



Satellites in our everyday lives

Les satellites dans notre quotidien



Since the first satellite was launched into orbit in 1957, space technology has evolved rapidly. Today, a growing number of satellites orbit around the Earth, making various **Earth observation, communications, navigation and science** applications possible. While we may not always realize or acknowledge their existence, the important role these systems play in our daily lives cannot be underestimated. They contribute considerably to our well-being and enable us to achieve our objectives in new and innovative ways.

Every single day, Canadian and international satellites are meeting the needs of multiple users, in Canada and around the world. From space, they provide information and services to support global communications, the economy, security and defence, safety and emergency management, the environment and health.

As technology advances, the potential of satellites will undoubtedly continue to grow. New markets will emerge along with new opportunities to push the boundaries of what space technology currently offers.

Depuis la mise en orbite du premier satellite en 1957, les technologies spatiales ont rapidement évolué et sont de plus en plus utilisées à travers le monde. Aujourd'hui, le nombre grandissant de satellites orbitant autour de la Terre trouvent des applications dans divers domaines, comme l'**observation de la Terre, les télécommunications, la navigation et les sciences**. Nous les avons rarement à l'esprit, pourtant ces satellites jouent un rôle essentiel dans notre quotidien. Ils contribuent sensiblement à notre bien-être et nous permettent de réaliser nos objectifs d'une façon innovante.

Tous les jours, les satellites canadiens et internationaux répondent aux besoins de nombreux utilisateurs du Canada et du monde entier. Depuis l'espace, ils fournissent des renseignements et des services à l'appui des télécommunications mondiales, de l'économie, de la sécurité et de la défense, de la gestion des situations d'urgence, de l'environnement et de la santé.

L'évolution technologique mènera à coup sûr à l'accroissement du potentiel des satellites. De nouveaux marchés émergeront et les occasions prometteuses se multiplieront, repoussant ainsi les limites des technologies spatiales.