

**Secrétariat**

Distr. générale
16 septembre 2020
Français
Original : anglais

**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 8 septembre 2020, 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 en juin et juillet 2020 (voir annexes I et II)¹.

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.

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 11 septembre 2020.



Annexe I

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

Le rapport ci-après complète, au 30 juin 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 :								
2020-035A	Starlink 1440	4 juin 2020	AFETR	89,98	53	339	208	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035AA	Starlink 1396	4 juin 2020	AFETR	91,83	53	367	362	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035AB	Starlink 1397	4 juin 2020	AFETR	91,84	53	367	362	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035AC	Starlink 1399	4 juin 2020	AFETR	91,83	53	367	362	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035AD	Starlink 1401	4 juin 2020	AFETR	91,85	53	368	363	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035AE	Starlink 1402	4 juin 2020	AFETR	91,85	53	367	363	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035AF	Starlink 1404	4 juin 2020	AFETR	91,84	53	367	363	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035AG	Starlink 1406	4 juin 2020	AFETR	90,99	53	352	294	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035AH	Starlink 1408	4 juin 2020	AFETR	91,01	53	353	295	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035AJ	Starlink 1413	4 juin 2020	AFETR	91,85	53	368	363	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035AK	Starlink 1414	4 juin 2020	AFETR	91,84	53	367	363	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035AL	Starlink 1415	4 juin 2020	AFETR	91,39	53	361	325	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035AM	Starlink 1416	4 juin 2020	AFETR	91,84	53	367	362	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>	
2020-035AN	Starlink 1417	4 juin 2020	AFETR	91,85	53	367	363	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035AP	Starlink 1419	4 juin 2020	AFETR	91,85	53	367	363	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035AQ	Starlink 1420	4 juin 2020	AFETR	91,86	53	368	364	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035AR	Starlink 1422	4 juin 2020	AFETR	91,85	53	367	363	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035AS	Starlink 1351	4 juin 2020	AFETR	91,88	53	369	365	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035AT	Starlink 1370	4 juin 2020	AFETR	91,87	53	368	365	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035AU	Starlink 1398	4 juin 2020	AFETR	91,87	53	368	364	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035AV	Starlink 1400	4 juin 2020	AFETR	91,86	53	368	364	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035AW	Starlink 1403	4 juin 2020	AFETR	91,69	53	369	346	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035AX	Starlink 1405	4 juin 2020	AFETR	89,23	53	276	198	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035AY	Starlink 1407	4 juin 2020	AFETR	91,86	53	368	364	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035AZ	Starlink 1409	4 juin 2020	AFETR	91,88	53	368	365	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035B	Starlink 1441	4 juin 2020	AFETR	91,89	53	369	365	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035BA	Starlink 1410	4 juin 2020	AFETR	91,86	53	368	363	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035BB	Starlink 1411	4 juin 2020	AFETR	91,89	53	370	365	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035BC	Starlink 1412	4 juin 2020	AFETR	91,9	53	370	365	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035BD	Starlink 1418	4 juin 2020	AFETR	91,88	53	369	365	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>	
2020-035BE	Starlink 1421	4 juin 2020	AFETR	91,86	53	368	364	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035BF	Starlink 1423	4 juin 2020	AFETR	91,86	53	368	364	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035BG	Starlink 1433	4 juin 2020	AFETR	91,88	53	368	365	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035BH	Starlink 1434	4 juin 2020	AFETR	91,39	53	362	323	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035BJ	Starlink 1436	4 juin 2020	AFETR	91,88	53	369	365	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035BK	Starlink 1437	4 juin 2020	AFETR	91,88	53	369	365	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035BL	Starlink 1438	4 juin 2020	AFETR	91,88	53	369	365	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035BM	Starlink 1439	4 juin 2020	AFETR	90,52	53	342	258	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035C	Starlink 1442	4 juin 2020	AFETR	91,88	53	369	365	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035D	Starlink 1443	4 juin 2020	AFETR	91,88	53	369	365	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035E	Starlink 1444	4 juin 2020	AFETR	91,87	53	368	364	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035F	Starlink 1445	4 juin 2020	AFETR	91,87	53	368	364	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035G	Starlink 1446	4 juin 2020	AFETR	91,87	53	368	364	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035H	Starlink 1447	4 juin 2020	AFETR	91,88	53	368	365	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035J	Starlink 1448	4 juin 2020	AFETR	91,89	53	369	366	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035K	Starlink 1449	4 juin 2020	AFETR	91,82	53	367	361	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035L	Starlink 1450	4 juin 2020	AFETR	91,85	53	368	363	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>	
2020-035M	Starlink 1451	4 juin 2020	AFETR	91,87	53	368	365	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035N	Starlink 1452	4 juin 2020	AFETR	91,87	53	369	364	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035P	Starlink 1453	4 juin 2020	AFETR	91,43	53	358	331	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035Q	Starlink 1454	4 juin 2020	AFETR	91,87	53	368	364	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035R	Starlink 1455	4 juin 2020	AFETR	91,09	53	349	307	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035S	Starlink 1456	4 juin 2020	AFETR	91,87	53	368	364	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035T	Starlink 1457	4 juin 2020	AFETR	91,88	53	368	365	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035U	Starlink 1458	4 juin 2020	AFETR	91,88	53	368	365	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035V	Starlink 1460	4 juin 2020	AFETR	91,85	53	368	363	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035W	Starlink 1392	4 juin 2020	AFETR	91,83	53	367	362	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035X	Starlink 1393	4 juin 2020	AFETR	91,83	53	366	362	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035Y	Starlink 1394	4 juin 2020	AFETR	91,83	53	367	362	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-035Z	Starlink 1395	4 juin 2020	AFETR	91,48	53	356	338	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-037A	USA 301	13 juin 2020	RLLC	96,4	97,1	590	584	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-037B	USA 302	13 juin 2020	RLLC	96,4	97,7	590	584	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-037C	USA 303	13 juin 2020	RLLC	96,4	97,7	590	584	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-037D	ANDESITE	13 juin 2020	RLLC	96,52	97,71	602	581	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>	
2020-038A	Starlink 1461	13 juin 2020	AFETR	94,08	53	475	473	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038AA	Starlink 1477	13 juin 2020	AFETR	92,15	53	381	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038AB	Starlink 1478	13 juin 2020	AFETR	92,15	53	381	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038AC	Starlink 1484	13 juin 2020	AFETR	92,15	53	380	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038AD	Starlink 1486	13 juin 2020	AFETR	92,15	53	381	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038AE	Starlink 1487	13 juin 2020	AFETR	92,15	53	381	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038AF	Starlink 1493	13 juin 2020	AFETR	92,15	53	381	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038AG	Starlink 1494	13 juin 2020	AFETR	92,15	53	381	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038AH	Starlink 1495	13 juin 2020	AFETR	92,15	53	381	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038AJ	Starlink 1499	13 juin 2020	AFETR	92,14	53	381	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038AK	Starlink 1501	13 juin 2020	AFETR	92,15	53	381	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038AL	Starlink 1502	13 juin 2020	AFETR	92,14	53	380	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038AM	Starlink 1508	13 juin 2020	AFETR	92,15	53	381	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038AN	Starlink 1509	13 juin 2020	AFETR	92,15	53	381	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038AP	Starlink 1511	13 juin 2020	AFETR	92,15	53	381	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038AQ	Starlink 1521	13 juin 2020	AFETR	92,15	53	381	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038AR	Starlink 1459	13 juin 2020	AFETR	94,22	53	482	480	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>	
2020-038AS	Starlink 1462	13 juin 2020	AFETR	92,15	53	381	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038AT	Starlink 1463	13 juin 2020	AFETR	92,15	53	381	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038AU	Starlink 1470	13 juin 2020	AFETR	92,15	53	381	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038AV	Starlink 1482	13 juin 2020	AFETR	92,15	53	381	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038AW	Starlink 1485	13 juin 2020	AFETR	92,14	53	380	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038AX	Starlink 1488	13 juin 2020	AFETR	92,15	53	381	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038AY	Starlink 1489	13 juin 2020	AFETR	92,14	53	381	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038AZ	Starlink 1490	13 juin 2020	AFETR	92,15	53	381	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038B	Starlink 1465	13 juin 2020	AFETR	94,13	53	477	475	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038BA	Starlink 1491	13 juin 2020	AFETR	92,15	53	381	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038BB	Starlink 1492	13 juin 2020	AFETR	92,15	53	381	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038BC	Starlink 1496	13 juin 2020	AFETR	92,14	53	380	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038BD	Starlink 1497	13 juin 2020	AFETR	92,15	53	381	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038BE	Starlink 1498	13 juin 2020	AFETR	92,15	53	381	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038BF	Starlink 1505	13 juin 2020	AFETR	92,15	53	381	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038BG	Starlink 1510	13 juin 2020	AFETR	92,15	53	381	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038BH	Starlink 1512	13 juin 2020	AFETR	92,15	53	381	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>	
2020-038BJ	Starlink 1513	13 juin 2020	AFETR	92,15	53	381	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038BK	Starlink 1517	13 juin 2020	AFETR	92,15	53	380	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038BL	SkySat C14	13 juin 2020	AFETR	92,55	53	401	397	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038BM	SkySat C16	13 juin 2020	AFETR	92,26	53	394	377	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038BN	SkySat C15	13 juin 2020	AFETR	92,32	53	397	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038C	Starlink 1466	13 juin 2020	AFETR	94,1	53	476	474	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038D	Starlink 1467	13 juin 2020	AFETR	94,12	53	476	476	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038E	Starlink 1468	13 juin 2020	AFETR	94,65	53	503	501	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038F	Starlink 1471	13 juin 2020	AFETR	94,2	53	481	479	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038G	Starlink 1472	13 juin 2020	AFETR	94,11	53	476	474	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038H	Starlink 1473	13 juin 2020	AFETR	91,08	53	328	327	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038J	Starlink 1474	13 juin 2020	AFETR	94,14	53	478	476	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038K	Starlink 1475	13 juin 2020	AFETR	92,15	53	380	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038L	Starlink 1479	13 juin 2020	AFETR	94,19	53	480	479	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038M	Starlink 1480	13 juin 2020	AFETR	94,08	53	475	473	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038N	Starlink 1481	13 juin 2020	AFETR	94,63	53	502	500	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038P	Starlink 1483	13 juin 2020	AFETR	94,15	53	478	476	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>	
2020-038Q	Starlink 1500	13 juin 2020	AFETR	94,6	53	500	498	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038R	Starlink 1503	13 juin 2020	AFETR	94,21	53	481	480	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038S	Starlink 1504	13 juin 2020	AFETR	94,61	53	501	499	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038T	Starlink 1506	13 juin 2020	AFETR	94,62	53	501	499	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038U	Starlink 1507	13 juin 2020	AFETR	94,22	53	482	480	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038V	Starlink 1516	13 juin 2020	AFETR	92,14	53	380	378	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038W	Starlink 1391	13 juin 2020	AFETR	92,15	53	381	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038X	Starlink 1464	13 juin 2020	AFETR	92,15	53	381	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038Y	Starlink 1469	13 juin 2020	AFETR	92,15	53	381	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-038Z	Starlink 1476	13 juin 2020	AFETR	92,15	53	381	379	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-041A	Navstar 79 (USA 304)	30 juin 2020	AFETR	717,96	55,07	20 199	20 164	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
Déploiements depuis la Station spatiale internationale								
1998-067RM	RedEye 2 (Merlot)	20 novembre 1998 ; déployé le 17 juin 2020	KM	92,92	51,64	418	417	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
1998-067RN	RedEye 3 (Cabernet)	20 novembre 1998 ; déployé le 23 juin 2020	KM	92,92	51,64	419	416	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 juin 2020 à 2359 Z :

Néant.

Principaux paramètres de l'orbite								
Indicatif international	Nom de l'objet spatial	Date de lancement	Site de lancement	Période nodale (minutes)	Inclinaison (degrés)	Apogée (km)	Périgée (km)	Fonction générale de l'objet spatial
Les objets suivants, mis sur orbite depuis le dernier rapport, n'étaient plus sur orbite au 30 juin 2020 à 2359 Z :								
Néant.								
Les objets suivants, qui avaient été signalés dans un rapport précédent, n'étaient plus sur orbite au 30 juin 2020 à 2359 Z :								
Néant.								
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) ; KM, module Kibo de la Station spatiale internationale ; RLLC, Rocket Lab Launch Complex (Nouvelle-Zélande).								

Annexe II

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

Le rapport ci-après complète, au 31 juillet 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 :								
2020-046A	USA 305	15 juillet 2020	WLPIS	96,2	53,9	579	577	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-046B	USA 306	15 juillet 2020	WLPIS	96,2	53,9	579	577	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-046C	USA 307	15 juillet 2020	WLPIS	96,2	53,9	579	577	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-046D	USA 308	15 juillet 2020	WLPIS	96,2	53,9	579	577	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-046E	Minotaur 4 R/B	15 juillet 2020	WLPIS	96,2	53,9	579	577	Carcasses de propulseurs d'appoint et d'étages de manœuvre, coiffes et autres objets devenus inutiles
2020-048B	Falcon 9 R/B	20 juillet 2020	AFETR	828,4	27,5	45 481	197	Carcasses de propulseurs d'appoint et d'étages de manœuvre, coiffes et autres objets devenus inutiles
2020-052A	Mars 2020	30 juillet 2020	AFETR	Orbite martienne				Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
2020-052B	Atlas Centaur R/B	30 juillet 2020	AFETR	Orbite héliocentrique				Carcasses de propulseurs d'appoint et d'étages de manœuvre, coiffes et autres objets devenus inutiles
Déploiements depuis la Station spatiale internationale								
1998-067RP	DeMi	20 novembre 1998 ; déployé le 13 juillet 2020	KM	92,9	51,64	418	415	Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
1998-067RQ	TechEdSat 10	20 novembre 1998 ; déployé le 13 juillet 2020	KM	92,87	51,64	418	410	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								
Indicatif international	Nom de l'objet spatial	Date de lancement	Site de lancement	Période nodale (minutes)	Inclinaison (degrés)	Apogée (km)	Périgée (km)	Fonction générale de l'objet 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 juillet 2020 à 2359 Z :								
Néant.								
Les objets suivants, mis sur orbite depuis le dernier rapport, n'étaient plus sur orbite au 31 juillet 2020 à 2359 Z :								
Néant.								
Les objets suivants, qui avaient été signalés dans un rapport précédent, n'étaient plus sur orbite au 31 juillet 2020 à 2359 Z :								
2020-035A								
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) ; KM, module Kibo de la Station spatiale internationale ; WLPIS, île de Wallops (États-Unis).