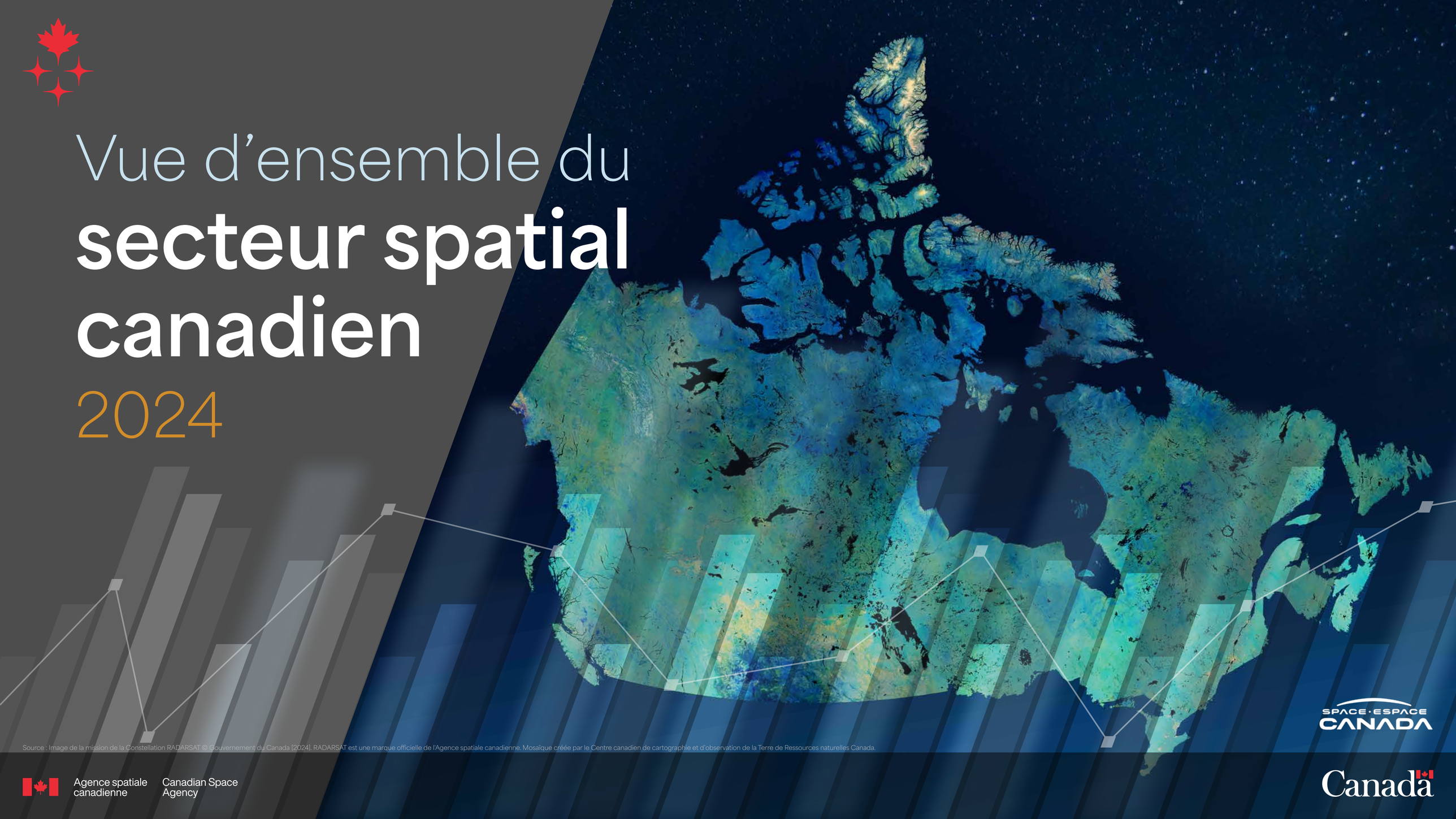
Vue d’ensemble du **secteur spatial canadien** 2024



Source : Image de la mission de la Constellation RADARSAT © Gouvernement du Canada (2024). RADARSAT est une marque officielle de l'Agence spatiale canadienne. Mosaïque créée par le Centre canadien de cartographie et d'observation de la Terre de Ressources naturelles Canada.

Agence spatiale canadienne
Canadian Space Agency

SPACE · ESPACE CANADA

Canada

CONTEXTE

Cette vue d'ensemble du secteur spatial canadien est réalisée par l'**Agence spatiale canadienne** (ASC) en collaboration avec **Espace Canada**.

Les données sont **basées sur un sondage annuel** mené par l'ASC auprès des **organismes du secteur spatial canadien** (participation volontaire). Les faits et les chiffres présentés se limitent à leurs réponses et à d'autres informations internes. Les données recueillies demeurent confidentielles et protégées par l'ASC. Elles n'ont en aucun cas été transmises à Espace Canada. Ces informations ne sont rendues publiques que sous forme agrégée.

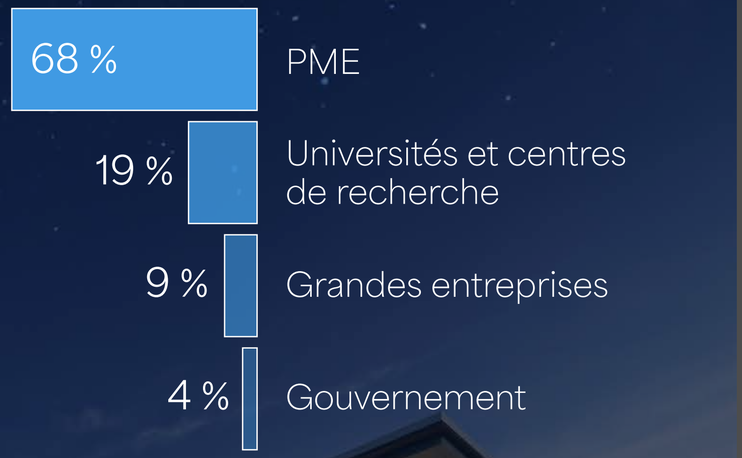
Le rapport porte sur les données de **2023**.

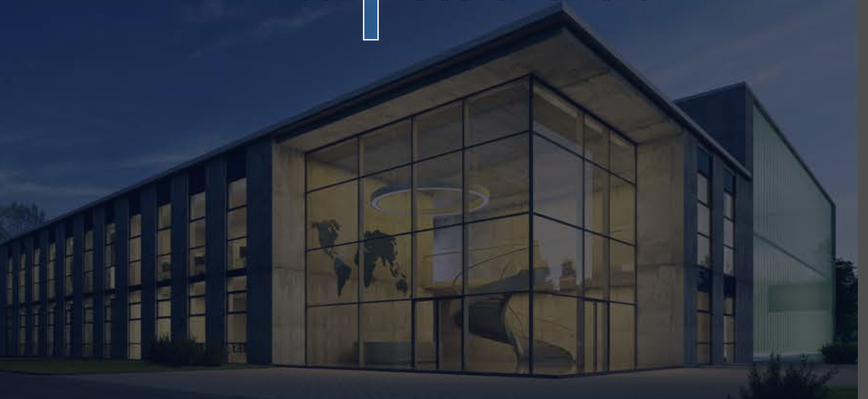
Il se peut que les totaux ne correspondent pas exactement à la somme des chiffres indiqués en raison de l'arrondissement.

De plus amples détails figurent dans le rapport intitulé ***État du secteur spatial canadien*** publié dans le site Web de l'ASC : https://www.asc-csa.gc.ca/fra/publications/corporatif.asp.

COMPOSITION DU SECTEUR SPATIAL

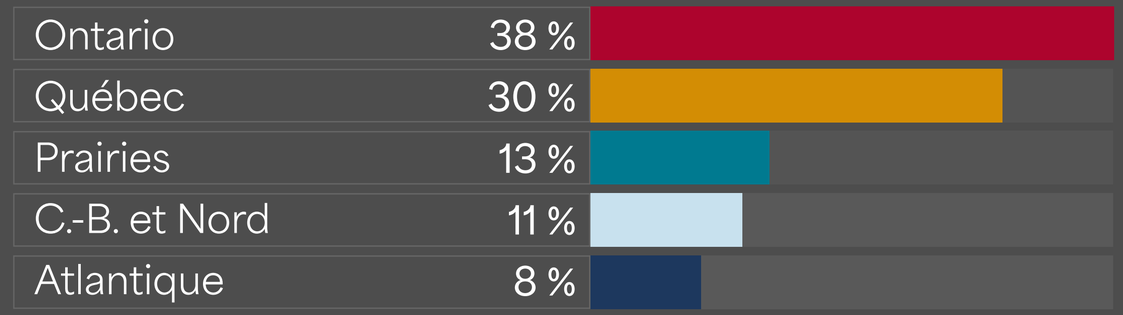
Plus de **200 organismes** du secteur spatial à travers le Canada répondent au sondage annuel de l'Agence spatiale canadienne.



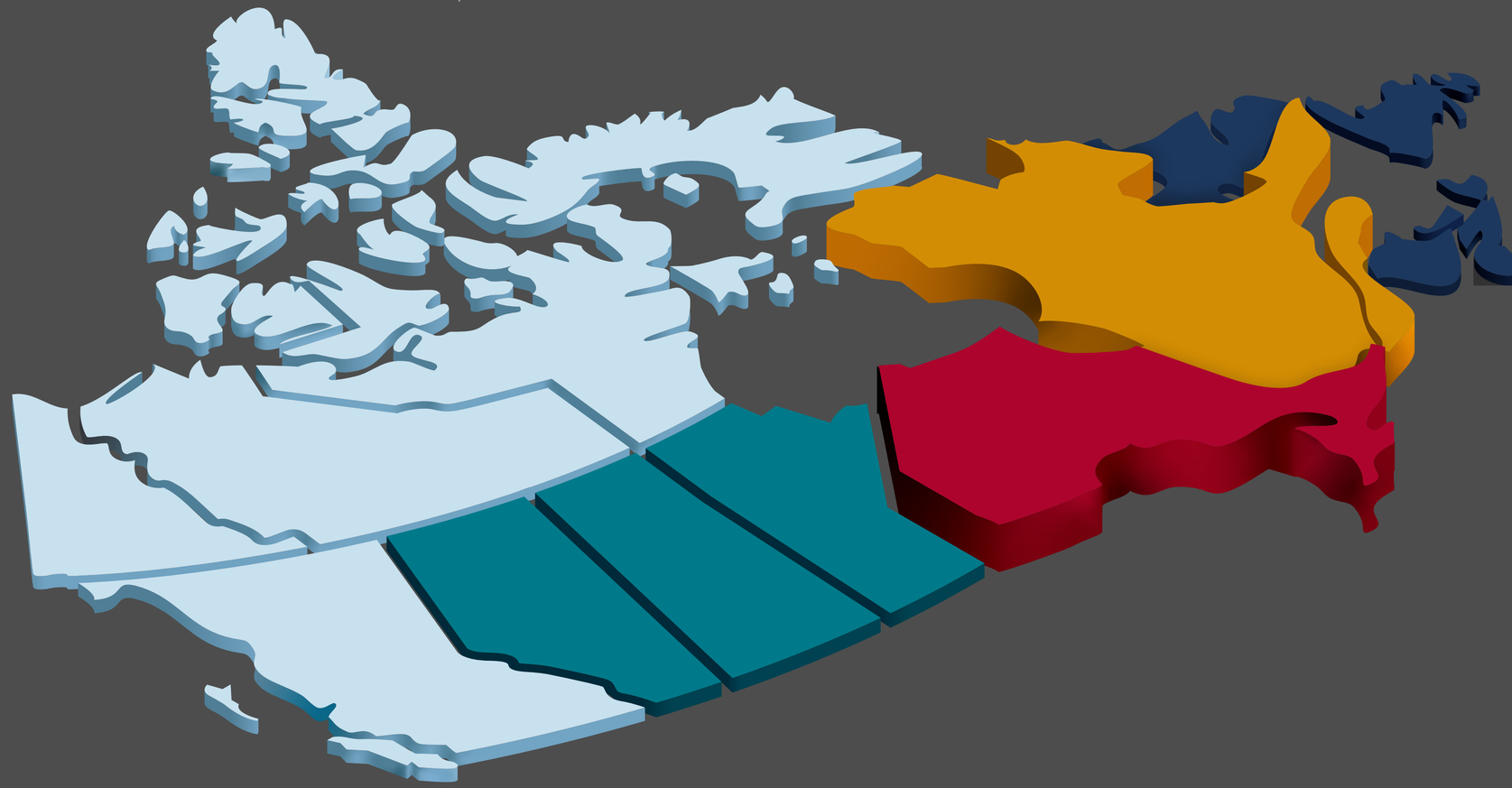


Répartition des organismes du secteur spatial selon la région

(à l'exclusion du gouvernement)



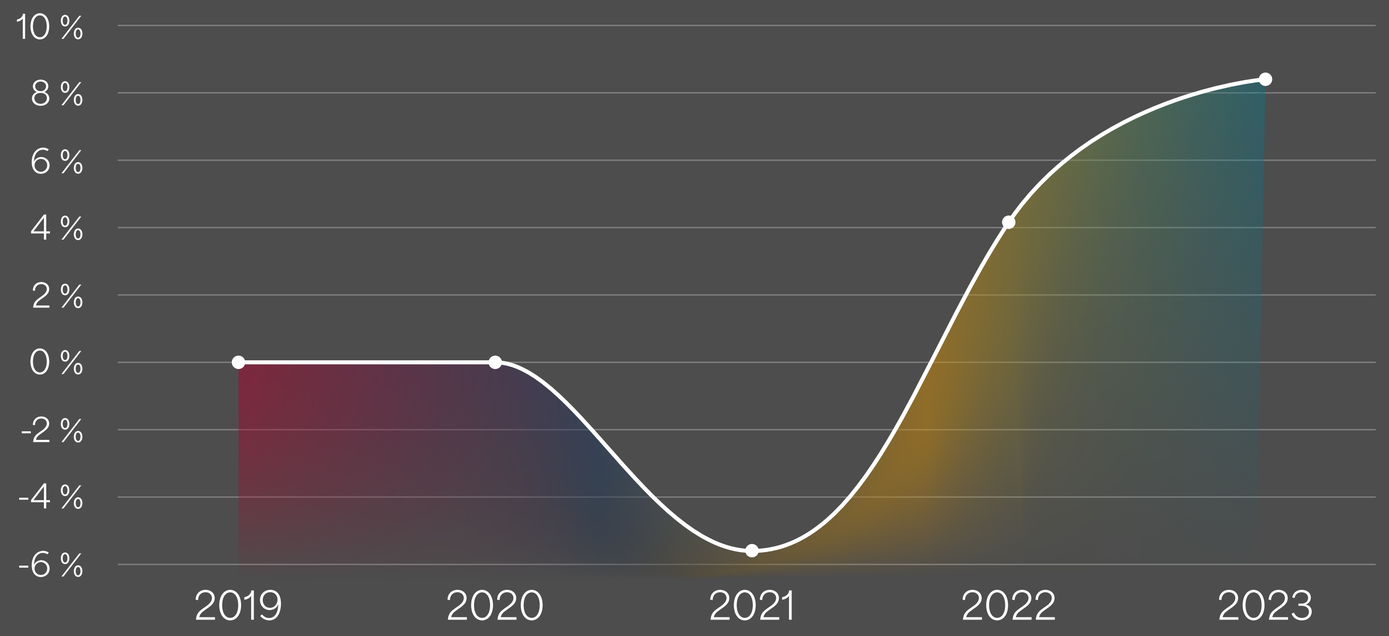
Note : Le Nord (Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut) a été intégré à la Colombie-Britannique en raison du faible nombre de répondants. D'ailleurs, cette année, aucune information n'a été fournie par des répondants du Nord.



CONTRIBUTION À L'ÉCONOMIE

Le secteur spatial a contribué pour
3,4 G$ au PIB du Canada*
(hausse de 8,4 % par rapport à 2019).

Croissance (indexée) de l'impact du secteur spatial sur le PIB, 2019-2023 (corrigée en fonction de l'inflation)



* Il s'agit de la valeur sans double compte (croissance corrigée en fonction de l'inflation) des biens et services produits par le secteur spatial au Canada et d'autres industries en raison des achats dans la chaine d'approvisionnement du secteur spatial canadien et des dépenses de consommation des employés du secteur.

REVENUS

Les revenus du secteur spatial ont totalisé
5,1 G$

71 %
Télécommunications par satellite

13 %
Navigation

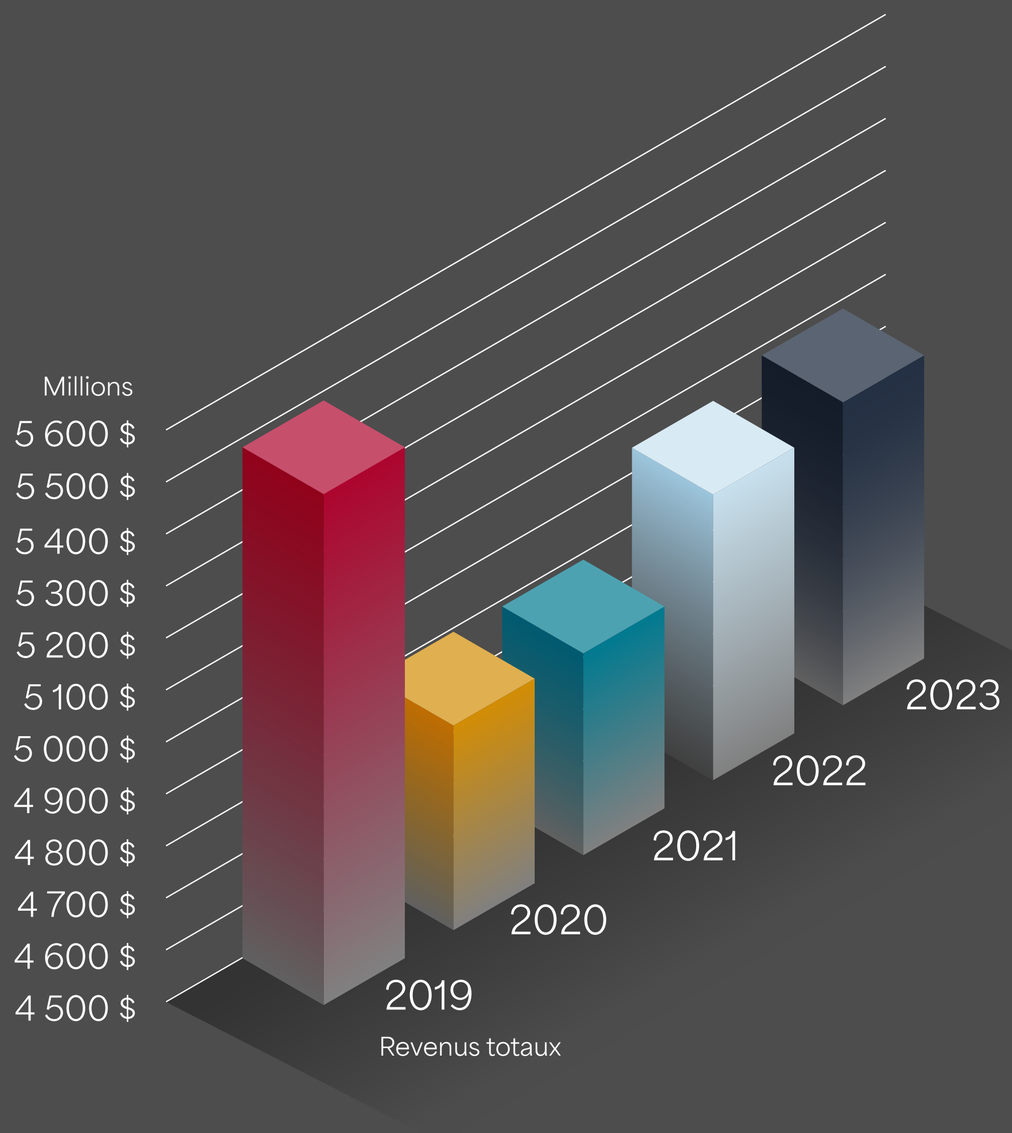
7 %
Observation de la Terre

6 %
Exploration spatiale

2 %
Sciences spatiales

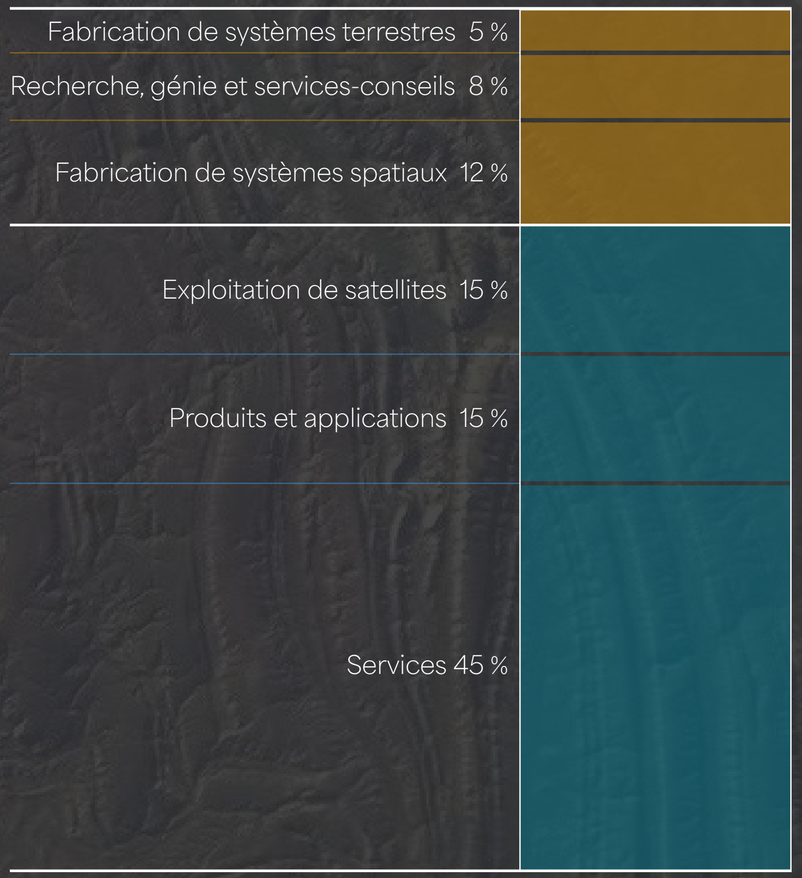
1 %
Autre

Revenus 2019-2023 (dollars courants)



ACTIVITÉS DANS LA CHAINE DE VALEUR

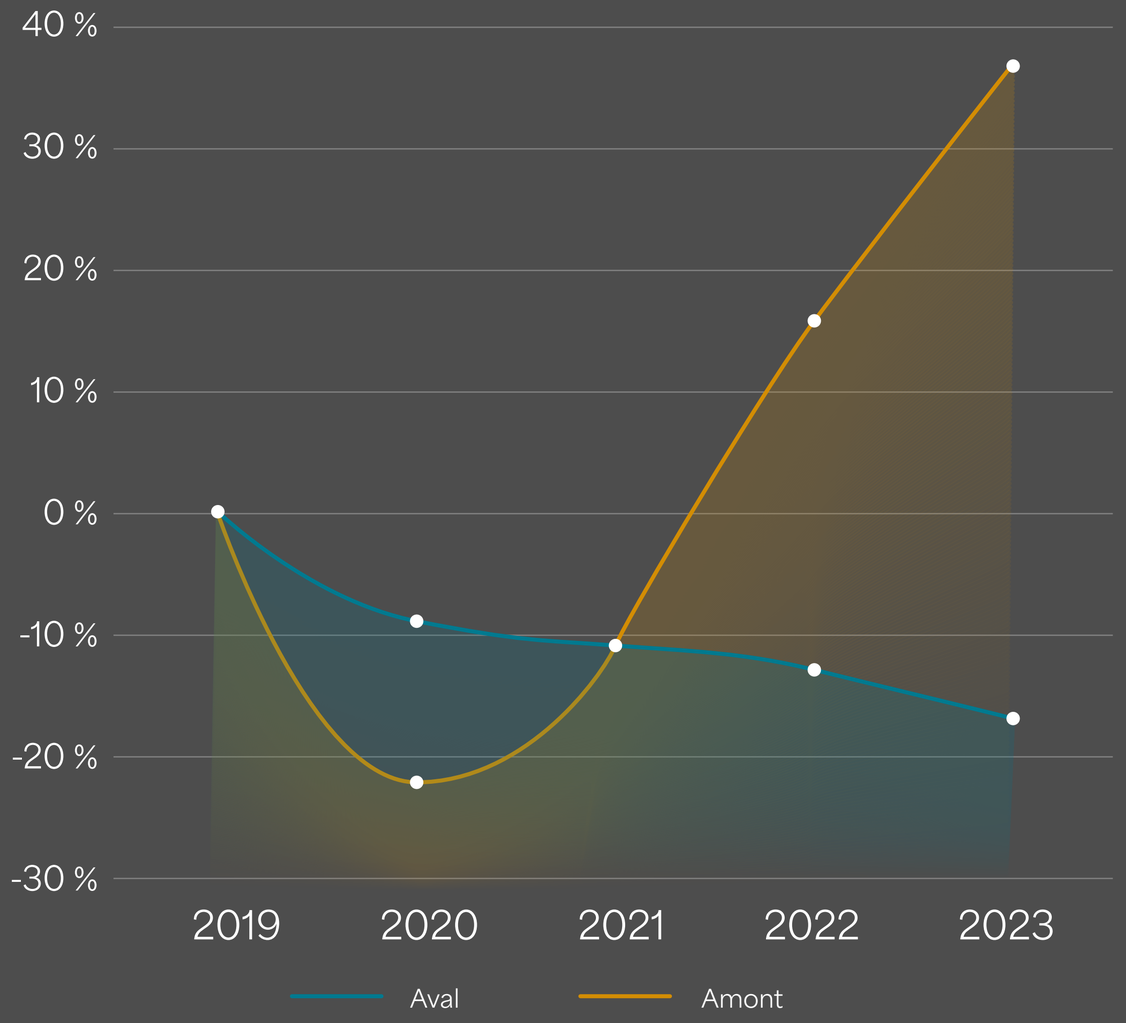
Du total des revenus :



25 % provenaient d'activités en amont

75 % provenaient d'activités en aval

Croissance indexée des revenus en amont et en aval de 2019 à 2023 (dollars courants)



REVENUS INTÉRIEURS ET D'EXPORTATION

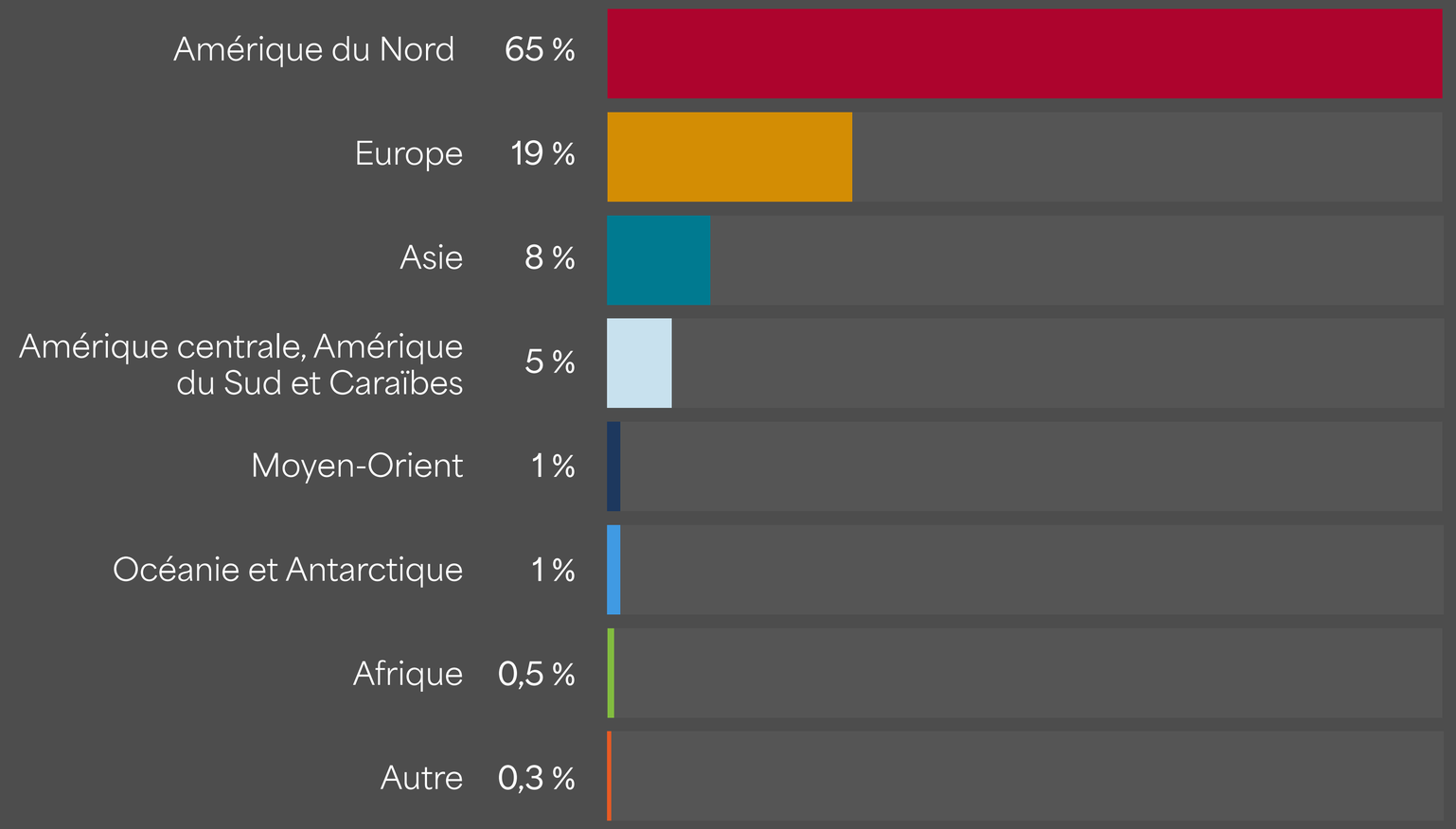
Des revenus totaux :

57 %
(2,9 G$)
provenaient de sources intérieures

43 %
(2,2 G$)
provenaient des exportations

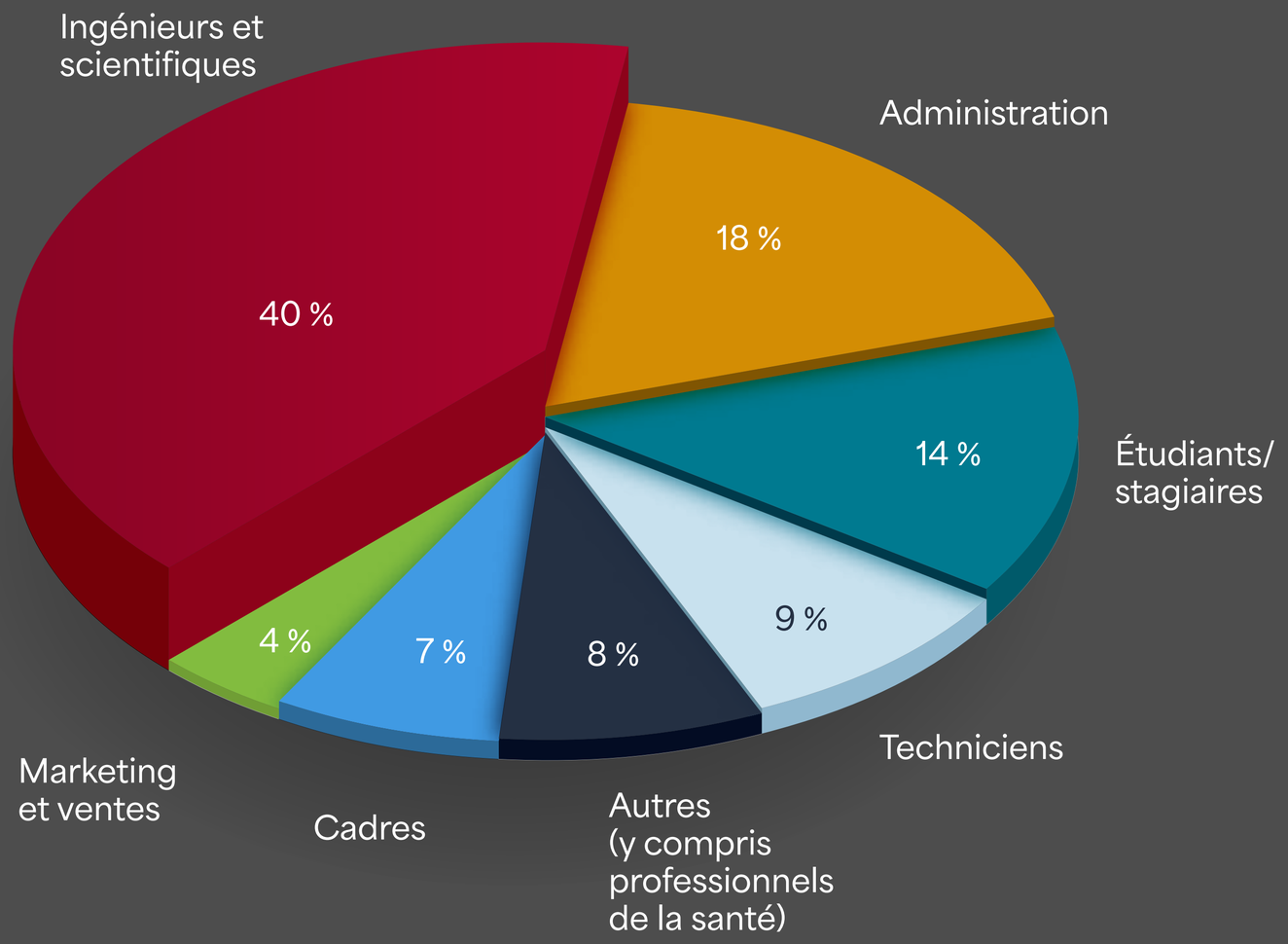
L'Amérique du Nord et l'Europe demeurent les deux principaux marchés d'exportation.

Marchés d'exportation en 2023



Remarque : Cette année, les exportations ont été réorganisées par région continentale conformément aux catégories de Statistique Canada.

Emplois directs dans le secteur spatial en 2023



MAIN-D'ŒUVRE

26 480 emplois au Canada attribuables au secteur spatial

Directs

13 888 emplois

la plupart étant en STIM (70 %) et des PHQ (73 %).

Indirects et induits

12 592 emplois

Répartition de la main-d'œuvre selon le genre

29 % ♀ Femmes

71 % ♂ Hommes

0,2 % ⚧ Personnes non binaires

STIM - Sciences, technologie, ingénierie et mathématiques

PHQ - Personne hautement qualifiée (ayant au moins un baccalauréat)

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT

Les dépenses des entreprises en recherche-développement* ont atteint **650 M$,** en hausse de 73 % par rapport à 2019.

* S’entendent des dépenses consacrées aux activités de R-D dans les entreprises. La source de financement peut être un investissement privé interne ou provenir d’une ressource externe.

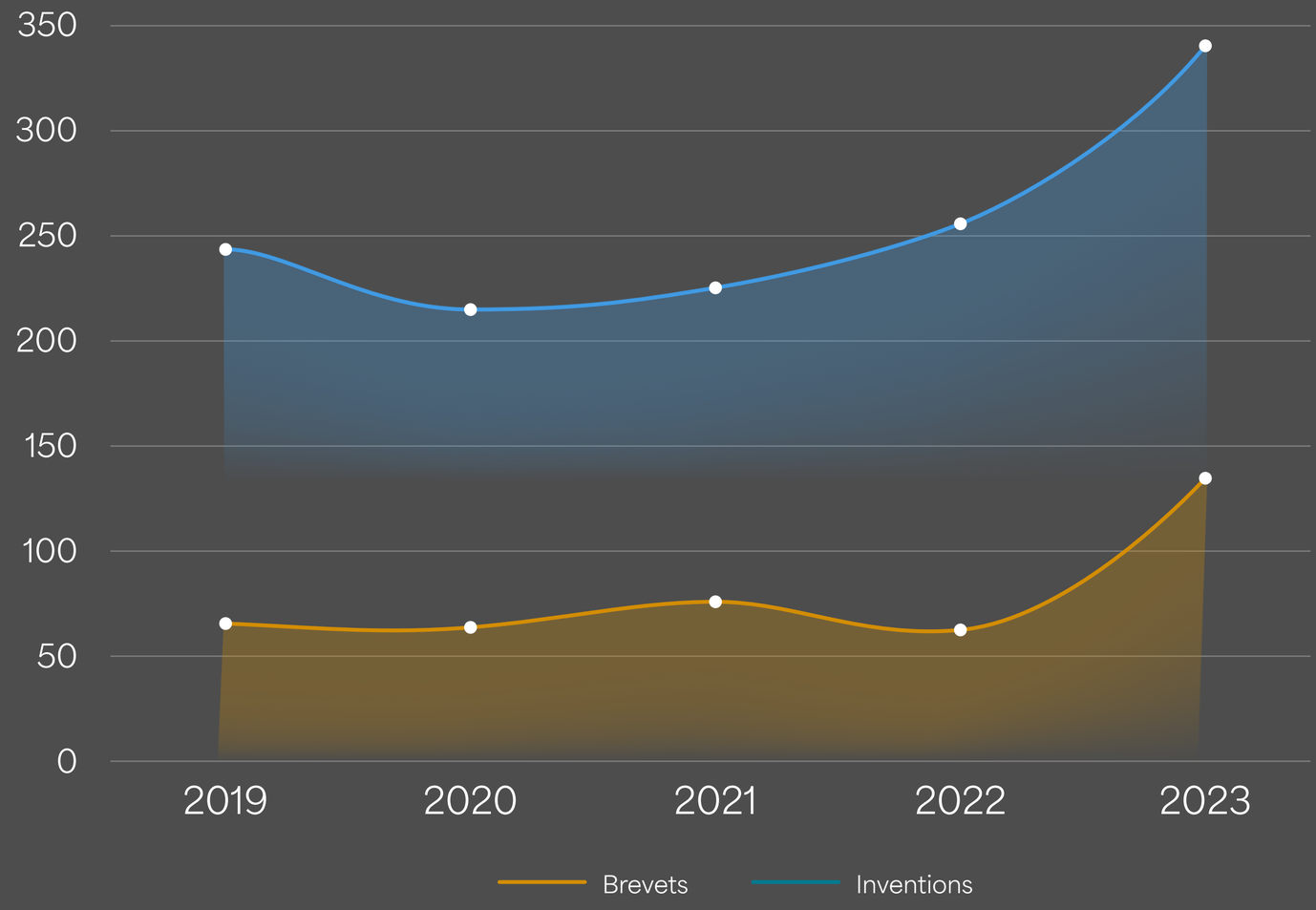
L’intensité de la R-D dans le secteur de la fabrication spatiale a été **12 fois** plus élevée que la moyenne canadienne.

INNOVATION

Il y a eu
340 inventions
- une hausse de 40 %
par rapport à 2019.

Il y a eu
135 brevets
- une hausse de 105 %
par rapport à 2019.

Nombre d’inventions et de brevets de 2019 à 2023



EN BREF

En 2023

- Le secteur spatial canadien comptait plus de 200 organismes actifs dans l'ensemble du Canada et a généré des revenus de **5,1 G$**
- Il a contribué pour **3,4 G$** au PIB du Canada, en hausse de 8 % par rapport à 2019.
- Il y avait **13 888** emplois directs dans le secteur spatial canadien, dont 70 % étaient en STIM et 40 % étaient des ingénieurs et des scientifiques.
- La valeur des exportations s'est élevée à **2,2 G$**, l'Amérique du Nord et l'Europe étant les principaux marchés d'exportation.
- Le secteur spatial canadien continue de contribuer aux progrès technologiques : les DERD sont en hausse de **73 %** par rapport à 2019.
- L'intensité de la R-D dans le secteur de la fabrication spatiale a été **12** fois plus élevée que la moyenne canadienne, ce qui démontre le caractère innovateur du secteur spatial canadien.
- Des percées ont été réalisées grâce à des inventions et des brevets, qui ont augmenté de manière significative depuis 2019, de 40 % et 105 % respectivement.

This document is also available in English under the title *Canada's Space Sector Industry Snapshot 2024*.

Le contenu de la présente publication peut être reproduit en totalité ou en partie à des fins non commerciales, dans tout format, sans frais ni autre permission, à condition que vous fassiez preuve de diligence raisonnable quant à l'exactitude du contenu reproduit, que vous indiquiez le titre complet de la publication et que vous précisiez qu'il s'agit d'une reproduction de la version originale. La reproduction et la distribution à des fins commerciales sont interdites sans la permission de l'Agence spatiale canadienne (ASC).

Pour obtenir de plus amples renseignements sur le contenu de la publication, veuillez remplir le formulaire de demande d'information de l'ASC :
https://www.asc-csa.gc.ca/fra/formulaires/demande-information.asp.

Pour de plus amples renseignements sur la reproduction du contenu de la publication, veuillez écrire à l'adresse **pitt-iptt@asc-csa.gc.ca.**

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par la ministre de l'Industrie, 2025.

N° de cat. : ST96-22F-PDF (fichier PDF, en français)

ISSN 2818-5234

N° de cat. : ST96-22E-PDF (fichier PDF, en anglais)

ISSN 2818-5226