

Pour faire des observations en tout temps, RADARSAT-2 sert d'un radar. Le satellite émet un signal (une onde radio) en direction de la Terre. Le signal est réfléchi à la surface de la Terre et redirigé vers le satellite. L'aspect du signal réfléchi varie selon les caractéristiques du sol ou de la surface sondée. C'est ainsi que fonctionne un radar.

