

CARACTERISTIQUES DES CAPTEURS

nom du satellite	Landsat 5	Landsat 7	IRS 1C	IRS 1D	IRS P5 Cartosat 1		IRS P6 Resourcesat 1		
société commerciale	Eurimage	Eurimage	EUROMAP	EUROMAP	EUROMAP		EUROMAP		
date de lancement	1-mars-84	15-avr-99	28-déc-95	29-sept-97	5-mai-05		17-oct-03		
résolution:					PAN Fore Camera	PAN After Camera	LISS III	LISS IV	AWIFS
Panchromatique		15 m	5,8 m	5,8 m	2,5 m	2,5 m		5,8 m	
Multispectrale	30 m (120 m pour le thermique)	30 m (60m pour le thermique)	23 m (70 m pour le MIR)	23 m (70 m pour le MIR)			23,5 pour les 4 canaux	5,8 m (3 bandes : V, R et PIR)	
Basse résolution			188 m	188 m					de 50 à 70 m
taille de la scène	173 Km X 180 Km	173 Km X 180 Km	PAN : 70 m X70 m; LISS : 140 Km X 140 Km; WIFS : 806 KmX 806 Km	PAN : 70 Km X70 Km; LISS : 140 Km X 140 Km; WIFS : 806 KmX 806 Km	30 Km	27 Km	140 Km X 140 Km	Mono : 70 Km X 70 Km; Mx : 23,9 Km X 23,9 Km	737 Km X 737 Km
Altitude	705 Km	705 Km	817 Km	874 km	617 Km		817 Km		
Angle de prise de vue					" + 26 deg"	" - 5 deg"			
fréquence de revisite au Nadir	16 jours	16 jours	24 jours	25 jours			24 jours	5 jours	24 jours
fréquence de revisite "of Nadir"									
Echelle maxi									
Catalogue	http://www.eurimage.com/			http://laurus.caf.dlr.de:8080/servlets/template/welcome/entryPage.vm					

nom du satellite	Spot 4	Spot 5	KOMPSAT 2	Formosat 2	Pleiades HR1	Pleiades HR2	RapidEye
société commerciale	Spot Image	Spot Image	Spot Image	Spot Image	Spot Image	Spot Image	RapidEye
date de lancement	24-mars-98	4-mai-02	28-juil-06	20-mai-04	début 2010	1-mars-11	29-août-08
résolution:							
Panchromatique	10 m	2,5 m & 5m	1 m	2 m	50 cm	50 cm	
Multispectrale	20 m	10 m (20m pour le MIR)	4 m	8 m	2 m	2 m	6,5 m 5 bandes : B, V, R, RE, PIR
Basse résolution	1 KM	1 KM					
taille de la scène	60 Km X 60 Km	60 Km x 60 Km	15 Km X 15 Km	24 Km X 24 Km	20 Km X 20 Km	20 Km X 20 Km	25 Km x 25 Km
Altitude	822 Km	822 Km					630 Km
Angle de prise de vue	de - 31,06° à + 31,06°	de - 31,06° à + 31,06°	de + ou - 45°	de + ou - 45°			
fréquence de revisite au Nadir	26 jours	26 jours	28 jours		2 jours avec 1 satellite, quotidien avec les 2		Couverture des terres agricoles d'Europe tous les 5 jours
fréquence de revisite "of Nadir"	5 jours	5 jours	3 jours				
Echelle maxi		1/15 000 pour du 5 m & 1/ 10 000 pour 2,5 m	1/ 5 000 à 1/ 2 000				
Catalogue	http://sirius.spotimage.com http://mediasfrance.org/sis2/			Pas encore commercialisé			

nom du satellite	IKONOS	Orbview 3	GeoEye 1	Quick Bird	World View 1	World View 2	EROS A1	EROS B	CBERS 2	CBERS 2B	CBERS 3	CBERS 4
société commerciale	GeoEye	GeoEye	GeoEye	Digital Globe	Digital Globe	Digital Globe	GeoEye	Imagesat International	INPE	INPE	INPE	INPE
date de lancement	24-sept-99	26-juin-03	6-sept-08	19-oct-01	18-sept-07	8-oct-09	5-déc-00	25-avr-06	21-oct-03	19-sept-07	prévue 2009	prévue 2011
résolution:												
Panchromatique	82 cm au nadir, 1 m à 26°	1 m	0,41 m	61 cm au nadir; 7,2 cm à 25 °	50 cm	46 cm au nadir, 52 cm à 20°	1 m / 1,8 m	70 cm	2,7 m	2,7 m		
Multispectrale	3,2 m au nadir, 4 m à 26°	4 m	1,65 m4 bandes : B, V, R, PIR	2,4 m au nadir, 2,8 m à 26°		184 cm au nadir 8 bandes : B, V, R, PIR + red edge, coastal, yellow, near IR2			20 m	20 m		
Basse résolution									260 m	260 m		
taille de la scène	11 Km x 11 Km	8 Km ?	15 Km X 15 Km	16,5 Km x 16,5 Km	16 Km X 16 Km	16,4 Km X 16,4 Km	13,5 Km x 13,5 Km	7 km X 7Km	113 Km (multi) - 27 km (panchro)	113 Km (multi) - 27 km (panchro)		
Altitude	680 Km	470 Km	681 Km	450 Km	496 Km	770 Km	480 Km		778 Km	778 Km		
Angle de prise de vue	jusqu'à 45 ° avec des contraintes											
fréquence de revisite au Nadir	140 jours		8 jours		entre 1,7 et 4,6 jours	entre 1,1 et 3,7 jours			26 jours (3 avec visée latérale)	26 jours (3 avec visée latérale)		
fréquence de revisite "of Nadir"	de 1,5 à 2,9 jours (avec des résolutions différentes)											
Echelle maxi	1/15 000 pour du 4 m & 1 / 5 000 pour 1 m	1/15 000 pour du 4 m & 1 / 5 000 pour 1 m		1 /15 000 pour du 2 m & 1 / 2 000 pour 60 cm			1 / 5 000 pour 1 m					
Catalogue	http://imagesearch.geoeye.com/portal/index.html			http://browse.digitalglobe.com/imagefinder				http://www.dgi.inpe.br/CDSR				