



The ultimate strategic high ground

Posséder un avantage stratégique certain



The security and defence community has been an active user of space technology since the very first satellites were launched into orbit. In fact, Canada's first space mission, Alouette 1, studied the ionosphere to improve long-range communications for our armed forces.

Since then, space capabilities have become essential to military operations, in Canada and abroad:

- Providing logistical support to Canadian troops
- Monitoring Canada's landmass, long coastlines and the North
- Sending and receiving encrypted communications

Did you know?

The Unclassified Remote-sensing Situational Awareness (URSA) system consists of deployable kits (antenna and terminal) which allow Canadian forces to download imagery directly from commercial satellites as they pass over areas of interest. This provides commanders in the field with strategic information.

Dès les premiers satellites mis en orbite, les milieux de la sécurité et de la défense ont activement recouru à cette technologie. Par exemple, la première mission spatiale canadienne, Alouette 1, consistait à étudier l'ionosphère en vue d'améliorer les communications longue portée de nos forces armées.

Les capacités spatiales sont depuis devenues essentielles aux opérations militaires, tant au Canada qu'à l'étranger.

- Fournir le soutien logistique aux troupes canadiennes.
- Surveiller les terres canadiennes, les longs littoraux et le Nord.
- Envoyer et recevoir des communications chiffrées.

Le saviez-vous?

Le Système non classifié de connaissance de la situation par télédétection (système mobile constitué d'une antenne et d'un terminal) permet aux Forces armées canadiennes de télécharger directement des images de satellites commerciaux qui survolent des zones d'intérêt. Les commandants sur le terrain disposent ainsi des renseignements stratégiques dont ils ont besoin.

Photo credit: Corporal Nathan Moulton, Valcartier Imagery Section / Source de la photo : Caporal Nathan Moulton, Service d'imagerie de Valcartier

