

**Secrétariat**

Distr. générale
17 juin 2020
Français
Original : anglais

**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 24 mars 2020, 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, conformément à l'article IV de la Convention sur l'immatriculation des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique, a l'honneur de communiquer les informations suivantes pour 2019 concernant 16 objets spatiaux (6 satellites et 10 éléments lanceurs) immatriculés par la France.

Conformément à la loi n° 2008-518 du 3 juin 2008 (articles 12 et 28), au décret n° 84-510 du 28 juin 1984 tel que modifié (articles 14.1 à 14.6) et à l'arrêté du 12 août 2011, le Centre national d'études spatiales tient le registre national d'immatriculation des objets spatiaux.

Vous trouverez en pièces jointes pour l'année 2019 :

- En application du paragraphe 1 de l'article IV de la Convention, une liste des satellites immatriculés par la France (annexe I, tableau 1), une liste des objets spatiaux lancés et immatriculés par la France (annexe I, tableau 2) et une liste des satellites lancés par la France pour des opérateurs étrangers (annexe I, tableau 3)¹ ;
- 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 sur l'immatriculation et des recommandations formulées par le Comité des utilisations pacifiques de l'espace extra-atmosphérique, la France souhaite fournir les renseignements supplémentaires suivants relatifs aux objets spatiaux inscrits sur son registre national : les satellites en activité sur orbite terrestre basse (annexe III, tableau 1), les satellites en activité sur orbite géostationnaire (annexe III, tableau 2) et les satellites en orbite mais qui ne sont plus actifs (annexe III, tableau 3).

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 31 mars 2020.



Le Registre national d'immatriculation des objets spatiaux contient, au 31 décembre 2019, 388 objets spatiaux répartis de la manière suivante :

- 137 satellites (dont 69 opérationnels) ;
- 251 éléments lanceurs (étages lanceurs et structures porteuses) ;
- Parmi ces 137 satellites, il est important de noter qu'à ce jour, 48 satellites sont catalogués « Eutelsat » et que les satellites de l'organisation intergouvernementale Eutelsat sont immatriculés par la France conformément à un accord entre la France et cette organisation, 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 immatriculés par la France ;
- Le satellite franco-américain d'océanographie Jason-2 a été retiré du service ;
- Le CubeSat universitaire ROBUSTA 1C est non communiquant et est probablement catalogué comme 2019-038K par Space-Track.

Annexe I

Renseignements concernant les objets spatiaux lancés par la France en 2019*

Tableau 1
Satellites immatriculés par la France en 2019

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
2019-034B	20 juin	CSG	Ariane 5 ECA	1 436,18	0,01	35 798	35 778	Télécommunications	VA248	EUTELSAT 7C
2019-038K	5 juillet	Vostotchny	Soyouz	95,25	97,52	548	514	Satellite scientifique		ROBUSTA 1C ^a
2019-054A	19 août	Mahia	Electron	95,46	45,02	549	533	Unseenlabs surveillance maritime		BRO-1
2019-067A	9 octobre	Baïkonour	Proton	1 436,09	0,04	35 794	35 779	Télécommunications		EUTELSAT 5WB
2019-092D	18 décembre	CSG	Soyouz	94,97	97,45	526	509	CNES et Hemeria cubesat pour le système de surveillance de l'environnement Argos	VS23	ANGELS
2019-092E	18 décembre	CSG	Soyouz	94,95	97,45	526	507	Satellite scientifique	VS23	EyeSat-Nano

Abbreviations : CSG, Centre spatial guyanais (Kourou, France).

^a L'objet identifié comme 038 par Space-Track correspond probablement à ce satellite.

Tableau 2
Objets spatiaux immatriculés par la France en 2019

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
2019-007C	5 février	Kourou (France)	AR5 ECA	634,40	3,00	35 911	246,7	Étage supérieur cryotechnique, ESC-A	VA247	ESC-A

* 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	
2019-007D	5 février	Kourou (France)	AR5 ECA	633,67	3,00	35 872,5	247,7	Structure porteuse SYLDA	VA247	SYLDA	
2019-020E	4 avril	Kourou (France)	Soyouz ST-B	276,45	0,08	7 681,27	7 677,53	Étage supérieur Fregat	VS22	Fregat	
2019-034C	20 juin	Kourou (France)	AR5 ECA	625,47	5,98	35 467,8	229,8	Étage supérieur cryotechnique, ESC-A	VA248	ESC-A	
2019-034D	20 juin	Kourou (France)	AR5 ECA	633,24	5,99	35 847,8	250,1	Structure porteuse SYLDA	VA248	SYLDA	
2019-049C	6 août	Kourou (France)	AR5 ECA	627,77	4,50	35 584,8	231,4	Étage supérieur cryotechnique, ESC-A	VA249	ESC-A	
2019-049D	6 août	Kourou (France)	AR5 ECA	633,71	4,50	35 872,7	249,5	Structure porteuse SYLDA	VA249	SYLDA	
2019-080C	26 novembre	Kourou (France)	AR5 ECA	626,36	5,01	35 507,9	235,8	Étage supérieur cryotechnique, ESC-A	VA250	ESC-A	
2019-080D	26 novembre	Kourou (France)	AR5 ECA	633,55	5,00	35 863,3	250,7	Structure porteuse SYLDA	VA250	SYLDA	
2019-092C	18 décembre	Kourou (France)	Soyouz ST-A	95,48	98,00	542,19	542	Structure porteuse pour lancements multiples	VS23	ASAP-S ^a	

Note : les lanceurs VS21 et VV14 n'ont pas laissé d'objet en orbite, le vol VV15 a échoué.

^a La structure porteuse multisatellites ASAP-S est classifiée comme charge utile dans Space-Track, ce qui est une erreur.

Tableau 3
Satellites lancés de la France pour des opérateurs étrangers en 2019^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
2019-007A	5 février	Kourou (France)	AR5 ECA	1 436,11	0,07	35 800	35 773	Satellite de télécommunications	VA247	SaudiGeoSat1/ HellasSat4	Arabie saoudite/ Grèce

Indicatif international	Date de lancement	Site de lancement	Nom du lanceur	Principaux paramètres de l'orbite				Fonction générale de l'objet spatial	Observations		
				Période nodale (minutes)	Inclinaison (degrés)	Apogée (km)	Périgée (km)		Numéro de lancement	Objets spatiaux lancés	État/organisation
2019-007B	5 février	Kourou (France)	AR5 ECA	1 436,11	0,05	35 809	35 764	Satellite de télécommunications	VA247	GSAT 31	Inde
2019-010A	27 février	Kourou (France)	Soyouz ST-B	108,94	87,92	1 179	1 177	Satellite de télécommunications	VS21	OneWeb-0012	Royaume-Uni
2019-010B	27 février	Kourou (France)	Soyouz ST-B	108,94	87,92	1 179	1 177	Satellite de télécommunications	VS21	OneWeb-0010	Royaume-Uni
2019-010C	27 février	Kourou (France)	Soyouz ST-B	108,94	87,92	1 179	1 176	Satellite de télécommunications	VS21	OneWeb-0008	Royaume-Uni
2019-010D	27 février	Kourou (France)	Soyouz ST-B	108,94	87,92	1 179	1 176	Satellite de télécommunications	VS21	OneWeb-0007	Royaume-Uni
2019-010E	27 février	Kourou (France)	Soyouz ST-B	108,94	87,92	1 179	1 176	Satellite de télécommunications	VS21	OneWeb-0006	Royaume-Uni
2019-010F	27 février	Kourou (France)	Soyouz ST-B	108,94	87,92	1 179	1 176	Satellite de télécommunications	VS21	OneWeb-0011	Royaume-Uni
2019-015A	22 mars	Kourou (France)	VEGA	97,06	97,88	619	617	Observation de la Terre	VV14	PRISMA	Italie
2019-020A	4 avril	Kourou (France)	Soyouz ST-B	287,93	0,04	8 070	8 062	Satellite de télécommunications	VS22	O3B FM20	O3B
2019-020B	4 avril	Kourou (France)	Soyouz ST-B	287,93	0,04	8 071	8 060	Satellite de télécommunications	VS22	O3B FM19	O3B
2019-020C	4 avril	Kourou (France)	Soyouz ST-B	287,93	0,05	8 070	8 062	Satellite de télécommunications	VS22	O3B FM17	O3B
2019-020D	4 avril	Kourou (France)	Soyouz ST-B	287,93	0,04	8 070	8 062	Satellite de télécommunications	VS22	O3B FM18	O3B
2019-034A	20 juin	Kourou (France)	AR5 ECA	90,75	96,71	318	305	Satellite de télécommunications	VA248	AT&T T-16	États-Unis d'Amérique
2019-049A	6 août	Kourou (France)	AR5 ECA	1 436,04	0,04	35 788	35 783	Satellite de télécommunications	VA249	EDRS-C	Agence spatiale européenne (ESA)
2019-049B	6 août	Kourou (France)	AR5 ECA	1 436,11	0,02	35 789	35 785	Satellite de télécommunications	VA249	Intelsat 39	Organisation internationale de télécommunications par satellites

<i>Indicatif international</i>	<i>Date de lancement</i>	<i>Site de lancement</i>	<i>Nom du lanceur</i>	<i>Principaux paramètres de l'orbite</i>				<i>Fonction générale de l'objet spatial</i>	<i>Observations</i>		
				<i>Période nodale (minutes)</i>	<i>Inclinaison (degrés)</i>	<i>Apogée (km)</i>	<i>Périgée (km)</i>		<i>Numéro de lancement</i>	<i>Objets spatiaux lancés</i>	<i>État/organisation</i>
2019-080A	26 novembre	Kourou (France)	AR5 ECA	1 436,14	0,04	35 798	35 777	Satellite de télécommunications	VA250	Tiba-1	Égypte
2019-080B	26 novembre	Kourou (France)	AR5 ECA	1 436,08	0,04	35 795	35 778	Satellite de télécommunications	VA250	Inmarsat GX5	Immarsat/ Royaume-Uni
2019-092A	18 décembre	Kourou (France)	Soyouz ST-A	97,22	97,81	627	625	Observation de la Terre	VS23	CSG-1	Italie
2019-092B	18 décembre	Kourou (France)	Soyouz ST-A	98,85	98,23	711	696	Satellite scientifique	VS23	CHEOPS	ESA
2019-092F	18 décembre	Kourou (France)	Soyouz ST-A	95,04	97,46	531	510	Démonstration de technologies	VS23	OPS-SAT	ESA

^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 2019, 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>
1997-002 C	30 janvier 1997	Ariane 44L R/B	24 février 2019
2015-022D	26 avril 2015	SYLDA Ariane 5	10 mars 2019
2012-043D	2 août 2012	Étage Ariane 5	7 mai 2019
2014-078D	6 décembre 2014	SYLDA Ariane 5	15 juin 2019

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 fournis par la France concernant les objets spatiaux immatriculés par la France au 31 décembre 2019, 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

<i>N°</i>	<i>Numéro d'immatriculation</i>	<i>Satellite</i>	<i>Type d'orbite</i>
1.	2004-049A	Satellite d'observation spatiale HELIOS 2A	Orbite héliosynchrone
2.	2006-016B	Satellite pour la caractérisation tridimensionnelle des nuages et des aérosols CALIPSO	Orbite SSO à 700 km
3.	2009-073A	Satellite d'observation spatiale HELIOS 2B	Orbite héliosynchrone
4.	2010-054A	Satellite de communication Globalstar M079	Orbite inclinée 52° à 1 400 km
5.	2010-054B	Satellite de communication Globalstar M074	Orbite inclinée 52° à 1 400 km
6.	2010-054C	Satellite de communication Globalstar M076	Orbite inclinée 52° à 1 400 km
7.	2010-054D	Satellite de communication Globalstar M077	Orbite inclinée 52° à 1 400 km
8.	2010-054E	Satellite de communication Globalstar M075	Orbite inclinée 52° à 1 400 km
9.	2010-054F	Satellite de communication Globalstar M073	Orbite inclinée 52° à 1 400 km
10.	2011-033A	Satellite de communication Globalstar M083	Orbite inclinée 52° à 1 400 km
11.	2011-033B	Satellite de communication Globalstar M088	Orbite inclinée 52° à 1 400 km
12.	2011-033C	Satellite de communication Globalstar M091	Orbite inclinée 52° à 1 400 km
13.	2011-033D	Satellite de communication Globalstar M085	Orbite inclinée 52° à 1 400 km
14.	2011-033E	Satellite de communication Globalstar M081	Orbite inclinée 52° à 1 400 km
15.	2011-033F	Satellite de communication Globalstar M089	Orbite inclinée 52° à 1 400 km
16.	2011-076A	Microsatellite d'écoute ELISA W11	Orbite héliosynchrone
17.	2011-076B	Microsatellite d'écoute ELISA E24	Orbite héliosynchrone
18.	2011-076C	Microsatellite d'écoute ELISA W23	Orbite héliosynchrone
19.	2011-076D	Microsatellite d'écoute ELISA E12	Orbite héliosynchrone

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

N°	Numéro d'immatriculation	Satellite	Type d'orbite
20.	2011-076F	Satellite d'observation de la Terre PLEIADES-1A	Orbite SSO à 700 km
21.	2011-080A	Satellite de communication Globalstar M084	Orbite inclinée 52° à 1 400 km
22.	2011-080B	Satellite de communication Globalstar M080	Orbite inclinée 52° à 1 400 km
23.	2011-080C	Satellite de communication Globalstar M082	Orbite inclinée 52° à 1 400 km
24.	2011-080D	Satellite de communication Globalstar M092	Orbite inclinée 52° à 1 400 km
25.	2011-080E	Satellite de communication Globalstar M090	Orbite inclinée 52° à 1 400 km
26.	2011-080F	Satellite de communication Globalstar M086	Orbite inclinée 52° à 1 400 km
27.	2012-047A	Satellite d'observation de la Terre SPOT 6	Orbite SSO à 700 km
28.	2012-068A	Satellite d'observation de la Terre PLEIADES-1B	Orbite SSO à 700 km
29.	2013-005A	Satellite de communication Globalstar M097	Orbite inclinée 52° à 1 400 km
30.	2013-005B	Satellite de communication Globalstar M093	Orbite inclinée 52° à 1 400 km
31.	2013-005C	Satellite de communication Globalstar M094	Orbite inclinée 52° à 1 400 km
32.	2013-005D	Satellite de communication Globalstar M096	Orbite inclinée 52° à 1 400 km
33.	2013-005E	Satellite de communication Globalstar M078	Orbite inclinée 52° à 1 400 km
34.	2013-005F	Satellite de communication Globalstar M095	Orbite inclinée 52° à 1 400 km
35.	2017-036AD	Robusta 1B	Orbite inclinée 97° à 505 km
36.	2018-106A	CSO-1	Orbite héliosynchrone
37.	2019-054A	BRO-1	Orbite inclinée 45° à 540 km
38.	2019-038K	ROBUSTA 1C (« Object K »)	Orbite SSO à 530 km
39.	2019-092D	ANGELS	Orbite SSO à 500 km
40.	2019-092E	EyeSat	Orbite SSO à 500 km

Note : Les indications en gras correspondent aux informations ajoutées en 2019.

Tableau 2
Satellites immatriculés par la France en activité sur orbite géostationnaire

N°	Numéro d'immatriculation	Satellite	Position orbitale
1.	2000-028A	Satellite de télécommunications Eutelsat 48 E (ex-Eutelsat 70 E, Eutelsat 12 West C, Eutelsat 80A, Eutelsat 88A, Eutelsat-70C et Eutelsat 36A)	48° 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

N°	Numéro d'immatriculation	Satellite	Position orbitale
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
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
28.	2019-034B	Satellite de télécommunications Eutelsat 7C	7° E
29.	2019-067A	Satellite de télécommunications Eutelsat 5WB	5° O

Note : Les indications en gras correspondent aux informations ajoutées en 2019.

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

<i>N^o</i>	<i>Numéro d'immatriculation</i>	<i>Satellite</i>	<i>Orbite</i>
1.	1965-096A	Satellite expérimental A1 (Astérix)	Orbite terrestre basse (LEO)
2.	1965-101A	Satellite technologique FR1	LEO
3.	1966-013A	Satellite expérimental Diapason D1	LEO
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

<i>N°</i>	<i>Numéro d'immatriculation</i>	<i>Satellite</i>	<i>Orbite</i>
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
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, 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, W3) déplacé et devient 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.	2000-052A	Satellite de télécommunications Eurobird 4A (ex-W1) (désactivé en février 2012 après manœuvres de désorbitation)	GEO
47.	2001-055A	Satellite franco-américain d'océanographie Jason 1, orbite inclinée 66° (fin de mission le 3 juillet 2013)	LEO
48.	2002-021A	Satellite d'observation de la Terre SPOT 5 (orbite héliosynchrone à 820 km)	LEO
49.	2002-021B	Satellite de radioamateurs IDEFIX (associé au troisième étage du lanceur Ariane 4-V151 ; orbite ~800 km)	LEO

N°	Numéro d'immatriculation	Satellite	Orbite
50.	2002-038A	Satellite de télécommunications Eutelsat 70D (ex-Hot Bird 13A) (retiré de service le 7 août 2016)	GEO
51.	2002-051A	Satellite de télécommunications Eutelsat 70A (ex-W5) déplacé et devenu en 2013 Eutelsat 25C, puis Eutelsat 33B	GEO
52.	2004-025C	Microsatellite scientifique DEMETER (arrêt exploitation scientifique en décembre 2010 et désactivation en février 2011 ; 650 km)	LEO
53.	2004-049C	Satellite pour la caractérisation de l'environnement électromagnétique Essaim 1 (arrêt exploitation en octobre 2010 ; rentrée en moins de 25 ans)	LEO
54.	2004-049D	Satellite pour la caractérisation de l'environnement électromagnétique Essaim 2 (arrêt exploitation en octobre 2010 ; rentrée en moins de 25 ans)	LEO
55.	2004-049E	Satellite pour la caractérisation de l'environnement électromagnétique Essaim 3 (arrêt exploitation en octobre 2010 ; rentrée en moins de 25 ans)	LEO
56.	2004-049F	Satellite pour la caractérisation de l'environnement électromagnétique Essaim 4 (arrêt exploitation en octobre 2010 ; rentrée en moins de 25 ans)	LEO
57.	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
58.	2006-063A	Satellite pour l'étude des étoiles et la recherche d'exoplanètes (COROT) (fin de vie le 17 juin 2014)	LEO
59.	2009-008C	Satellite expérimental Spirale A (désactivé début 2011)	GTO
60.	2009-008D	Satellite expérimental Spirale A (désactivé début 2011)	GTO
61.	2010-028A	Microsatellite d'étude du soleil Picard (fin de vie le 4 avril 2014)	LEO
62.	2010-056A	Satellite de télécommunications Eutelsat W3B (échec de la mise en orbite géostationnaire ; en GTO)	GTO
63.	2016-025B	Satellite scientifique MicroSCOPE	LEO
64.	2000-019A	Satellite de télécommunications Eutelsat 16C (ex-SESAT 1)	GEO
65.	2002-040A	Satellite de télécommunications Eutelsat 59A (ex-Eutelsat 36WA, Eutelsat 12 WA et Atlantic Bird 1)	GEO
66.	2003-043A	Satellite de télécommunications Eutelsat 31A (ex-33A, Eurobird 3 et e-Bird)	GEO
67.	2018-004X	PICSAT (lancé en janvier 2018 et perdu en mars 2018)	LEO
68.	2008-032A	Satellite franco-américain d'océanographie Jason 2	LEO

Note : Les indications en gras correspondent aux informations ajoutées en 2019.