



Innovation, Science and  
Economic Development Canada

Innovation, Sciences et  
Développement économique Canada

Canada

# Rapport annuel sur la Politique des RIT

Analyse des retombées sur  
l'économie et l'innovation

***Automne 2022***



## Contexte du rapport

- Aux termes de la Politique des retombées industrielles et technologiques (RIT), les entreprises qui se voient attribuer des contrats d’approvisionnement en matière de défense sont tenues de mener des activités commerciales au Canada, dont la valeur équivaut à celle du contrat.
- La Politique des RIT :
  - favorise la création d’emplois et la croissance économique à l’échelle du pays;
  - stimule l’innovation et les exportations;
  - soutient le développement des petites et moyennes entreprises (PME\*);
  - contribue à l’avancement de l’égalité des genres, de la diversité et de l’inclusion.
- ISDE publie deux rapports chaque année afin d’être transparent sur les résultats et l’état de la Politique des RIT.

|   |  |
|---|--|
| <b>1) Rapport annuel sur les RIT**</b>              | <b>Souligne les retombées de la Politique des RIT sur l’économie et l’innovation</b>                 |
| <b>2) Rapport sur les progrès des entrepreneurs</b> | <b>Démontre les progrès des entrepreneurs dans le respect de leurs obligations en matière de RIT</b> |

\*Les petites et moyennes entreprises (PME) sont définies comme des entreprises comptant 249 employés ou moins.

\*\*Le rapport annuel sur les RIT portera sur les projets de RIT en cours en 2021.



# Aperçu du rapport



**Retombées économiques**



**Forces industrielles régionales**



**Rapport sur les progrès en fonction des obligations**



**Activités commerciales au sein des domaines stratégiques**



**Développement des PME\***



**R-D et compétences des organisations universitaires et de recherche**



**Plans relatifs au genre et à la diversité**



**Conclusions principales**



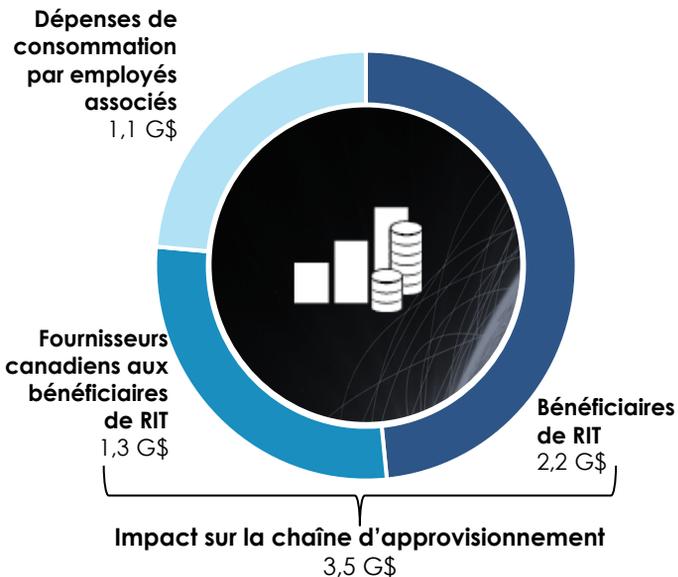
**Annexe – Principes de la méthodologie des retombées économiques**



# La Politique des RIT contribue près de 41 000 emplois et plus de 4,6 G\$ au PIB du Canada par année

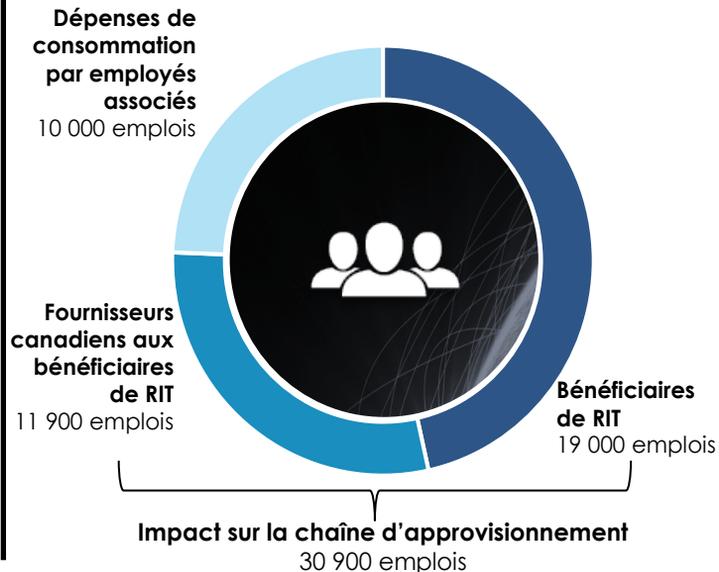
## Retombées économiques liées au PIB

Moyenne annuelle sur 5 ans\*  
Projets de RIT\*\* en cours\*\*\*



## Retombées économiques liées à l'emploi

Moyenne annuelle sur 5 ans\*  
Projets de RIT\*\* en cours\*\*\*



\*Analyse des retombées économiques moyennes annuelles sur 5 ans fondées sur les crédits déterminés de RIT des projets de RIT en cours en 2021 pendant la période de 2016-2020.

\*\*Les activités commerciales de RIT sont fondées sur la valeur du contenu canadien faisant l'objet d'un crédit conformément à la Politique des RIT avant l'application des multiplicateurs de crédit.

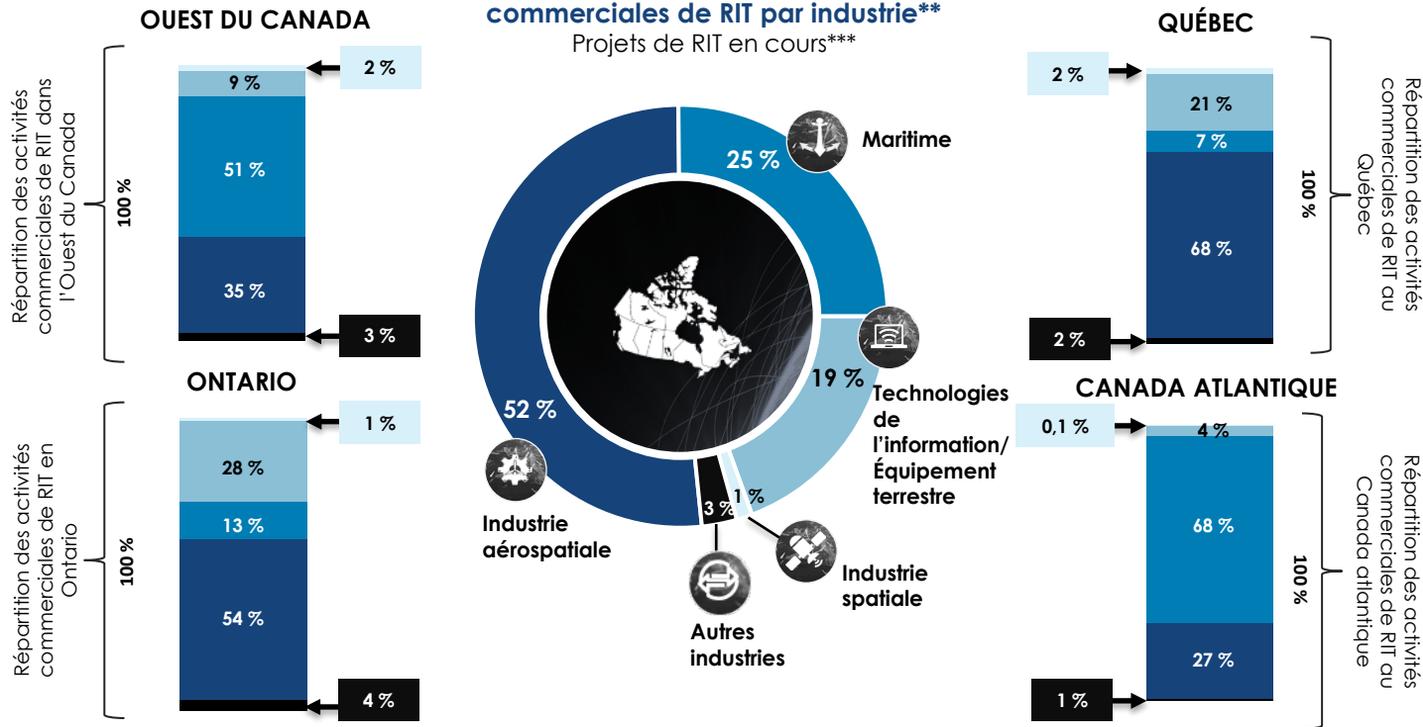
\*\*\*Comprend tous les projets de RIT qui étaient en cours en 2021.

Source : Modèle économique d'ISDE fondé sur la banque de données administrative des RIT (crédits de RIT de 2016-2020 des projets de RIT en cours en 2021), 2022; multiplicateurs d'entrées-sorties de Statistique Canada (2018), 2022.



# Les activités commerciales de RIT s'alignent avec les forces industrielles régionales

Répartition des activités\*  
commerciales de RIT par industrie\*\*  
Projets de RIT en cours\*\*\*



\*Les activités commerciales des RIT sont fondées sur les crédits des RIT 2016-2020 et les engagements des RIT 2021-2032 des projets de RIT en cours en 2021); Les montants dont le secteur n'a pas pu être déterminé ont été exclus de la répartition; les activités commerciales des RIT sont fondées sur la valeur du contenu canadien faisant l'objet d'un crédit conformément à la Politique des RIT avant l'application des multiplicateurs de crédit.

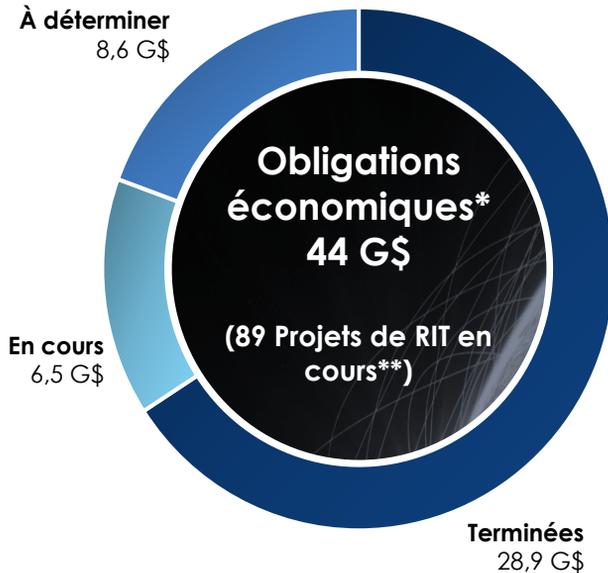
\*\*La répartition de l'industrie est fondée sur les industries où les activités sont réalisées.

\*\*\*Comprend tous les projets de RIT qui sont en cours en 2021.

Source : Banque de données administrative des RIT (crédits des RIT 2016-2020 et engagements des RIT 2021-2032 des projets de RIT en cours en 2021), 2022.



# Les projets de RIT en cours se traduisent par des obligations économiques de RIT de 44 G\$



## Projets de RIT en cours\*\* entre 2020 et 2021 :

- **9 nouveaux projets ajoutés**
  - 0,7 G\$ de nouvelles obligations de RIT
- **26 projets modifiés\*\*\***
  - 2,4 G\$ de nouvelles obligations de RIT
- **7 projets terminés**
  - 1,7 G\$ d'obligations de RIT remplies

- **Plus de 8,6 G\$ d'obligations économiques à déterminer au cours de la prochaine décennie**

\*Plus de détails se trouvent dans le *Rapport sur les progrès des entrepreneurs* qui se trouve sur le site des RIT d'ISDE.

\*\*Comprend tous les projets de RIT qui sont en cours en 2021.

\*\*\*Le nombre de projets modifiés ne comprend pas les changements aux obligations de projet en raison des fluctuations monétaires.

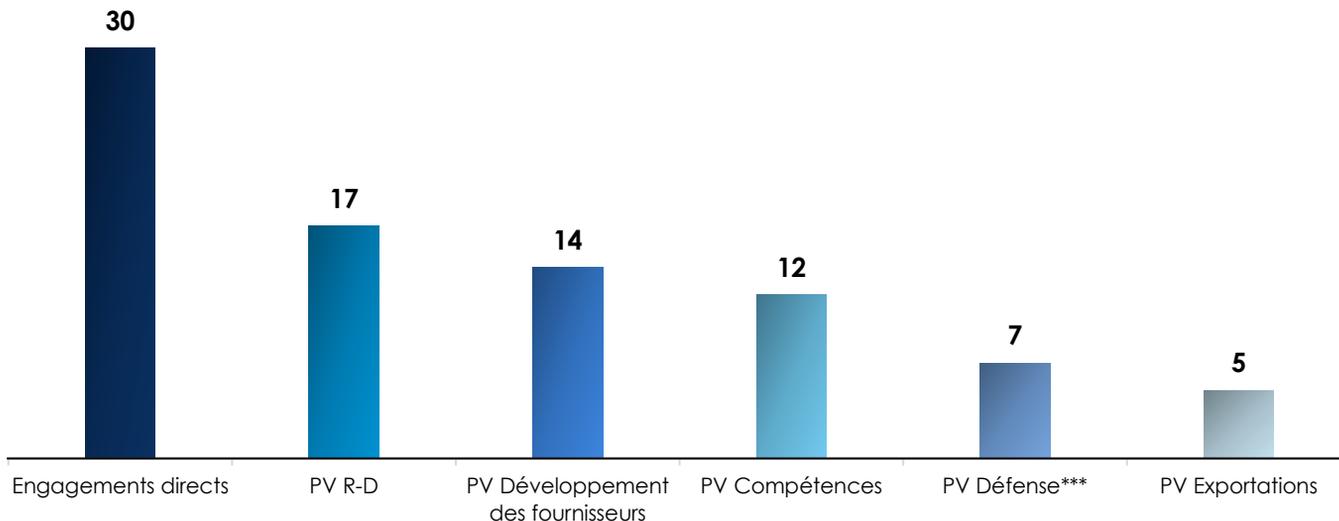
Source : Banque de données des RIT (crédits des RIT 2016-2020 et engagements des RIT 2021-2032 pour les projets de RIT en cours en 2021), 2022.



# L'introduction de la politique des Capacités industrielles clés (CIC) a donné lieu à 85 engagements de 34 projets de RIT

## Nombre d'engagements des CIC par domaine stratégique\*

Projets de RIT en cours\*\*



- **Les engagements des CIC stimulent l'activité commerciale dans les domaines stratégiques**

\*Les mêmes dollars d'activités commerciales de RIT peuvent s'appliquer à plusieurs domaines stratégiques; par conséquent, les chiffres présentés dans le graphique ci-dessus ne sont pas distincts d'un domaine stratégique et ne peuvent pas être additionnés.

\*\*Comprend tous les projets de RIT qui étaient en cours en 2021.

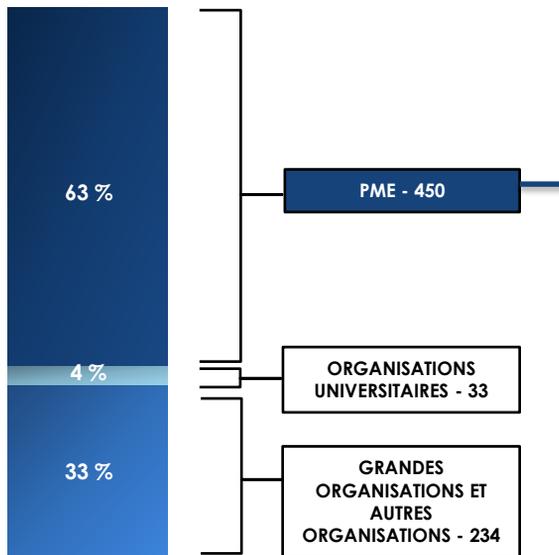
\*\*\*PV Défense comprend un mélange d'activités directes et indirectes.

Source : Banque de données des RIT (2022).

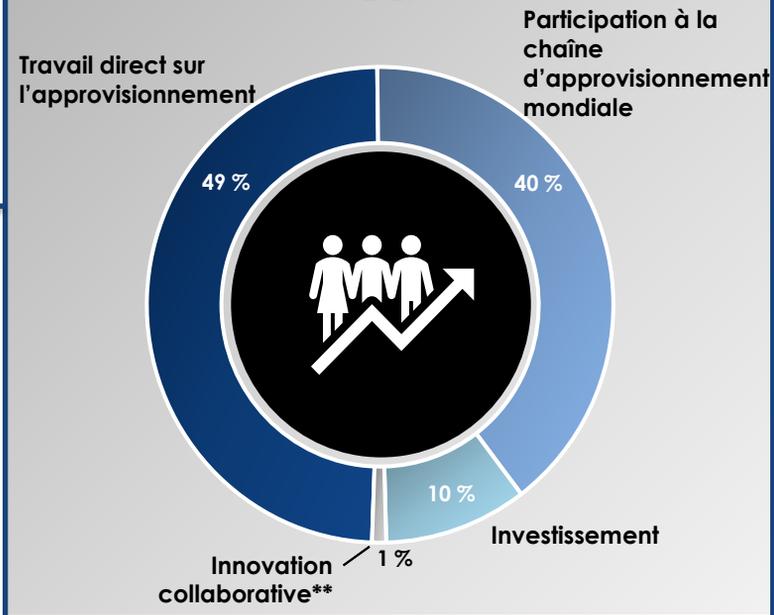


Plus de 715 organisations bénéficient de la Politique des RIT,  
dont près de 65 % sont des PME\*

### Répartition des bénéficiaires de RIT Nombre de bénéficiaires par type, 2021



### Répartition du volume d'activité des PME par type 2021



- La grande majorité des activités des PME liées aux RIT sont axées sur le développement des capacités des fournisseurs au moyen du travail direct et de la participation à la chaîne d'approvisionnement mondiale.

\*Les petites et moyennes entreprises (PME) sont définies comme des entreprises comptant 249 employés ou moins

\*\*L'innovation collaborative comprend les activités postsecondaires, de transfert de technologie et de consortium.

Source : Banque de données administrative sur les RIT (crédits de RIT 2016-2020 et engagements en matière de RIT 2021-2032 des projets de RIT en cours en 2021), 2022.



Plus de 70 projets\* d'organisations universitaires et de recherches\*\* au Canada sont axées sur les domaines de développement des compétences, des technologies émergentes et des compétences de pointe

## Développement des compétences



Modèles d'adaptation de formations culturelles



Perfectionnement des compétences des étudiants autochtones



Programme d'apprenti mécanicien



Excellence de compétences de construction navale

## Technologies émergentes



Fabrication additive



Biocarburant



Modèle de dynamique de vol



Fragilisation par l'hydrogène



Cybersécurité maritime



Technologie propre de propulsion



Informatique quantique



Télécommunications par satellite à fréquence très élevée

## Compétences de pointe



Essais des moteurs d'avion



Systèmes de simulation de vols



Technologie de déglçage



Recherche appliquée maritime industrielle



Capteurs, ingénierie et analyses



Acoustiques sous-marines



Développement d'algorithme de traitement vidéo



Analyses visuelles

\*Comprend tous les projets de RIT qui étaient en cours en 2021.

\*\*Les organisations de recherche et les universités qui bénéficient des crédits de RIT 2016-2020 et des engagements en matière de RIT 2021-2032 des projets de RIT en 2021; Les activités commerciales de RIT sont fondées sur la valeur du contenu canadien faisant l'objet d'un crédit conformément à la Politique des RIT avant l'application des multiplicateurs de crédit. Bio aviation fuel

Source : Banque de données administrative sur les RIT (crédits de RIT 2016-2020 et engagements en matière de RIT 2021-2032 des projets de RIT en cours en 2021), 2022.



## Grace à la Politique des RIT, il y a 8 projets en cours\* avec des plans relatifs au genre et à la diversité

- **Dans le plan, les soumissionnaires doivent décrire leur approche pour atteindre l'égalité des sexes et augmenter la diversité au sein de leurs structures d'entreprise canadiennes ainsi que dans l'ensemble des chaînes d'approvisionnement au Canada**

### Le plan relatif au genre et à la diversité peut comprendre :

- ✓ l'approche publique du soumissionnaire à l'égard de la promotion de la diversité, de l'inclusion et de l'égalité
- ✓ les politiques organisationnelles de lutte contre la discrimination du soumissionnaire
- ✓ la formation offerte pour sensibiliser l'effectif du soumissionnaire à la diversité et à l'inclusion
- ✓ les statistiques disponibles sur la proportion des groupes désignés qui occupent des postes de tous les niveaux de l'entreprise du soumissionnaire au Canada
- ✓ la mesure dans laquelle la diversité et l'inclusion sont prises en compte dans les méthodes du soumissionnaire pour sélectionner des fournisseurs au Canada
- ✓ les autres activités commerciales qui ont pour but d'accroître ou de soutenir la diversité au Canada



## En conclusion, la Politique des RIT stimule l'innovation et favorise la croissance économique au Canada



Contribue près de 41 000 emplois et plus de 4,6 G\$ au PIB du Canada par année.



Est axée sur le marché et s'aligne étroitement avec les forces industrielles régionales.



Stimule les activités d'entreprise au sein des domaines stratégiques, notamment en ce qui a trait aux CIC dans les engagements directs, la R-D, le développement des fournisseurs, les compétences, la défense et les exportations.



Soutien plus de 715 organisations canadiennes, dont 450 PME.



Bénéficie plus de 70 projets d'organisations universitaires et de recherches dans les domaines de développement des compétences, des technologies émergentes et des compétences de pointe.



Encourage l'égalité des genres, la diversité et l'inclusion.



## Annexe : Principes de la méthodologie de retombées économiques

- Les concepts méthodologiques sont élaborés par des experts en la matière de l'Organisation de coopération et de développement économiques et de Statistique Canada.
- Les données de base sont basées sur les crédits et les engagements de RIT en 2021 pendant la période 2016-2032, comme indiqué sur chaque diapositive.
  - L'analyse des retombées économiques annuelles moyennes est fondée sur les crédits de RIT pour la période 2016-2020 avec des ajustements reflétant les investissements immatériels et les multiplicateurs de crédit de la Politique des RIT pour évaluer les retombées sur les emplois et le PIB.
- Le modèle économique est fondé sur les multiplicateurs d'entrées-sorties (E-S) de Statistique Canada.
  - Chaque activité de RIT a été liée au multiplicateur de retombées économiques le plus récent (2018) et le plus pertinent
    - Toutes les valeurs 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 2018.
  - Les multiplicateurs d'E-S ont été rajustés pour tenir compte de l'obligation de 100 % de contenu canadien selon la Politique des RIT, lorsqu'il y a lieu.
  - Les retombées sur les emplois et le PIB sont présentées sur une base annuelle moyenne.
  - Les retombées sur les emplois sont mesurées en termes d'emploi d'équivalents temps plein (ETP).
    - Les emplois ne peuvent être cumulatifs, puisqu'ils sont maintenus pendant une période prolongée après leur création.
  - Le total des retombées économiques comprend les activités des bénéficiaires des RIT, la chaîne d'approvisionnement 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 crédits de 2016-2020 et les engagements de RIT de 2021-2032 des projets de RIT en cours en 2021.
  - Les estimations de retombées économiques sont communiquées au niveau national et ne peuvent être réparties au niveau régional.
  - Tous les totaux sont exprimés en dollars canadiens. Les montants en devises étrangères ont été convertis en dollars canadiens en utilisant le taux de change annuel moyen de la Banque du Canada pour 2021.

Canada 