



**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 31 mai 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 septembre et décembre 2016 (voir annexes I à IV)¹.

Les États-Unis demandent que les objets spatiaux répertoriés dans les annexes au présent document soient placés sur le Registre des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique tenu par l'ONU. Dans le cadre de cette demande, les États-Unis tiennent à indiquer que, conformément à la pratique durablement établie en matière d'immatriculation, ils ne sont pas nécessairement l'État de lancement de chaque objet qu'ils inscrivent au Registre. À travers cette demande, ils entendent contribuer à l'efficacité pratique de l'application des traités et fournissent des informations dans toute la mesure possible.

¹ Les données sur les objets spatiaux figurant dans les annexes ont été inscrites au Registre des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique au 31 juillet 2017.



Annexe I

Données sur les objets spatiaux lancés par les États-Unis d'Amérique en septembre 2016*

Le rapport ci-après complète, au 30 septembre 2016, 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 :								
2016-055A	OSIRIS-REx	8 septembre 2016	–	88,8	27	270	163	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2016-055B	Atlas 5 Centaur R/B	8 septembre 2016	–	88,8	27	270	163	Carcasses de propulseurs d'appoint et d'étages de manœuvre, coiffes et autres objets devenus inutiles
2016-058B	SkySat C4	16 septembre 2016	Guyane française	94,66	97,42	502	502	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2016-058C	SkySat C5	16 septembre 2016	Guyane française	94,66	97,43	503	502	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2016-058D	SkySat C2	16 septembre 2016	Guyane française	94,66	97,42	502	499	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2016-058E	SkySat C3	16 septembre 2016	Guyane française	94,66	97,42	502	499	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2016-059E	Pathfinder 1	26 septembre 2016	Sriharikota, Inde	98,3	98,2	721	679	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 :								
1998-067KH	Flock 2EP 13	14 septembre 2016	Lancé depuis le module d'expérimentation japonais de l'ISS	92,5	51,6	406	394	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
1998-067KJ	Flock 2EP 14	14 septembre 2016	Lancé depuis le module d'expérimentation japonais de l'ISS	92,5	51,6	406	394	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
1998-067KK	Flock 2EP 16	14 septembre 2016	Lancé depuis le module d'expérimentation japonais de l'ISS	92,5	51,6	406	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>	
1998-067KL	Flock 2EP 15	14 septembre 2016	Lancé depuis le module d'expérimentation japonais de l'ISS	92,5	51,6	406	394	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
1998-067KM	Flock 2EP 18	14 septembre 2016	Lancé depuis le module d'expérimentation japonais de l'ISS	92,5	51,6	406	394	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
1998-067KN	Flock 2EP 17	14 septembre 2016	Lancé depuis le module d'expérimentation japonais de l'ISS	92,5	51,6	406	394	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
1998-067KP	Flock 2EP 19	14 septembre 2016	Lancé depuis le module d'expérimentation japonais de l'ISS	92,5	51,6	406	394	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
1998-067KQ	Flock 2EP 20	14 septembre 2016	Lancé depuis le module d'expérimentation japonais de l'ISS	92,5	51,6	406	394	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 septembre 2016 à 2359Z :
Néant.

Les objets suivants, mis sur orbite depuis le dernier rapport, n'étaient plus sur orbite au 30 septembre 2016 à 2359Z :
Néant.

Les objets suivants, qui avaient été signalés dans un rapport précédent, n'étaient plus sur orbite au 30 septembre 2016 à 2359Z :
1966-056A, 2003-010C, 1998-067HB, 1998-067HF, 1998-067HH, 1998-067HN, 2016-050B

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 octobre 2016*

Le rapport ci-après complète, au 31 octobre 2016, 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 :								
2016-062A	Cygnus OA-5	17 octobre 2016	–	94,61	51,64	504	496	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2016-062B	Antares R/B	17 octobre 2016	–	87,41	51,57	155	137	Carcasses de propulseurs d'appoint et d'étages de manœuvre, coiffes et autres objets devenus inutiles
2016-062C	Lemur 2 Xiaoqing	17 octobre 2016	–	94,65	51,64	507	497	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2016-062D	Lemur 2 Sokolsky	17 octobre 2016	–	94,65	51,64	507	496	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2016-062E	Lemur 2 Anubhavthakur	17 octobre 2016	–	94,66	51,64	508	497	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2016-062F	Lemur 2 Wingo	17 octobre 2016	–	94,65	51,64	507	497	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 octobre 2016 à 2359Z :								
Néant.								
Les objets suivants, mis sur orbite depuis le dernier rapport, n'étaient plus sur orbite au 31 octobre 2016 à 2359Z :								
Néant.								
Les objets suivants, qui avaient été signalés dans un rapport précédent, n'étaient plus sur orbite au 31 octobre 2016 à 2359Z :								
1998-067HC, 1998-067HD, 1998-067HE, 1998-067HK, 1998-067HL, 1998-067HM								
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 novembre 2016*

Le rapport ci-après complète, au 30 novembre 2016, 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 :								
2016-067A	Worldview-4	11 novembre 2016	–	96,8	98	614	609	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2016-067B	RAVAN	11 novembre 2016	–	96,2	98	591	579	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2016-067C	CELTEE 1	11 novembre 2016	–	96,2	98	593	581	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2016-067D	Opticube 04	11 novembre 2016	–	96,2	98	594	581	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2016-067E	Aerocube 8D	11 novembre 2016	–	96,2	98	592	583	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2016-067F	Aerocube 8C	11 novembre 2016	–	96,2	98	593	583	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2016-067G	Prometheus 2-1	11 novembre 2016	–	96,2	98	595	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2016-067H	Prometheus 2-3	11 novembre 2016	–	96,1	98	600	586	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2016-067J	Atlas 5 Centaur R/B	11 novembre 2016	–	0	0	0	0	Carcasses de propulseurs d'appoint et d'étages de manœuvre, coiffes et autres objets devenus inutiles
2016-071A	GOES 16	19 novembre 2016	–	781	10,7	35 272	8 157	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2016-071B	Atlas 5 Centaur R/B	19 novembre 2016	–	761,9	10,8	34 934	7 574	Carcasses de propulseurs d'appoint et d'étages de manœuvre, coiffes et autres objets devenus inutiles

* 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>	
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 2016 à 2359Z :								
Néant.								
Les objets suivants, mis sur orbite depuis le dernier rapport, n'étaient plus sur orbite au 30 novembre 2016 à 2359Z :								
Néant.								
Les objets suivants, qui avaient été signalés dans un rapport précédent, n'étaient plus sur orbite au 30 novembre 2016 à 2359Z :								
2016-062A, 2016-062B								
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 au 31 décembre 2016*

Le rapport ci-après complète, au 31 décembre 2016, 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 :								
2016-075A	WGS 8 (USA 272)	7 décembre 2016	–	0	0	0	0	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2016-078A	CYGFM05	15 décembre 2016	–	95,15	34,96	538	514	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2016-078B	CYGFM04	15 décembre 2016	–	95,13	34,95	535	514	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2016-078C	CYGFM02	15 décembre 2016	–	95,14	34,96	536	514	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2016-078D	CYGFM01	15 décembre 2016	–	95,16	34,95	538	514	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2016-078E	CYGFM08	15 décembre 2016	–	95,15	34,95	537	514	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2016-078F	CYGFM06	15 décembre 2016	–	95,12	34,96	534	514	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2016-078G	CYGFM07	15 décembre 2016	–	95,12	34,95	534	514	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2016-078H	CYGFM03	15 décembre 2016	–	95,11	34,96	534	514	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2016-078J	Pegasus R/B	15 décembre 2016	–	95,08	34,95	531	514	Carcasses de propulseurs d'appoint et d'étages de manœuvre, coiffes et autres objets devenus inutiles
2016-079A	Echostar 19	18 décembre 2016	–	1 436,11	0,02	35 792	35 781	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2016-079B	Atlas 5 Centaur R/B	18 décembre 2016	–	1 218,3	25,62	62 692	123	Carcasses de propulseurs d'appoint et d'étages de manœuvre, coiffes et autres objets devenus inutiles

* 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>	
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 2016 à 2359Z :								
2016-075B	Delta 4 R/B	7 décembre 2016	–	0	0	0	0	Carcasses de propulseurs d'appoint et d'étages de manœuvre, coiffes et autres objets devenus inutiles
Néant.								
Les objets suivants, mis sur orbite depuis le dernier rapport, n'étaient plus sur orbite au 31 décembre 2016 à 2359Z :								
Néant.								
Les objets suivants, qui avaient été signalés dans un rapport précédent, n'étaient plus sur orbite au 31 décembre 2016 à 2359Z :								
2016-075B								
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.								