

**TELESAT**  
**LIGHTSPEED™**

Internet haut débit  
abordable pour  
tous, partout

**TELESAT™**



## 1,9 millions de ménages canadiens et 48,8 % de la population

mondiale n'ont pas accès à une connexion Internet à haute vitesse abordable et fiable.



### La fracture numérique est bien réelle :

Les populations qui n'ont pas accès à Internet ou qui ont un accès en ligne limité ne peuvent pas participer à l'économie numérique moderne ni en tirer profit. Ainsi, elles sont privées de possibilités d'éducation, d'occasions d'avancement professionnel et accès à l'information sur la santé, des conditions essentielles pour devenir des communautés prospères et autonomes.

## Télesat s'est donné comme mission de réduire la fracture numérique en offrant une connectivité universelle à toutes les populations.

Sachant qu'une connexion Internet à haute vitesse est essentielle dans notre vie quotidienne, quels obstacles devons-nous contourner?



### Connectivité en région

Des infrastructures abordables et faciles à déployer sont nécessaires pour brancher les communautés mal desservies par Internet. Aujourd'hui, les communautés peuvent avoir accès à Internet par la fibre optique, les hyperfréquences et les satellites.



### Défis liés à la fibre optique

Bien qu'il soit intéressant de déployer un réseau de fibre optique dans les communautés densément peuplées, les coûts d'installation demeurent très élevés. Et parfois, dans certaines régions, il est impossible d'installer un tel réseau en raison des terrains difficiles.



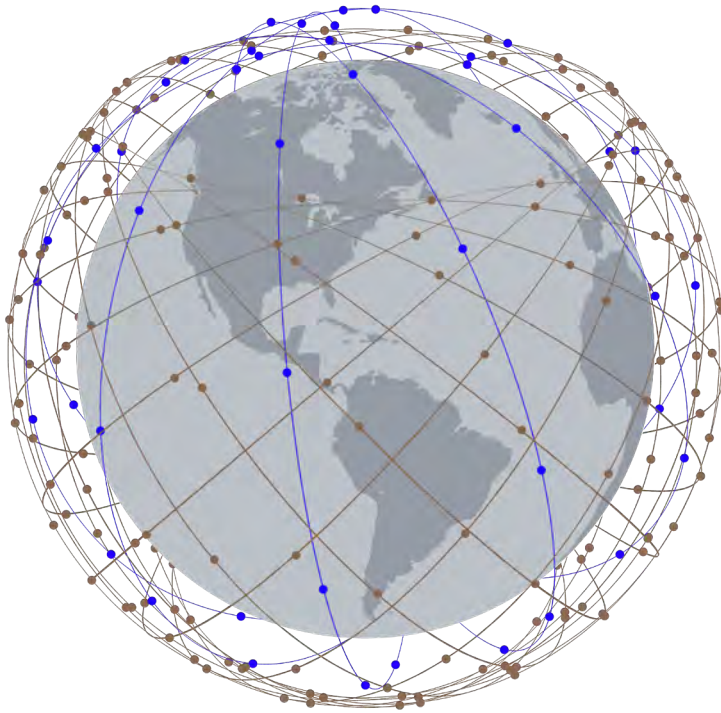
### Orbite géostationnaire

Les satellites géostationnaires se trouvent à 36 000 km de la Terre. Puisqu'ils sont si loin, les utilisateurs font face à différents problèmes : décalage, lenteur, délai d'attente et mauvaise qualité.



En misant sur nos 50 années d'expérience technique et de leadership en tant qu'exploitant mondial de satellite, nous redéfinissons la connectivité spatiale avec notre constellation Télesat Lightspeed innovante de Télesat. Télesat est particulièrement bien placée pour offrir au monde entier ce service transformateur et perturbateur.

# Réseau de satellites de Télésat Lightspeed



Télésat développe actuellement un réseau mondial hautement innovateur d'environ 298 satellites en orbite basse à la fine pointe de la technologie, qui pourront fournir une connexion Internet à haute vitesse abordable partout au Canada et ailleurs dans le monde. Grâce à cette initiative, le projet de connectivité universelle deviendra réalité.



## Abordable

Pour avoir accès à Internet, non seulement il faut avoir les capacités de se connecter au réseau, mais il faut aussi en avoir les moyens.



## Connexion à haute vitesse

Les satellites Télésat Lightspeed offriront une expérience comparable à celle que procure la fibre optique ainsi que des vitesses de connexion supérieures aux vitesses cibles de 50 et 10 Mb/s établies par le CRTC.



## Fiable

Avec deux cent et quatre-vingt-dix-huit satellites en orbite autour de la Terre, vous serez toujours connectés.



Créer des possibilités



Éliminer la fracture numérique



Habiliter l'éducation



Développer les soins de santé



# Télesat et le gouvernement du Canada s'associent pour offrir un Internet haut débit universel abordable partout au Canada

Télesat et le gouvernement du Canada se sont associés pour assurer l'accès à une connectivité Internet haute vitesse abordable dans les régions rurales et éloignées du Canada grâce au développement de la constellation de satellites Télesat Lightspeed.

Ce partenariat démontre parfaitement qu'une politique publique novatrice et réfléchie a été mise en place afin de réduire la fracture numérique et de s'attaquer aux objectifs les plus urgents : offrir un service abordable, une connexion à haute vitesse et un réseau fiable.

*"La constellation de satellites Télesat Lightspeed constitue le programme d'infrastructure à large bande mondial le plus ambitieux jamais conçu et révolutionnera la façon dont les Canadiens, et d'ailleurs tout le reste de l'humanité, utilisent l'Internet et en tirent parti.*

*La constellation de satellites Télesat Lightspeed d'aujourd'hui aidera le Canada à atteindre son objectif de « connectivité universelle » en faisant en sorte que les Canadiens, quel que soit leur lieu de vie ou de travail, disposent d'un Internet abordable, de haute qualité et à haute vitesse."*

- Dan Goldberg, président et chef de la direction de Télesat



## Contact Us

### North America

#### Headquarters

Ottawa, ON, Canada

+1 613 748 0123

Washington, DC, USA

+1 301 771 4630

#### Telesat U.S. Services

Arlington, VA, USA

+1 571 559 1500

### Latin America

Rio de Janeiro, Brazil

+55 21 3211 9700

### Asia

Singapore

+65 6538 1738

### Europe, Middle East, and Africa

London, United Kingdom

+44 20 3927 3720

