



---

**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 29 mars 2017, adressée au Secrétaire général  
par la Mission permanente des États-Unis d'Amérique auprès de  
l'Organisation des Nations Unies (Vienne)**

La Mission permanente des États-Unis d'Amérique auprès de l'Organisation des Nations Unies à Vienne a l'honneur de transmettre, 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 données sur des objets spatiaux lancés dans l'espace extra-atmosphérique par les États-Unis entre mai et décembre 2015 (voir annexes I à VIII)<sup>1</sup>.

Les États-Unis demandent que les objets spatiaux figurant aux annexes du présent document soient inscrits au Registre des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique tenu par l'ONU. Par la même occasion, ils tiennent à indiquer que, conformément à leur pratique établie de longue date en matière d'immatriculation, les États-Unis ne sont pas nécessairement l'État de lancement de chaque objet qu'ils font inscrire. À travers cette demande, ils entendent contribuer à l'efficacité pratique des traités en fournissant le plus d'informations possible.

---

<sup>1</sup> Les renseignements relatifs aux objets spatiaux répertoriés dans les annexes du présent document ont été inscrits au Registre des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique à la date du 30 juin 2017.



## Annexe I

## Données sur les objets spatiaux lancés par les États-Unis d'Amérique en mai 2015\*

Le rapport ci-après complète, au 31 mai 2015, les données déjà fournies. Sauf indication contraire, tous les lancements ont eu lieu à partir du territoire des États-Unis.

Indicatif international	Nom de l'objet spatial	Date de lancement	Site de lancement	Principaux paramètres de l'orbite				Fonction générale de l'objet spatial
				Période nodale (minutes)	Inclinaison (degrés)	Apogée (km)	Périgée (km)	
Les objets suivants ont été lancés depuis le dernier rapport et sont toujours sur orbite :								
2015-025A	OTV 4 (USA 261)	20 mai 2015	–	95,2	55	700	355	Systèmes de transport spatial réutilisables
2015-025B	USS Langley	20 mai 2015	–	95,2	55	700	355	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2015-025C	OptiCube 01	20 mai 2015	–	95,2	55	700	355	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2015-025D	ParkinsonSat (PSat)	20 mai 2015	–	95,2	55	700	355	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2015-025E	BRICSat P	20 mai 2015	–	95,2	55	700	355	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2015-025F	OptiCube 02	20 mai 2015	–	95,2	55	700	355	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2015-025G	GEARRS 2	20 mai 2015	–	95,2	55	700	355	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2015-025H	OptiCube 03	20 mai 2015	–	95,2	55	700	355	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2015-025J	Aerocube 8A	20 mai 2015	–	95,2	55	700	355	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2015-025K	Aerocube 8B	20 mai 2015	–	95,2	55	700	355	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2015-025L	LightSail A	20 mai 2015	–	95,2	55	700	355	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications

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

<i>Indicatif international</i>	<i>Nom de l'objet spatial</i>	<i>Date de lancement</i>	<i>Site de lancement</i>	<i>Principaux paramètres de l'orbite</i>				<i>Fonction générale de l'objet spatial</i>
				<i>Période nodale (minutes)</i>	<i>Inclinaison (degrés)</i>	<i>Apogée (km)</i>	<i>Périgée (km)</i>	
2015-026A	DirecTV 15	27 mai 2015	Guyane française	630,2	4,4	35 683	258	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
Les objets suivants, non signalés précédemment, ont été recensés depuis le dernier rapport :								
Néant.								
Les objets suivants, non signalés précédemment, ont été recensés depuis le dernier rapport, mais n'étaient plus sur orbite au 31 mai 2015 à 2359Z :								
2015-025M	Atlas 5 Centaur R/B	20 mai 2015	–	95,2	55	700	355	Carcasses de propulseurs d'appoint et d'étages de manœuvre, coiffes et autres objets devenus inutiles
Les objets suivants, mis sur orbite depuis le dernier rapport, n'étaient plus sur orbite au 31 mai 2015 à 2359Z :								
Néant.								
Les objets suivants, qui avaient été signalés dans un rapport précédent, n'étaient plus sur orbite au 31 mai 2015 à 2359Z :								
2015-021A, 1998-067GB								
Les objets suivants ont été lancés depuis le dernier rapport, mais n'ont pas pu être mis sur orbite :								
Néant.								
Modifications à apporter aux données déjà communiquées :								
Néant.								

## Annexe II

### Données sur les objets spatiaux lancés par les États-Unis d'Amérique en juin 2015\*

Le rapport ci-après complète, au 30 juin 2015, les données déjà fournies. Sauf indication contraire, tous les lancements ont eu lieu à partir du territoire des États-Unis.

Les objets suivants ont été lancés depuis le dernier rapport et sont toujours sur orbite :

Néant.

Les objets suivants, non signalés précédemment, ont été recensés depuis le dernier rapport :

Néant.

Les objets suivants, non signalés précédemment, ont été recensés depuis le dernier rapport, mais n'étaient plus sur orbite au 30 juin 2015 à 2359Z :

Néant.

Les objets suivants, mis sur orbite depuis le dernier rapport, n'étaient plus sur orbite au 30 juin 2015 à 2359Z :

Néant.

Les objets suivants, qui avaient été signalés dans un rapport précédent, n'étaient plus sur orbite au 30 juin 2015 à 2359Z :

1997-074A, 1998-067FT

Les objets suivants ont été lancés depuis le dernier rapport, mais n'ont pas pu être mis sur orbite :

Néant.

Modifications à apporter aux données déjà communiquées :

Néant.

---

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

## Annexe III

### Données sur les objets spatiaux lancés par les États-Unis d'Amérique en juillet 2015\*

Le rapport ci-après complète, au 31 juillet 2015, les données déjà fournies. Sauf indication contraire, tous les lancements ont eu lieu à partir du territoire des États-Unis.

Indicatif international	Nom de l'objet spatial	Date de lancement	Site de lancement	Principaux paramètres de l'orbite				Fonction générale de l'objet spatial
				Période nodale (minutes)	Inclinaison (degrés)	Apogée (km)	Périgée (km)	
Les objets suivants ont été lancés depuis le dernier rapport et sont toujours sur orbite :								
2015-033A	Navstar 74 (USA 262)	15 juillet 2015	–	729,7	54,9	20 509	20 436	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2015-033B	Atlas 5 Centaur R/B	15 juillet 2015	–	752,9	55,3	21 644	20 453	Carcasses de propulseurs d'appoint et d'étages de manœuvre, coiffes et autres objets devenus inutiles
2015-036A	WGS 7 (USA 263)	24 juillet 2015	–	1 314,4	24,1	66 151	587	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2015-036B	Delta 4 R/B	24 juillet 2015	–	1 324,4	24,2	66 696	487	Carcasses de propulseurs d'appoint et d'étages de manœuvre, coiffes et autres objets devenus inutiles
Les objets suivants, non signalés précédemment, ont été recensés depuis le dernier rapport :								
1998-067GJ	Flock 1E 5	14 juillet 2015	Lancé à partir du module Kibo de la Station spatiale internationale	92,5	51,6	401	396	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
1998-067GK	Flock 1E 6	14 juillet 2015	Lancé à partir du module Kibo de la Station spatiale internationale	92,5	51,6	401	396	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
1998-067GL	Flock 1E 3	14 juillet 2015	Lancé à partir du module Kibo de la Station spatiale internationale	92,5	51,6	401	396	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications

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

<i>Indicatif international</i>	<i>Nom de l'objet spatial</i>	<i>Date de lancement</i>	<i>Site de lancement</i>	<i>Principaux paramètres de l'orbite</i>				<i>Fonction générale de l'objet spatial</i>
				<i>Période nodale (minutes)</i>	<i>Inclinaison (degrés)</i>	<i>Apogée (km)</i>	<i>Périgée (km)</i>	
1998-067GM	Flock 1E 4	14 juillet 2015	Lancé à partir du module Kibo de la Station spatiale internationale	92,5	51,6	401	396	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
1998-067GN	Flock 1E 7	14 juillet 2015	Lancé à partir du module Kibo de la Station spatiale internationale	92,5	51,6	401	396	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
1998-067GP	Flock 1E 8	14 juillet 2015	Lancé à partir du module Kibo de la Station spatiale internationale	92,5	51,6	401	396	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
1998-067GQ	Flock 1E 9	15 juillet 2015	Lancé à partir du module Kibo de la Station spatiale internationale	92,5	51,6	401	396	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
1998-067GR	Flock 1E 10	15 juillet 2015	Lancé à partir du module Kibo de la Station spatiale internationale	92,5	51,6	401	396	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
1998-067GS	Flock 1E 13	15 juillet 2015	Lancé à partir du module Kibo de la Station spatiale internationale	92,5	51,6	401	396	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
1998-067GT	Flock 1E 14	15 juillet 2015	Lancé à partir du module Kibo de la Station spatiale internationale	92,5	51,6	401	396	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
1998-067GU	Arkyd 3R	16 juillet 2015	Lancé à partir du module Kibo de la Station spatiale internationale	92,5	51,6	401	396	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
1998-067GV	Centennial 1	16 juillet 2015	Lancé à partir du module Kibo de la Station spatiale internationale	92,5	51,6	401	396	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications

---

*Principaux paramètres de l'orbite*


---

<i>Indicatif international</i>	<i>Nom de l'objet spatial</i>	<i>Date de lancement</i>	<i>Site de lancement</i>	<i>Période nodale (minutes)</i>	<i>Inclinaison (degrés)</i>	<i>Apogée (km)</i>	<i>Périgée (km)</i>	<i>Fonction générale de l'objet spatial</i>
--------------------------------	-------------------------------	--------------------------	--------------------------	---------------------------------	-----------------------------	--------------------	---------------------	---

---

Les objets suivants, non signalés précédemment, ont été recensés depuis le dernier rapport, mais n'étaient plus sur orbite au 31 juillet 2015 à 2359Z :

Néant.

Les objets suivants, mis sur orbite depuis le dernier rapport, n'étaient plus sur orbite au 31 juillet 2015 à 2359Z :

Néant.

Les objets suivants, qui avaient été signalés dans un rapport précédent, n'étaient plus sur orbite au 31 juillet 2015 à 2359Z :

2013-064U

Les objets suivants ont été lancés depuis le dernier rapport, mais n'ont pas pu être mis sur orbite :

Néant.

Modifications à apporter aux données déjà communiquées :

Néant.

---

## Annexe IV

### **Données sur les objets spatiaux lancés par les États-Unis d'Amérique en août 2015\***

Le rapport ci-après complète, au 31 août 2015, les données déjà fournies. Sauf indication contraire, tous les lancements ont eu lieu à partir du territoire des États-Unis.

Les objets suivants ont été lancés depuis le dernier rapport et sont toujours sur orbite :

Néant.

Les objets suivants, non signalés précédemment, ont été recensés depuis le dernier rapport :

Néant.

Les objets suivants, non signalés précédemment, ont été recensés depuis le dernier rapport, mais n'étaient plus sur orbite au 31 août 2015 à 2359Z :

Néant.

Les objets suivants, mis sur orbite depuis le dernier rapport, n'étaient plus sur orbite au 31 août 2015 à 2359Z :

Néant.

Les objets suivants, qui avaient été signalés dans un rapport précédent, n'étaient plus sur orbite au 31 août 2015 à 2359Z :

1998-067FP, 1998-067FS, 1998-067GA

Les objets suivants ont été lancés depuis le dernier rapport, mais n'ont pas pu être mis sur orbite :

Néant.

Modifications à apporter aux données déjà communiquées :

Néant.

---

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

## Annexe V

## Données sur les objets spatiaux lancés par les États-Unis d'Amérique en septembre 2015\*

Le rapport ci-après complète, au 30 septembre 2015, les données déjà fournies. Sauf indication contraire, tous les lancements ont eu lieu à partir du territoire des États-Unis.

Indicatif international	Nom de l'objet spatial	Date de lancement	Site de lancement	Principaux paramètres de l'orbite				Fonction générale de l'objet spatial
				Période nodale (minutes)	Inclinaison (degrés)	Apogée (km)	Périgée (km)	
Les objets suivants ont été lancés depuis le dernier rapport et sont toujours sur orbite :								
2015-044A	MUOS 4	2 septembre 2015	–	702,3	19	35 762	3 824	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2015-044B	Atlas 5 Centaur R/B	2 septembre 2015	–	688,3	19,1	35 198	3 693	Carcasses de propulseurs d'appoint et d'étages de manœuvre, coiffes et autres objets devenus inutiles
Les objets suivants, non signalés précédemment, ont été recensés depuis le dernier rapport :								
Néant.								
Les objets suivants, non signalés précédemment, ont été recensés depuis le dernier rapport, mais n'étaient plus sur orbite au 30 septembre 2015 à 2359Z :								
Néant.								
Les objets suivants, mis sur orbite depuis le dernier rapport, n'étaient plus sur orbite au 30 septembre 2015 à 2359Z :								
Néant.								
Les objets suivants, qui avaient été signalés dans un rapport précédent, n'étaient plus sur orbite au 30 septembre 2015 à 2359Z :								
2009-014B, 2013-064F, 1998-067GC, 1998-067GD								
Les objets suivants ont été lancés depuis le dernier rapport, mais n'ont pas pu être mis sur orbite :								
Néant.								
Modifications à apporter aux données déjà communiquées :								
Néant.								

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

## Annexe VI

## Données sur les objets spatiaux lancés par les États-Unis d'Amérique en octobre 2015\*

Le rapport ci-après complète, au 31 octobre 2015, les données déjà fournies. Sauf indication contraire, tous les lancements ont eu lieu à partir du territoire des États-Unis.

Indicatif international	Nom de l'objet spatial	Date de lancement	Site de lancement	Principaux paramètres de l'orbite				Fonction générale de l'objet spatial
				Période nodale (minutes)	Inclinaison (degrés)	Apogée (km)	Périgée (km)	
Les objets suivants ont été lancés depuis le dernier rapport et sont toujours sur orbite :								
2015-056B	Atlas 5 Centaur R/B	2 octobre 2015	–	703,3	26,7	35 330	4 310	Carcasses de propulseurs d'appoint et d'étages de manœuvre, coiffes et autres objets devenus inutiles
2015-058A	USA 264	8 octobre 2015	–	98,3	62,7	1 178	186	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2015-058B	Aerocube 5C	8 octobre 2015	–	98,3	62,7	1 178	186	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2015-058C	Aerocube 7	8 octobre 2015	–	98,3	62,7	1 178	186	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2015-058D	FOX 1	8 octobre 2015	–	98,3	62,7	1 178	186	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2015-058E	BisonSat	8 octobre 2015	–	98,3	62,7	1 178	186	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2015-058F	ARC 1	8 octobre 2015	–	98,3	62,7	1 178	186	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2015-058G	Snap 3 Alice	8 octobre 2015	–	98,3	62,7	1 178	186	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2015-058H	LMRST-Sat	8 octobre 2015	–	98,3	62,7	1 178	186	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2015-058J	Snap-3 Eddie	8 octobre 2015	–	98,3	62,7	1 178	186	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2015-058K	PropCube 3	8 octobre 2015	–	98,3	62,7	1 178	186	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2015-058L	SINOD-D 1	8 octobre 2015	–	98,3	62,7	1 178	186	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications

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

Indicatif international	Nom de l'objet spatial	Date de lancement	Site de lancement	Principaux paramètres de l'orbite				Fonction générale de l'objet spatial
				Période nodale (minutes)	Inclinaison (degrés)	Apogée (km)	Périgée (km)	
2015-058M	Snap-3 Jimi	8 octobre 2015	–	98,3	62,7	1 178	186	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2015-058N	PropCube 1	8 octobre 2015	–	98,3	62,7	1 178	186	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2015-058P	SINOD-D 3	8 octobre 2015	–	98,3	62,7	1 178	186	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2015-058Q	Atlas Centaur R/B	8 octobre 2015	–	98,3	62,7	1 178	186	Carcasses de propulseurs d'appoint et d'étages de manœuvre, coiffes et autres objets devenus inutiles
2015-062A	Navstar 75 (USA 265)	31 octobre 2015	–	729,1	55	20 486	20 426	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2015-062B	Atlas 5 Centaur R/B	31 octobre 2015	–	755,2	55,3	21 713	20 473	Carcasses de propulseurs d'appoint et d'étages de manœuvre, coiffes et autres objets devenus inutiles
Les objets suivants, non signalés précédemment, ont été recensés depuis le dernier rapport :								
1998-067HB	Flock 2B-1	6 octobre 2015	Lancé à partir du module Kibo de la Station spatiale internationale	92,61	51,64	407	398	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
1998-067HC	Flock 2B-2	6 octobre 2015	Lancé à partir du module Kibo de la Station spatiale internationale	92,61	51,64	407	398	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
1998-067HD	Flock 2B-3	6 octobre 2015	Lancé à partir du module Kibo de la Station spatiale internationale	92,61	51,64	407	398	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
1998-067HE	Flock 2B-4	6 octobre 2015	Lancé à partir du module Kibo de la Station spatiale internationale	92,61	51,64	407	398	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
1998-067HF	Flock 2B-5	6 octobre 2015	Lancé à partir du module Kibo de la Station spatiale internationale	92,61	51,64	407	398	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications

Indicatif international	Nom de l'objet spatial	Date de lancement	Site de lancement	Principaux paramètres de l'orbite				Fonction générale de l'objet spatial
				Période nodale (minutes)	Inclinaison (degrés)	Apogée (km)	Périgée (km)	
1998-067HG	Flock 2B-6	6 octobre 2015	Lancé à partir du module Kibo de la Station spatiale internationale	92,61	51,64	407	398	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
1998-067HH	Flock 2B-7	6 octobre 2015	Lancé à partir du module Kibo de la Station spatiale internationale	92,61	51,64	407	398	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
1998-067HJ	Flock 2B-8	6 octobre 2015	Lancé à partir du module Kibo de la Station spatiale internationale	92,61	51,64	407	398	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
1998-067HK	Flock 2B-10	6 octobre 2015	Lancé à partir du module Kibo de la Station spatiale internationale	92,61	51,64	407	398	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
1998-067HL	Flock 2B-9	6 octobre 2015	Lancé à partir du module Kibo de la Station spatiale internationale	92,61	51,64	407	398	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications

Les objets suivants, non signalés précédemment, ont été recensés depuis le dernier rapport, mais n'étaient plus sur orbite au 31 octobre 2015 à 2359Z :  
Néant.

Les objets suivants, mis sur orbite depuis le dernier rapport, n'étaient plus sur orbite au 31 octobre 2015 à 2359Z :  
Néant.

Les objets suivants, qui avaient été signalés dans un rapport précédent, n'étaient plus sur orbite au 31 octobre 2015 à 2359Z :  
1998-067FR, 1998-067FN, 1998-067FQ, 1998-067FU, 1998-067FX, 2013-064K

Les objets suivants ont été lancés depuis le dernier rapport, mais n'ont pas pu être mis sur orbite :  
Néant.

Modifications à apporter aux données déjà communiquées :  
Néant.

## Annexe VII

### **Données sur les objets spatiaux lancés par les États-Unis d'Amérique en novembre 2015\***

Le rapport ci-après complète, au 30 novembre 2015, les données déjà fournies. Sauf indication contraire, tous les lancements ont eu lieu à partir du territoire des États-Unis.

Les objets suivants ont été lancés depuis le dernier rapport et sont toujours sur orbite :

Néant.

Les objets suivants, non signalés précédemment, ont été recensés depuis le dernier rapport :

Néant.

Les objets suivants, non signalés précédemment, ont été recensés depuis le dernier rapport, mais n'étaient plus sur orbite au 30 novembre 2015 à 2359Z :

Néant.

Les objets suivants, mis sur orbite depuis le dernier rapport, n'étaient plus sur orbite au 30 novembre 2015 à 2359Z :

Néant.

Les objets suivants, qui avaient été signalés dans un rapport précédent, n'étaient plus sur orbite au 30 novembre 2015 à 2359Z :

2007-014A, 2008-017A, 2013-064P, 2013-064AD, 1998-067FZ

Les objets suivants ont été lancés depuis le dernier rapport, mais n'ont pas pu être mis sur orbite :

Néant.

Modifications à apporter aux données déjà communiquées :

Néant.

---

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

## Annexe VIII

## Données sur les objets spatiaux lancés par les États-Unis d'Amérique au 31 décembre 2015\*

Le rapport ci-après complète, au 31 décembre 2015, les données déjà fournies. Sauf indication contraire, tous les lancements ont eu lieu à partir du territoire des États-Unis.

Indicatif international	Nom de l'objet spatial	Date de lancement	Site de lancement	Principaux paramètres de l'orbite				Fonction générale de l'objet spatial
				Période nodale (minutes)	Inclinaison (degrés)	Apogée (km)	Périgée (km)	
Les objets suivants ont été lancés depuis le dernier rapport et sont toujours sur orbite :								
2015-072A	Cygnus ORB-4	6 décembre 2015	–	89,2	51,6	398	392	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2015-081A	Orbcomm FM 114	22 décembre 2015	–	97,5	47	660	616	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2015-081B	Orbcomm FM 119	22 décembre 2015	–	97,5	47	660	617	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2015-081C	Orbcomm FM 105	22 décembre 2015	–	97,5	47	661	617	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2015-081D	Orbcomm FM 110	22 décembre 2015	–	97,5	47	661	617	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2015-081E	Orbcomm FM 118	22 décembre 2015	–	97,5	47	661	618	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2015-081F	Orbcomm FM 112	22 décembre 2015	–	97,5	47	660	617	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2015-081G	Orbcomm FM 113	22 décembre 2015	–	97,5	47	658	615	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2015-081H	Orbcomm FM 115	22 décembre 2015	–	97,5	47	660	616	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2015-081J	Orbcomm FM 108	22 décembre 2015	–	97,5	47	659	617	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2015-081K	Orbcomm FM 117	22 décembre 2015	–	97,5	47	659	616	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2015-081L	Orbcomm FM 116	22 décembre 2015	–	97,5	47	657	616	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications

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

---

*Principaux paramètres de l'orbite*


---

<i>Indicatif international</i>	<i>Nom de l'objet spatial</i>	<i>Date de lancement</i>	<i>Site de lancement</i>	<i>Période nodale (minutes)</i>	<i>Inclinaison (degrés)</i>	<i>Apogée (km)</i>	<i>Périgée (km)</i>	<i>Fonction générale de l'objet spatial</i>
--------------------------------	-------------------------------	--------------------------	--------------------------	---------------------------------	-----------------------------	--------------------	---------------------	---

---

Les objets suivants, non signalés précédemment, ont été recensés depuis le dernier rapport :

Néant.

Les objets suivants, non signalés précédemment, ont été recensés depuis le dernier rapport, mais n'étaient plus sur orbite au 31 décembre 2015 à 2359Z :

Néant.

Les objets suivants, mis sur orbite depuis le dernier rapport, n'étaient plus sur orbite au 31 décembre 2015 à 2359Z :

Néant.

Les objets suivants, qui avaient été signalés dans un rapport précédent, n'étaient plus sur orbite au 31 décembre 2015 à 2359Z :

2013-064X, 2013-064L, 2013-064M, 2013-064Q, 2013-064V, 2013-064Y, 2013-064AC, 2013-064AE, 2013-064AF, 1998-067FV, 1998-067GU

Les objets suivants ont été lancés depuis le dernier rapport, mais n'ont pas pu être mis sur orbite :

Néant.

Modifications à apporter aux données déjà communiquées :

Néant.

---