



---

**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 6 juin 2013, adressée au Secrétaire général  
par la Mission permanente du Brésil auprès de l'Organisation des  
Nations Unies (Vienne)**

La Mission permanente du Brésil auprès de l'Organisation des Nations Unies (Vienne) a l'honneur de communiquer ci-joint, conformément à l'article IV de la Convention sur l'immatriculation des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique (résolution 3235 (XXIX) de l'Assemblée générale, annexe), des informations actualisées relatives à l'immatriculation de satellites géostationnaires brésiliens (voir annexe).



## Annexe

### Renseignements sur les objets spatiaux lancés par le Brésil\*

#### Brasilsat-A1

Désignation de l'objet spatial:	Brasilsat-A1
Date de lancement:	8 février 1985
Site de lancement:	Kourou (Guyane française)
Lanceur:	Ariane
Propriétaire de l'objet:	Star One S.A. (le satellite a été loué à PANAMSAT le 15 novembre 1995)
Paramètres de l'orbite:	Paramètres habituels des satellites géostationnaires. Brasilsat-A1 a été retiré le 7 mars 2002 de la position orbitale qu'il occupait à 216 degrés de longitude Est avec une inclinaison de 5,6 degrés. Il est actuellement sur une orbite de dégagement dont le périégée est situé à 190 km et l'apogée à 210 km au-dessus de l'orbite géostationnaire.

#### Brasilsat-A2

Désignation de l'objet spatial:	Brasilsat-A2
Date de lancement:	28 mars 1986
Site de lancement:	Kourou (Guyane française)
Lanceur:	Ariane
Propriétaire de l'objet:	Star One S.A.
Paramètres de l'orbite:	Paramètres habituels des satellites géostationnaires. Brasilsat-A2 a été retiré le 6 mars 2004 de la position orbitale qu'il occupait à 63 degrés de longitude Ouest avec une inclinaison de 6 degrés. Il est actuellement sur une orbite de dégagement dont le périégée est situé à 200 km au-dessus de l'orbite géostationnaire.

#### Brasilsat-B1

Désignation de l'objet spatial:	Brasilsat-B1
Date de lancement:	10 août 1994
Site de lancement:	Kourou (Guyane française)
Lanceur:	Ariane

---

\* Les renseignements sont reproduits tels qu'ils ont été reçus.

Propriétaire de l'objet:	Star One S.A.
Paramètres de l'orbite:	Paramètres habituels des satellites géostationnaires. Brasilsat-B1 a été retiré le 2 décembre 2010 de la position orbitale qu'il occupait à 68 degrés de longitude Ouest avec une inclinaison de 3,4 degrés. Il est actuellement sur une orbite de dégagement dont le périhélie est situé à 300 km au-dessus de l'orbite géostationnaire.

### **Brasilsat-B2**

Désignation de l'objet spatial:	Brasilsat-B2
Date de lancement:	28 mars 1995
Site de lancement:	Kourou (Guyane française)
Lanceur:	Ariane
Propriétaire de l'objet:	Star One S.A.
Paramètres de l'orbite	
Période nodale:	1 436 minutes
Inclinaison:	2,9 degrés
Apogée:	35 798 kilomètres
Périhélie:	35 798 kilomètres
Fonction générale de l'objet spatial:	Services de télécommunications

### **Brasilsat-B3**

Désignation de l'objet spatial:	Brasilsat-B3
Date de lancement:	4 février 1998
Site de lancement:	Kourou (Guyane française)
Lanceur:	Ariane
Propriétaire de l'objet:	Star One S.A.
Paramètres de l'orbite:	
Période nodale:	1 436 minutes
Inclinaison:	0 degré
Apogée:	35 798 kilomètres
Périhélie:	35 798 kilomètres
Fonction générale de l'objet spatial:	Services de télécommunications

**Brasilsat-B4**

Désignation de l'objet spatial:	Brasilsat-B4
Date de lancement:	17 août 2000
Site de lancement:	Kourou (Guyane française)
Lanceur:	Ariane
Propriétaire de l'objet:	Star One S.A.
Paramètres de l'orbite:	
Période nodale:	1 436 minutes
Inclinaison:	0 degré
Apogée:	35 798 kilomètres
Périgée:	35 798 kilomètres
Fonction générale de l'objet spatial:	Services de télécommunications

**Estrela do Sul 1**

Désignation de l'objet spatial:	Estrela do Sul 1 (EdS1)
Date de lancement:	10 janvier 2004
Site de lancement:	Plate-forme Sea Launch
Lanceur:	Zenit-3SL
Propriétaire de l'objet:	Telesat Brasil Capacidade de Satélites Ltda.
Paramètres de l'orbite:	Le satellite EdS-1 a été réorbité le 17 novembre 2011 et se trouve actuellement sur une orbite de dégagement, dont le périgée est de 387 km et l'apogée de 482 km au-dessus de l'orbite géostationnaire.

**Amazonas-1**

Désignation de l'objet spatial:	Amazonas-1
Date de lancement:	4 août 2004
Site de lancement:	Baïkonour (Kazakhstan)
Lanceur:	International Launch Service (ILS)
Propriétaire de l'objet:	Hisparmar Satélites S.A.
Paramètres de l'orbite:	
Période nodale:	1 436 minutes
Inclinaison:	0 degré

Apogée:	35 798 kilomètres
Périgée:	35 798 kilomètres
Fonction générale de l'objet spatial:	Services de télécommunications

### **Starone-C1**

Désignation de l'objet spatial:	Starone-C1
Date de lancement:	14 novembre 2007
Site de lancement:	Kourou (Guyane française)
Lanceur:	Ariane
Propriétaire de l'objet:	Star One S.A.
Paramètres de l'orbite:	
Période nodale:	1 436 minutes
Inclinaison:	0 degré
Apogée:	35 798 kilomètres
Périgée:	35 798 kilomètres
Fonction générale de l'objet spatial:	Services de télécommunications

### **Starone-C2**

Désignation de l'objet spatial:	Starone-C2
Date de lancement:	18 avril 2008
Site de lancement:	Kourou (Guyane française)
Lanceur:	Ariane
Propriétaire de l'objet:	Star One S.A.
Paramètres de l'orbite:	
Période nodale:	1 436 minutes
Inclinaison:	0 degré
Apogée:	35 798 kilomètres
Périgée:	35 798 kilomètres
Fonction générale de l'objet spatial:	Services de télécommunications

**Amazonas-2**

Désignation de l'objet spatial:	Amazonas-2
Date de lancement:	1 <sup>er</sup> octobre 2009
Site de lancement:	Kourou (Guyane française)
Lanceur:	Ariane
Propriétaire de l'objet:	Hispamar Satélites S.A.
Paramètres de l'orbite:	
Période nodale:	1 436 minutes
Inclinaison:	0 degré
Apogée:	35 798 kilomètres
Périgée:	35 798 kilomètres
Fonction générale de l'objet spatial:	Services de télécommunications

**Estrela do Sul 2**

Désignation de l'objet spatial:	Estrela do Sul 2 (EdS2)
Date de lancement:	20 mai 2011
Site de lancement:	Baïkonour (Kazakhstan)
Lanceur:	Proton M/Breeze M
Propriétaire de l'objet:	Telesat Brasil Capacidade de Satélites Ltda.
Paramètres de l'orbite:	
Période nodale:	1 436 minutes
Inclinaison:	0±0,5 degré
Apogée:	35 806 kilomètres
Périgée:	35 766 kilomètres
Fonction générale de l'objet spatial:	Services de télécommunications

**Starone-C3**

Désignation de l'objet spatial:	Starone-C3
Date de lancement:	10 novembre 2012
Site de lancement:	Kourou (Guyane française)
Lanceur:	Ariane
Propriétaire de l'objet:	Star One S.A.

---

Paramètres de l'orbite:	
Période nodale:	1 436 minutes
Inclinaison:	0 degré
Apogée:	35 798 kilomètres
Périgée:	35 798 kilomètres
Fonction générale de l'objet spatial:	Services de télécommunications

### **Amazonas-3**

Désignation de l'objet spatial:	Amazonas-3
Date de lancement:	7 février 2013
Site de lancement:	Kourou (Guyane française)
Lanceur:	ILS
Propriétaire de l'objet:	Hispamar Satélites S.A.
Paramètres de l'orbite:	
Période nodale:	1 436 minutes
Inclinaison:	0 degré
Apogée:	35 798 kilomètres
Périgée:	35 798 kilomètres
Fonction générale de l'objet spatial:	Services de télécommunications

---