



**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 20 juillet 2020, adressée au Secrétaire
général par la Mission permanente des États-Unis d'Amérique
auprès de l'Organisation des Nations Unies à 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 en décembre 2019 et avril et mai 2020 (voir annexes I à III)¹.

Les États-Unis demandent que les objets spatiaux qui figurent dans les 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. Par cette demande, ils entendent contribuer à l'efficacité pratique des traités en fournissant le plus d'informations possible.

¹ 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 24 juillet 2020.



Annexe I

Données sur les objets spatiaux lancés par les États-Unis d'Amérique en décembre 2019*

Le rapport ci-après complète, au 31 décembre 2019, les données déjà fournies.

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 :								
2019-083A	Dragon CRS-19	5 décembre 2019	AFETR	92,9	51,64	421	411	Système réutilisable de transport spatial
2019-084D	NOOR-1A	6 décembre 2019	RLLC	92,05	97	403	347	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2019-084E	NOOR-1B	6 décembre 2019	RLLC	92	97	399	346	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2019-089D	LEMUR 2 JPGSquared	11 décembre 2019	SRI	96,08	36,97	576	566	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2019-089J	LEMUR 2 HiMomAndDad	11 décembre 2019	SRI	96,09	36,97	576	566	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2019-089K	LEMUR 2 Pappy	11 décembre 2019	SRI	96,09	36,97	578	565	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2019-089M	LEMUR 2 Theodosia	11 décembre 2019	SRI	96,09	36,97	576	566	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2019-091B	Falcon 9 R/B	17 décembre 2019	AFETR	356,98	26,9	20 323	259	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.

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, non signalés précédemment, ont été recensés depuis le dernier rapport :								
2019-036T	TBEX-A	25 juin 2019	AFETR	95,17	28,53	756	298	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 décembre 2019 à 2359 Z :								
Néant.								
Les objets suivants, mis sur orbite depuis le dernier rapport, mais n'étaient plus sur orbite au 31 décembre 2019 à 2359 Z :								
2019-094A	CST-100 Starliner	20 décembre 2019	AFETR	89,57	51,59	261	246	Système réutilisable de transport spatial
Les objets suivants, qui avaient été signalés dans un rapport précédent, n'étaient plus sur orbite au 31 décembre 2019 à 2359 Z :								
2019-022A, 1998-067LS, 2019-094A, 2002-031A, 2000-048A								
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 :								
Dans le document ST/SG/SER.E/928, pour août 2019, remplacer les entrées correspondant à 2019-022E (ORCA-1) et à 2019-022G (RFTSat) par :								
2019-022G	RFTSat	25 juillet 2019 ; déployé le 8 août 2019		94,1	51,6	485	468	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2019-022H	ORCA-1	25 juillet 2019 ; déployé le 8 août 2019	Cygnus	94,13	51,64	484	468	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
Dans le document ST/SG/SER.E/942, pour juillet 2019, remplacer l'entrée correspondant à 2019-038AD (LEMUR 2 Yndrd) par :								
2019-038AD	LEMUR 2 Yndrd	5 juillet 2019	VOSTO	95,23	97,52	545	514	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications

Abréviations : AFETR, Air Force Eastern Test Range (États-Unis) ; RLLC, Rocket Lab Launch Complex (Nouvelle-Zélande) ; SRI, Centre spatial Satish Dhawan (Inde) ; VOSTO, Cosmodrome de Vostochny (Fédération de Russie).

Annexe II

Données sur les objets spatiaux lancés par les États-Unis d'Amérique en avril 2020*

Le rapport ci-après complète, au 30 avril 2020, les données déjà fournies.

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 :								
2020-025A	Starlink-1329	22 avril 2020	AFETR	92,33	53	391	386	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025AA	Starlink-1327	22 avril 2020	AFETR	92,14	53	380	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025AB	Starlink-1334	22 avril 2020	AFETR	92,15	53	380	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025AC	Starlink-1336	22 avril 2020	AFETR	92,14	53	380	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025AD	Starlink-1342	22 avril 2020	AFETR	92,15	53	380	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025AE	Starlink-1344	22 avril 2020	AFETR	92,14	53	380	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025AF	Starlink-1346	22 avril 2020	AFETR	92,14	53	380	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025AG	Starlink-1348	22 avril 2020	AFETR	92,14	53	380	379	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>	
2020-025AH	Starlink-1354	22 avril 2020	AFETR	92,15	53	380	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025AJ	Starlink-1355	22 avril 2020	AFETR	92,15	53	380	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025AK	Starlink-1356	22 avril 2020	AFETR	92,15	53	380	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025AL	Starlink-1357	22 avril 2020	AFETR	92,15	53	380	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025AM	Starlink-1358	22 avril 2020	AFETR	92,14	53	380	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025AN	Starlink-1361	22 avril 2020	AFETR	92,14	53	380	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025AP	Starlink-1363	22 avril 2020	AFETR	92,14	53	380	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025AQ	Starlink-1366	22 avril 2020	AFETR	92,14	53	380	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025AR	Starlink-1376	22 avril 2020	AFETR	92,14	53	380	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025AS	Starlink-1261	22 avril 2020	AFETR	92,14	53	380	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025AT	Starlink-1320	22 avril 2020	AFETR	92,14	53	380	379	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>	
2020-025AU	Starlink-1321	22 avril 2020	AFETR	92,14	53	380	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025AV	Starlink-1324	22 avril 2020	AFETR	92,14	53	380	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025AW	Starlink-1326	22 avril 2020	AFETR	92,14	53	380	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025AX	Starlink-1328	22 avril 2020	AFETR	92,14	53	380	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025AY	Starlink-1330	22 avril 2020	AFETR	92,14	53	380	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025AZ	Starlink-1331	22 avril 2020	AFETR	92,15	53	380	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025B	Starlink-1338	22 avril 2020	AFETR	92,15	53	381	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025BA	Starlink-1332	22 avril 2020	AFETR	92,15	53	380	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025BB	Starlink-1333	22 avril 2020	AFETR	92,15	53	380	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025BC	Starlink-1335	22 avril 2020	AFETR	92,14	53	380	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025BD	Starlink-1337	22 avril 2020	AFETR	92,14	53	380	379	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>	
2020-025BE	Starlink-1340	22 avril 2020	AFETR	92,14	53	380	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025BF	Starlink-1343	22 avril 2020	AFETR	92,15	53	380	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025BG	Starlink-1345	22 avril 2020	AFETR	92,14	53	380	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025BH	Starlink-1347	22 avril 2020	AFETR	92,14	53	380	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025BJ	Starlink-1349	22 avril 2020	AFETR	92,15	53	380	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025BK	Starlink-1360	22 avril 2020	AFETR	92,14	53	380	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025BL	Starlink-1364	22 avril 2020	AFETR	92,15	53	380	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025BM	Starlink-1365	22 avril 2020	AFETR	92,27	53	388	384	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025C	Starlink-1339	22 avril 2020	AFETR	92,21	53	384	382	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025D	Starlink-1341	22 avril 2020	AFETR	92,14	53	381	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025E	Starlink-1350	22 avril 2020	AFETR	92,26	53	387	384	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>	
2020-025F	Starlink-1352	22 avril 2020	AFETR	92,27	53	387	384	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025G	Starlink-1353	22 avril 2020	AFETR	92,23	53	385	383	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025H	Starlink-1362	22 avril 2020	AFETR	92,37	53	392	389	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025J	Starlink-1367	22 avril 2020	AFETR	92,29	53	390	383	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025K	Starlink-1368	22 avril 2020	AFETR	92,25	53	388	382	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025L	Starlink-1369	22 avril 2020	AFETR	92,3	53	390	385	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025M	Starlink-1371	22 avril 2020	AFETR	92,14	53	381	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025N	Starlink-1372	22 avril 2020	AFETR	92,3	53	389	386	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025P	Starlink-1373	22 avril 2020	AFETR	92,38	53	392	390	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025Q	Starlink-1374	22 avril 2020	AFETR	92,18	53	384	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025R	Starlink-1375	22 avril 2020	AFETR	92,26	53	388	382	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>	
2020-025S	Starlink-1377	22 avril 2020	AFETR	92,23	53	385	382	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025T	Starlink-1378	22 avril 2020	AFETR	92,31	53	390	386	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025U	Starlink-1379	22 avril 2020	AFETR	92,32	53	390	387	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025V	Starlink-1390	22 avril 2020	AFETR	92,39	53	394	389	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025W	Starlink-1294	22 avril 2020	AFETR	92,14	53	385	374	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025X	Starlink-1322	22 avril 2020	AFETR	92,14	53	380	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025Y	Starlink-1323	22 avril 2020	AFETR	92,14	53	380	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-025Z	Starlink-1325	22 avril 2020	AFETR	92,14	53	380	379	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 :								
2020-011D	ULTP	7 mars 2020 ; déployé le 13 mai 2020	Cygnus	94,23	51,65	486	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 avril 2020 à 2359 Z :								
Néant.								
Les objets suivants, mis sur orbite depuis le dernier rapport, mais n'étaient plus sur orbite au 30 avril 2020 à 2359 Z :								
Néant.								

<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, qui avaient été signalés dans un rapport précédent, n'étaient plus sur orbite au 30 avril 2020 à 2359 Z :								
2020-001AL, 1998-067NY, 2019-084E, 2020-016A, 1976-080A, 1998-067PY, 1998-067NH								
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.								

Abréviations : AFETR, Air Force Eastern Test Range (États-Unis).

Annexe III

Données sur les objets spatiaux lancés par les États-Unis d'Amérique en mai 2020*

Le rapport ci-après complète, au 31 mai 2020, les données déjà fournies.

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 :								
2020-029A	USA 299	17 mai 2020	AFETR	92,3	45	392	383	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-029B	USA 300	17 mai 2020	AFETR	92,3	45	392	383	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-033A	Crew Dragon Demo-2	30 mai 2020	AFETR	92,94	51,65	420	417	Système réutilisable de transport spatial
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 2020 à 2359 Z :								
Néant.								
Les objets suivants, mis sur orbite depuis le dernier rapport, mais n'étaient plus sur orbite au 31 mai 2020 à 2359 Z :								
Néant.								
Les objets suivants, qui avaient été signalés dans un rapport précédent, n'étaient plus sur orbite au 31 mai 2020 à 2359 Z :								
2019-029AV, 2020-001BD, 2020-011A, 2002-005E								
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.								

Abréviations : AFETR, Air Force Eastern Test Range (États-Unis).

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