



Assemblée générale

Distr. générale
2 septembre 2014
Français
Original: anglais

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 15 juillet 2014, 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 11 juin 2014 (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 mise hors service: 10 décembre 2004
Propriétaire de l'objet: Société européenne des satellites (SES ASTRA)
Caractéristiques de l'orbite: Le satellite dérive sur une orbite "cimetière" dont le périégée 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
Site de lancement: Kourou (Guyane française)
Date de mise hors service: 12 juillet 2006
Lanceur: Ariane
Propriétaire de l'objet: SES ASTRA
Caractéristiques de l'orbite: Le satellite dérive sur une orbite "cimetière" dont le périégée 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
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 6,6 degrés au 11 juin 2014
- 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 et 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: Le satellite est en train d'être repositionné à 67,6 degrés ouest (y arrivera le 19 juin 2014).
- 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
- 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 mai 2010
 - Apogée: 35 820 km
 - Périgée: 35 752 km
 - Longitude: Le satellite a été repositionné à 31,20 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 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: Baïkonour (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: 54,65 degrés est depuis le 18 octobre 2013
- 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: Baïkonour (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:	En orbite inclinée depuis mai 2014
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:	Baïkonour (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:	Baïkonour (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:	En orbite inclinée depuis mai 2012
Apogée:	35 820 km
Périgée:	35 752 km
Longitude:	Le satellite est en train d'être repositionné à 67,6 degrés ouest (y arrivera le 20 août 2014).

- 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: 31,33 degrés est depuis le 8 février 2014
- 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: Baïkonour (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: 28,2 degrés est depuis le 30 avril 2014
- 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
- 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: 183,15 degrés est depuis le 20 décembre 2013
- 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
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:	Baïkonour (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 2010 |
| 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 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 |
| 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: | 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 |
| | 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 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
- 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
22. Indicatif international du Comité de la recherche spatiale: 2013-056A
- Nom de l'objet spatial: ASTRA 2E
- Date de lancement: 29 septembre 2013
- Site de lancement: Baïkonour (Kazakhstan)
- Lanceur: Proton-M/Breeze-M
- Propriétaire de l'objet: SES ASTRA
(par sa filiale SES ASTRA 2E)
- 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

23. Indicatif international du Comité de la recherche spatiale: 2014-011B
- Nom de l'objet spatial: ASTRA 5B
- Date de lancement: 22 mars 2014
- Site de lancement: Kourou (Guyane française)
- Lanceur: Ariane 5
- Propriétaire de l'objet: SES ASTRA
(par sa filiale SES ASTRA 5B)
- 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: 31,55 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
-