



## **Renseignements fournis conformément à la Convention sur l'immatriculation des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique**

**Note verbale datée du 4 octobre 2023, 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 juillet 2023 (voir annexe)<sup>1</sup>.

Les États-Unis demandent que les objets spatiaux figurant à l'annexe du présent document soient inscrits au Registre des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique tenu par l'Organisation des Nations Unies. 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 l'annexe ont été inscrites au Registre des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique le 18 octobre 2023.



## Annexe

## Données sur les objets spatiaux lancés par les États-Unis d'Amérique en juillet 2023\*

Le rapport ci-après complète, au 31 juillet 2023, 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	Date de désintégration
				Période nodale (minutes)	Inclinaison (degrés)	Apogée (km)	Périgée (km)		
2023-092B	Falcon 9 R/B	1 <sup>er</sup> juillet 2023	AFETR					D	–
1998-067VU	Moonlighter	6 juillet 2023	ISS	92,65	51,64	405	404	A	–
2023-094A	Starlink-5525	7 juillet 2023	AFWTR	94,04	43	473	471	C	–
2023-094B	Starlink-5520	7 juillet 2023	AFWTR	94,03	43	472	470	C	–
2023-094C	Starlink-5880	7 juillet 2023	AFWTR	93,94	43	468	466	C	–
2023-094D	Starlink-5875	7 juillet 2023	AFWTR	94,02	43	472	470	C	–
2023-094E	Starlink-5870	7 juillet 2023	AFWTR	93,98	43	470	468	C	–
2023-094F	Starlink-5519	7 juillet 2023	AFWTR	94,01	43	471	469	C	–
2023-094G	Starlink-5983	7 juillet 2023	AFWTR	93,98	43	470	468	C	–
2023-094H	Starlink-6294	7 juillet 2023	AFWTR	93,96	43	469	467	C	–
2023-094J	Starlink-6350	7 juillet 2023	AFWTR	93,89	43	466	464	C	–
2023-094K	Starlink-5996	7 juillet 2023	AFWTR	93,93	43	468	466	C	–
2023-094L	Starlink-6230	7 juillet 2023	AFWTR	93,88	43	465	463	C	–
2023-094M	Starlink-6233	7 juillet 2023	AFWTR	93,91	43	467	465	C	–
2023-094N	Starlink-6250	7 juillet 2023	AFWTR	93,86	43	464	462	C	–
2023-094P	Starlink-5840	7 juillet 2023	AFWTR	93,76	43	459	457	C	–
2023-094Q	Starlink-5872	7 juillet 2023	AFWTR	93,71	43	457	455	C	–
2023-094R	Starlink-5866	7 juillet 2023	AFWTR	93,8	43	461	459	C	–
2023-094S	Starlink-6368	7 juillet 2023	AFWTR	93,76	43	459	457	C	–
2023-094T	Starlink-6360	7 juillet 2023	AFWTR	93,81	43	462	460	C	–
2023-094U	Starlink-6315	7 juillet 2023	AFWTR	91,82	43	365	363	C	–
2023-094V	Starlink-6365	7 juillet 2023	AFWTR	93,79	43	461	459	C	–

\* 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>Date de désintégration</i>
				<i>Période nodale (minutes)</i>	<i>Inclinaison (degrés)</i>	<i>Apogée (km)</i>	<i>Périgée (km)</i>		
2023-094W	Starlink-6334	7 juillet 2023	AFWTR	91,82	43	365	363	C	–
2023-094X	Starlink-6330	7 juillet 2023	AFWTR	93,74	43	458	456	C	–
2023-094Y	Starlink-6351	7 juillet 2023	AFWTR	91,82	43	365	363	C	–
2023-094Z	Starlink-6349	7 juillet 2023	AFWTR	91,82	43	365	363	C	–
2023-094AA	Starlink-6306	7 juillet 2023	AFWTR	91,82	43	365	363	C	–
2023-094AB	Starlink-6346	7 juillet 2023	AFWTR	91,82	43	365	363	C	–
2023-094AC	Starlink-5610	7 juillet 2023	AFWTR	91,82	43	365	363	C	–
2023-094AD	Starlink-5587	7 juillet 2023	AFWTR	91,82	43	365	363	C	–
2023-094AE	Starlink-5049	7 juillet 2023	AFWTR	91,82	43	365	363	C	–
2023-094AF	Starlink-5039	7 juillet 2023	AFWTR	91,82	43	365	363	C	–
2023-094AG	Starlink-5514	7 juillet 2023	AFWTR	91,82	43	365	363	C	–
2023-094AH	Starlink-5517	7 juillet 2023	AFWTR	91,82	43	365	363	C	–
2023-094AJ	Starlink-5488	7 juillet 2023	AFWTR	91,82	43	365	363	C	–
2023-094AK	Starlink-5513	7 juillet 2023	AFWTR	91,82	43	365	363	C	–
2023-094AL	Starlink-5511	7 juillet 2023	AFWTR	91,82	43	365	363	C	–
2023-094AM	Starlink-5516	7 juillet 2023	AFWTR	91,82	43	365	363	C	–
2023-094AN	Starlink-5490	7 juillet 2023	AFWTR	91,82	43	365	363	C	–
2023-094AP	Starlink-5481	7 juillet 2023	AFWTR	91,82	43	365	363	C	–
2023-094AQ	Starlink-5512	7 juillet 2023	AFWTR	92,33	43	390	388	C	–
2023-094AR	Starlink-5503	7 juillet 2023	AFWTR	91,82	43	365	363	C	–
2023-094AS	Starlink-5476	7 juillet 2023	AFWTR	91,79	43	364	361	C	–
2023-094AT	Starlink-5505	7 juillet 2023	AFWTR	91,82	43	365	363	C	–
2023-094AU	Starlink-5026	7 juillet 2023	AFWTR	91,82	43	365	363	C	–
2023-094AV	Starlink-5485	7 juillet 2023	AFWTR	93,84	43	463	461	C	–
2023-094AW	Starlink-5504	7 juillet 2023	AFWTR	91,82	43	365	363	C	–
2023-094AX	Starlink-5509	7 juillet 2023	AFWTR	93,82	43	462	461	C	–
2023-094AY	Starlink-5858	7 juillet 2023	AFWTR	91,82	43	365	363	C	–
2023-094AZ	Starlink-5890	7 juillet 2023	AFWTR	91,82	43	365	363	C	–
2023-096A	Starlink-30198	10 juillet 2023	AFETR	95,71	43	553	553	C	–
2023-096B	Starlink-30239	10 juillet 2023	AFETR	95,71	43	554	552	C	–
2023-096C	Starlink-30210	10 juillet 2023	AFETR	95,71	43	554	553	C	–

<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>Date de désintégration</i>
				<i>Période nodale (minutes)</i>	<i>Inclinaison (degrés)</i>	<i>Apogée (km)</i>	<i>Périgée (km)</i>		
2023-096D	Starlink-30202	10 juillet 2023	AFETR	95,52	43	544	544	C	–
2023-096E	Starlink-30235	10 juillet 2023	AFETR	95,71	43	554	552	C	–
2023-096F	Starlink-30206	10 juillet 2023	AFETR	95,89	43	562	561	C	–
2023-096G	Starlink-30238	10 juillet 2023	AFETR	95,71	43	553	553	C	–
2023-096H	Starlink-30234	10 juillet 2023	AFETR	95,71	43	553	553	C	–
2023-096J	Starlink-30241	10 juillet 2023	AFETR	95,84	43	559	559	C	–
2023-096K	Starlink-30199	10 juillet 2023	AFETR	95,71	43	553	553	C	–
2023-096L	Starlink-30236	10 juillet 2023	AFETR	95,71	43	554	552	C	–
2023-096M	Starlink-30201	10 juillet 2023	AFETR	95,71	43	554	553	C	–
2023-096N	Starlink-30233	10 juillet 2023	AFETR	95,89	43	562	561	C	–
2023-096P	Starlink-30232	10 juillet 2023	AFETR	95,84	43	560	558	C	–
2023-096Q	Starlink-30211	10 juillet 2023	AFETR	95,71	43	553	553	C	–
2023-096R	Starlink-30177	10 juillet 2023	AFETR	95,84	43	560	558	C	–
2023-096S	Starlink-30200	10 juillet 2023	AFETR	95,84	43	560	558	C	–
2023-096T	Starlink-30209	10 juillet 2023	AFETR	95,83	43	560	558	C	–
2023-096U	Starlink-30194	10 juillet 2023	AFETR	95,71	43	553	553	C	–
2023-096V	Starlink-30163	10 juillet 2023	AFETR	95,71	43	554	552	C	–
2023-096W	Starlink-30184	10 juillet 2023	AFETR	92,47	43	396	395	C	–
2023-096X	Starlink-30175	10 juillet 2023	AFETR	95,71	43	554	552	C	–
2023-099A	Starlink-6290	16 juillet 2023	AFETR	93,33	43	438	437	C	–
2023-099B	Starlink-6138	16 juillet 2023	AFETR	93,25	43	435	433	C	–
2023-099C	Starlink-6212	16 juillet 2023	AFETR	93,32	43	438	436	C	–
2023-099D	Starlink-6234	16 juillet 2023	AFETR	93,3	43	437	435	C	–
2023-099E	Starlink-5831	16 juillet 2023	AFETR	93,28	43	436	434	C	–
2023-099F	Starlink-5585	16 juillet 2023	AFETR	93,27	43	435	434	C	–
2023-099G	Starlink-5589	16 juillet 2023	AFETR	93,22	43	433	431	C	–
2023-099H	Starlink-6316	16 juillet 2023	AFETR	93,25	43	435	433	C	–
2023-099J	Starlink-6320	16 juillet 2023	AFETR	93,09	43	428	424	C	–
2023-099K	Starlink-6322	16 juillet 2023	AFETR	93,2	43	432	430	C	–
2023-099L	Starlink-6374	16 juillet 2023	AFETR	93,06	43	426	423	C	–
2023-099M	Starlink-6332	16 juillet 2023	AFETR	93,21	43	433	431	C	–

<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>Date de désintégration</i>
				<i>Période nodale (minutes)</i>	<i>Inclinaison (degrés)</i>	<i>Apogée (km)</i>	<i>Périgée (km)</i>		
2023-099N	Starlink-6321	16 juillet 2023	AFETR	93,06	43	426	423	C	–
2023-099P	Starlink-6377	16 juillet 2023	AFETR	93,05	43	425	423	C	–
2023-099Q	Starlink-6375	16 juillet 2023	AFETR	93,04	43	424	422	C	–
2023-099R	Starlink-6379	16 juillet 2023	AFETR	93,06	43	426	423	C	–
2023-099S	Starlink-6380	16 juillet 2023	AFETR	93,03	43	424	422	C	–
2023-099T	Starlink-6373	16 juillet 2023	AFETR	93,05	43	425	422	C	–
2023-099U	Starlink-6359	16 juillet 2023	AFETR	93,03	43	424	422	C	–
2023-099V	Starlink-6378	16 juillet 2023	AFETR	93,03	43	424	422	C	–
2023-099W	Starlink-6372	16 juillet 2023	AFETR	93,03	43	424	422	C	–
2023-099X	Starlink-6376	16 juillet 2023	AFETR	93,03	43	424	422	C	–
2023-099Y	Starlink-6362	16 juillet 2023	AFETR	91,64	43	356	354	C	–
2023-099Z	Starlink-6331	16 juillet 2023	AFETR	93,03	43	424	422	C	–
2023-099AA	Starlink-6297	16 juillet 2023	AFETR	91,64	43	356	354	C	–
2023-099AB	Starlink-6324	16 juillet 2023	AFETR	93,03	43	424	422	C	–
2023-099AC	Starlink-6293	16 juillet 2023	AFETR	91,64	43	356	354	C	–
2023-099AD	Starlink-6276	16 juillet 2023	AFETR	91,64	43	356	354	C	–
2023-099AE	Starlink-6355	16 juillet 2023	AFETR	91,64	43	356	354	C	–
2023-099AF	Starlink-5600	16 juillet 2023	AFETR	91,64	43	356	354	C	–
2023-099AG	Starlink-6299	16 juillet 2023	AFETR	91,64	43	356	354	C	–
2023-099AH	Starlink-6347	16 juillet 2023	AFETR	91,64	43	356	354	C	–
2023-099AJ	Starlink-6348	16 juillet 2023	AFETR	91,64	43	356	354	C	–
2023-099AK	Starlink-6340	16 juillet 2023	AFETR	91,64	43	357	353	C	–
2023-099AL	Starlink-6343	16 juillet 2023	AFETR	91,64	43	356	354	C	–
2023-099AM	Starlink-6356	16 juillet 2023	AFETR	91,64	43	356	354	C	–
2023-099AN	Starlink-6338	16 juillet 2023	AFETR	91,64	43	356	354	C	–
2023-099AP	Starlink-5007	16 juillet 2023	AFETR	91,64	43	356	354	C	–
2023-099AQ	Starlink-6174	16 juillet 2023	AFETR	91,64	43	356	354	C	–
2023-099AR	Starlink-6215	16 juillet 2023	AFETR	91,64	43	356	354	C	–
2023-099AS	Starlink-6218	16 juillet 2023	AFETR	91,64	43	357	353	C	–
2023-099AT	Starlink-6168	16 juillet 2023	AFETR	91,64	43	356	354	C	–
2023-099AU	Starlink-5353	16 juillet 2023	AFETR	91,64	43	356	354	C	–

Indicatif international	Nom de l'objet spatial	Date de lancement	Site de lancement	Principaux paramètres de l'orbite				Fonction générale de l'objet spatial	Date de désintégration
				Période nodale (minutes)	Inclinaison (degrés)	Apogée (km)	Périgée (km)		
2023-099AV	Starlink-6032	16 juillet 2023	AFETR	91,64	43	356	354	C	–
2023-099AW	Starlink-5975	16 juillet 2023	AFETR	91,64	43	356	354	C	–
2023-099AX	Starlink-6370	16 juillet 2023	AFETR	91,64	43	356	354	C	–
2023-099AY	Starlink-6369	16 juillet 2023	AFETR	91,64	43	356	354	C	–
2023-099AZ	Starlink-6363	16 juillet 2023	AFETR	91,64	43	356	354	C	–
2023-099BA	Starlink-6367	16 juillet 2023	AFETR	91,64	43	356	354	C	–
2023-099BB	Starlink-6358	16 juillet 2023	AFETR	91,64	43	356	354	C	–
2023-099BC	Starlink-6364	16 juillet 2023	AFETR	91,64	43	356	354	C	–
2023-099BD	Starlink-6361	16 juillet 2023	AFETR	91,64	43	356	354	C	–
2023-099BE	Starlink-6366	16 juillet 2023	AFETR	91,64	43	357	353	C	–
2023-099BF	Starlink-6371	16 juillet 2023	AFETR	91,64	43	356	354	C	–
2023-100A	Starling 4	18 juillet 2023	RLLC	96,14	99,46	584	563	C	–
2023-100B	Starling 2	18 juillet 2023	RLLC	96,15	99,46	584	563	C	–
2023-100C	Starling 1	18 juillet 2023	RLLC	96,13	99,47	576	570	C	–
2023-100D	Starling 3	18 juillet 2023	RLLC	96,14	99,46	584	564	C	–
2023-100E	Lemur 2 Mano	18 juillet 2023	RLLC	96,1	99,46	582	562	C	–
2023-100F	Lemur 2 Deverill-M-T	18 juillet 2023	RLLC	96,07	99,47	581	560	C	–
2023-102A	Starlink-30240	20 juillet 2023	AFWTR	95,09	43	524	522	C	–
2023-102B	Starlink-30192	20 juillet 2023	AFWTR	95,09	43	524	522	C	–
2023-102C	Starlink-30195	20 juillet 2023	AFWTR	95,09	43	524	522	C	–
2023-102D	Starlink-30207	20 juillet 2023	AFWTR	92,7	43	407	406	C	–
2023-102E	Starlink-30205	20 juillet 2023	AFWTR	95,09	43	524	522	C	–
2023-102F	Starlink-30222	20 juillet 2023	AFWTR	95,1	43	525	522	C	–
2023-102G	Starlink-30172	20 juillet 2023	AFWTR	95,09	43	524	522	C	–
2023-102H	Starlink-30214	20 juillet 2023	AFWTR	95,09	43	523	523	C	–
2023-102J	Starlink-30182	20 juillet 2023	AFWTR	95,09	43	525	522	C	–
2023-102K	Starlink-30191	20 juillet 2023	AFWTR	95,09	43	524	522	C	–
2023-102L	Starlink-30193	20 juillet 2023	AFWTR	95,09	43	524	522	C	–
2023-102M	Starlink-30208	20 juillet 2023	AFWTR	95,09	43	524	522	C	–
2023-102N	Starlink-30224	20 juillet 2023	AFWTR	94,59	43	501	496	C	–

<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>Date de désintégration</i>
				<i>Période nodale (minutes)</i>	<i>Inclinaison (degrés)</i>	<i>Apogée (km)</i>	<i>Périgée (km)</i>		
2023-102P	Starlink-30043	20 juillet 2023	AFWTR	95,09	43	524	522	C	–
2023-102Q	Starlink-30221	20 juillet 2023	AFWTR	95,09	43	524	522	C	–
2023-105A	Starlink-30189	24 juillet 2023	AFETR	94,83	43	511	510	C	–
2023-105B	Starlink-30170	24 juillet 2023	AFETR	94,81	43	511	508	C	–
2023-105C	Starlink-30188	24 juillet 2023	AFETR	94,77	43	508	506	C	–
2023-105D	Starlink-30105	24 juillet 2023	AFETR	94,67	43	503	501	C	–
2023-105E	Starlink-30102	24 juillet 2023	AFETR	94,7	43	505	503	C	–
2023-105F	Starlink-30180	24 juillet 2023	AFETR	94,73	43	507	505	C	–
2023-105G	Starlink-30183	24 juillet 2023	AFETR	94,63	43	501	500	C	–
2023-105H	Starlink-30237	24 juillet 2023	AFETR	94,56	43	499	496	C	–
2023-105J	Starlink-30158	24 juillet 2023	AFETR	94,2	43	481	478	C	–
2023-105K	Starlink-30173	24 juillet 2023	AFETR	93,37	43	440	439	C	–
2023-105L	Starlink-30159	24 juillet 2023	AFETR	94,5	43	495	493	C	–
2023-105M	Starlink-30160	24 juillet 2023	AFETR	94,46	43	493	492	C	–
2023-105N	Starlink-30146	24 juillet 2023	AFETR	94,43	43	492	490	C	–
2023-105P	Starlink-30197	24 juillet 2023	AFETR	94,4	43	490	488	C	–
2023-105Q	Starlink-30181	24 juillet 2023	AFETR	94,31	43	486	484	C	–
2023-105R	Starlink-30215	24 juillet 2023	AFETR	94,36	43	489	486	C	–
2023-105S	Starlink-30162	24 juillet 2023	AFETR	93,21	43	433	431	C	–
2023-105T	Starlink-30178	24 juillet 2023	AFETR	94,33	43	487	486	C	–
2023-105U	Starlink-30196	24 juillet 2023	AFETR	94,23	43	482	480	C	–
2023-105V	Starlink-30225	24 juillet 2023	AFETR	94,16	43	478	478	C	–
2023-105W	Starlink-30217	24 juillet 2023	AFETR	94,06	43	475	472	C	–
2023-105X	Starlink-30216	24 juillet 2023	AFETR	94,94	43	517	515	C	–
2023-107A	Starlink-30165	28 juillet 2023	AFETR	94,75	43	507	505	C	–
2023-107B	Starlink-30140	28 juillet 2023	AFETR	94,72	43	506	504	C	–
2023-107C	Starlink-30185	28 juillet 2023	AFETR	94,67	43	504	502	C	–
2023-107D	Starlink-30077	28 juillet 2023	AFETR	94,63	43	502	500	C	–
2023-107E	Starlink-30229	28 juillet 2023	AFETR	94,6	43	500	498	C	–
2023-107F	Starlink-30088	28 juillet 2023	AFETR	94,56	43	498	496	C	–
2023-107G	Starlink-30091	28 juillet 2023	AFETR	94,5	43	496	493	C	–

Indicatif international	Nom de l'objet spatial	Date de lancement	Site de lancement	Principaux paramètres de l'orbite				Fonction générale de l'objet spatial	Date de désintégration
				Période nodale (minutes)	Inclinaison (degrés)	Apogée (km)	Périgée (km)		
2023-107H	Starlink-30115	28 juillet 2023	AFETR	94,45	43	493	491	C	–
2023-107J	Starlink-30116	28 juillet 2023	AFETR	94,52	43	497	494	C	–
2023-107K	Starlink-30156	28 juillet 2023	AFETR	92,03	43	379	369	C	–
2023-107L	Starlink-30092	28 juillet 2023	AFETR	94,41	43	491	489	C	–
2023-107M	Starlink-30039	28 juillet 2023	AFETR	94,37	43	489	487	C	–
2023-107N	Starlink-30171	28 juillet 2023	AFETR	94,34	43	487	486	C	–
2023-107P	Starlink-30186	28 juillet 2023	AFETR	94,3	43	485	484	C	–
2023-107Q	Starlink-30190	28 juillet 2023	AFETR	93,97	43	470	467	C	–
2023-107R	Starlink-30204	28 juillet 2023	AFETR	94,26	43	483	482	C	–
2023-107S	Starlink-30187	28 juillet 2023	AFETR	93,8	43	461	460	C	–
2023-107T	Starlink-30110	28 juillet 2023	AFETR	94,15	43	478	477	C	–
2023-107U	Starlink-30155	28 juillet 2023	AFETR	94,11	43	477	474	C	–
2023-107V	Starlink-30161	28 juillet 2023	AFETR	94,08	43	475	474	C	–
2023-107W	Starlink-30176	28 juillet 2023	AFETR	94,04	43	473	471	C	–
2023-107X	Starlink-30167	28 juillet 2023	AFETR	90,43	43,01	302	289	C	–
2023-108A	Jupiter 3 (EchoStar 24)	29 juillet 2023	AFETR	1 275,81	0,9	35 447	29 729	C	–
2023-108B	Falcon Heavy R/B	29 juillet 2023	AFETR	781,11	10,38	35 505	7 930	D	–
Les objets suivants, non signalés précédemment, ont été recensés depuis le dernier rapport et étaient encore sur orbite au 31 juillet 2023 à 2359 Z :									
2021-058A	LauncherOne R/B	30 juin 2021	WRAS	89,4	60,64	250	240	D	–
2023-084BK	Outpost Mission 1	12 juin 2023	AFWTR	95,07	97,52	529	515	C	–
2023-086B	Falcon 9 R/B	18 juin 2023	AFETR	982,92	28,36	52 163	574	D	–
Les objets suivants, mis sur orbite depuis le dernier rapport, n'étaient plus sur orbite au 31 juillet 2023 à 2359 Z :									
Néant.									
Les objets suivants ont été lancés depuis le dernier rapport, mais n'ont pas pu être mis sur orbite :									
Néant.									
Les objets suivants, qui avaient été signalés dans un rapport précédent, n'étaient plus sur orbite au 31 juillet 2023 à 2359 Z :									
2019-018H	–	–	–	–	–	–	–	–	30 juin 2023
1961-015DT	–	–	–	–	–	–	–	–	1 <sup>er</sup> juillet 2023
2018-004J	–	–	–	–	–	–	–	–	4 juillet 2023
2023-067J	–	–	–	–	–	–	–	–	7 juillet 2023

<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>Date de désintégration</i>
				<i>Période nodale (minutes)</i>	<i>Inclinaison (degrés)</i>	<i>Apogée (km)</i>	<i>Périgée (km)</i>		
2023-079G	–	–	–	–	–	–	–	–	7 juillet 2023
2020-001AN	–	–	–	–	–	–	–	–	9 juillet 2023
2017-008AV	–	–	–	–	–	–	–	–	11 juillet 2023
2021-012BB	–	–	–	–	–	–	–	–	14 juillet 2023
2019-018C	–	–	–	–	–	–	–	–	15 juillet 2023
2020-012T	–	–	–	–	–	–	–	–	16 juillet 2023
2023-015AZ	–	–	–	–	–	–	–	–	17 juillet 2023
2019-081P	–	–	–	–	–	–	–	–	18 juillet 2023
2023-079H	–	–	–	–	–	–	–	–	18 juillet 2023
1977-065DB	–	–	–	–	–	–	–	–	25 juillet 2023
2017-008J	–	–	–	–	–	–	–	–	26 juillet 2023
2019-074Q	–	–	–	–	–	–	–	–	29 juillet 2023

Les objets suivants, non signalés précédemment, n'étaient plus sur orbite au 31 juillet 2023 à 2359 Z :

Néant.

Les objets suivants ont été déployés sur un corps céleste autre que la Terre :

Néant.

Modifications à apporter aux données déjà communiquées :

Néant.

#### *Abréviations et légendes*

*Site de lancement* : AFETR, Air Force Eastern Test Range (États-Unis) ; AFWTR, Air Force Western Test Range (États-Unis) ; ISS, Station spatiale internationale ; RLLC, Rocket Lab Launch Complex (Nouvelle-Zélande) ; et WRAS, Western Range Airspace (États-Unis).

*Fonction générale de l'objet spatial* :

- A Recherches sur les techniques et technologies de vol spatial
- B Recherches et exploration de la haute atmosphère
- C Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications
- D Carcasses de propulseurs d'appoint et d'étages de manœuvre, coiffes et autres objets devenus inutiles
- E Systèmes de transport spatial réutilisables