

**Secrétariat**

Distr. générale
20 décembre 2019
Français
Original : français

**Comité des utilisations pacifiques
de l'espace extra-atmosphérique****Renseignements fournis conformément à la Convention
sur l'immatriculation des objets lancés dans l'espace
extra-atmosphérique****Note verbale datée du 20 mars 2019, adressée au Secrétaire
général par la Mission permanente de la France auprès de
l'Organisation des Nations Unies à Vienne**

La Mission permanente de la France auprès de l'Organisation des Nations Unies à Vienne présente ses compliments au Bureau des affaires spatiales et a l'honneur de lui faire parvenir, en application des dispositions de la Convention sur l'immatriculation des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique (ci-après la « Convention »), ouverte à la signature le 14 janvier 1975, et de celles de la résolution 62/101 adoptée par l'Assemblée générale le 17 décembre 2007, les informations suivantes relatives aux objets spatiaux immatriculés par la France en 2018*.

Au titre de l'année 2018, la France a immatriculé 13 objets spatiaux (2 satellites et 11 éléments lanceurs) par inscription sur le registre national d'immatriculation dont le Centre national d'études spatiales (CNES) assure la tenue pour le compte de l'État, conformément aux articles 12 et 28 de la loi n° 2008-518 du 3 juin 2008 relative aux opérations spatiales, aux articles 14-1 à 14-6 du décret n° 84-510 du 28 juin 1984 relatif au CNES et aux dispositions de l'arrêté du 12 août 2011 fixant la liste des informations nécessaires à l'identification d'un objet spatial.

Dans le détail, figurent en annexe à la présente correspondance :

- En application du paragraphe 1 de l'article IV de la Convention, une liste des satellites lancés sur orbite et immatriculés par la France (annexe I, tableau 1), une liste des objets spatiaux lancés sur orbite et immatriculés par la France (annexe I, tableau 2) et une liste des satellites lancés depuis le territoire français pour des opérateurs étrangers (annexe I, tableau 3) ;
- En application du paragraphe 3 de l'article IV de la Convention, une liste des objets spatiaux immatriculés par la France et rentrés dans l'atmosphère (annexe II) ;
- En application du paragraphe 2 de l'article IV de la Convention, des informations complémentaires figurant dans le registre national de la France et se rapportant aux satellites en activité sur orbite basse (annexe III, tableau 1),

* Les données sur les objets spatiaux référencés dans les annexes ont été inscrites dans le Registre des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique le 30 avril 2019.



aux satellites en activité sur orbite géostationnaire (annexe III, tableau 2) et aux satellites toujours en orbite, mais qui ne sont plus actifs (annexe III, tableau 3).

Au 31 décembre 2018, le registre français d'immatriculation contenait 376 objets spatiaux, dont 131 satellites (dont 64 opérationnels) et 245 éléments lanceurs (étages lanceurs et structures porteuses).

Il convient également de noter que, parmi les 131 satellites précités :

- Quarante-six sont catalogués « Eutelsat », cette mention devant être comprise en ce sens que les satellites de l'organisation intergouvernementale EUTELSAT sont immatriculés par la France conformément à l'accord France-EUTELSAT IGO toujours en vigueur (19 satellites lancés entre 1983 et mi-2001) ;
- Conformément à l'article 9 de l'arrêté du 29 août 2011, les satellites Globalstar de deuxième génération, soit 24 à ce jour, sont désormais immatriculés par la France ;
- Les satellites MicroSCOPE (lancé le 25 avril 2016), Eutelsat 16C (lancé le 17 avril 2000), Eutelsat 59A (lancé le 28 août 2002) et Eutelsat 31A (lancé le 27 septembre 2003) ont été retirés du service. MicroSCOPE effectue une rentrée naturelle, et les trois autres satellites ont été déplacés vers des orbites cimetières ;
- Le satellite PicSat (lancé le 12 janvier 2018) a été perdu et effectue une rentrée naturelle.

Annexe I

Renseignements concernant les objets spatiaux lancés par la France en 2018*

Tableau 1

Données relatives à l'immatriculation d'objets spatiaux lancés par la France en 2018

Indicatif international	Date de lancement	Site de lancement	Nom du lanceur	Principaux paramètres de l'orbite				Fonction générale de l'objet spatial	Numéro de lancement	Observations	
				Période nodale (minutes)	Inclinaison (degrés)	Apogée (km)	Périgée (km)			Satellites	État/organisation
2018-106A	19 décembre	CSG	Soyouz	Orbite héliosynchrone		800	800	Satellite de défense	VS20	CSO-1	France
2018-004X	12 janvier	SRI	PSLV-XL	94,54	97,51	503	489	Satellite scientifique	C40	PicSat	France

Abréviations : CSG, Centre spatial guyanais (Kourou, France) ; SRI, Centre spatial Satish Dhawan (Sriharikota, Inde).

Tableau 2

Données relatives à l'immatriculation des satellites lancés par la France en 2018

Indicatif international	Date de lancement	Site de lancement	Nom du lanceur	Principaux paramètres de l'orbite				Fonction générale de l'objet spatial	Numéro de lancement	Observations	
				Période nodale (minutes)	Inclinaison (degrés)	Apogée (km)	Périgée (km)			Objets spatiaux lancés	État/organisation
2018-012C	25 janvier 2018	CSG	Ariane 5 ECA	771,75	21,01	42 787	198	Étage supérieur cryotechnique, ESC-A	VA241	ESC-A	France
2018-012D	25 janvier 2018	CSG	Ariane 5 ECA	780,08	20,64	43 151	236	Structure porteuse SYLDA	VA241	SYLDA	France
2018-024E	9 mars 2018	CSG	Soyouz ST-B	276,47	0,08	14 059	14 056,8	Étage Fregat	VS18	Fregat	France
2018-033D	5 avril 2018	CSG	Ariane 5 ECA	622,74	3,00	35 306,2	250,1	Étage supérieur cryotechnique, ESC-A	VA242	ESC-A	France
2018-033C	5 avril 2018	CSG	Ariane 5 ECA	633,21	3,00	35 845,8	250,6	Structure porteuse SYLDA	VA242	SYLDA	France
2018-060E	25 juillet 2018	CSG	Ariane 5 ES	831,31	56,34	50 651,6	7 922,43	Étage EPS	VA244	EPS	France

* Les données sont reproduites telles qu'elles ont été reçues.

Indicatif international	Date de lancement	Site de lancement	Nom du lanceur	Principaux paramètres de l'orbite				Fonction générale de l'objet spatial	Numéro de lancement	Observations	
				Période nodale (minutes)	Inclinaison (degrés)	Apogée (km)	Périgée (km)			Objets spatiaux lancés	État/organisation
2018-074C	25 septembre 2018	CSG	Ariane 5 ECA	633,98	6,01	35 886,5	249,3	Étage supérieur cryotechnique, ESC-A	VA243	ESC-A	France
2018-074D	25 septembre 2018	CSG	Ariane 5 ECA	632,99	6,00	35 833,9	251,3	Structure porteuse SYLDA	VA243	SYLDA	France
2018-080B	20 octobre 2018	CSG	Ariane 5 ECA	573,80	5,85	72 666,6	-6 687	Étage supérieur cryotechnique, ESC-A	VA245	ESC-A	France
2018-100C	4 décembre 2018	CSG	Ariane 5 ECA	633,98	3,50	35 528,7	243,2	Étage supérieur cryotechnique, ESC-A	VA246	ESC-A	France
2018-100D	4 décembre 2018	CSG	Ariane 5 ECA	573,80	3,49	35 857,9	251,3	Structure porteuse SYLDA	VA246	SYLDA	France

Abréviation : CSG, Centre spatial guyanais.

Tableau 3
Satellites lancés par la France pour des opérateurs étrangers en 2018^a

Indicatif international	Date de lancement	Site de lancement	Nom du lanceur	Principaux paramètres de l'orbite				Fonction générale de l'objet spatial	Numéro de lancement	Observations	
				Période nodale (minutes)	Inclinaison (degrés)	Apogée (km)	Périgée (km)			Objets spatiaux lancés	État/organisation
2018-012A	25 janvier 2018	CSG	Ariane 5 ECA	1 436,15	0,04	35 797	35 778	Satellite de télécommunications	VA241	AL YAH 3	Émirats arabes unis
2018-012B	25 janvier 2018	CSG	Ariane 5 ECA	1 436,1	0,02	35 792	35 782	Satellite de télécommunications	VA241	SES 14	Société européenne des satellites (SES)
2018-024A	9 mars 2018	CSG	Soyouz ST-B	287,93	0,04	8 070	8 062	Satellite de télécommunications	VS18	O3B FM15	SES
2018-024B	9 mars 2018	CSG	Soyouz ST-B	287,93	0,04	8 070	8 061	Satellite de télécommunications	VS18	O3B FM16	SES
2018-024C	9 mars 2018	CSG	Soyouz ST-B	287,93	0,03	8 070	8 061	Satellite de télécommunications	VS18	O3B FM14	SES

Indicatif international	Date de lancement	Site de lancement	Nom du lanceur	Principaux paramètres de l'orbite				Fonction générale de l'objet spatial	Numéro de lancement	Observations	
				Période nodale (minutes)	Inclinaison (degrés)	Apogée (km)	Périgée (km)			Objets spatiaux lancés	État/ organisation
2018-024D	9 mars 2018	CSG	Soyouz ST-B	287,94	0,03	8 073	8 059	Satellite de télécommunications	VS18	O3B FM13	SES
2018-033A	5 avril 2018	CSG	Ariane 5 ECA	1 436,11	0,04	35 792	35 781	Satellite de télécommunications	VA242	Superbird 8	Japon
2018-033B	5 avril 2018	CSG	Ariane 5 ECA	1 436,12	0,06	35 793	35 781	Satellite de télécommunications	VA242	HYLAS 4	Royaume-Uni
2018-060D	25 juillet 2018	CSG	Ariane 5 ES	844,69	56,48	23 240	23 204	Satellite de navigation	VA244	Galileo 24 (2C0)	Union européenne
2018-060C	25 juillet 2018	CSG	Ariane 5 ES	844,69	56,48	23 240	23 204	Satellite de navigation	VA244	Galileo 23 (2C9)	Union européenne
2018-060B	25 juillet 2018	CSG	Ariane 5 ES	844,69	56,48	23 241	23 203	Satellite de navigation	VA244	Galileo 26 (2C2)	Union européenne
2018-060A	25 juillet 2018	CSG	Ariane 5 ES	844,69	56,48	23 241	23 203	Satellite de navigation	VA244	Galileo 25 (2C1)	Union européenne
2018-066A	22 août 2018	CSG	VEGA	90,75	96,71	318	305	Satellite d'observation	VV12	Aeolus	Agence spatiale européenne (ESA)
2018-074A	25 septembre 2018	CSG	Ariane 5 ECA	1 436,15	0,01	35 794	35 781	Satellite de télécommunications	VA243	Azerspace 2/ Intelsat 38	Azerbaïdjan
2018-074B	25 septembre 2018	CSG	Ariane 5 ECA	1 436,14	0,01	35 790	35 784	Satellite de télécommunications	VA243	Horizons 3E	INTELSAT
2018-080A	20 octobre 2018	CSG	Ariane 5 ECA	Orbite de libération autour de Mercure				Satellite d'exploration	VA245	BepiColombo	ESA
2018-087A	7 novembre 2018	CSG	Soyouz ST-B	101,3	98,72	822	819	Satellite météorologique	VS19	METOP-C	EUMETSAT
2018-095A	21 novembre 2018	CSG	VEGA	97,49	97,95	640	638	Satellite d'observation	VV13	Mohammed VI-B	Maroc
2018-100A	4 décembre 2018	CSG	Ariane 5 ECA	1 436,15	0,02	35 795	35 780	Satellite météorologique	VA246	GEOKompsat -2A	République de Corée
2018-100B	4 décembre 2018	CSG	Ariane 5 ECA	1 436,1	0,12	35 805	35 768	Satellite de télécommunications	VA246	GSAT 11	Inde

Abréviations : CSG, Centre spatial guyanais ; EUMETSAT, Organisation européenne pour l'exploitation de satellites météorologiques ; INTELSAT, Organisation internationale des télécommunications par satellites.

^a Ces objets spatiaux ne sont pas immatriculés par la France.

Annexe II

Renseignements concernant les objets spatiaux immatriculés par la France et rentrés dans l'atmosphère terrestre en 2018, fournis par la France conformément au paragraphe 3 de l'article IV de la Convention sur l'immatriculation des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique*

<i>Indicatif international</i>	<i>Date de lancement</i>	<i>Fonction générale de l'objet spatial</i>	<i>Date de rentrée atmosphérique</i>
2009-008E	12 février 2009	Ariane 5 SYLDA	3 février 2018
2011-016D	22 avril 2011	Ariane 5 SYLDA	27 février 2018
2007-016D	4 mai 2007	Ariane 5 SYLDA	3 avril 2018
2010-070D	29 décembre 2010	Ariane 5 SYLDA	28 octobre 2018

Note : Les débris rentrants pour lesquels les objets principaux restent en orbite et ceux pour lesquels les objets principaux sont déjà rentrés ne font pas partie de cette déclaration.

* Les données d'immatriculation sont reproduites telles qu'elles ont été reçues.

Annexe III

Renseignements supplémentaires concernant les objets spatiaux immatriculés par la France au 31 décembre 2018, conformément au paragraphe 2 de l'article IV de la Convention sur l'immatriculation des objets spatiaux lancés dans l'espace extra-atmosphérique*

Tableau 1
Satellites immatriculés par la France en activité sur orbite terrestre basse

N°	Numéro d'immatriculation	Satellite	Type d'orbite
1.	2004-049A	Satellite d'observation spatiale Helios 2A	Orbite polaire
2.	2006-016B	Satellite pour la caractérisation tridimensionnelle des nuages et des aérosols CALIPSO	Orbite polaire à 700 km
3.	2008-032A	Satellite franco-américain d'océanographie Jason 2	Orbite inclinée 66° à 1 330 km
4.	2009-073A	Satellite d'observation spatiale Helios 2B	Orbite polaire
5.	2010-054A	Satellite de communication Globalstar M079	Orbite inclinée 52° à 1 400 km
6.	2010-054B	Satellite de communication Globalstar M074	Orbite inclinée 52° à 1 400 km
7.	2010-054C	Satellite de communication Globalstar M076	Orbite inclinée 52° à 1 400 km
8.	2010-054D	Satellite de communication Globalstar M077	Orbite inclinée 52° à 1 400 km
9.	2010-054E	Satellite de communication Globalstar M075	Orbite inclinée 52° à 1 400 km
10.	2010-054F	Satellite de communication Globalstar M073	Orbite inclinée 52° à 1 400 km
11.	2011-033A	Satellite de communication Globalstar M083	Orbite inclinée 52° à 1 400 km
12.	2011-033B	Satellite de communication Globalstar M088	Orbite inclinée 52° à 1 400 km
13.	2011-033C	Satellite de communication Globalstar M091	Orbite inclinée 52° à 1 400 km
14.	2011-033D	Satellite de communication Globalstar M085	Orbite inclinée 52° à 1 400 km
15.	2011-033E	Satellite de communication Globalstar M081	Orbite inclinée 52° à 1 400 km
16.	2011-033F	Satellite de communication Globalstar M089	Orbite inclinée 52° à 1 400 km
17.	2011-076A	Microsatellite d'écoute ELISA W11	Orbite polaire
18.	2011-076B	Microsatellite d'écoute ELISA E24	Orbite polaire

* Les données d'immatriculation sont reproduites telles qu'elles ont été reçues.

<i>N°</i>	<i>Numéro d'immatriculation</i>	<i>Satellite</i>	<i>Type d'orbite</i>
19.	2011-076C	Microsatellite d'écoute ELISA W23	Orbite polaire
20.	2011-076D	Microsatellite d'écoute ELISA E12	Orbite polaire
21.	2011-076F	Satellite d'observation de la Terre Pleiades-1A	Orbite polaire à 700 km
22.	2011-080A	Satellite de communication Globalstar M084	Orbite inclinée 52° à 1 400 km
23.	2011-080B	Satellite de communication Globalstar M080	Orbite inclinée 52° à 1 400 km
24.	2011-080C	Satellite de communication Globalstar M082	Orbite inclinée 52° à 1 400 km
25.	2011-080D	Satellite de communication Globalstar M092	Orbite inclinée 52° à 1 400 km
26.	2011-080E	Satellite de communication Globalstar M090	Orbite inclinée 52° à 1 400 km
27.	2011-080F	Satellite de communication Globalstar M086	Orbite inclinée 52° à 1 400 km
28.	2012-047A	Satellite d'observation de la Terre SPOT 6	Orbite polaire à 700 km
29.	2012-068A	Satellite d'observation de la Terre Pleiades-1B	Orbite polaire à 700 km
30.	2013-005A	Satellite de communication Globalstar M097	Orbite inclinée 52° à 1 400 km
31.	2013-005B	Satellite de communication Globalstar M093	Orbite inclinée 52° à 1 400 km
32.	2013-005C	Satellite de communication Globalstar M094	Orbite inclinée 52° à 1 400 km
33.	2013-005D	Satellite de communication Globalstar M096	Orbite inclinée 52° à 1 400 km
34.	2013-005E	Satellite de communication Globalstar M078	Orbite inclinée 52° à 1 400 km
35.	2013-005F	Satellite de communication Globalstar M095	Orbite inclinée 52° à 1 400 km
36.	2017-036AD	Robusta 1B	Orbite inclinée 97° à 505 km
37.	2018-106A	CSO-1	Orbite polaire

Note : Les indications en gras correspondent aux informations ajoutées en 2018.

Tableau 2

Satellites immatriculés par la France en activité sur orbite géostationnaire

<i>N°</i>	<i>Numéro d'immatriculation</i>	<i>Satellite</i>	<i>Position orbitale</i>
1.	2000-028A	Satellite de télécommunications Eutelsat 70 E (ex-Eutelsat 12 West C, Eutelsat 80A, Eutelsat 88A, Eutelsat-70C et Eutelsat 36A)	70,3° E
2.	2001-011A	Satellite de télécommunications Eutelsat 133 WA (ex-Eutelsat 33C, Eutelsat 28A et Eurobird 1)	-132,85° E
3.	2001-042A	Satellite de télécommunications Eutelsat 12WB [8 West A (ex-Atlantic Bird 2)]	12,7° O
4.	2002-035A	Satellite de télécommunications Eutelsat 5 West A (ex-Atlantic Bird 3)	5° O
5.	2004-008A	Satellite de télécommunications Eutelsat 7A (ex-W3A)	7° E

N°	Numéro d'immatriculation	Satellite	Position orbitale
6.	2005-041B	Satellite de télécommunications Syracuse 3A	47° E
7.	2006-007B	Satellite de télécommunications Hot Bird 13E (ex-Eutelsat 9A, Eurobird 9A et Hot Bird 7A)	13° E
8.	2006-032A	Satellite de télécommunications Eutelsat Hot Bird 13B (ex-Hot Bird 8)	13° E
9.	2006-033B	Satellite de télécommunications Syracuse 3B	5° O
10.	2008-065A	Satellite de télécommunications Eutelsat Hot Bird 13C (ex-Hot Bird 9)	13° E
11.	2008-065B	Satellite de télécommunications Eutelsat 48D (ex-28B, Eutelsat 48B et W2M)	48,1° E
12.	2009-008B	Satellite de télécommunications Eutelsat 33E (ex-Eutelsat Hot Bird 13D, Eutelsat 3C, Atlantic Bird 4A et Hot Bird 10)	33,1° E
13.	2009-016A	Satellite de télécommunications Eutelsat 10A (ex-W2A)	10° E
14.	2009-065A	Satellite de télécommunications Eutelsat 36B (ex-W7)	35,9° E
15.	2010-069A	Satellite de télécommunications Eutelsat KA-SAT 9A (ex-KA-SAT)	9° E
16.	2011-051A	Satellite de télécommunications Eutelsat 7 West A (ex-Atlantic Bird 7)	7,3° O
17.	2011-057A	Satellite de télécommunications Eutelsat 16A (ex-W3C)	16° E
18.	2012-062B	Satellite de télécommunications Eutelsat 21B (ex-W6A)	21,5° E
19.	2012-069A	Satellite de télécommunications Eutelsat 70B (ex-W5A)	70,5° E
20.	2013-022A	Satellite de télécommunications Eutelsat 7B [3D (ex-W3D)]	7° E
21.	2013-044A	Satellite de télécommunications Eutelsat 25B (ex-EB 2A)	25,5° E
22.	2014-006B	Satellite de télécommunications Athena-Fidus	25° E
23.	2014-030A	Satellite de télécommunications Eutelsat 3B	3,1° E
24.	2015-039B	Satellite de télécommunications Eutelsat 8 West B	8° O
25.	2016-005A	Satellite de télécommunications Eutelsat 9B	9° E
26.	2016-014A	Satellite de télécommunications Eutelsat 65WA	65° O
27.	2017-029B	Satellite de télécommunications Eutelsat 172B	172° E

Note : Les indications en gras correspondent aux modifications apportées en 2018.

Tableau 3
Satellites immatriculés par la France toujours en orbite, mais plus en activité

N°	Numéro d'immatriculation	Satellite	Orbite
1.	1965-096A	Satellite expérimental A1 (Astérix)	Orbite terrestre basse (LEO)
2.	1965-101A	Satellite technologique FR-1	LEO
3.	1966-013A	Satellite expérimental Diapason D1	LEO

<i>N°</i>	<i>Numéro d'immatriculation</i>	<i>Satellite</i>	<i>Orbite</i>
4.	1967-011A	Satellite expérimental Diadème 1	LEO
5.	1967-014A	Satellite expérimental Diadème 2	LEO
6.	1971-071A	Satellite expérimental de collecte de données EOLE 1 (CAS-A)	LEO
7.	1974-101A	Satellite expérimental de télécommunications Symphonie 1	Orbite géostationnaire (GEO)
8.	1975-010A	Satellite scientifique Starlette	LEO
9.	1975-077A	Satellite expérimental de télécommunications Symphonie 2	GEO
10.	1983-058A	Satellite de télécommunications Eutelsat I F1 (ECS 1, ESA)	GEO
11.	1984-081A	Satellite de télécommunications Eutelsat I F2 (ECS 2, ESA)	GEO
12.	1984-081B	Satellite de télécommunications TELECOM 1A	GEO
13.	1985-035B	Satellite de télécommunications TELECOM 1B	GEO
14.	1986-019A	Satellite d'observation de la Terre SPOT 1 (manœuvres de désorbitation effectuées en novembre 2003 => périgée inférieur à 600 km pour un objectif de rentrée en moins de 25 ans)	LEO
15.	1987-078B	Satellite de télécommunications Eutelsat I F4 (ECS 4)	GEO
16.	1988-018B	Satellite de télécommunications TELECOM 1C	GEO
17.	1988-063B	Satellite de télécommunications Eutelsat I F5 (ECS 5, ESA)	GEO
18.	1988-098A	Satellite de télévision directe TDF1	GEO
19.	1990-005A	Satellite d'observation de la Terre SPOT 2 (manœuvres finales de désorbitation effectuées le 29 juillet 2009 => périgée inférieur à 600 km pour un objectif de rentrée en moins de 25 ans)	LEO
20.	1990-063A	Satellite de télévision directe TDF2	GEO
21.	1990-079B	Satellite de télécommunications Eutelsat II F1	GEO
22.	1991-003B	Satellite de télécommunications Eutelsat II F2	GEO
23.	1991-050E	Satellite amateur de radioastronomie SARA	LEO
24.	1991-083A	Satellite de télécommunications Eutelsat II F3	GEO
25.	1991-084A	Satellite de télécommunications TELECOM 2A	GEO
26.	1992-021A	Satellite de télécommunications TELECOM 2B	GEO
27.	1992-041B	Satellite de télécommunications Eutelsat II F4	GEO
28.	1992-052C	Satellite technologique S80/T	LEO
29.	1993-031B	Satellite de radioamateurs ARSENE (périgée ~17 000 km)	Orbite de transfert géostationnaire (GTO)
30.	1993-061A	Satellite d'observation de la Terre SPOT 3 (orbite > 800 km)	LEO
31.	1993-061B	Satellite scientifique STELLA (800 km)	LEO
32.	1995-016B	Satellite de télécommunications Hot Bird 1 (Eutelsat II F6)	GEO

<i>N°</i>	<i>Numéro d'immatriculation</i>	<i>Satellite</i>	<i>Orbite</i>
33.	1995-033A	Satellite d'observation HELIOS 1A (désactivé en février 2012 après manœuvres de désorbitation)	LEO
34.	1995-033B	Satellite d'étude CERISE (orbite ~600 km)	LEO
35.	1995-067A	Satellite de télécommunications TELECOM 2C	GEO
36.	1996-044B	Satellite de télécommunications TELECOM 2D (désactivé en novembre 2012 après manœuvres de désorbitation)	GEO
37.	1996-067A	Satellite de télécommunications Eutelsat 48A (ex-W48, Eurobird 9 et Hot Bird 2)	GEO
38.	1997-049A	Satellite de télécommunications W75 (ex-Eurobird 4 et Hot Bird 3) (désactivé en juillet 2011 après manœuvres de désorbitation)	GEO
39.	1998-013A	Satellite de télécommunications Eutelsat 16B (ex-Eurobird 16 et Hot Bird 4)	GEO
40.	1998-017A	Satellite d'observation de la Terre SPOT 4, héliosynchrone à 820 km (arrêt exploitation le 29 juin 2013)	LEO
41.	1998-056A	Satellite de télécommunications Eutelsat W2 (désactivé en mars 2010 après manœuvres de désorbitation)	GEO
42.	1998-057A	Satellite de télécommunications Eutelsat 25A (ex-Eurobird 2 et Hot Bird 5) déplacé et devenu en 2013 Eutelsat 4B (désactivé en septembre 2013 après manœuvres de désorbitation)	GEO
43.	1999-018A	Satellite de télécommunications Eutelsat 21A (ex-W6 et W3) déplacé et devenu en 2013 Eutelsat 48C (retrait de service le 9 novembre 2014)	GEO
44.	1999-064A	Satellite d'observation spatiale HELIOS 1B (arrêt exploitation le 21 octobre 2004 => périgée ~630 km)	LEO
45.	1999-064B	Satellite expérimental Clémentine (périgée ~600 km)	LEO
46.	2000-019A	Satellite de télécommunications Eutelsat 16C (ex-SESAT 1)	GEO
47.	2000-052A	Satellite de télécommunications Eurobird 4A (ex-W1) (désactivé en février 2012 après manœuvres de désorbitation)	GEO
48.	2001-055A	Satellite franco-américain d'océanographie Jason-1, orbite inclinée 66° (fin de mission le 3 juillet 2013)	LEO
49.	2002-021A	Satellite d'observation de la Terre SPOT 5 (orbite héliosynchrone à 820 km)	LEO
50.	2002-021B	Satellite de radioamateurs IDEFIX (associé au troisième étage du lanceur Ariane 4-V151 ; orbite ~800 km)	LEO
51.	2002-038A	Satellite de télécommunications Eutelsat 70D (ex-Hot Bird 13A) ; retiré du service le 7 août 2016	GEO
52.	2002-040A	Satellite de télécommunications Eutelsat 59A (ex-Eutelsat 36WA, Eutelsat 12 WA et Atlantic Bird 1)	GEO
53.	2002-051A	Satellite de télécommunications Eutelsat 70A (ex-W5) ; déplacé et devenu en 2013 Eutelsat 25C, puis Eutelsat 33B	GEO
54.	2003-043A	Satellite de télécommunications Eutelsat 31A (ex-33A, Eurobird 3 et e-Bird)	GEO

<i>N°</i>	<i>Numéro d'immatriculation</i>	<i>Satellite</i>	<i>Orbite</i>
55.	2004-025C	Microsatellite scientifique DEMETER (arrêt exploitation scientifique en décembre 2010 et désactivation en février 2011 ; orbite 650 km)	LEO
56.	2004-049C	Satellite pour la caractérisation de l'environnement électromagnétique Essaim 1 (arrêt exploitation en octobre 2010 ; rentrée en moins de 25 ans)	LEO
57.	2004-049D	Satellite pour la caractérisation de l'environnement électromagnétique Essaim 2 (arrêt exploitation en octobre 2010 ; rentrée en moins de 25 ans)	LEO
58.	2004-049E	Satellite pour la caractérisation de l'environnement électromagnétique Essaim 3 (arrêt exploitation en octobre 2010 ; rentrée en moins de 25 ans)	LEO
59.	2004-049F	Satellite pour la caractérisation de l'environnement électromagnétique Essaim 4 (arrêt exploitation en octobre 2010 ; rentrée en moins de 25 ans)	LEO
60.	2004-049G	Microsatellite pour la caractérisation des propriétés radiatives et microphysiques des nuages et des aérosols (PARASOL) ; orbite polaire à 700 km (arrêt exploitation le 18 décembre 2013)	LEO
61.	2006-063A	Satellite pour l'étude des étoiles et la recherche d'exoplanètes (COROT) (fin de vie le 17 juin 2014)	LEO
62.	2009-008C	Satellite expérimental Spirale A (désactivé début 2011)	GTO
63.	2009-008D	Satellite expérimental Spirale B (désactivé début 2011)	GTO
64.	2010-028A	Microsatellite d'étude du soleil Picard (fin de vie le 4 avril 2014)	LEO
65.	2010-056A	Satellite de télécommunications Eutelsat W3B (échec de la mise en orbite géostationnaire ; reste en orbite GTO)	GTO
66.	2016-025B	Satellite scientifique MicroSCOPE	LEO
67.	2018-004X	PicSat (lancé en janvier 2018 ; communication perdue en mars 2018)	LEO

Note : Les indications en gras correspondent aux informations ajoutées en 2018.