



---

**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 13 septembre 2018, 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 septembre 2017 (voir annexes I à V)<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 données sur les objets spatiaux référencés dans les annexes ont été inscrites dans le Registre des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique le 1<sup>er</sup> octobre 2018.



## Annexe I

## Données sur les objets spatiaux lancés par les États-Unis d'Amérique en mai 2017\*

Le rapport ci-après complète, au 31 mai 2017, 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 :								
2017-022A	USA 276	1 <sup>er</sup> mai 2017	–	92,3	50	395	388	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-025B	Falcon 9 R/B	15 mai 2017	–	1 410,7	24,5	70 190	385	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 :								
1998-067LK	Colombie	16 mai 2017	Déployé depuis le module Kibo de l'ISS	92,5	51,6	405	394	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
1998-067LL	SGSat	16 mai 2017	Déployé depuis le module Kibo de l'ISS	92,5	51,6	405	393	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
1998-067LM	CXBN-2	16 mai 2017	Déployé depuis le module Kibo de l'ISS	92,5	51,6	405	394	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
1998-067LN	Icecube	16 mai 2017	Déployé depuis le module Kibo de l'ISS	92,5	51,6	405	394	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
1998-067LS	Altair Pathfinder	17 mai 2017	Déployé depuis le module Kibo de l'ISS	92,5	51,6	405	393	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
1998-067LT	Share	17 mai 2017	Déployé depuis le module Kibo de l'ISS	92,5	51,6	405	394	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>	
1998-067LW	CSUNSat 1	17 mai 2017	Déployé depuis le module Kibo de l'ISS	92,5	51,6	405	394	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
1998-067MA	Challenger	25 mai 2017	Déployé depuis le module Kibo de l'ISS	92,5	51,6	405	394	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
1998-067MS	Atlantis	26 mai 2017	Déployé depuis le module Kibo de l'ISS	92,5	51,6	405	393	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 mai 2017 à 2359 Z :

Néant.

Les objets suivants, mis sur orbite depuis le dernier rapport, n'étaient plus sur orbite au 31 mai 2017 à 2359 Z :

2017-022B	Falcon 9 R/B	1 <sup>er</sup> mai 2017	–	92,3	50	394	238	Carcasses de propulseurs d'appoint et d'étages de manœuvre, coiffes et autres objets devenus inutiles
-----------	--------------	--------------------------	---	------	----	-----	-----	---

Les objets suivants, qui avaient été signalés dans un rapport précédent, n'étaient plus sur orbite au 31 mai 2017 à 2359Z :

1975-072B, 1998-067HU

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 2017\*

Le rapport ci-après complète, au 30 juin 2017, 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 :								
2017-030A	Dragon CRS-11	3 juin 2017	–	92,66	51,64	408	402	Systèmes de transport spatial réutilisables
2017-032A	EchoStar 21	8 juin 2017	–	637,7	49	32 912	415	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-036G	Lemur 2 Shainajohl	23 juin 2017	Sriharikota (Inde)	94,6	97,4	523	508	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-036H	Lemur 2 Xueniterence	23 juin 2017	Sriharikota (Inde)	94,6	97,4	523	508	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-036J	Lemur 2 Lucybryce	23 juin 2017	Sriharikota (Inde)	94,6	97,4	523	508	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-036K	Lemur 2 Kungfoo	23 juin 2017	Sriharikota (Inde)	94,6	97,4	523	508	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-036Q	Lemur 2 Lynsey-Symo	23 juin 2017	Sriharikota (Inde)	94,6	97,4	523	508	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-036R	Lemur 2 Lisasaurus	23 juin 2017	Sriharikota (Inde)	94,6	97,4	523	508	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-036S	Lemur 2 Sam-Amelia	23 juin 2017	Sriharikota (Inde)	94,6	97,4	523	508	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-036T	Lemur 2 Mcpeake	23 juin 2017	Sriharikota (Inde)	94,6	97,4	523	508	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-038B	Falcon 9 R/B	23 juin 2017	–	1 285,3	23,9	65 350	211	Carcasses de propulseurs d'appoint et d'étages de manœuvre, coiffes et autres objets devenus inutiles
2017-039A	Iridium 113	25 juin 2017	–	96,9	86,7	637	621	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>	
2017-039B	Iridium 123	23 juin 2017	–	96,9	86,7	640	618	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-039C	Iridium 120	25 juin 2017	–	97	86,7	636	620	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2007-039D	Iridium 115	25 juin 2017	–	96,9	86,7	639	624	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-039E	Iridium 118	25 juin 2017	–	96,9	86,7	639	624	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-039F	Iridium 117	25 juin 2017	–	96,9	86,7	636	623	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-039G	Iridium 126	25 juin 2017	–	96,9	86,7	637	618	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-039H	Iridium 124	23 juin 2017	–	96,9	86,7	636	623	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-039J	Iridium 128	25 juin 2017	–	97	86,7	641	625	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-039K	Iridium 121	25 juin 2017	–	97	86,7	637	621	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 :								
2017-019B	Lemur 2 Angela	8 juin 2017	Déployé à partir de Cygnus OA-8	94,3	51,6	491	475	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-019C	Lemur 2 Jennybarna	8 juin 2017	Déployé à partir de Cygnus OA-8	94,3	51,6	491	475	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-019D	Lemur 2 Robmoore	8 juin 2017	Déployé à partir de Cygnus OA-8	94,3	51,6	491	476	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2019-019E	Lemur 2 Spirovision	8 juin 2017	Déployé à partir de Cygnus OA-8	94,3	51,6	491	476	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 30 juin 2017 à 2359 Z :								
Néant.								

<i>Principaux paramètres de l'orbite</i>								
<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, mis sur orbite depuis le dernier rapport, n'étaient plus sur orbite au 30 juin 2017 à 2359 Z :								
Néant.								
Les objets suivants, qui avaient été signalés dans un rapport précédent, n'étaient plus sur orbite au 30 juin 2017 à 2359 Z :								
1998-032D, 1998-067HQ, 2016-019B, 2017-019A								
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 III

## Données sur les objets spatiaux lancés par les États-Unis d'Amérique en juillet 2017\*

Le rapport ci-après complète, au 31 juillet 2017, 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 :								
2017-041A	Intelsat 35E	5 juillet 2017	–	1 436,1	0,02	35 796	35 778	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-041B	Falcon 9 R/B	5 juillet 2017	–	773	25,8	42 749	297	Carcasses de propulseurs d'appoint et d'étages de manœuvre, coiffes et autres objets devenus inutiles
2017-042N	Lemur 2 Greenberg	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042P	Lemur 2 Andis	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042Q	Lemur 2 Monson	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042R	Lemur 2 Furiaus	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042S	Lemur 2 Peterg	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042T	Lemur 2 Dembitz	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042V	Nanoace	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042W	Lemur 2 Zachary	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042X	Corvus BC2	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042Y	Corvus BC1	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	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>	
2017-042AB	Flock 2K 03	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042AC	Flock 2K 04	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042AD	Flock 2K 01	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042AE	Flock 2K 02	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042AF	Flock 2K 47	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042AG	Flock 2K 48	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042AH	Flock 2K 45	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042AJ	Flock 2K 24	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042AK	Flock 2K 46	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042AL	Flock 2K 23	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042AM	Flock 2K 21	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042AN	Flock 2K 22	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042AP	Flock 2K 07	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042AQ	Flock 2K 08	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042AR	Flock 2K 05	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042AS	Flock 2K 40	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042AT	Flock 2K 39	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications

<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>	
2017-042AU	Flock 2K 37	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042AV	Flock 2K 38	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042AW	Flock 2K 31	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042AX	Flock 2K 32	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042AY	Flock 2K 29	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042AZ	Flock 2K 30	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042BA	Flock 2K 44	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042BB	Flock 2K 43	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042BC	Flock 2K 41	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042BD	Flock 2K 36	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042BE	Flock 2K 35	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042BF	Flock 2K 34	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042BG	Flock 2K 33	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042BH	Flock 2K 28	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042BJ	Lemur 2 Artfischer	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042BK	Flock 2K 27	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042BL	Flock 2K 26	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications

<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>	
2017-042BM	Flock 2K 25	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042BN	Flock 2K 20	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042BP	Flock 2K 19	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042BQ	Flock 2K 18	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042BR	Flock 2K 17	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042BS	Flock 2K 16	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042BT	Flock 2K 15	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042BU	Flock 2K 13	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042BV	Flock 2K 14	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042BW	Flock 2K 12	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042BX	Flock 2K 11	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042BY	Flock 2K 10	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042BZ	Flock 2K 09	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-042CA	Flock 2K 06	14 juillet 2017	–	95,5	97,6	602	586	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 juillet 2017 à 2359 Z :

Néant.

Les objets suivants, mis sur orbite depuis le dernier rapport, n'étaient plus sur orbite au 31 juillet 2017 à 2359 Z :

Néant.

---

*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, qui avaient été signalés dans un rapport précédent, n'étaient plus sur orbite au 31 juillet 2017 à 2359Z :

2013-041B, 2017-030A, 1998-067JQ, 1998-067LB

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.

---

## Données sur les objets spatiaux lancés par les États-Unis d'Amérique en août 2017\*

Le rapport ci-après complète, au 31 août 2017, 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 :								
2017-045A	Dragon CRS-12	14 août 2017	–	92,4	51,6	398	393	Systèmes de transport spatial réutilisables
2017-047A	TDRS 13	18 août 2017	–	718,8	26,2	35 757	4 648	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-047B	Atlas 5 Centaur R/B	18 août 2017	–	693,7	26,4	34 757	4 405	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-050A	ORS 5 Sensorsat	26 août 2017	–	96,7	0,1	613	589	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-050E	Minotaur R/B	26 août 2017	–	96,7	0,1	613	589	Carcasses de propulseurs d'appoint et d'étages de manœuvre, coiffes et autres objets devenus inutiles
2017-050G	Minotaur R/B	26 août 2017	–	94,9	24,7	598	431	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 31 août 2017 à 2359 Z :								
Néant.								
Les objets suivants, mis sur orbite depuis le dernier rapport, n'étaient plus sur orbite au 31 août 2017 à 2359 Z :								
Néant.								
Les objets suivants, qui avaient été signalés dans un rapport précédent, n'étaient plus sur orbite au 31 août 2017 à 2359 Z :								
2015-011E								
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 2017\*

Le rapport ci-après complète, au 30 septembre 2017, 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 :								
2017-052A	OTV 5 (USA 277)	7 septembre 2017	–	89,9	56,9	356	182	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2017-056A	USA 278	24 septembre 2017	–	707,7	63,7	37 661	2 196	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 30 septembre 2017 à 2359 Z :								
2017-052B	Falcon 9 R/B	7 septembre 2017	–	89,9	56,9	356	182	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 30 septembre 2017 à 2359 Z :								
Néant.								
Les objets suivants, qui avaient été signalés dans un rapport précédent, n'étaient plus sur orbite au 30 septembre 2017 à 2359 Z :								
1997-051F, 1998-051E, 1998-067HX, 1998-067HY, 2017-045A								
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.