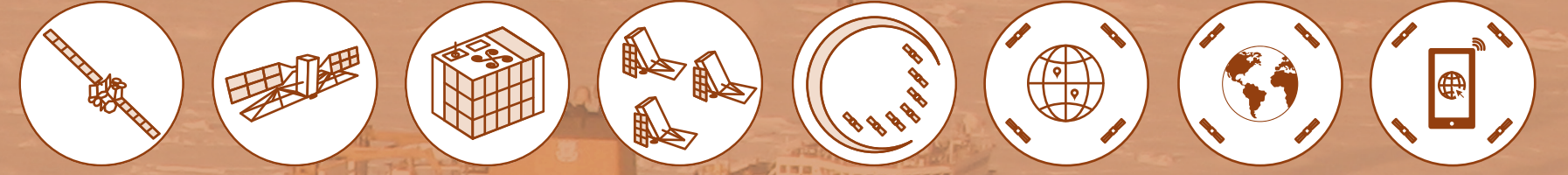




# Keeping our maritime areas safe and secure

## Assurer la sûreté et la protection de nos zones maritimes



As maritime activities expand, monitoring and protecting Canadian waters is increasingly important, and satellites offer unique solutions. They provide meteorological information, monitor sea ice conditions, and detect the location and identity of ships.

Satellites help us make sure that ships move in a safe and timely manner through icy waters. They also support our efforts to manage marine traffic and prevent or intercept illegal activities along Canadian coasts and at sea.

### Did you know?

Automatic Identification Systems (AIS) on satellites are revolutionizing how we monitor and manage maritime traffic by providing broader coverage and enhancing the detection of ships, including their location, identity, heading and speed.

Avec l'accroissement des activités maritimes, il est indispensable de surveiller et de protéger les eaux canadiennes. Les satellites offrent des solutions uniques à cet égard : ils fournissent des renseignements météorologiques, surveillent l'état des glaces de mer, et localisent et identifient les navires.

Les satellites permettent de s'assurer que les navires naviguent de façon sûre et efficace en eau glacée. Ils sont aussi utilisés pour gérer le trafic maritime et prévenir ou intercepter toute activité illégale le long des côtes canadiennes ou en mer.

### Le saviez-vous?

Le système d'identification automatique embarqué sur les satellites révolutionne notre façon de surveiller et de gérer le trafic maritime en élargissant la couverture et en améliorant le repérage des navires, non seulement pour les localiser et les identifier, mais aussi pour déterminer leur destination et leur vitesse.

Photo credit: Natural Resources Canada. RADARSAT-2 mosaic credit: Environment and Climate Change Canada. RADARSAT-2 Data and Products © MacDONALD, DETTWILER AND ASSOCIATES LTD (2014) - All Rights Reserved. RADARSAT is an official mark of the Canadian Space Agency. Source de la photo : Ressources naturelles Canada. Source de la mosaïque RADARSAT-2 : Environnement et Changement climatique Canada. RADARSAT-2 Données et Produits © MacDONALD, DETTWILER AND ASSOCIATES LTD. (2014) - Tous droits réservés. RADARSAT est une marque officielle de l'Agence spatiale canadienne.