Politique des RIT

Rapport annuel de 2019

Analyse des retombées sur l'économie et l'innovation

Mai 2019

Innovation, Science and Economic Development Canada

Innovation, Sciences et Développement économique Canada

Canada

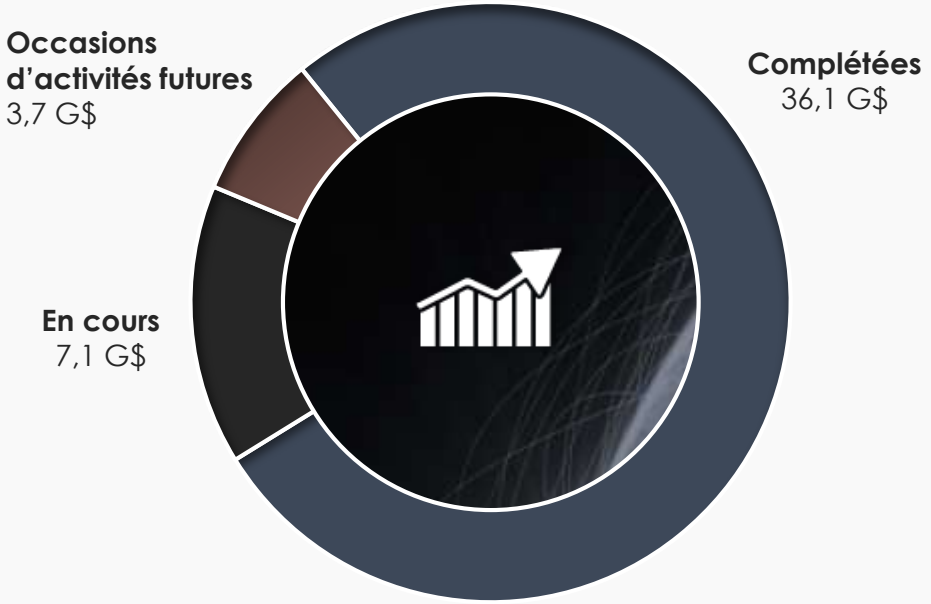
Aperçu de la présentation

- Rapport d'étape sur les investissements
- Retombées économiques
- Investissements par secteur d'activité
- Expansion des PME[1]
- Innovation et compétences
- Possibilités d'exportation
- Possibilités futures
- Conclusions principales

[1] Les petites et moyennes entreprises (PME) sont définies comme des entreprises comptant 249 employés ou moins.

À ce jour[2], la Politique des RIT a entraîné des obligations en matière d'investissement de près de 47 G$ dans l'économie canadienne

Depuis 1986, 161 projets ont généré des obligations économiques totalisant 47 G$



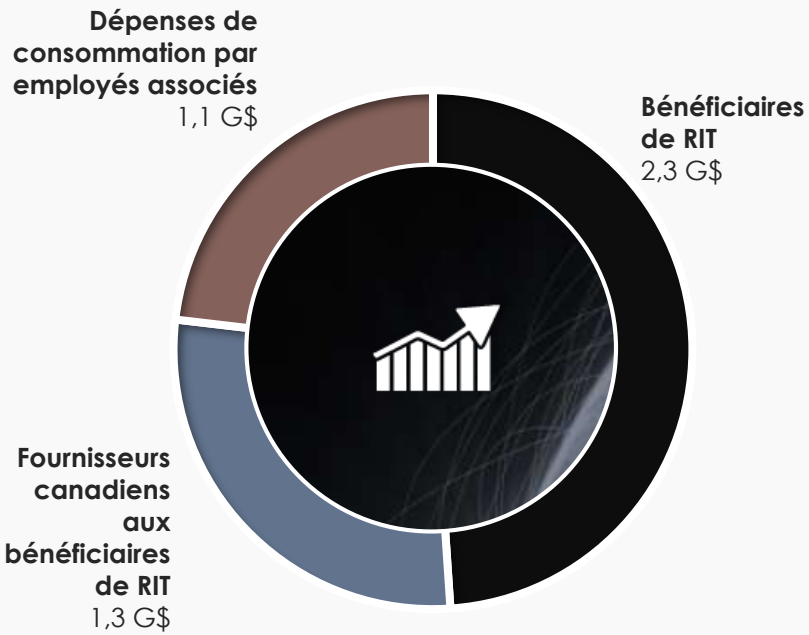
Source : Banque de données administrative sur les investissements liés aux RIT (Politique des RIR (1986-2014), Politique des RIT (2014-2018)), 2019; les investissements liés aux RIT sont fondés sur la valeur totale du contenu canadien créditée avant l'application des multiplicateurs de crédit de la Politique des RIT.

[2] À ce jour, les investissements liés aux RIT vont de 1986 à 2018; le portefeuille des RIT comprend les projets attribués en vertu de la Politique sur les RIR (1986-2014) et de la Politique des RIT (2014-2018).

On estime que la Politique des RIT contribue à la création et au maintien de près de 46 000 emplois[3] et au PIB[3] à hauteur de plus de 4,7 G$ par année

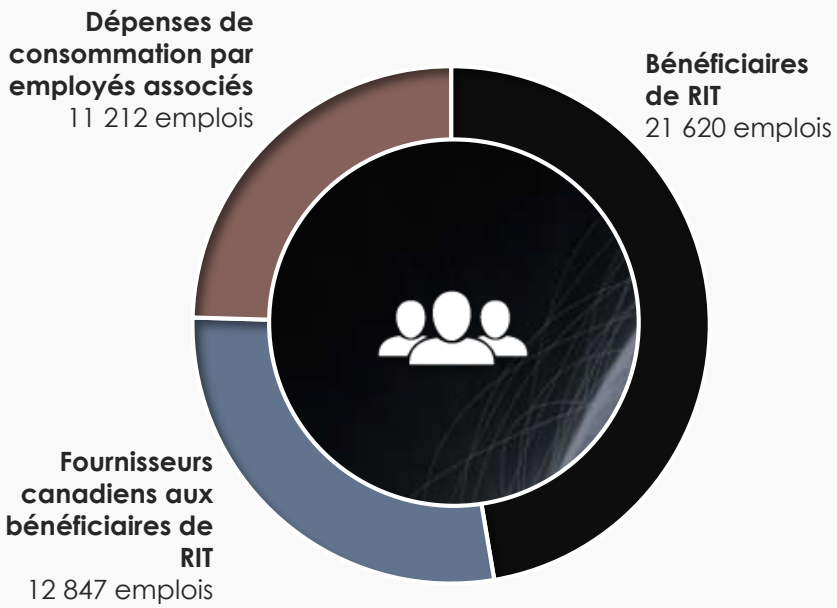
Retombée économique lié au PIB

Moyenne annuelle
2013-2017



Retombée économique lié à l'emploi

Moyenne annuelle
2013-2017



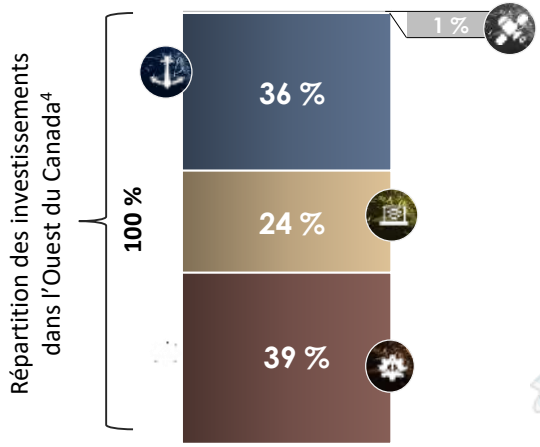
- On estime que les **bénéficiaires de RIT et leur chaîne de valeur canadienne** permettent de maintenir **plus de 34 400 emplois[3]**
- De plus, on estime que les **dépenses de consommation par employés associés** contribuent au maintien de **plus de 11 200 emplois[3]** dans l'économie canadienne

Source : Modélisation économique d'ISDE fondée sur la banque de données administrative sur les investissements liés aux RIT (Politique des RIR (2013-2014), Politique des RIT (2014-2017)), 2019; les investissements liés aux RIT sont fondés sur la valeur totale du contenu canadien créditée avant l'application des multiplicateurs de crédit de la Politique des RIT.

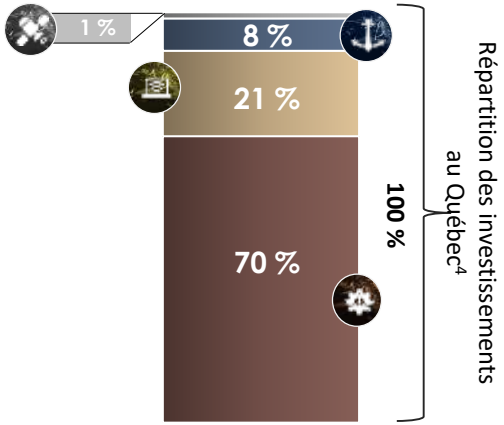
[3] Analyse des retombées économiques est une moyenne annuel sur cinq ans fondée sur les investissements relevés liés aux RIT au cours de la période 2013-2017.

Les investissements liés aux RIT correspondent étroitement aux forces industrielles régionales

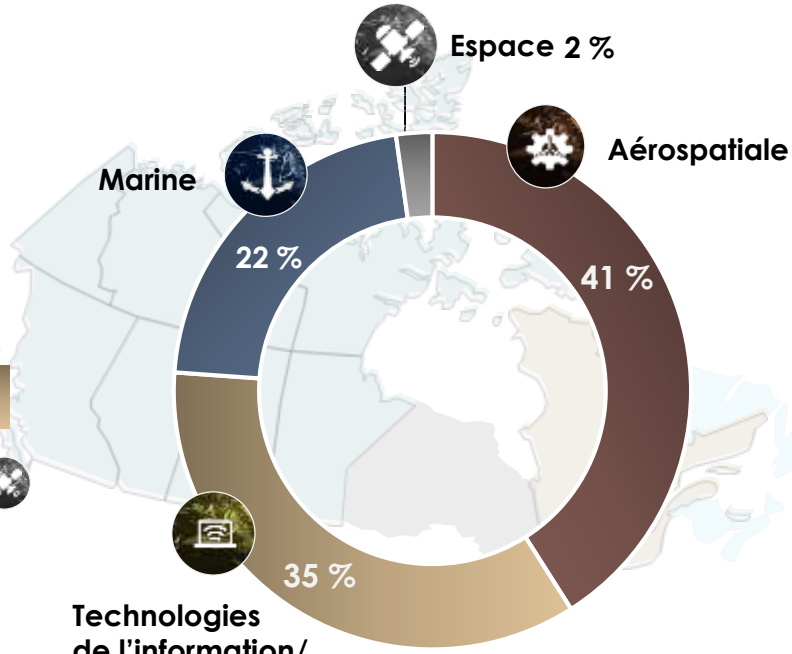
OUEST DU CANADA



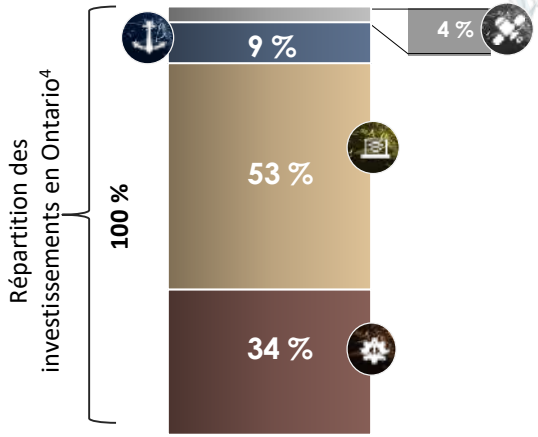
QUÉBEC



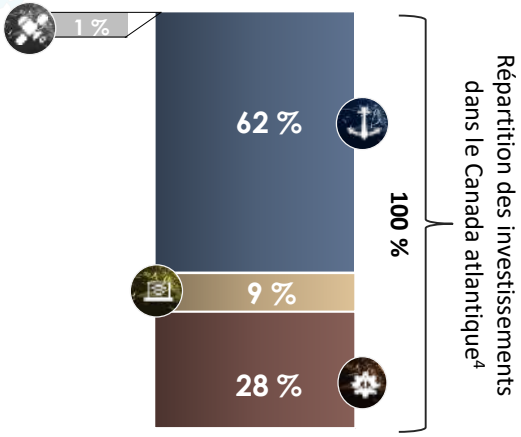
Répartition des investissements par secteur d'activité et leur chaîne de valeur
2013-2017



ONTARIO



CANADA ATLANTIQUE



Source : Banque de données administrative sur les investissements liés aux RIT (Politique des RIR (2013-2014), Politique des RIT (2014-2017)), 2019; les investissements liés aux RIT sont fondés sur la valeur totale du contenu canadien créditée avant l'application des multiplicateurs de crédit de la Politique des RIT.
[4] Répartition basée sur les investissements liés aux RIT 2013-2017.

La Politique des RIT soutient l'expansion de près de 450 PME[5]

PME[1] bénéficiaires des investissements liés aux RIT – 2013-2017

OUEST DU CANADA

- Alpine Aerotech
- Computer Modelling Group
- Corvus Energy
- Enduron
- Norsat International
- TEKTELIC Communications

QUÉBEC

- Alta Precision
- Apollo Microwaves
- Bronswerk Marine
- Estampro
- Haivision
- Mannarino Systems and Software

ONTARIO

- Acculogic
- Contextere
- Edgewater Computer Systems
- Exactearth
- Gastops
- Nanowave Technologies

CANADA ATLANTIQUE

- Bluedrop
- Genoa Design International
- Metamaterial Technologies
- Nautican
- Solace Power
- Virtual Marine Technology

- **Plus de 700 entreprises de toutes tailles** et de toutes les régions du pays bénéficient des investissements liés aux RIT

Source : Banque de données administrative sur les investissements liés aux RIT (Politique des RIR (2013-2014), Politique des RIT (2014-2017)), 2019; les investissements liés aux RIT sont fondés sur la valeur totale du contenu canadien créditée avant l'application des multiplicateurs de crédit de la Politique des RIT.

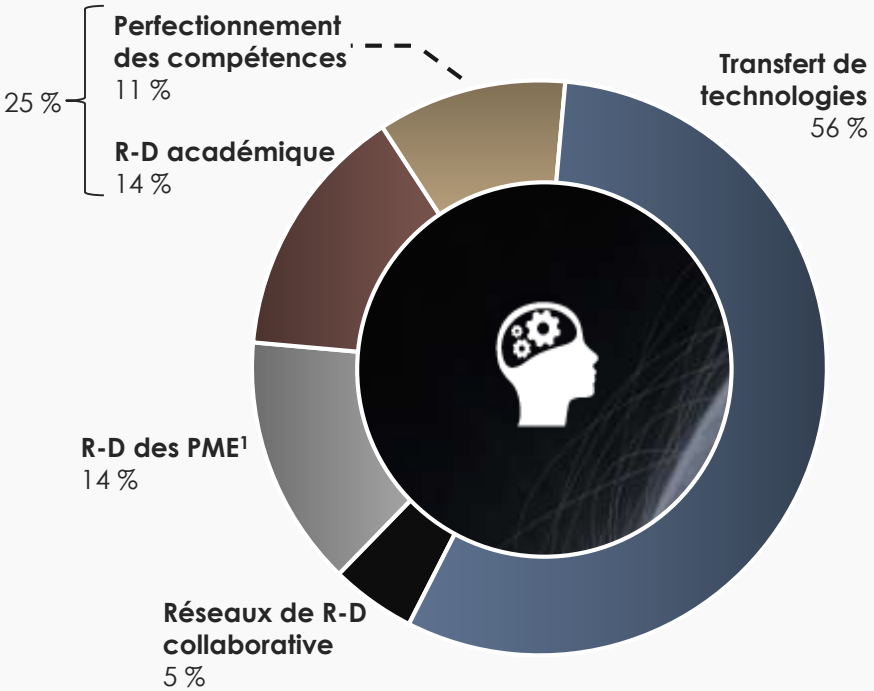
[1] Les petites et moyennes entreprises (PME) sont définies comme des entreprises comptant 249 employés ou moins.

[5] PME bénéficiaires des investissements liés aux RIT de 2013 à 2017

Près de 250 M$ ont été investis dans les activités de R-D collaborative et de perfectionnement des compétences entre 2013 à 2017

Investissements dans les activités de R-D collaborative et le perfectionnement des compétences liés aux RIT

Part en %, 2013-2017



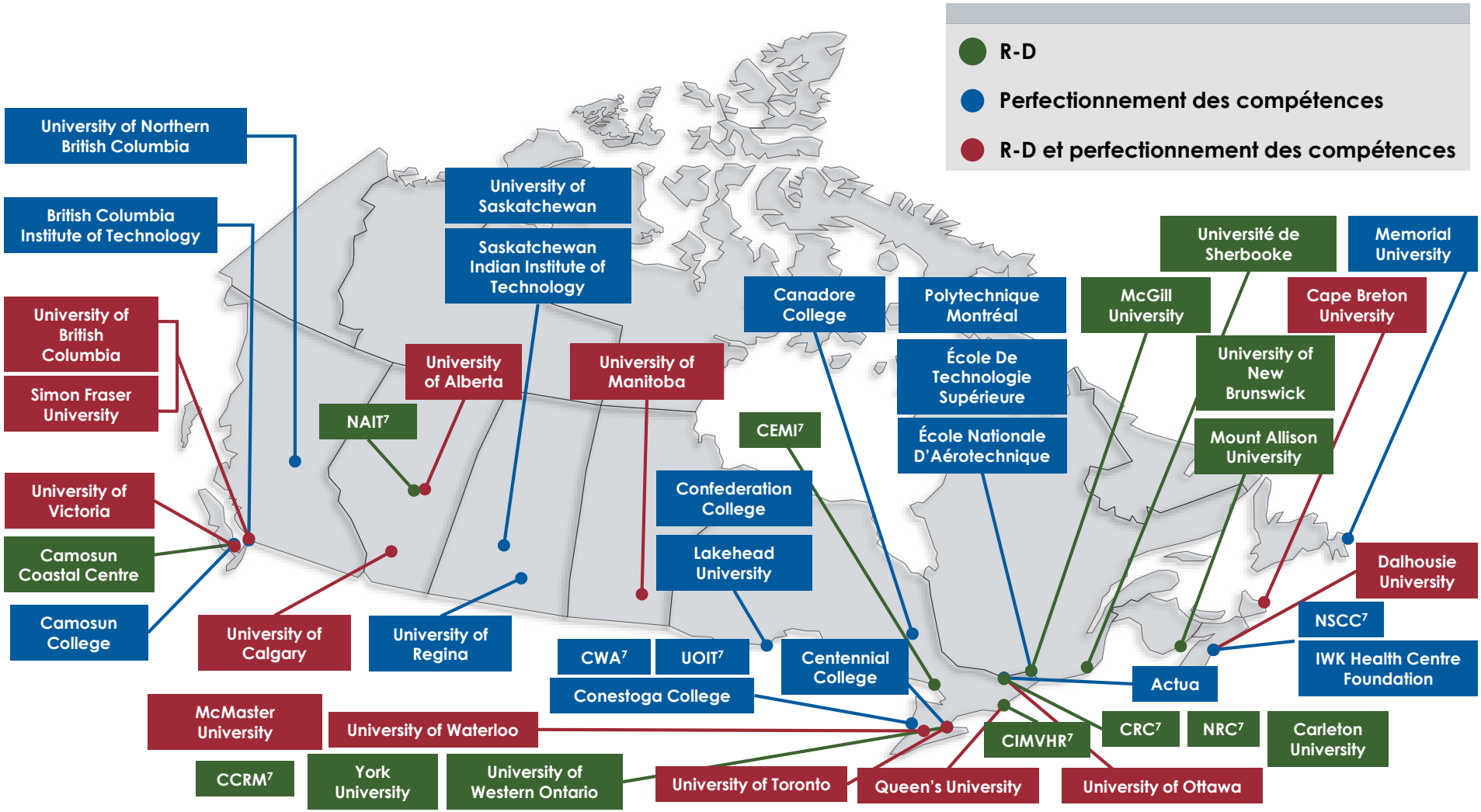
PME[1] canadiennes qui bénéficient des investissements dans les activités de R-D collaborative liés aux RIT:

- Contextere
- Edgewater Computer Systems
- Gastops
- Mannarino Systems & Software
- Metamaterial Technologies
- Nanowave Technologies
- PAL Aerospace
- QRA Consulting
- Solace Power
- Swiftsure Spatial Systems

Source : Banque de données administrative sur les investissements liés aux RIT (Politique des RIR (2013-2014), Politique des RIT (2014-2017)), 2019; les investissements liés aux RIT sont fondés sur la valeur totale du contenu canadien créditée avant l'application des multiplicateurs de crédit de la Politique des RIT

[1] Les petites et moyennes entreprises (PME) sont définies comme des entreprises comptant 249 employés ou moins.

Près de 50 organismes académiques et de recherche bénéficient d'investissements dans l'innovation et le perfectionnement des compétences liés aux RIT[6]



Source : Banque de données administrative sur les investissements liés aux RIT (Politique des RIR (2013-2014), Politique des RIT (2014-2017)), 2019; les investissements liés aux RIT sont fondés sur la valeur totale du contenu canadien créditée avant l'application des multiplicateurs de crédit de la Politique des RIT.

[6] Organismes académiques et de recherche résultant des investissements liés aux RIT de 2013 à 2017.

[7] CCRM: Centre for Commercialization of Regenerative Medicine; CWA: Canadian Welding Association Foundation; CEMI: Centre for Excellence in Mining Innovation ; CIMHVR: Canadian Institute for Military and Veteran Health Research; CRC: Communications Research Center; NRC: National Research Council; NSCC: Nova Scotia Community College; NAIT: Northern Alberta Institute of Technology; UOIT: University of Ontario Institute of Technology

Depuis le lancement de la Politique des RIT, la proposition de valeur s'est traduite par des possibilités d'exportation de plus de 2 G$

La Politique des RIT :

- **Permet aux PME[1] d'accéder à la chaîne de valeur mondiale des entreprises multinationales**

PME qui profitent des possibilités d'exportation :

- Alta Precision
- Gastops
- Metamaterial Technologies
- Nanowave Technologies

- **Crée des possibilités d'exportation dans plusieurs domaines des CIC**

Domaine des CIC	Possibilités d'exportation	
Formation et simulation	➢ **CAE**	Technologie de simulation de vols pour le **Brésil, l'Inde et le Vietnam**
Systèmes spatiaux	➢ **MACDONALD DETTWILER AND ASSOCIATES CORPORATION**	Conception, fabrication, assemblage et l'essai d'équipement d'antennes pour la **constellation de satellites OneWeb**

Source : Banque de données administrative sur les investissements liés aux RIT (Politique des RIR (2013-2014), Politique des RIT (2014-2017)), 2019; les investissements liés aux RIT sont fondés sur la valeur totale du contenu canadien créditée avant l'application des multiplicateurs de crédit de la Politique des RIT.

[1] Les petites et moyennes entreprises (PME) sont définies comme des entreprises comptant 249 employés ou moins.

Les marchés de défense attribués en 2018 se sont traduits par…

- **10 nouveaux projets**[8] dans le portefeuille des RIT
- **894 M$** en obligations supplémentaires liées aux RIT[9]
- **Plus de 85 %** des travaux se rapportent **directement** aux projets
- **Près de 60 %** des investissements proposés liés aux RIT concernent des activités de la chaîne d'approvisionnement des **PME**[1]
- D'importants investissements en R-D et dans les CIC liés aux RIT, tels que
  - Cyberrésilience
  - Systèmes de mission et systèmes de plateformes navales

Source : Banque de données administrative sur les investissements liés aux RIT (Politique des RIR (2013-2014), Politique des RIT (2014-2017)), 2019; les investissements liés aux RIT sont fondés sur la valeur totale du contenu canadien créditée avant l'application des multiplicateurs de crédit de la Politique des RIT.

[1]Les petites et moyennes entreprises (PME) sont définies comme des entreprises comptant 249 employés ou moins.

[8] Comprend tous les marchés attribués (annoncés et non annoncés) et tous les projets d'approvisionnement nouveaux ou prolongés.

[9] Les investissements directs prévus et les investissements des PME sont basés sur les marchés attribués en 2018, sur la durée de vie du projet.

La Politique des RIT continue de contribuer à la création et au maintien d'emplois, à l'innovation et à la croissance économique

La Politique des RIT…

- Contribue à l'économie grâce à la création et au maintien de **près de 46 000 emplois** et à un apport de **plus de 4,7 G$ au PIB** annuellement[3]
- Accroît les investissements à l'échelle du Canada qui s'harmonisent avec les forces industrielles régionales
- Accroît sa contribution à la participation des PME[1] à la chaîne d'approvisionnement
- Accroît considérablement l'**innovation collaborative** dans les **établissements d'enseignement postsecondaire**, les **PME** et dans le domaine des **transferts de technologies**
- Fournit des **possibilités d'exportation** d'une valeur de plus de **2 G$**

À l'avenir, la Politique des RIT continuera de motiver l'industrie canadienne de la défense en favorisant les **plans sur l'égalité entre les sexes et la diversité**, le **perfectionnement des compétences et la formation** et les **capacités industrielles clés (CIC)**.

Source : Banque de données administrative sur les investissements liés aux RIT (Politique des RIR (2013-2014), Politique des RIT (2014-2017)), 2019; les investissements liés aux RIT sont fondés sur la valeur totale du contenu canadien créditée avant l'application des multiplicateurs de crédit de la Politique des RIT.

[1] Les petites et moyennes entreprises (PME) sont définies comme des entreprises comptant 249 employés ou moins.

[3] Analyse des retombées économiques est une moyenne annuel sur cinq ans fondée sur les investissements relevés liés aux RIT au cours de la période 2013-2017.

Annexe 1 : Principes méthodologiques

- Les concepts méthodologiques sont éclairés par des experts en la matière de l'OCDE et de Statistique Canada.
- Les données de base sont fondées sur les investissements liés aux RIT pour la période 2013-2017.
  - L'analyse de la retombée économique annuel moyen est fondée sur les investissements liés aux RIT pour la période 2013-2017, avec des ajustements reflétant les investissements immatériels et les multiplicateurs de crédit de la Politiques des RIT pour évaluer la retombée économique sur l'emploi et le PIB.
- Le modèle économique est fondé sur les multiplicateurs d'entrées-sorties (E-S) de Statistique Canada :
  - Chaque activité d'investissement a été liée au multiplicateur d'impact économique le plus récent (2014) et le plus proche.
    - Toutes les valeurs des investissements ont été rajustées pour tenir compte de l'inflation en fonction de l'indice des prix à la consommation (IPC) ainsi que de l'IPC cible de 2 % de la Banque du Canada et sont exprimées en dollars de 2014.
  - Les multiplicateurs d'entrées-sorties ont été rajustés pour tenir compte de l'obligation d'investir à 100 % dans le contenu canadien selon la Politique des RIT, lorsqu'il y a lieu.
  - La retombée sur l'emploi et le PIB est présenté sur une base annuelle moyenne.
  - La retombée sur l'emploi est mesuré en termes d'équivalents temps plein (ETP).
    - Les emplois ne peuvent être cumulatifs puisqu'ils sont maintenus pendant une période prolongée après leur création.
  - En effet, la retombée économique total comprend les activités des bénéficiaires des RIT, la chaîne de valeur canadienne, ainsi que les dépenses de consommation par employés associés dans l'ensemble de l'économie canadienne.
  - Toutes les analyses de projets sont basées sur les investissements réalisés à ce jour.
  - Les estimations des retombées économiques sont communiquées au niveau national et ne peuvent être réparties au niveau régional.
  - La somme peut ne pas égaler 100 % en raison des arrondis.

Source : Banque de données administrative sur les investissements liés aux RIT (Politique des RIR (2013-2014), Politique des RIT (2014-2017)), 2019; les investissements liés aux RIT sont fondés sur la valeur totale du contenu canadien créditée avant l'application des multiplicateurs de crédit de la Politique des RIT.

Canada