

# Vue d'ensemble du secteur spatial canadien 2023



# 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 **2022**.

---



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

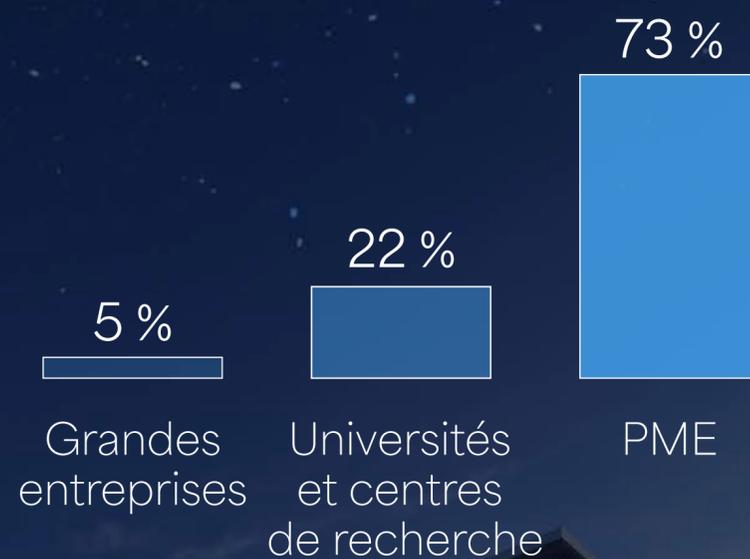
---



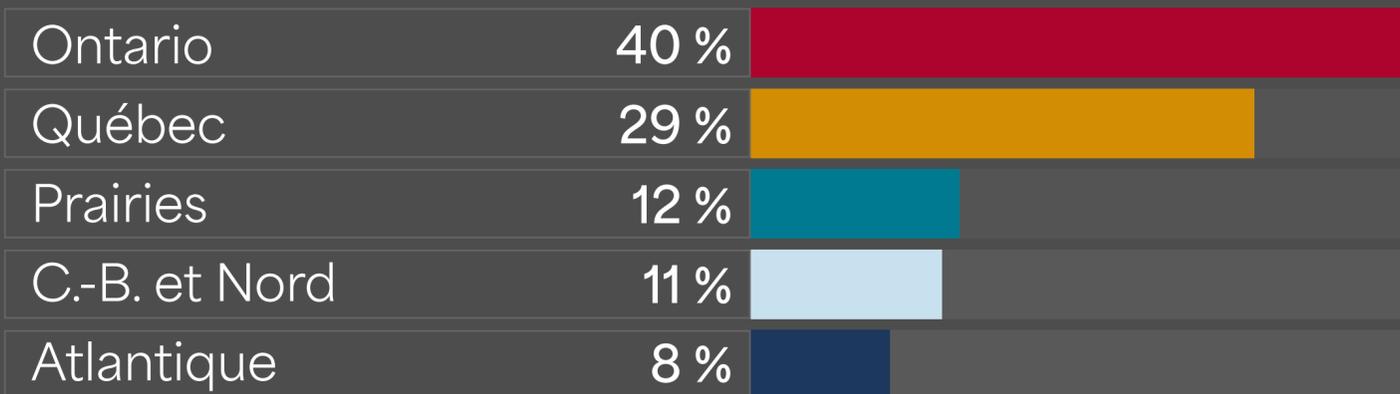
De plus amples détails figurent dans le rapport intitulé **État du secteur spatial canadien** publié dans le site Web de l'ASC :  
<https://www.asc-csa.gc.ca/fra/publications/corporatif.asp>.

# COMPOSITION DU SECTEUR SPATIAL

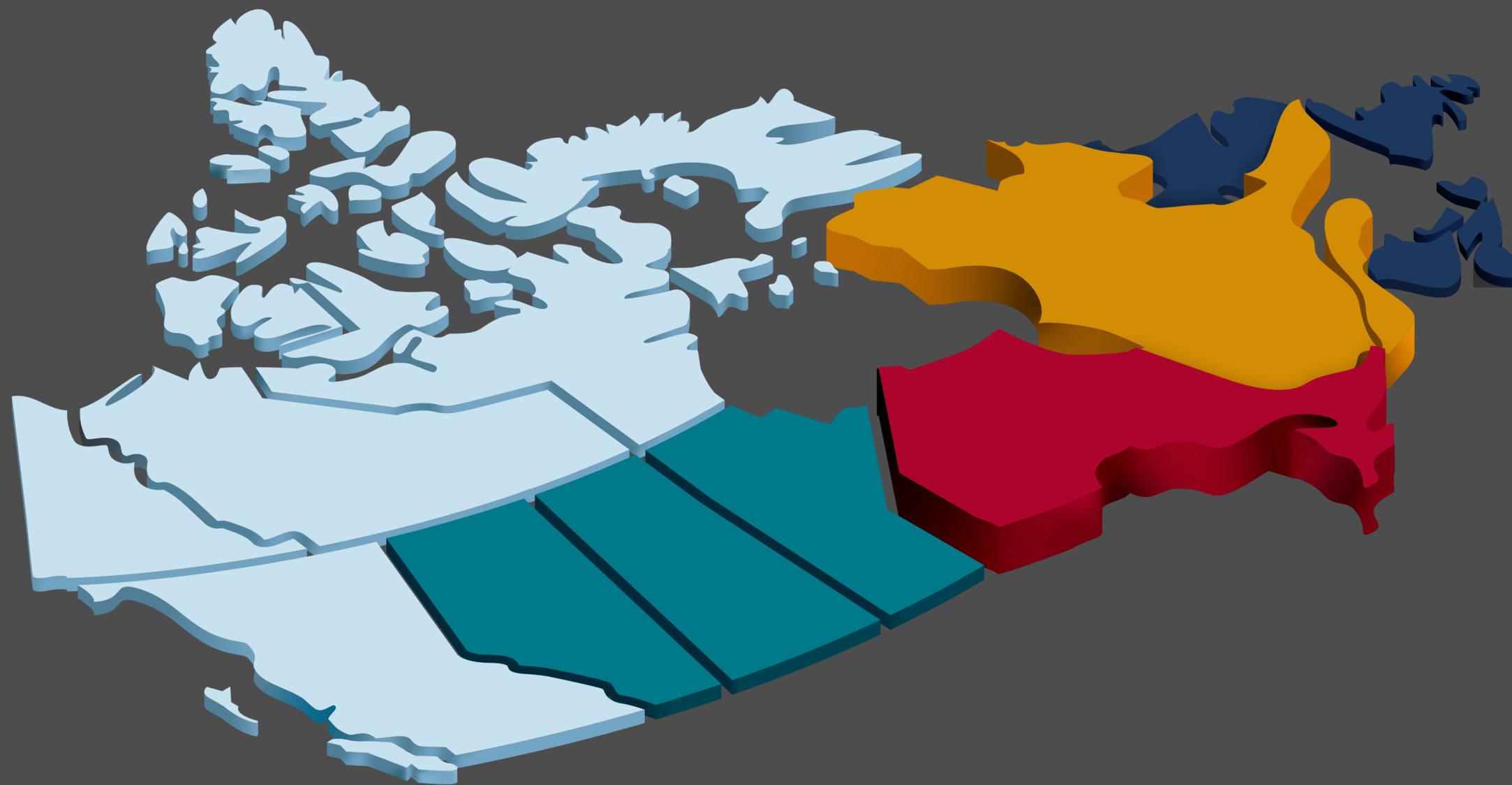
Près de **200 organismes** du secteur spatial à travers le Canada répondent au sondage annuel de l'Agence spatiale canadienne.



## Répartition des organismes du secteur spatial selon la région

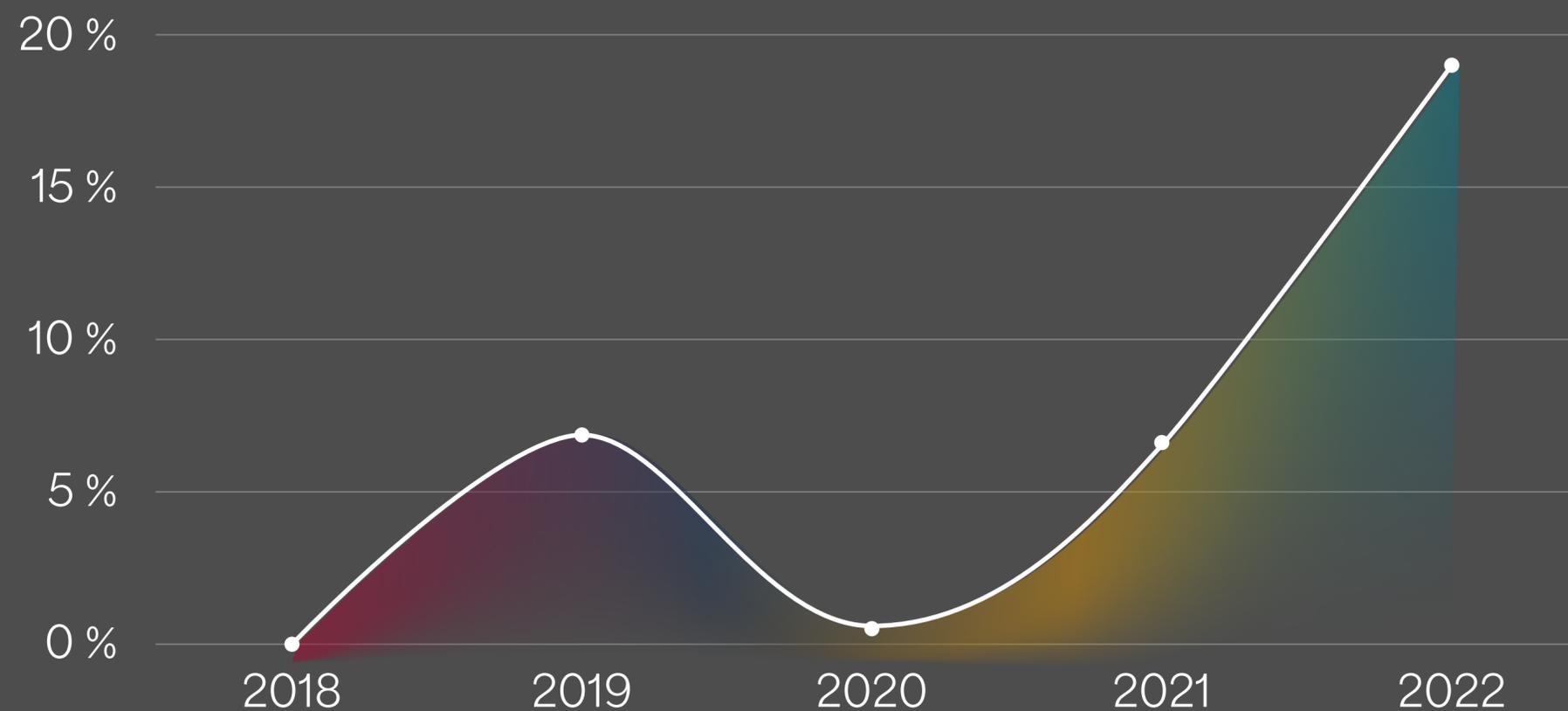


Note : Le Nord (Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut) a été intégré à la Colombie-Britannique en raison du faible nombre de répondants.



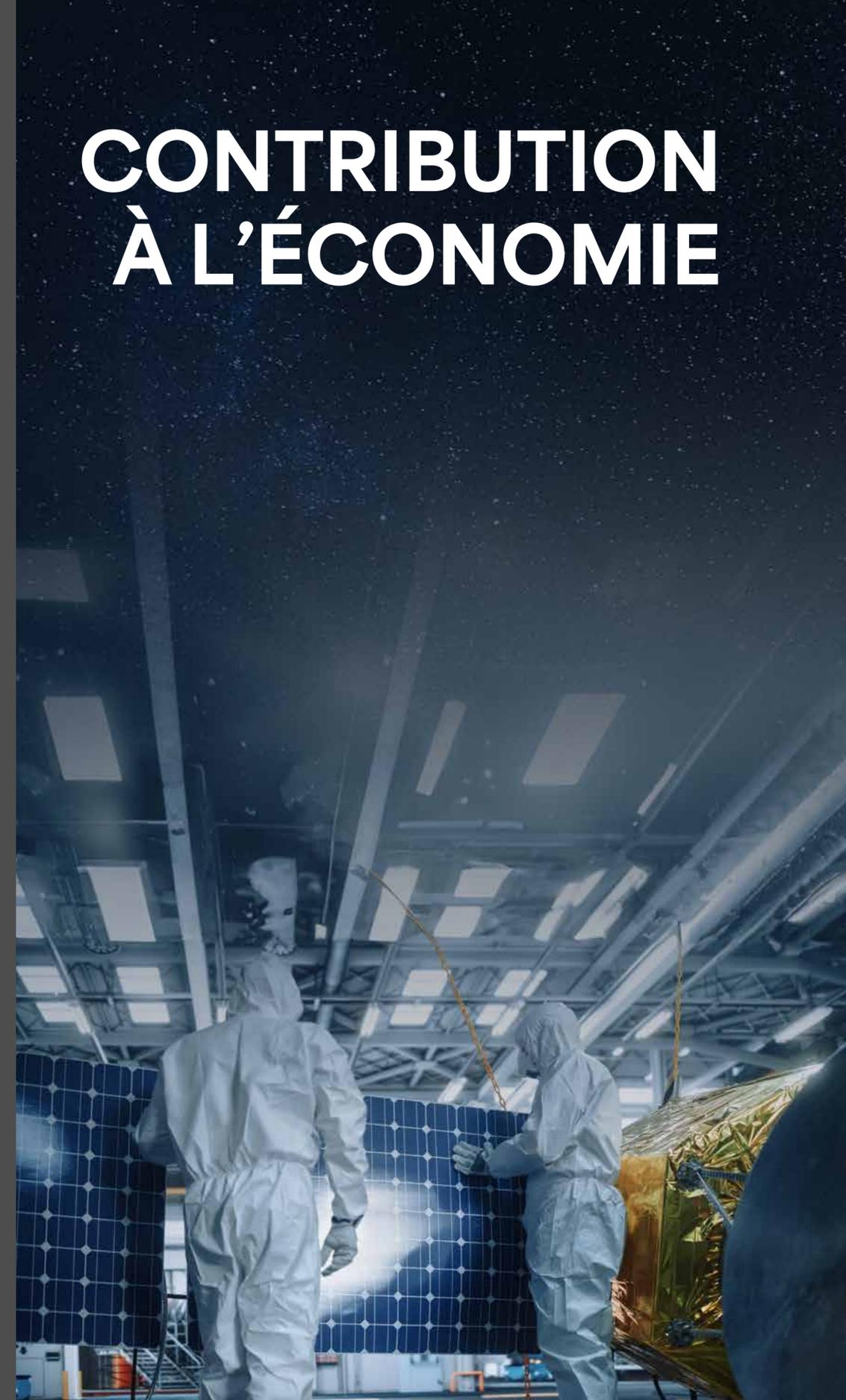
Le secteur spatial a contribué pour  
**3,2 G\$** au PIB du Canada\*  
(hausse de 19 % par rapport à 2018).

### Retombées du secteur spatial sur le PIB - croissance 2018-2022 (valeurs indexées)



\*Il s'agit de la valeur sans double compte des biens et services produits par le secteur spatial au Canada et d'autres industries en raison des achats dans la chaîne d'approvisionnement du secteur spatial canadien et des dépenses de consommation des employés du secteur.

# CONTRIBUTION À L'ÉCONOMIE



# REVENUS

Les revenus du secteur spatial ont totalisé

**5,0 G\$**

**75 %**

Télécommunications  
par satellite



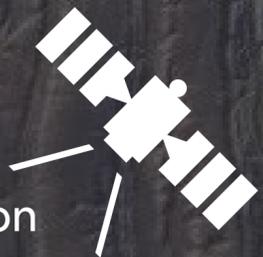
**11 %**

Navigation



**7 %**

Observation  
de la Terre



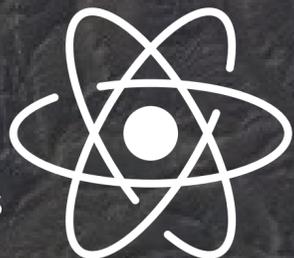
**4 %**

Exploration  
spatiale



**2 %**

Sciences  
spatiales



**1 %**

Autre



## Revenus 2018-2022

Millions

5800 \$

5600 \$

5400 \$

5200 \$

5000 \$

4800 \$

4600 \$

4400 \$

4200 \$

4000 \$

2018

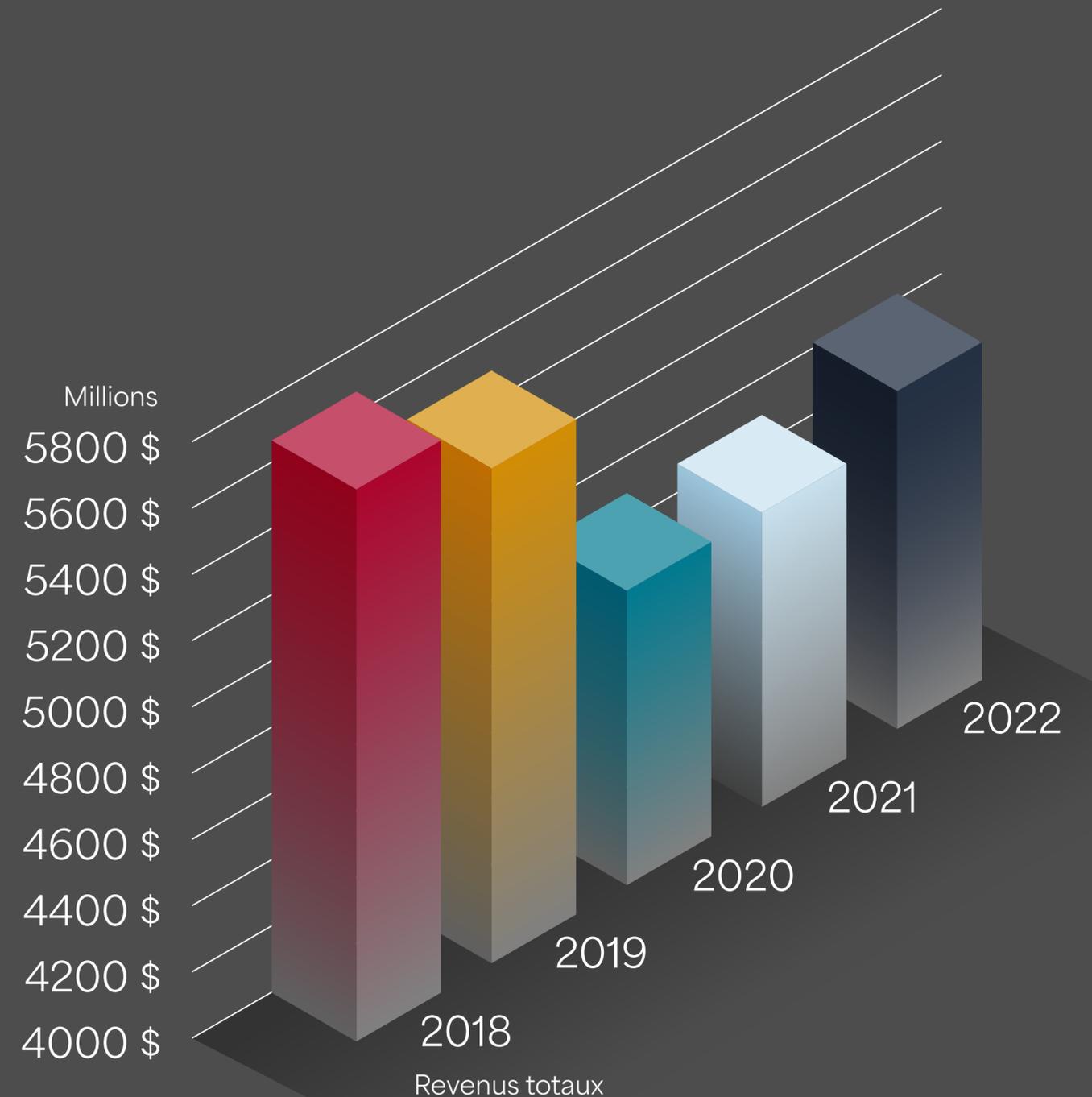
2019

2020

2021

2022

Revenus totaux



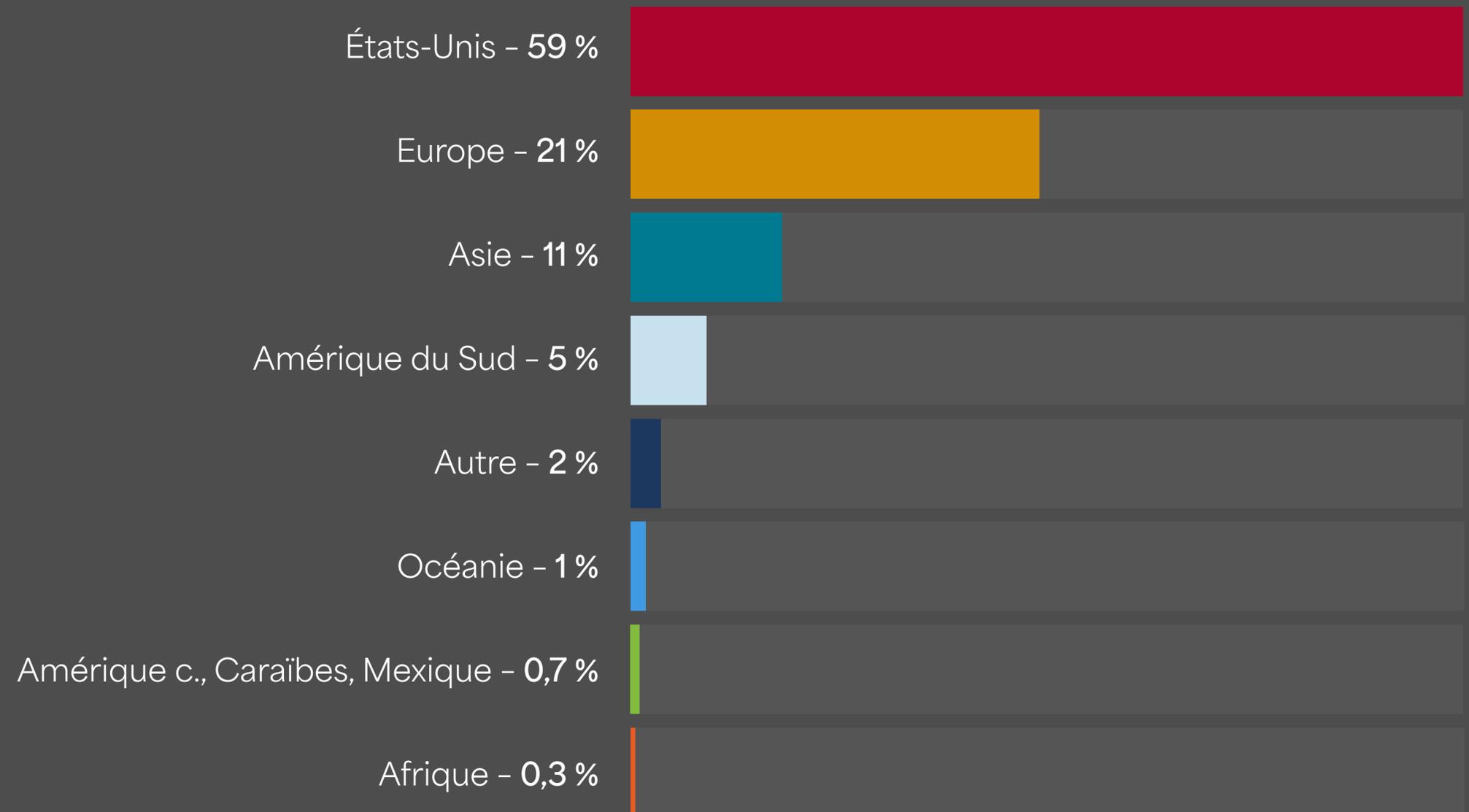
# REVENUS INTÉRIEURS ET D'EXPORTATION

Des revenus totaux :

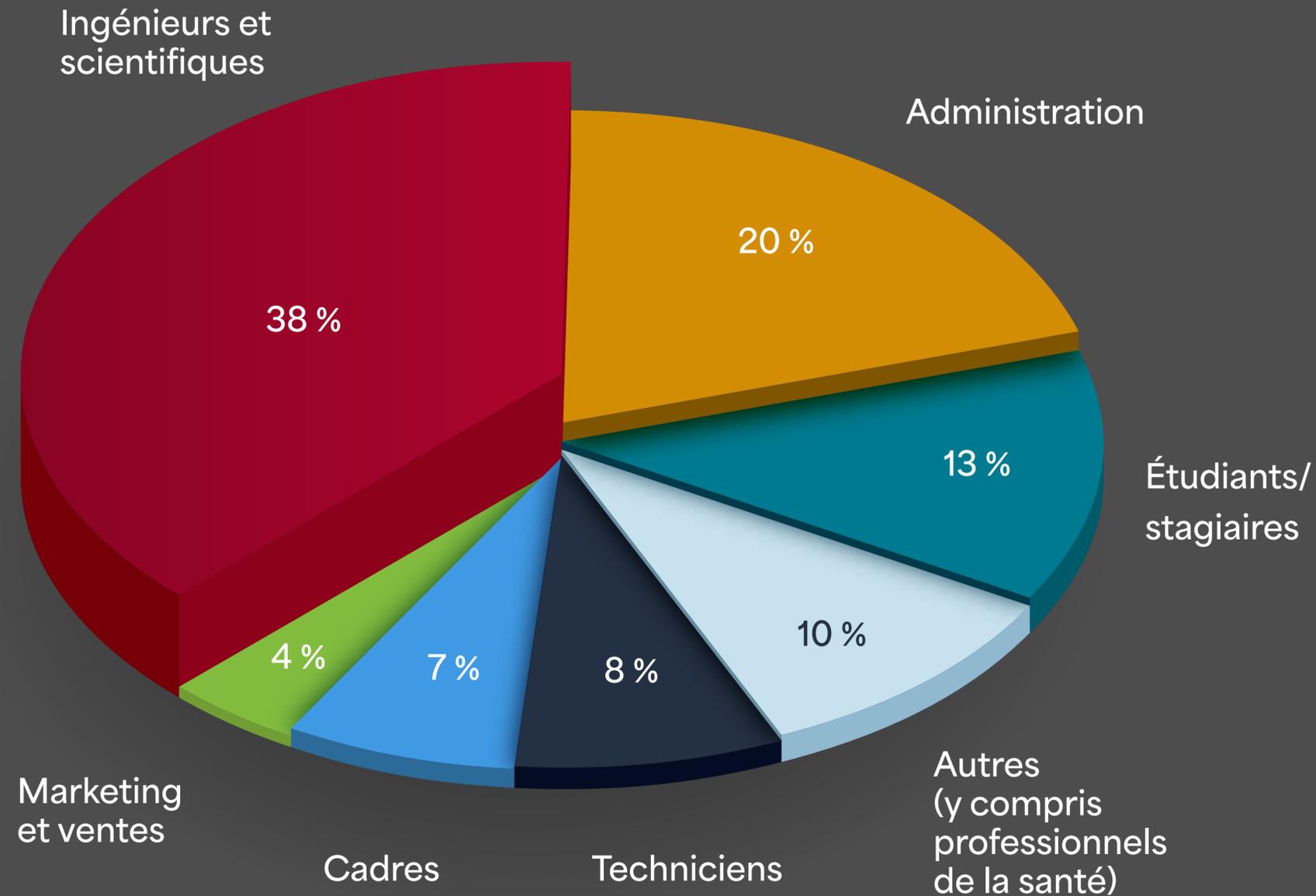


Les États-Unis et  
l'Europe demeurent  
les deux principaux  
marchés  
d'exportation.

## Marchés d'exportation en 2022



## Emplois directs dans le secteur spatial en 2022



## MAIN-D'ŒUVRE

En 2022, il y avait 25 236 emplois au Canada attribuables au secteur spatial.

Directs

**12 624** emplois

la plupart étant en STIM (67 %) et des PHQ (68 %).

Indirects

**12 612** emplois

Répartition de la main-d'œuvre selon le genre

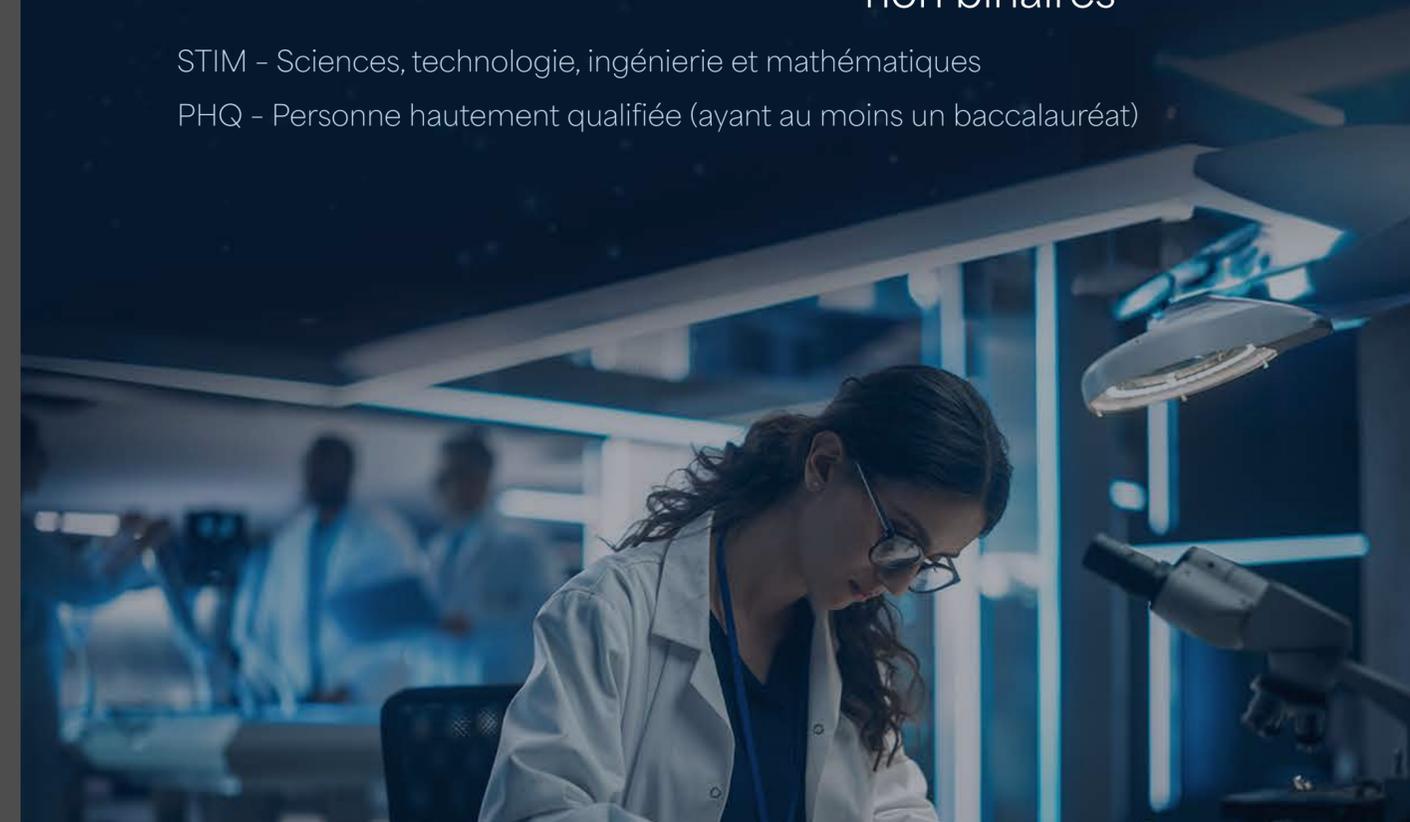
**31 %** ♀  
Femmes

**69 %** ♂  
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 **593 M\$**, en hausse de 66 % par rapport à 2018.

\* 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 **13 fois** plus élevée que la moyenne canadienne.



# EN BREF

## En 2022

- ✦ Le secteur spatial canadien comptait près de 200 organismes actifs dans l'ensemble du Canada et a généré des revenus de **5,0 G\$**
- ✦ Il a contribué pour **3,2 G\$** au PIB du Canada, en hausse de 19 % par rapport à 2018.
- ✦ Il y avait plus de **12 624** emplois directs dans le secteur spatial canadien, dont 67 % étaient en STIM et près de 40 % étaient des ingénieurs et des scientifiques.
- ✦ La valeur des exportations s'est élevée à **2,0 G\$**, les États-Unis 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 **66 %** par rapport à 2018.
- ✦ L'intensité de la R-D dans le secteur de la fabrication spatiale a été **13** fois plus élevée que la moyenne canadienne, ce qui démontre le caractère innovateur du secteur spatial canadien.

This document is also available in English under the title ***Canada's Space Sector Industry Snapshot 2023***.

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](mailto:pitt-iptt@asc-csa.gc.ca)**.

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le ministre de l'Innovation, des Sciences et de l'Industrie, 2024.

No de cat. : ST96-22F-PDF (fichier PDF, en français)

ISSN 2818-5234

No de cat. : ST96-22E-PDF (fichier PDF, en anglais)

ISSN 2818-5226