b>	<b>6 613 527 \$</b>

**Université du Québec - Télé-université**

* SmartForests Canada: A Network of Monitoring Plots and Plantations for Modeling and Adapting Forests to Climate Change (Université du Québec à Montréal)	371 435 \$
<b>1 projet / project</b>	<b>371 435 \$</b>

*\* These funds are the share of multi-institutional projects for which the administrative institution is identified in parenthesis. The share of a CFI award refers to the CFI contribution for infrastructure to be sited at a collaborating institution and/or the collaborator's institutional envelope contribution to the project.*

*\*Ces sommes représentent la portion des projets multiétablissements pour lesquels l'établissement administrateur a été identifié entre parenthèses. La contribution de la FCI est la portion servant à l'infrastructure devant être hébergée à l'établissement partenaire ou la portion de l'enveloppe de l'établissement partenaire consacrée au projet.*

**Université du Québec à Chicoutimi**

fs-LA-LIBS-ICP-TOF-MS for Analysis of Natural Resources Materials	879 679 \$
* Infrastructure de support au développement de matériaux et systèmes de construction biosourcés (Université Laval)	26 271 \$
<b>2 projets / projects</b>	<b>905 950 \$</b>

**Université du Québec à Montréal**

SmartForests Canada: A Network of Monitoring Plots and Plantations for Modeling and Adapting Forests to Climate Change	1 134 689 \$
* National Facility for Seismic Imaging (Dalhousie University)	350 000 \$
* The CRDCN Transition to High Performance Computing: Liberating Data for Research and Policy (McMaster University)	80 000 \$
* MAPLES: Montreal Area PLatform for Electrochemical Systems (Université de Montréal)	41 848 \$
* Adaptable Earth-Observation System (EOS) (McGill University)	267 066 \$
* Flotte Opérationnelle de Recherche en Sciences Côtières et Environnementales (FORSCE) (Université du Québec à Rimouski)	520 000 \$
<b>6 projets / projects</b>	<b>2 393 603 \$</b>

**Université du Québec à Rimouski**

Flotte Opérationnelle de Recherche en Sciences Côtières et Environnementales (FORSCE)	2 431 987 \$
<b>1 projet / project</b>	<b>2 431 987 \$</b>

**Université du Québec à Trois-Rivières**

* Infrastructure de support au développement de matériaux et systèmes de construction biosourcés (Université Laval)	186 923 \$
<b>1 projet / project</b>	<b>186 923 \$</b>

**Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue**

* SmartForests Canada: A Network of Monitoring Plots and Plantations for Modeling and Adapting Forests to Climate Change (Université du Québec à Montréal)	744 915 \$
<b>1 projet / project</b>	<b>744 915 \$</b>

**Université du Québec en Outaouais**

* SmartForests Canada: A Network of Monitoring Plots and Plantations for Modeling and Adapting Forests to Climate Change (Université du Québec à Montréal)	667 430 \$
<b>1 projet / project</b>	<b>667 430 \$</b>

\* These funds are the share of multi-institutional projects for which the administrative institution is identified in parenthesis. The share of a CFI award refers to the CFI contribution for infrastructure to be sited at a collaborating institution and/or the collaborator's institutional envelope contribution to the project.

\*Ces sommes représentent la portion des projets multiétablissements pour lesquels l'établissement administrateur a été identifié entre parenthèses. La contribution de la FCI est la portion servant à l'infrastructure devant être hébergée à l'établissement partenaire ou la portion de l'enveloppe de l'établissement partenaire consacrée au projet.

**Université Laval**

Perinatal Research Unit for a Sustainable Health of Mother and Child	1 600 000 \$
Deciphering and Tackling the Complex Etiology of Chronic Societal Diseases (CSDs)	5 629 888 \$
Infrastructure de support au développement de matériaux et systèmes de construction biosourcés	473 007 \$
* The CRDCN Transition to High Performance Computing: Liberating Data for Research and Policy (McMaster University)	56 000 \$
* The Canadian Peoples 1861-1921 (University of Guelph)	162 951 \$
* Gemini IRMOS: The Pathfinder for the Thirty Meter Telescope's Infrared Multi-Object Integral-Field Spectrograph (University of Toronto)	200 000 \$
<b>6 projets / projects</b>	<b>8 121 846 \$</b>

**NOTE / À NOTER**

As part of this announcement, an additional \$28,980,877 was awarded under the Infrastructure Operating Fund (IOF), a mechanism that assists institutions with the incremental operating and maintenance costs associated with the new infrastructure. / Cette annonce comprend l'attribution d'une somme additionnelle de 28 980 877 dollars du Fonds d'exploitation des infrastructures. Les établissements utilisent ces montants pour assumer une partie des coûts d'exploitation et de maintenance de la nouvelle infrastructure.

*\* These funds are the share of multi-institutional projects for which the administrative institution is identified in parenthesis. The share of a CFI award refers to the CFI contribution for infrastructure to be sited at a collaborating institution and/or the collaborator's institutional envelope contribution to the project.*

*\*Ces sommes représentent la portion des projets multiétablissements pour lesquels l'établissement administrateur a été identifié entre parenthèses. La contribution de la FCI est la portion servant à l'infrastructure devant être hébergée à l'établissement partenaire ou la portion de l'enveloppe de l'établissement partenaire consacrée au projet.*