

# LA TERRE SOUS TOUS SES ANGLES



Acquisition et traitement d'images satellites de très haute résolution  
(jusqu'à 50 cm) pour plusieurs secteurs d'activités :

- Agriculture
- Assurances
- Cadastre rural
- Énergie
- Environnement
- Exploitation minière
- Foresterie
- Gestion du territoire
- Ingénierie
- Sécurité civile
- Simulation visuelle
- Et plus encore !

Solutions de cartographie 3D

Accès à plus de 20 satellites, dont  
**GeoEye-1, WorldView-2, RADARSAT, SPOT, ALOS et autres**

Découvrez nos autres services et produits au  
[www.viasat-geo.com](http://www.viasat-geo.com)

# CARACTÉRISTIQUES DES PRINCIPAUX SATELLITES COMMERCIAUX D'OBSERVATION DE LA TERRE

Capteur	Bandes spectrales	Résolution spatiale (m)		Échelle de travail	Stéréo	Entrée en opération	Particularités
		P*	XS**				
GeoEye-1	Panchro + 4 XS	0,5	1,7	1/2 000	X	2009	
WorldView-2	Panchro + 8 XS	0,5	1,8	1/2 000	X	2009	
WorldView-1	Panchro	0,5		1/2 000	X	2007	
Pleiades 1	Panchro + 4 XS	0,5	2	1/2 000	X	Prévue 2010	Possibilité de passage quotidien
Quickbird-2	Panchro + 4 XS	0,6	2,4	1/5 000		2001	Archives considérables
CARTOSAT-2	Panchro	0,8		1/5 000	X	2007	
IKONOS-2	Panchro + 4 XS	1	4	1/5 000	X	1999	Archives considérables
OrbView-3	Panchro + 4 XS	1	4	1/5 000	X	2003	Archives seulement
Kompsat-2	Panchro + 4 XS	1	4	1/5 000		1999	
Formosat-2	Panchro + 4 XS	2	8	1/15 000		2004	Passage quotidien possible sur certaines régions
ALOS PRISM	Panchro	2,5		1/15 000	X	2006	
CARTOSAT-1	Panchro	2,5		1/15 000	X	2005	
RapidEye	5 XS		5	1/25 000		2008	Constellation de 5 satellites permet passage quotidien
SPOT 5	Panchro + 4 XS	2,5	10	1/20 000	X	2002	Stéréo en visée latérale, produit dérivé SPOTDEM
ALOS-AVNIR-2	4 XS		10	1/50 000		2006	Archives considérables
SPOT 1-4	Panchro + 4 XS	10	20	1/50 000	X	1986	Archives considérables, stéréo en visée latérale
Terra-ASTER	15 XS		14 à 90	1/100 000	X	1999	DEM-ASTER (30 m de résolution) gratuit
Landsat 5	7 XS		30	1/200 000		1984	Données gratuites
Landsat 7	7 XS	15	60	1/100 000		1999	Données gratuites, archives seulement
TerraSAR-X	Radar-bande X	1 à 16			X	2007	Polarisation simple ou double
TanDEM-X	Radar-bande X	1 à 16			X	Prévue 2010	Couples interférométriques en quasi simultané avec TerraSAR-X
Cosmo-Skymed	Radar-bande X	1 à 100				2007	Constellation permet passage quotidien (3 satellites sur 4 lancés)
RADARSAT-2	Radar-bande C	3 à 100			X	2007	Polarimétrique, stéréo en visée latérale
RADARSAT-1	Radar-bande C	8 à 100			X	1995	Polarisation HH seulement, stéréo en visée latérale
ALOS-PALSAR	Radar-bande L	10 à 100				2006	Polarimétrique
ENVISAT-ASAR	Radar-bande C	25 à 150				2002	Polarisation simple ou double

Note: les capteurs radar (■) sont en mesure d'acquies des images peu importent les conditions météorologiques

\*P : panchromatique

\*\*XS: multibandes

Version : septembre 2010

Pour plus d'information, contactez nos conseillers au bureau de commande  
514 495-6500 • 1 888 495-6501