



Assemblée générale

Distr. générale
7 novembre 2013
Français
Original: français

Comité des utilisations pacifiques de l'espace extra-atmosphérique

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

Note verbale datée du 3 octobre 2013 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 présente ses compliments au Secrétaire général et, conformément au paragraphe 1 de la résolution 1721 B (XVI) de l'Assemblée générale datée du 20 décembre 1961, a l'honneur de lui communiquer ci-après des renseignements concernant les objets spatiaux lancés par le Luxembourg sur une orbite terrestre ou sur une autre trajectoire (voir annexe).



Annexe

Liste des objets spatiaux luxembourgeois*

1. Indicatif international du Comité de la recherche spatiale: 1988-109B
Nom de l'objet spatial: ASTRA 1A
Date de lancement: 11 décembre 1988
Site de lancement: Kourou (Guyane française)
Lanceur: Ariane
Date de décommission: 10 décembre 2004
Propriétaire de l'objet: Société européenne des satellites (SES ASTRA)
Caractéristiques de l'orbite: Le satellite dérive sur une orbite "cimetièrre" avec une altitude minimum du périgée 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
Site de lancement: Kourou (Guyane française)
Date de décommission: 12 juillet 2006
Lanceur: Ariane
Propriétaire de l'objet: SES ASTRA
Caractéristiques de l'orbite: Le satellite dérive sur une orbite "cimetièrre" avec une altitude minimum du périgée 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
Site de lancement: Kourou (Guyane française)
Lanceur: Ariane
Propriétaire de l'objet: SES ASTRA

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

- Caractéristiques de l'orbite:
- Période nodale: 1 435,8 à 1 436,4 minutes
- Inclinaison: En orbite inclinée – inclinaison de 2,4 degrés au 21 avril 2009
- Apogée: 35 820 km
- Périgée: 35 752 km
- Longitude: 2,0 degrés Est depuis le 23 octobre 2008
- Fonction générale de l'objet: Diffusion (en clair ou crypté) de services de radio sonore, de télévision, de données multimédia, et de services occasionnels de contribution
4. Indicatif international du Comité de la recherche spatiale: 1994-070A
- Nom de l'objet spatial: ASTRA 1D
- Date de lancement: 31 octobre 1994
- Site de lancement: Kourou (Guyane française)
- Lanceur: Ariane
- Propriétaire de l'objet: SES ASTRA
- Caractéristiques de l'orbite:
- Période nodale: 1 435,8 à 1 436,4 minutes
- Inclinaison maximale: En orbite inclinée depuis le 22 octobre 2007
- Apogée: 35 820 km
- Périgée: 35 752 km
- Longitude: 52,2 degrés Est. Le satellite sera repositionné
- Fonction générale de l'objet: Diffusion (en clair ou crypté) de services de radio sonore, de télévision, 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
- Site de lancement: Kourou (Guyane française)
- Lanceur: Ariane
- Propriétaire de l'objet: SES ASTRA

- 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: Le satellite a été repositionné à la position 31,25 degrés Est
- Fonction générale de l'objet: Diffusion (en clair ou crypté) de services de radio sonore, de télévision, de données multimédia, et de services occasionnels de contribution
6. Indicatif international du Comité de la recherche spatiale: 1996-021A
- Nom de l'objet spatial: ASTRA 1F
- Date de lancement: 8 avril 1996
- Site de lancement: Baïkonur (Kazakhstan)
- Lanceur: Proton
- Propriétaire de l'objet: SES ASTRA
- 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: 54,9 degrés Est depuis le 31 août 2011
- 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
- Site de lancement: Baïkonur (Kazakhstan)
- Lanceur: Proton
- Propriétaire de l'objet: SES ASTRA
- 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 depuis le 10 juillet 2010
	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
	Site de lancement:	Baïkonur (Kazakhstan)
	Lanceur:	Proton
	Propriétaire de l'objet:	SES ASTRA
	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 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
	Site de lancement:	Baïkonur (Kazakhstan)
	Lanceur:	Proton
	Propriétaire de l'objet:	SES ASTRA
	Caractéristiques de l'orbite:	
	Période nodale:	1 435,8 à 1 436,4 minutes
	Inclinaison maximale:	0,12 degré
	Apogée:	35 820 km
	Périgée:	35 752 km
	Longitude:	52,2 degrés Est
	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
Site de lancement: Kourou (Guyane française)
Lanceur: Ariane 5
Propriétaire de l'objet: SES ASTRA
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
11. Indicatif international du Comité de la recherche spatiale: 2000-081A
Nom de l'objet spatial: ASTRA 2D
Date de lancement: 20 décembre 2000
Site de lancement: Kourou (Guyane française)
Lanceur: Ariane 5
Propriétaire de l'objet: SES ASTRA
Caractéristiques de l'orbite:
Période nodale: 1 435,8 à 1 436,4 minutes
Inclinaison maximale: En orbite inclinée depuis le 10 avril 2012
Apogée: 35 820 km
Périgée: 35 752 km
Longitude: 28,0 degrés Est
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
Site de lancement: Baïkonur (Kazakhstan)
Lanceur: Proton

Propriétaire de l'objet:	SES ASTRA
Caractéristiques de l'orbite:	
Période nodale:	1 435,8 à 1 436,4 minutes
Inclinaison maximale:	0,12 degré
Apogée:	35 820 km
Périgée:	35 752 km
Longitude:	19,2 degrés Est depuis le 24 mai 2011
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 ^a
Date de lancement:	29 mars 2002
Site de lancement:	Kourou (Guyane française)
Lanceur:	Ariane 4
Propriétaire de l'objet:	SES ASTRA
Caractéristiques de l'orbite:	
Période nodale:	1 435,8 à 1 436,4 minutes
Inclinaison maximale:	En orbite inclinée à partir du 31 mai 2012
Apogée:	35 820 km
Périgée:	35 752 km
Longitude:	23,7 degrés Est
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; 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
Site de lancement:	Cap Canaveral (États-Unis d'Amérique)
Lanceur:	Atlas V

^a Les droits d'utilisation des fréquences pour ce satellite sont Media Broadcast (anciennement Deutsche Telekom et DFS Kopernikus).

- | | |
|---|--|
| Propriétaire de l'objet: | SES ASTRA
(par sa filiale SES ASTRA 1KR) |
| Caractéristiques de l'orbite: | |
| Période nodale: | 1 435,8 à 1 436,4 minutes |
| Inclinaison maximale: | 0,12 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 |
| Site de lancement: | Kourou (Guyane française) |
| Lanceur: | Ariane 5 |
| Propriétaire de l'objet: | SES ASTRA
(par sa filiale SES ASTRA 1L) |
| Caractéristiques de l'orbite: | |
| Période nodale: | 1 435,8 à 1 436,4 minutes |
| Inclinaison maximale: | 0,12 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 |
| Site de lancement: | Baïkonur (Kazakhstan) |
| Lanceur: | Proton-M/Breeze-M |
| Propriétaire de l'objet: | SES ASTRA
(par sa filiale SES ASTRA 1M) |
| Caractéristiques de l'orbite: | |
| Période nodale: | 1 435,8 à 1 436,4 minutes |

	Inclinaison maximale:	0,12 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 2007
	Site de lancement:	Kourou (Guyane française)
	Lanceur:	Ariane 5
	Propriétaire de l'objet:	SES ASTRA (par sa filiale SES 3B)
	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, 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
	Site de lancement:	Kourou (Guyane française)
	Lanceur:	Ariane 5
	Propriétaire de l'objet:	SES ASTRA (par sa filiale SES 1N)
	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 20 octobre 2011

	Fonction générale de l'objet:	Diffusion (en clair ou crypté), de services de radio sonore, de télévision, de données multimédia, 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
	Site de lancement:	Sriharikota (Inde)
	Lanceur:	PSLV-CA
	Propriétaire de l'objet:	LuxSpace
	Caractéristiques de l'orbite:	
	Période nodale:	102,10 minutes
	Inclinaison maximale:	20,00 degrés
	Apogée:	867,00 km
	Périgée:	847,00 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
	Site de lancement:	Kourou (Guyane française)
	Lanceur:	Ariane 5
	Propriétaire de l'objet:	SES ASTRA (par sa filiale SES ASTRA 2F)
	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, 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
Site de lancement:	Taiyuan LC-9 (Chine)
Lanceur:	Chang Zheng 4B Y26
Propriétaire de l'objet:	LuxSpace
Caractéristiques de l'orbite:	
Période nodale:	94,30 minutes
Inclinaison maximale:	97,50 degrés
Apogée:	490,00 km
Périgée:	479,00 km
Fonction générale de l'objet:	Collecte de données AIS
