



Assemblée générale

Distr. générale
6 décembre 2018

Original : français

Comité des utilisations pacifiques de l'espace extra-atmosphérique

Renseignements fournis conformément à la résolution 1721 B (XVI) de l'Assemblée générale par les États qui lancent des objets sur une orbite ou sur une autre trajectoire extra-atmosphérique

Note verbale datée du 25 septembre 2018, adressée au Secrétaire général par la Mission permanente du Luxembourg auprès de l'Organisation des Nations Unies à Vienne

La Mission permanente du Luxembourg auprès de l'Organisation des Nations Unies à Vienne a l'honneur de communiquer, conformément au paragraphe 1 de la résolution 1721 B (XVI) de l'Assemblée générale en date du 20 décembre 1961, des renseignements concernant les objets spatiaux lancés par le Luxembourg sur une orbite terrestre ou sur une autre trajectoire extra-atmosphérique au 24 septembre 2018 (voir annexe).



Annexe

Liste des objets spatiaux luxembourgeois (septembre 2018)*

1.	Indicatif international du Comité de la recherche spatiale	1988-109B
	Nom de l'objet spatial	ASTRA 1A
	Date de lancement	11 décembre 1988
	Aire de lancement	Kourou (Guyane française)
	Lanceur	Ariane
	Propriétaire de l'objet	Société Européenne des Satellites (SES ASTRA S.A.)
	Date de mise hors service	10 décembre 2004
	Caractéristiques de l'orbite	Le satellite dérive sur une orbite « cimetièrre » dont le périgée est à une altitude de 400 km au-dessus de l'orbite géostationnaire
2.	Indicatif international du Comité de la recherche spatiale	1991-015A
	Nom de l'objet spatial	ASTRA 1B
	Date de lancement	2 mars 1991
	Aire de lancement	Kourou (Guyane française)
	Lanceur	Ariane
	Propriétaire de l'objet	SES ASTRA S.A.
	Date de mise hors service	12 juillet 2006
	Caractéristiques de l'orbite	Le satellite dérive sur une orbite « cimetièrre » dont le périgée est à une altitude de 500 km au-dessus de l'orbite géostationnaire
3.	Indicatif international du Comité de la recherche spatiale	1993-031A
	Nom de l'objet spatial	ASTRA 1C
	Date de lancement	12 mai 1993
	Aire de lancement	Kourou (Guyane française)
	Lanceur	Ariane
	Propriétaire de l'objet	SES ASTRA S.A.
	Date de mise hors service	31 juillet 2014
	Caractéristiques de l'orbite	Le satellite dérive sur une orbite « cimetièrre » dont le périgée est à une altitude de 387 km au-dessus de l'orbite géostationnaire

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

4.	Indicatif international du Comité de la recherche spatiale	1994-070A
	Nom de l'objet spatial	ASTRA 1D
	Date de lancement	31 octobre 1994
	Aire de lancement	Kourou (Guyane française)
	Lanceur	Ariane
	Propriétaire de l'objet	SES ASTRA S.A.
	Caractéristiques de l'orbite	
	Période nodale	1 435,8 à 1 436,4 minutes
	Inclinaison maximale	En orbite inclinée de 8,3 degrés depuis le 22 octobre 2007
	Apogée	35 820 km
	Périgée	35 752 km
	Longitude	73,0 degrés ouest depuis le 30 novembre 2017
	Fonction générale de l'objet	Diffusion (en clair ou crypté) de services de radio sonore, de télévision et de données multimédia, et de services occasionnels de contribution
5.	Indicatif international du Comité de la recherche spatiale	1995-055A
	Nom de l'objet spatial	ASTRA 1E
	Date de lancement	19 octobre 1995
	Aire de lancement	Kourou (Guyane française)
	Lanceur	Ariane
	Propriétaire de l'objet	SES ASTRA S.A.
	Date de mise hors service	12 juin 2015
	Caractéristiques de l'orbite	Le satellite dérive sur une orbite « cimetière » dont le périgée est à une altitude de 390 km au-dessus de l'orbite géostationnaire
6.	Indicatif international du Comité de la recherche spatiale	1996-021A
	Nom de l'objet spatial	ASTRA 1F
	Date de lancement	8 avril 1996
	Aire de lancement	Baïkonour (Kazakhstan)
	Lanceur	Proton
	Propriétaire de l'objet	SES ASTRA S.A.
	Caractéristiques de l'orbite	
	Période nodale	1 435,8 à 1 436,4 minutes
	Inclinaison maximale	0,10 degré
	Apogée	35 820 km
	Périgée	35 752 km

	Longitude	44,3 degrés est depuis le 24 septembre 2015
	Fonction générale de l'objet	Diffusion (en clair ou crypté) de services de radio sonore, de télévision et de données multimédia
7.	Indicatif international du Comité de la recherche spatiale	1997-076A
	Nom de l'objet spatial	ASTRA 1G
	Date de lancement	2 décembre 1997
	Aire de lancement	Baïkonour (Kazakhstan)
	Lanceur	Proton
	Propriétaire de l'objet	SES ASTRA S.A.
	Caractéristiques de l'orbite	
	Période nodale	1 435,8 à 1 436,4 minutes
	Inclinaison maximale	En orbite inclinée de 3,4 degrés depuis le 23 mai 2014
	Apogée	35 820 km
	Périgée	35 752 km
	Longitude	57 degrés est depuis le 31 juillet 2018
	Fonction générale de l'objet	Diffusion (en clair ou crypté) de services de radio sonore, de télévision et de données multimédia
8.	Indicatif international du Comité de la recherche spatiale	1998-050A
	Nom de l'objet spatial	ASTRA 2A
	Date de lancement	30 août 1998
	Aire de lancement	Baïkonour (Kazakhstan)
	Lanceur	Proton
	Propriétaire de l'objet	SES ASTRA S.A.
	Caractéristiques de l'orbite	
	Période nodale	1 435,8 à 1 436,4 minutes
	Inclinaison maximale	En orbite inclinée de 0,3 degré depuis le 10 août 2018
	Apogée	35 820 km
	Périgée	35 752 km
	Longitude	100 degrés est depuis le 2 août 2018
	Fonction générale de l'objet	Diffusion (en clair ou crypté) de services de radio sonore, de télévision et de données multimédia
9.	Indicatif international du Comité de la recherche spatiale	1999-033A
	Nom de l'objet spatial	ASTRA 1H
	Date de lancement	18 juin 1999

	Aire de lancement	Baïkonour (Kazakhstan)
	Lanceur	Proton
	Propriétaire de l'objet	SES ASTRA S.A.
	Caractéristiques de l'orbite	
	Période nodale	1 435,8 à 1 436,4 minutes
	Inclinaison maximale	En orbite inclinée de 4,8 degrés depuis mai 2012
	Apogée	35 820 km
	Périgée	35 752 km
	Longitude	80,8 degrés ouest depuis le 29 septembre 2018
	Fonction générale de l'objet	Diffusion (en clair ou crypté) de services de radio sonore, de télévision et de données multimédia ; services interactifs avec voie de retour par satellite
10.	Indicatif international du Comité de la recherche spatiale	2000-054A
	Nom de l'objet spatial	ASTRA 2B
	Date de lancement	14 septembre 2000
	Aire de lancement	Kourou (Guyane française)
	Lanceur	Ariane 5
	Propriétaire de l'objet	SES ASTRA S.A.
	Caractéristiques de l'orbite	
	Période nodale	1 435,8 à 1 436,4 minutes
	Inclinaison maximale	En orbite inclinée de 3,3 degrés depuis le 7 juin 2014
	Apogée	35 820 km
	Périgée	35 752 km
	Longitude	19,4 degrés est depuis le 22 juin 2018
	Fonction générale de l'objet	Diffusion (en clair ou crypté) de services de radio sonore, de télévision et de données multimédia
11.	Indicatif international du Comité de la recherche spatiale	2000-081A
	Nom de l'objet spatial	ASTRA 2D
	Date de lancement	20 décembre 2000
	Aire de lancement	Kourou (Guyane française)
	Lanceur	Ariane 5
	Propriétaire de l'objet	SES ASTRA S.A.
	Caractéristiques de l'orbite	
	Période nodale	1 435,8 à 1 436,4 minutes
	Inclinaison maximale	En orbite inclinée de 4,6 degrés depuis le 22 avril 2014

	Apogée	35 820 km
	Périgée	35 752 km
	Longitude	5 degrés est depuis le 21 juillet 2018
	Fonction générale de l'objet	Diffusion (en clair ou crypté) de services de radio sonore, de télévision et de données multimédia
12.	Indicatif international du Comité de la recherche spatiale	2001-025A
	Nom de l'objet spatial	ASTRA 2C
	Date de lancement	16 juin 2001
	Aire de lancement	Baïkonour (Kazakhstan)
	Lanceur	Proton
	Propriétaire de l'objet	SES ASTRA S.A.
	Caractéristiques de l'orbite	
	Période nodale	1 435,8 à 1 436,4 minutes
	Inclinaison maximale	En orbite inclinée de 1,5 degré depuis le 9 novembre 2016
	Apogée	35 820 km
	Périgée	35 752 km
	Longitude	23,5 degrés est depuis le 23 mai 2018
	Fonction générale de l'objet	Diffusion (en clair ou crypté) de services de radio sonore, de télévision et de données multimédia
13.	Indicatif international du Comité de la recherche spatiale	2002-015B
	Nom de l'objet spatial	ASTRA 3A
	Date de lancement	29 mars 2002
	Aire de lancement	Kourou (Guyane française)
	Lanceur	Ariane 4
	Propriétaire de l'objet	SES ASTRA S.A.
	Caractéristiques de l'orbite	
	Période nodale	1 435,8 à 1 436,4 minutes
	Inclinaison maximale	En orbite inclinée de 4,8 degrés depuis 29 mars 2012
	Apogée	35 820 km
	Périgée	35 752 km
	Longitude	47,0 degrés ouest depuis le 14 février 2017
	Fonction générale de l'objet	Diffusion (en clair ou crypté) de services de radio sonore, de télévision et de données multimédia ; services occasionnels de contribution et services VSAT
14.	Indicatif international du Comité de la recherche spatiale	2006-012A
	Nom de l'objet spatial	ASTRA 1KR
	Date de lancement	20 avril 2006

Aire de lancement	Cap Canaveral (États-Unis d'Amérique)
Lanceur	Atlas V
Propriétaire de l'objet	SES ASTRA S.A. (par sa filiale SES ASTRA 1KR S.à r.l.)
Caractéristiques de l'orbite	
Période nodale	1 435,8 à 1 436,4 minutes
Inclinaison maximale	0,10 degré
Apogée	35 820 km
Périgée	35 752 km
Longitude	19,2 degrés est
Fonction générale de l'objet	Diffusion (en clair ou crypté) de services de radio sonore, de télévision et de données multimédia
15. Indicatif international du Comité de la recherche spatiale	2007-016A
Nom de l'objet spatial	ASTRA 1L
Date de lancement	4 mai 2007
Aire de lancement	Kourou (Guyane française)
Lanceur	Ariane 5
Propriétaire de l'objet	SES ASTRA S.A. (par sa filiale SES ASTRA 1L S.à r.l.)
Caractéristiques de l'orbite	
Période nodale	1 435,8 à 1 436,4 minutes
Inclinaison maximale	0,10 degré
Apogée	35 820 km
Périgée	35 752 km
Longitude	19,2 degrés est
Fonction générale de l'objet	Diffusion (en clair ou crypté) de services de radio sonore, de télévision et de données multimédia, et de services haut débit
16. Indicatif international du Comité de la recherche spatiale	2008-057A
Nom de l'objet spatial	ASTRA 1M
Date de lancement	5 novembre 2008
Aire de lancement	Baïkonour (Kazakhstan)
Lanceur	Proton-M/Breeze-M
Propriétaire de l'objet	SES ASTRA S.A. (par sa filiale SES ASTRA 1M S.à r.l.)
Caractéristiques de l'orbite	
Période nodale	1 435,8 à 1 436,4 minutes
Inclinaison maximale	0,10 degré
Apogée	35 820 km
Périgée	35 752 km
Longitude	19,2 degrés est

	Fonction générale de l'objet	Diffusion (en clair ou crypté) de services de radio sonore, de télévision et de données multimédia
17.	Indicatif international du Comité de la recherche spatiale	2010-021A
	Nom de l'objet spatial	ASTRA 3B
	Date de lancement	21 mai 2010
	Aire de lancement	Kourou (Guyane française)
	Lanceur	Ariane 5
	Propriétaire de l'objet	SES ASTRA S.A. (par sa filiale SES 3B S.à r.l.)
	Caractéristiques de l'orbite	
	Période nodale	1 435,8 à 1 436,4 minutes
	Inclinaison maximale	0,10 degré
	Apogée	35 820 km
	Périgée	35 752 km
	Longitude	23,5 degrés est depuis le 10 juin 2010
	Fonction générale de l'objet	Diffusion (en clair ou crypté) de services de radio sonore, de télévision, de données multimédia et de VSAT, et de services haut débit
18.	Indicatif international du Comité de la recherche spatiale	2011-041A
	Nom de l'objet spatial	ASTRA 1N
	Date de lancement	6 août 2011
	Aire de lancement	Kourou (Guyane française)
	Lanceur	Ariane 5
	Propriétaire de l'objet	SES ASTRA S.A. (par sa filiale SES 1N S.à r.l.)
	Caractéristiques de l'orbite	
	Période nodale	1 435,8 à 1 436,4 minutes
	Inclinaison maximale	0,10 degré
	Apogée	35 820 km
	Périgée	35 752 km
	Longitude	19,2 degrés est depuis le 28 février 2014
	Fonction générale de l'objet	Diffusion (en clair ou crypté) de services de radio sonore, de télévision, de données multimédia et de VSAT, et de services haut débit
19.	Indicatif international du Comité de la recherche spatiale	2011-058C
	Nom de l'objet spatial	Vesselsat 1
	Date de lancement	12 octobre 2011
	Aire de lancement	Sriharikota (Inde)
	Lanceur	PSLV-CA

	Propriétaire de l'objet	LuxSpace S.A.
	Caractéristiques de l'orbite	
	Période nodale	102,10 minutes
	Inclinaison maximale	20,00 degrés
	Apogée	867 km
	Périgée	847 km
	Fonction générale de l'objet	Collecte de données AIS
20.	Indicatif international du Comité de la recherche spatiale	2012-051A
	Nom de l'objet spatial	ASTRA 2F
	Date de lancement	28 septembre 2012
	Aire de lancement	Kourou (Guyane française)
	Lanceur	Ariane 5
	Propriétaire de l'objet	SES ASTRA S.A. (par sa filiale SES ASTRA 2F S.à r.l.)
	Caractéristiques de l'orbite	
	Période nodale	1 435,8 à 1 436,4 minutes
	Inclinaison maximale	0,10 degré
	Apogée	35 820 km
	Périgée	35 752 km
	Longitude	28,2 degrés est
	Fonction générale de l'objet	Diffusion (en clair ou crypté) de services de radio sonore, de télévision, de données multimédia et de VSAT, et de services haut débit
21.	Indicatif international du Comité de la recherche spatiale	2012-001B
	Nom de l'objet spatial	Vesselsat 2
	Date de lancement	9 janvier 2012
	Aire de lancement	Taiyuan LC-9 (Chine)
	Lanceur	Chang Zheng 4B Y26
	Propriétaire de l'objet	LuxSpace S.A.
	Caractéristiques de l'orbite	Le satellite n'est plus en orbite depuis le 27 octobre 2016.
22.	Indicatif international du Comité de la recherche spatiale	2013-056A
	Nom de l'objet spatial	ASTRA 2E
	Date de lancement	29 septembre 2013
	Aire de lancement	Baïkonour (Kazakhstan)
	Lanceur	Proton-M/Breeze-M
	Propriétaire de l'objet	SES ASTRA S.A. (par sa filiale SES ASTRA 2E S.à r.l.)

	Caractéristiques de l'orbite	
	Période nodale	1 435,8 à 1 436,4 minutes
	Inclinaison maximale	0,10 degré
	Apogée	35 820 km
	Périgée	35 752 km
	Longitude	28,5 degrés est depuis le 31 juillet 2015
	Fonction générale de l'objet	Diffusion (en clair ou crypté) de services de radio sonore, de télévision, de données multimédia et de VSAT, et de services haut débit
23.	Indicatif international du Comité de la recherche spatiale	2014-011B
	Nom de l'objet spatial	ASTRA 5B
	Date de lancement	22 mars 2014
	Aire de lancement	Kourou (Guyane française)
	Lanceur	Ariane 5
	Propriétaire de l'objet	SES ASTRA S.A. (par sa filiale SES ASTRA 5B S.à r.l.)
	Caractéristiques de l'orbite	
	Période nodale	1 435,8 à 1 436,4 minutes
	Inclinaison maximale	0,10 degré
	Apogée	35 820 km
	Périgée	35 752 km
	Longitude	31,5 degrés est
	Fonction générale de l'objet	Diffusion (en clair ou crypté) de services de radio sonore, de télévision, de données multimédia et de VSAT, et de services haut débit
24.	Indicatif international du Comité de la recherche spatiale	2014-089A
	Nom de l'objet spatial	ASTRA 2G
	Date de lancement	27 décembre 2014
	Aire de lancement	Baïkonour (Kazakhstan)
	Lanceur	Proton-M/Breeze-M
	Propriétaire de l'objet	SES ASTRA S.A. (par sa filiale SES ASTRA 2G S.à r.l.)
	Caractéristiques de l'orbite	
	Période nodale	1 435,8 à 1 436,4 minutes
	Inclinaison maximale	0,10 degré
	Apogée	35 820 km
	Périgée	35 752 km
	Longitude	28,2 degrés est depuis le 16 juin 2015

Fonction générale de l'objet	Diffusion (en clair ou crypté) de services de radio sonore, de télévision et de données multimédia, et de services haut débit et services de communication gouvernementaux et institutionnels
25. Indicatif international du Comité de la recherche spatiale	2018-013A
Nom de l'objet spatial	Govsat-1 (SES-16)
Date de lancement	31 janvier 2018
Aire de lancement	Cap Canaveral (États-Unis d'Amérique)
Lanceur	SpaceX Falcon 9
Propriétaire de l'objet	LuxGovSat S.A.
Caractéristiques de l'orbite	
Période nodale	1 435,8 à 1 436,4 minutes
Inclinaison maximale	0,05 degré
Apogée	35 820 km
Périgée	35 752 km
Longitude	21,42 degrés est
Fonction générale de l'objet	Services de communication gouvernementaux et institutionnels
