

**Secrétariat**

Distr. générale
17 juin 2025
Français
Original : anglais

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

**Note verbale datée du 26 février 2025, 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, 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), a l'honneur de transmettre les données d'immatriculation des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique par les États-Unis pour décembre 2024 (voir annexe)¹.

Les États-Unis demandent que les objets spatiaux figurant dans l'annexe au présent document soient inscrits au Registre des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique tenu par l'Organisation des Nations Unies. En soumettant cette demande, les États-Unis notent que, conformément à leur pratique de longue date, ils ne sont pas nécessairement un État de lancement pour chacun des objets spatiaux qu'ils immatriculent. 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 l'annexe ont été inscrites au Registre des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique le 4 mars 2025.



A. Données sur les objets spatiaux lancés par les États-Unis d’Amérique en décembre 2024*

Le rapport ci-après complète, au 31 décembre 2024, 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)		
Les objets suivants, mis sur orbite depuis le dernier rapport, étaient encore sur orbite au 31 décembre 2024 à 2359 Z :									
2024-229A	Starlink-32686	4 décembre 2024	AFETR	93,99	43	470	469	C	—
2024-229B	Starlink-32688	4 décembre 2024	AFETR	93,99	43	471	469	C	—
2024-229C	Starlink-32684	4 décembre 2024	AFETR	93,99	43	471	468	C	—
2024-229D	Starlink-32672	4 décembre 2024	AFETR	93,99	43	470	469	C	—
2024-229E	Starlink-32682	4 décembre 2024	AFETR	91,1	43	330	327	C	—
2024-229F	Starlink-32663	4 décembre 2024	AFETR	93,99	43	471	469	C	—
2024-229G	Starlink-32640	4 décembre 2024	AFETR	93,99	43	471	468	C	—
2024-229H	Starlink-32653	4 décembre 2024	AFETR	93,46	43	445	443	C	—
2024-229J	Starlink-32647	4 décembre 2024	AFETR	93,99	43	471	468	C	—
2024-229K	Starlink-32667	4 décembre 2024	AFETR	93,99	43	470	469	C	—
2024-229L	Starlink-32655	4 décembre 2024	AFETR	93,99	43	471	468	C	—
2024-229M	Starlink-32665	4 décembre 2024	AFETR	93,99	43	471	468	C	—
2024-229N	Starlink-32664	4 décembre 2024	AFETR	93,99	43	470	469	C	—
2024-229P	Starlink-32660	4 décembre 2024	AFETR	93,46	43	445	443	C	—
2024-229Q	Starlink-32448	4 décembre 2024	AFETR	93,99	43	470	469	C	—
2024-229R	Starlink-32430	4 décembre 2024	AFETR	93,99	43	470	469	C	—
2024-229S	Starlink-32675	4 décembre 2024	AFETR	93,99	43	470	469	C	—
2024-229T	Starlink-32671	4 décembre 2024	AFETR	93,99	43	471	469	C	—
2024-229U	Starlink-32670	4 décembre 2024	AFETR	93,99	43,01	472	468	C	—
2024-229V	Starlink-32642	4 décembre 2024	AFETR	93,99	43,01	471	468	C	—
2024-229W	Starlink-32668	4 décembre 2024	AFETR	93,99	43	470	469	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>		
2024-229X	Starlink-32669	4 décembre 2024	AFETR	93,99	43	471	469	C	–
2024-229Y	Starlink-32666	4 décembre 2024	AFETR	93,99	43	471	469	C	–
2024-229Z	Starlink-32662	4 décembre 2024	AFETR	93,99	43	471	469	C	–
2024-231A	Starlink-11394	5 décembre 2024	AFWTR	91,33	53,16	341	338	C	–
2024-231B	Starlink-11490	5 décembre 2024	AFWTR	91,33	53,16	341	339	C	–
2024-231C	Starlink-11466	5 décembre 2024	AFWTR	91,52	53,16	350	348	C	–
2024-231D	Starlink-11468	5 décembre 2024	AFWTR	91,74	53,16	361	359	C	–
2024-231E	Starlink-11488	5 décembre 2024	AFWTR	91,68	53,16	358	356	C	–
2024-231F	Starlink-11483	5 décembre 2024	AFWTR	91,33	53,16	341	338	C	–
2024-231G	Starlink-11492	5 décembre 2024	AFWTR	91,74	53,16	361	359	C	–
2024-231H	Starlink-11471	5 décembre 2024	AFWTR	91,33	53,16	341	339	C	–
2024-231J	Starlink-11475	5 décembre 2024	AFWTR	91,33	53,15	341	338	C	–
2024-231K	Starlink-11469	5 décembre 2024	AFWTR	91,74	53,16	361	359	C	–
2024-231L	Starlink-11476	5 décembre 2024	AFWTR	91,33	53,15	341	339	C	–
2024-231M	Starlink-11485	5 décembre 2024	AFWTR	91,74	53,16	361	359	C	–
2024-231N	Starlink-11481	5 décembre 2024	AFWTR	91,74	53,16	361	359	C	–
2024-231P	Starlink-32650	5 décembre 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	446	C	–
2024-231Q	Starlink-32636	5 décembre 2024	AFWTR	93,53	53,16	449	446	C	–
2024-231R	Starlink-32643	5 décembre 2024	AFWTR	93,53	53,16	449	446	C	–
2024-231S	Starlink-32652	5 décembre 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	446	C	–
2024-231T	Starlink-32631	5 décembre 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	446	C	–
2024-231U	Starlink-32641	5 décembre 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	446	C	–
2024-234A	Sirius XM-9	5 décembre 2024	AFETR	1 435,41	0,04	35 783	35 763	C	–
2024-234B	Falcon 9 R/B	5 décembre 2024	AFETR	404,68	27,05	23 302	187	D	–
2024-231V	Starlink-32632	5 décembre 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	446	C	–
2024-237A	Starlink-11496	8 décembre 2024	AFETR	91,26	43	338	335	C	–
2024-237B	Starlink-11501	8 décembre 2024	AFETR	91,26	43	339	334	C	–
2024-237C	Starlink-11491	8 décembre 2024	AFETR	91,26	43	337	336	C	–
2024-237D	Starlink-11479	8 décembre 2024	AFETR	91,26	43	338	335	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>		
2024-237E	Starlink-11489	8 décembre 2024	AFETR	91,26	43	338	336	C	–
2024-237F	Starlink-11494	8 décembre 2024	AFETR	91,26	43	337	336	C	–
2024-237G	Starlink-11333	8 décembre 2024	AFETR	91,26	43	337	336	C	–
2024-237H	Starlink-11504	8 décembre 2024	AFETR	91,26	43	337	336	C	–
2024-237J	Starlink-11495	8 décembre 2024	AFETR	91,26	43	337	336	C	–
2024-237K	Starlink-11498	8 décembre 2024	AFETR	91,26	43	338	335	C	–
2024-237L	Starlink-11484	8 décembre 2024	AFETR	91,26	43	337	336	C	–
2024-237M	Starlink-11487	8 décembre 2024	AFETR	91,26	43	337	336	C	–
2024-237N	Starlink-11499	8 décembre 2024	AFETR	91,67	43	358	356	C	–
2024-237P	Starlink-33548	8 décembre 2024	AFETR	93,46	43	445	443	C	–
2024-237Q	Starlink-33544	8 décembre 2024	AFETR	93,46	43,01	446	443	C	–
2024-237R	Starlink-33560	8 décembre 2024	AFETR	93,46	43	445	443	C	–
2024-237S	Starlink-33547	8 décembre 2024	AFETR	93,46	43,01	446	442	C	–
2024-237T	Starlink-33563	8 décembre 2024	AFETR	93,46	43	445	443	C	–
2024-237U	Starlink-33550	8 décembre 2024	AFETR	93,47	43,01	445	443	C	–
2024-237V	Starlink-33564	8 décembre 2024	AFETR	93,46	43	445	443	C	–
2024-237W	Starlink-33546	8 décembre 2024	AFETR	93,46	43	445	443	C	–
2024-237X	Starlink-33565	8 décembre 2024	AFETR	93,46	43,01	445	443	C	–
2024-237Y	Starlink-33549	8 décembre 2024	AFETR	93,46	43,01	445	443	C	–
2024-239A	Starlink-32648	13 décembre 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	446	C	–
2024-239B	Starlink-32594	13 décembre 2024	AFWTR	92,03	53,16	375	373	C	–
2024-239C	Starlink-32621	13 décembre 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	446	C	–
2024-239D	Starlink-32597	13 décembre 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	446	C	–
2024-239E	Starlink-32649	13 décembre 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	447	C	–
2024-239F	Starlink-32633	13 décembre 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	446	C	–
2024-239G	Starlink-32646	13 décembre 2024	AFWTR	93,53	53,16	449	446	C	–
2024-239H	Starlink-32706	13 décembre 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	446	C	–
2024-239J	Starlink-32678	13 décembre 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	446	C	–
2024-239K	Starlink-32696	13 décembre 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	447	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>		
2024-239L	Starlink-32700	13 décembre 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	447	C	–
2024-239M	Starlink-32698	13 décembre 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	446	C	–
2024-239N	Starlink-32634	13 décembre 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	446	C	–
2024-239P	Starlink-32651	13 décembre 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	446	C	–
2024-239Q	Starlink-32627	13 décembre 2024	AFWTR	92,07	53,16	378	374	C	–
2024-239R	Starlink-32596	13 décembre 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	447	C	–
2024-239S	Starlink-32519	13 décembre 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	446	C	–
2024-239T	Starlink-32576	13 décembre 2024	AFWTR	93,42	53,16	443	441	C	–
2024-239U	Starlink-32527	13 décembre 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	446	C	–
2024-239V	Starlink-32481	13 décembre 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	447	C	–
2024-239W	Starlink-32645	13 décembre 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	447	C	–
2024-239X	Starlink-32654	13 décembre 2024	AFWTR	93,44	53,16	444	442	C	–
2024-242A	Navstar 83 (USA 440)	17 décembre 2024	AFETR	718,01	55	20 195	20 171	C	–
2024-243A	USA 441	17 décembre 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	C	–
2024-243B	USA 442	17 décembre 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	C	–
2024-243C	USA 443	17 décembre 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	C	–
2024-243D	USA 444	17 décembre 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	C	–
2024-243E	USA 445	17 décembre 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	C	–
2024-243F	USA 446	17 décembre 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	C	–
2024-243G	USA 447	17 décembre 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	C	–
2024-243H	USA 448	17 décembre 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	C	–
2024-243J	USA 449	17 décembre 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	C	–
2024-243K	USA 450	17 décembre 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	C	–
2024-243L	USA 451	17 décembre 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	C	–
2024-243M	USA 452	17 décembre 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	C	–
2024-243N	USA 453	17 décembre 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	C	–
2024-243P	USA 454	17 décembre 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	C	–
2024-243Q	USA 455	17 décembre 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	C	–
2024-243R	USA 456	17 décembre 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	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)		
2024-243S	USA 457	17 décembre 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	C	–
2024-243T	USA 458	17 décembre 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	C	–
2024-243U	USA 459	17 décembre 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	C	–
2024-243V	USA 460	17 décembre 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	C	–
2024-243W	USA 461	17 décembre 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	C	–
2024-243X	USA 462	17 décembre 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	C	–
2024-244C	Falcon 9 R/B	17 décembre 2024	AFETR	196,9	8,85	7000	2666	D	–
2024-247AA	CTC-0	21 décembre 2024	AFWTR	94,68	44,99	506	500	C	–
2024-247B	TANSTAAFL-2	21 décembre 2024	AFWTR	94,8	44,99	510	507	C	–
2024-247C	Hawk-11B	21 décembre 2024	AFWTR	94,78	45,01	510	506	C	–
2024-247E	Hawk-11C	21 décembre 2024	AFWTR	94,78	45	510	506	C	–
2024-247F	Hawk-11A	21 décembre 2024	AFWTR	94,78	44,99	509	507	C	–
2024-247G	LizzieSat 2	21 décembre 2024	AFWTR	94,77	45	509	506	C	–
2024-247K	Tomorrow-S4	21 décembre 2024	AFWTR	94,80	45	512	506	C	–
2024-247M	GITAI-SC1	21 décembre 2024	AFWTR	94,82	45	512	508	C	–
2024-247R	Tomorrow-S3	21 décembre 2024	AFWTR	94,79	45	510	506	C	–
2024-247Z	XCUBE-1	21 décembre 2024	AFWTR	94,76	44,99	510	505	C	–
2024-249A	Starlink-11444	23 décembre 2024	AFETR	91,27	43	338	335	C	–
2024-249B	Starlink-11493	23 décembre 2024	AFETR	91,27	43	338	335	C	–
2024-249C	Starlink-11453	23 décembre 2024	AFETR	91,27	43	339	335	C	–
2024-249D	Starlink-11462	23 décembre 2024	AFETR	91,27	43	338	336	C	–
2024-249E	Starlink-11441	23 décembre 2024	AFETR	91,27	43	338	336	C	–
2024-249F	Starlink-11445	23 décembre 2024	AFETR	91,27	43	338	336	C	–
2024-249G	Starlink-11355	23 décembre 2024	AFETR	91,26	43	338	336	C	–
2024-249H	Starlink-11446	23 décembre 2024	AFETR	91,27	43	338	335	C	–
2024-249J	Starlink-11428	23 décembre 2024	AFETR	91,26	43	338	335	C	–
2024-249K	Starlink-11447	23 décembre 2024	AFETR	91,26	43	338	335	C	–
2024-249L	Starlink-11439	23 décembre 2024	AFETR	91,26	43	338	335	C	–
2024-249M	Starlink-11434	23 décembre 2024	AFETR	91,26	43	338	335	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>		
2024-249N	Starlink-11461	23 décembre 2024	AFETR	91,23	43	336	334	C	–
2024-249P	Starlink-32692	23 décembre 2024	AFETR	92,87	43	416	414	C	–
2024-249Q	Starlink-32680	23 décembre 2024	AFETR	92,87	43	416	414	C	–
2024-249R	Starlink-32638	23 décembre 2024	AFETR	92,95	43	420	418	C	–
2024-249S	Starlink-32283	23 décembre 2024	AFETR	92,87	43	416	414	C	–
2024-249T	Starlink-32676	23 décembre 2024	AFETR	92,87	43	416	414	C	–
2024-249U	Starlink-32659	23 décembre 2024	AFETR	93,27	43	435	433	C	–
2024-249V	Starlink-32614	23 décembre 2024	AFETR	92,87	43	416	414	C	–
2024-249W	Starlink-32418	23 décembre 2024	AFETR	92,87	43	416	414	C	–
2024-251A	Starlink-32702	29 décembre 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	C	–
2024-251B	Starlink-32712	29 décembre 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	C	–
2024-251C	Starlink-32674	29 décembre 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	C	–
2024-251D	Starlink-32711	29 décembre 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	C	–
2024-251E	Starlink-32697	29 décembre 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	C	–
2024-251F	Starlink-32693	29 décembre 2024	AFWTR	91,12	53,16	332	328	C	–
2024-251G	Starlink-32721	29 décembre 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	C	–
2024-251H	Starlink-32709	29 décembre 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	C	–
2024-251J	Starlink-32689	29 décembre 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	C	–
2024-251K	Starlink-32724	29 décembre 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	C	–
2024-251L	Starlink-32291	29 décembre 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	C	–
2024-251M	Starlink-32736	29 décembre 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	C	–
2024-251N	Starlink-32737	29 décembre 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	C	–
2024-251P	Starlink-32683	29 décembre 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	C	–
2024-251Q	Starlink-32726	29 décembre 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	C	–
2024-251R	Starlink-32730	29 décembre 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	C	–
2024-251S	Starlink-32719	29 décembre 2024	AFWTR	91,36	53,16	342	340	C	–
2024-251T	Starlink-32723	29 décembre 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	C	–
2024-251U	Starlink-32722	29 décembre 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	C	–
2024-251V	Starlink-32720	29 décembre 2024	AFWTR	91,59	53,16	353	352	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)		
2024-251W	Starlink-32656	29 décembre 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	C	–
2024-251X	Starlink-32690	29 décembre 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	C	–
2024-252E	Falcon 9 R/B	29 décembre 2024	AFETR	1 239,42	12,4	63 474	212	D	–
2024-254A	Starlink-11518	31 décembre 2024	AFETR	91,08	42,99	329	327	C	–
2024-254B	Starlink-11455	31 décembre 2024	AFETR	90,89	42,99	320	317	C	–
2024-254C	Starlink-11459	31 décembre 2024	AFETR	90,98	42,99	323	322	C	–
2024-254D	Starlink-11178	31 décembre 2024	AFETR	90,89	42,99	320	317	C	–
2024-254E	Starlink-11506	31 décembre 2024	AFETR	90,89	42,99	319	317	C	–
2024-254F	Starlink-11486	31 décembre 2024	AFETR	90,89	42,99	319	317	C	–
2024-254G	Starlink-11511	31 décembre 2024	AFETR	90,89	42,99	320	317	C	–
2024-254H	Starlink-11505	31 décembre 2024	AFETR	90,89	42,99	319	317	C	–
2024-254J	Starlink-11497	31 décembre 2024	AFETR	90,89	42,99	320	317	C	–
2024-254K	Starlink-11477	31 décembre 2024	AFETR	90,89	42,99	319	317	C	–
2024-254L	Starlink-11500	31 décembre 2024	AFETR	90,89	42,99	319	317	C	–
2024-254M	Starlink-11464	31 décembre 2024	AFETR	90,89	42,99	319	317	C	–
2024-254N	Starlink-11502	31 décembre 2024	AFETR	90,89	42,99	319	317	C	–
2024-254P	Starlink-32657	31 décembre 2024	AFETR	91,24	43	336	334	C	–
2024-254Q	Starlink-32734	31 décembre 2024	AFETR	91,24	43	336	334	C	–
2024-254R	Starlink-32733	31 décembre 2024	AFETR	91,24	43	337	335	C	–
2024-254S	Starlink-32707	31 décembre 2024	AFETR	91,25	43	337	335	C	–
2024-254T	Starlink-32705	31 décembre 2024	AFETR	91,25	43	337	335	C	–
2024-254U	Starlink-32743	31 décembre 2024	AFETR	91,25	43	337	335	C	–
2024-254V	Starlink-32753	31 décembre 2024	AFETR	91,26	43	337	335	C	–
2024-254W	Starlink-32699	31 décembre 2024	AFETR	91,26	43	337	335	C	–

Les objets suivants, non signalés précédemment, ont été recensés depuis le dernier rapport et étaient encore sur orbite au 31 décembre 2024 à 2359 Z :

Néant.

Les objets suivants, mis sur orbite depuis le dernier rapport, n'étaient plus sur orbite au 31 décembre 2024 à 2359 Z :

Néant.

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)		
Les objets suivants ont été lancés depuis le dernier rapport, mais n'ont pas pu être mis sur orbite :									
Néant.									
Les objets suivants, signalés dans un précédent rapport, n'étaient plus sur orbite au 31 décembre 2024 à 2359 Z :									
2020-074R	—	—	—	—	—	—	—	—	2 décembre 2024
2023-174DD	—	—	—	—	—	—	—	—	3 décembre 2024
2020-038BE	—	—	—	—	—	—	—	—	4 décembre 2024
2020-006X	—	—	—	—	—	—	—	—	5 décembre 2024
2018-099C	—	—	—	—	—	—	—	—	6 décembre 2024
2021-038AL	—	—	—	—	—	—	—	—	7 décembre 2024
2019-074BD	—	—	—	—	—	—	—	—	8 décembre 2024
2021-005BB	—	—	—	—	—	—	—	—	9 décembre 2024
2020-038BH	—	—	—	—	—	—	—	—	10 décembre 2024
2023-017B	—	—	—	—	—	—	—	—	11 décembre 2024
2023-084AM	—	—	—	—	—	—	—	—	11 décembre 2024
2022-175AA	—	—	—	—	—	—	—	—	12 décembre 2024
2020-006F	—	—	—	—	—	—	—	—	15 décembre 2024
2022-049AG	—	—	—	—	—	—	—	—	16 décembre 2024
2022-053AD	—	—	—	—	—	—	—	—	16 décembre 2024
2022-053AS	—	—	—	—	—	—	—	—	16 décembre 2024
2014-033AG	—	—	—	—	—	—	—	—	17 décembre 2024
2020-068R	—	—	—	—	—	—	—	—	17 décembre 2024
2021-009AY	—	—	—	—	—	—	—	—	17 décembre 2024
2022-057Z	—	—	—	—	—	—	—	—	17 décembre 2024
2023-084AU	—	—	—	—	—	—	—	—	17 décembre 2024
2023-084AX	—	—	—	—	—	—	—	—	17 décembre 2024
2024-200A	—	—	—	—	—	—	—	—	17 décembre 2024
2020-035F	—	—	—	—	—	—	—	—	18 décembre 2024
2020-038AJ	—	—	—	—	—	—	—	—	18 décembre 2024
2020-088N	—	—	—	—	—	—	—	—	18 décembre 2024

<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>		
2021-082AS	—	—	—	—	—	—	—	—	18 décembre 2024
2022-076AM	—	—	—	—	—	—	—	—	18 décembre 2024
2024-164T	—	—	—	—	—	—	—	—	18 décembre 2024
2022-001AW	—	—	—	—	—	—	—	—	19 décembre 2024
2023-046A	—	—	—	—	—	—	—	—	19 décembre 2024
2021-104E	—	—	—	—	—	—	—	—	20 décembre 2024
1984-093E	LEASAT 2 PKM	30 août 1984	—	—	—	—	—	—	21 décembre 2024
2020-038P	—	—	—	—	—	—	—	—	21 décembre 2024
2021-024BB	—	—	—	—	—	—	—	—	21 décembre 2024
2021-036AC	—	—	—	—	—	—	—	—	21 décembre 2024
2021-125E	—	—	—	—	—	—	—	—	21 décembre 2024
2020-055D	—	—	—	—	—	—	—	—	24 décembre 2024
2021-012AY	—	—	—	—	—	—	—	—	24 décembre 2024
2022-010E	—	—	—	—	—	—	—	—	24 décembre 2024
2023-001AG	—	—	—	—	—	—	—	—	24 décembre 2024
2023-042G	—	—	—	—	—	—	—	—	24 décembre 2024
2021-040BA	—	—	—	—	—	—	—	—	25 décembre 2024
2022-005D	—	—	—	—	—	—	—	—	25 décembre 2024
2022-001J	—	—	—	—	—	—	—	—	26 décembre 2024
2022-053AM	—	—	—	—	—	—	—	—	26 décembre 2024
2022-086AR	—	—	—	—	—	—	—	—	26 décembre 2024
2020-055E	—	—	—	—	—	—	—	—	27 décembre 2024
2022-051AP	—	—	—	—	—	—	—	—	27 décembre 2024
2020-038E	—	—	—	—	—	—	—	—	28 décembre 2024
2020-088G	—	—	—	—	—	—	—	—	28 décembre 2024
2022-016S	—	—	—	—	—	—	—	—	28 décembre 2024
2022-041A	—	—	—	—	—	—	—	—	28 décembre 2024
2022-086AU	—	—	—	—	—	—	—	—	28 décembre 2024
2022-097AS	—	—	—	—	—	—	—	—	28 décembre 2024

<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>		
2020-038AP	—	—	—	—	—	—	—	—	29 décembre 2024
2021-021K	—	—	—	—	—	—	—	—	29 décembre 2024
2022-005AT	—	—	—	—	—	—	—	—	29 décembre 2024
2022-045BC	—	—	—	—	—	—	—	—	29 décembre 2024
2022-083B	—	—	—	—	—	—	—	—	29 décembre 2024
2022-114AW	—	—	—	—	—	—	—	—	29 décembre 2024
2022-125AB	—	—	—	—	—	—	—	—	29 décembre 2024
2021-017AY	—	—	—	—	—	—	—	—	30 décembre 2024
2022-114AZ	—	—	—	—	—	—	—	—	30 décembre 2024
2004-034B	—	—	—	—	—	—	—	—	31 décembre 2024
2020-055AW	—	—	—	—	—	—	—	—	31 décembre 2024
2021-005AX	—	—	—	—	—	—	—	—	31 décembre 2024
2021-017E	—	—	—	—	—	—	—	—	31 décembre 2024
2021-021AH	—	—	—	—	—	—	—	—	31 décembre 2024
2022-025AC	—	—	—	—	—	—	—	—	31 décembre 2024
2022-104AP	—	—	—	—	—	—	—	—	31 décembre 2024
2023-141G	—	—	—	—	—	—	—	—	31 décembre 2024
Les objets suivants, non signalés dans un précédent rapport, n'étaient plus sur orbite au 31 décembre 2024 à 2359 Z :									
1998-067XA	DORA	[8 octobre 2024]	—	—	—	—	—	—	3 décembre 2024
Les objets suivants ont été déployés sur un corps céleste autre que la Terre :									
Néant.									
Renseignements supplémentaires :									
Néant.									

Abréviations et légendes

Site de lancement : AFETR, Air Force Eastern Test Range (États-Unis) ; et AFWTR, Air Force Western Test Range (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 ou de l'espace extra-atmosphérique
- C Applications et utilisations pratiques de techniques spatiales, par exemple pour la météorologie et les télécommunications

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)		
D	Carcasses de propulseurs d'appoint et d'étages de manœuvre, coiffes et autres objets devenus inutiles								
E	Systèmes de transport spatial réutilisables								