



# Improving access to essential health services

## Améliorer l'accès aux services de santé essentiels



Advances in space technology have led to state-of-the-art systems and applications that are revolutionizing public health services, particularly for those living in remote and isolated locations.

- **eHealth** refers to information and communications technologies like information and patient monitoring systems that improve the quality, accessibility and efficiency of Canada's health care system.
- **Telehealth** includes the use of communications technologies like videoconferencing services to give specialist advice and health education to health care providers, particularly those in remote locations.
- **Telemedicine** applications like tele-operated surgical systems now exist thanks to innovations in both satellite communications and robotic technology developed for Canadarm.

Les avancées technologiques réalisées sur les satellites ont mené à la création de systèmes et d'applications de pointe qui révolutionnent les services de santé publics, notamment pour les personnes vivant dans des zones éloignées ou isolées.

- Il est question de **cybersanté** lorsqu'on utilise les technologies de l'information et des communications dans le domaine de la santé, comme les systèmes d'information et de surveillance des patients qui améliorent la qualité, l'accessibilité et l'efficacité du système de santé canadien.
- En **télesanté**, les services de vidéoconférence, entre autres choses, permettent aux fournisseurs de soins de santé d'obtenir les conseils de spécialistes et d'assurer à distance leur perfectionnement professionnel continu.
- Les applications de **télé médecine**, comme la téléchirurgie, existent aujourd'hui grâce aux progrès réalisés dans le domaine des télécommunications par satellite et aux systèmes robotiques mis au point pour le Canadarm.

Photo credit: University of Saskatchewan Remote Medicine Robotics Program / Source de la photo : Programme de télémédecine par robotique de l'Université de la Saskatchewan