



# RADARSAT-2

## Au service du Canada et des Canadiens

RADARSAT-2 offre aux utilisateurs commerciaux et gouvernementaux une des sources d'images radar parmi les plus perfectionnées au monde. Ses produits de données de qualité supérieure permettent de rehausser les activités suivantes :

- surveillance de l'Arctique, des régions éloignées et des côtes;
- navigation maritime et surveillance des déversements d'hydrocarbures;
- navigation dans les eaux englacées;
- surveillance et gestion de l'agriculture et des écosystèmes;
- sauvetage en situation d'urgence, aide humanitaire et secours aux sinistrés.

### Technologie innovatrice

Avec une résolution trois fois supérieure à celle de son prédécesseur, RADARSAT-2 est en mesure d'offrir des données d'une plus grande précision. Puisqu'il est doté de 512 antennes miniatures commandées séparément, il peut être rapidement reconfiguré. Grâce à ses enregistreurs numériques de bord, les utilisateurs pourront avoir accès encore plus rapidement aux données, même si elles sont en cours d'enregistrement.

Les modes multiples d'acquisition de RADARSAT-2 répondront aux besoins sans cesse en évolution des clients et favoriseront le développement et l'utilisation d'applications spécialisées.

### Un nouveau satellite, une nouvelle vision

RADARSAT-2 est le fruit d'une collaboration unique entre le gouvernement et l'entreprise privée (MDA Geospatial Services). L'Agence spatiale canadienne a investi un montant de 445 millions de dollars dans la construction et le lancement du satellite. Ce montant sera récupéré par le biais des images qui seront fournies aux ministères du gouvernement canadien pendant toute la durée de la mission.

Les clients du gouvernement utiliseront les données de RADARSAT-2, et les Canadiens bénéficieront de services améliorés et de meilleurs travaux de recherche dans le domaine de la surveillance et de la gestion des ressources, des milieux humides, des littoraux et de l'agriculture, par exemple.