



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

Note verbale datée du 27 février 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 décembre 2022 (voir annexe)¹.

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.

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 2 mars 2023.



Annexe

Données sur les objets spatiaux lancés par les États-Unis d'Amérique en décembre 2022*

Le rapport ci-après complète, au 31 décembre 2022, 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 2022 à 2359 Z :										
2022-168B	Lunar Flashlight	11 décembre 2022	AFETR					Orbite héliocentrique	C	-
2022-168C	Falcon 9 R/B	11 décembre 2022	AFETR					Orbite héliocentrique	D	-
2022-170A	Galaxy 35	13 décembre 2022	FRGUI	1 436,08	0,04	35 796	35 776		C	-
2022-170B	Galaxy 36	13 décembre 2022	FRGUI	1 436,09	0,02	35 794	35 779		C	-
2022-174C	Falcon 9 R/B	16 décembre 2022	AFETR	198,26	9,62	6 990	2 779		D	-
2022-175A	Starlink-5464	17 décembre 2022	AFETR	91,84	53,21	365	364		C	-
2022-175B	Starlink-5215	17 décembre 2022	AFETR	91,84	53,22	366	364		C	-
2022-175C	Starlink-5220	17 décembre 2022	AFETR	92,91	53,21	418	416		C	-
2022-175D	Starlink-5202	17 décembre 2022	AFETR	92,91	53,22	418	416		C	-
2022-175E	Starlink-5214	17 décembre 2022	AFETR	92,91	53,22	418	416		C	-
2022-175F	Starlink-5191	17 décembre 2022	AFETR	92,91	53,21	418	416		C	-
2022-175G	Starlink-5458	17 décembre 2022	AFETR	92,91	53,22	418	416		C	-
2022-175H	Starlink-5466	17 décembre 2022	AFETR	92,91	53,22	418	416		C	-
2022-175J	Starlink-5471	17 décembre 2022	AFETR	92,91	53,22	418	416		C	-
2022-175K	Starlink-5472	17 décembre 2022	AFETR	92,91	53,21	418	416		C	-
2022-175L	Starlink-5444	17 décembre 2022	AFETR	91,54	53,21	351	349		C	-
2022-175M	Starlink-5404	17 décembre 2022	AFETR	92,91	53,21	418	416		C	-
2022-175N	Starlink-5448	17 décembre 2022	AFETR	91,53	53,21	350	349		C	-
2022-175P	Starlink-5451	17 décembre 2022	AFETR	91,84	53,21	365	364		C	-
2022-175Q	Starlink-5452	17 décembre 2022	AFETR	91,53	53,21	351	349		C	-
2022-175R	Starlink-5453	17 décembre 2022	AFETR	92,91	53,22	418	416		C	-
2022-175S	Starlink-5454	17 décembre 2022	AFETR	91,53	53,21	351	349		C	-
2022-175T	Starlink-5465	17 décembre 2022	AFETR	92,91	53,21	418	416		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>		
2022-175U	Starlink-5470	17 décembre 2022	AFETR	92,91	53,21	418	416	C	-
2022-175V	Starlink-5468	17 décembre 2022	AFETR	92,91	53,21	418	416	C	-
2022-175W	Starlink-5450	17 décembre 2022	AFETR	91,53	53,21	351	349	C	-
2022-175X	Starlink-5447	17 décembre 2022	AFETR	91,53	53,22	351	349	C	-
2022-175Y	Starlink-5449	17 décembre 2022	AFETR	91,53	53,21	350	350	C	-
2022-175Z	Starlink-5443	17 décembre 2022	AFETR	91,53	53,21	350	349	C	-
2022-175AA	Starlink-5437	17 décembre 2022	AFETR	91,53	53,22	351	349	C	-
2022-175AB	Starlink-5439	17 décembre 2022	AFETR	91,53	53,21	350	349	C	-
2022-175AC	Starlink-5442	17 décembre 2022	AFETR	92,91	53,21	418	416	C	-
2022-175AD	Starlink-5440	17 décembre 2022	AFETR	91,53	53,22	351	349	C	-
2022-175AE	Starlink-5438	17 décembre 2022	AFETR	91,54	53,22	351	349	C	-
2022-175AF	Starlink-5441	17 décembre 2022	AFETR	92,91	53,21	419	415	C	-
2022-175AG	Starlink-5399	17 décembre 2022	AFETR	91,53	53,22	350	349	C	-
2022-175AH	Starlink-5446	17 décembre 2022	AFETR	90,95	53,22	322	320	C	-
2022-175AJ	Starlink-5445	17 décembre 2022	AFETR	91,53	53,21	351	348	C	-
2022-175AK	Starlink-5425	17 décembre 2022	AFETR	91,53	53,21	351	349	C	-
2022-175AL	Starlink-5431	17 décembre 2022	AFETR	92,91	53,21	418	416	C	-
2022-175AM	Starlink-5433	17 décembre 2022	AFETR	91,54	53,22	351	349	C	-
2022-175AN	Starlink-5392	17 décembre 2022	AFETR	92,91	53,21	418	416	C	-
2022-175AP	Starlink-5436	17 décembre 2022	AFETR	91,53	53,21	352	348	C	-
2022-175AQ	Starlink-5415	17 décembre 2022	AFETR	91,53	53,21	350	349	C	-
2022-175AR	Starlink-5435	17 décembre 2022	AFETR	92,91	53,22	418	416	C	-
2022-175AS	Starlink-5420	17 décembre 2022	AFETR	91,53	53,22	350	350	C	-
2022-175AT	Starlink-5421	17 décembre 2022	AFETR	91,53	53,22	351	348	C	-
2022-175AU	Starlink-5428	17 décembre 2022	AFETR	91,53	53,21	351	349	C	-
2022-175AV	Starlink-5429	17 décembre 2022	AFETR	92,91	53,21	418	416	C	-
2022-175AW	Starlink-5426	17 décembre 2022	AFETR	90,71	53,22	310	309	C	-
2022-175AX	Starlink-5430	17 décembre 2022	AFETR	92,68	53,21	407	405	C	-
2022-175AY	Starlink-5422	17 décembre 2022	AFETR	91,53	53,22	350	349	C	-
2022-175AZ	Starlink-5417	17 décembre 2022	AFETR	91,53	53,21	350	349	C	-
2022-175BA	Starlink-5412	17 décembre 2022	AFETR	91,53	53,22	350	349	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>		
2022-175BB	Starlink-5410	17 décembre 2022	AFETR	91,53	53,21	351	349	C	-
2022-175BC	Starlink-5413	17 décembre 2022	AFETR	91,53	53,22	350	349	C	-
2022-175BD	Starlink-5414	17 décembre 2022	AFETR	91,53	53,21	350	349	C	-
2022-175BE	Starlink-5408	17 décembre 2022	AFETR	91,53	53,21	351	349	C	-
2022-175BF	Starlink-5424	17 décembre 2022	AFETR	91,53	53,21	351	349	C	-
2022-177A	Starlink-5382	28 décembre 2022	AFETR	91,63	43	355	353	C	-
2022-177B	Starlink-5385	28 décembre 2022	AFETR	91,63	43	355	353	C	-
2022-177C	Starlink-5101	28 décembre 2022	AFETR	91,63	43	355	353	C	-
2022-177D	Starlink-5106	28 décembre 2022	AFETR	91,63	43	355	353	C	-
2022-177E	Starlink-4643	28 décembre 2022	AFETR	91,63	43	355	353	C	-
2022-177F	Starlink-4801	28 décembre 2022	AFETR	91,63	43	355	353	C	-
2022-177G	Starlink-5107	28 décembre 2022	AFETR	91,63	43	356	353	C	-
2022-177H	Starlink-5383	28 décembre 2022	AFETR	91,63	43	355	353	C	-
2022-177J	Starlink-5381	28 décembre 2022	AFETR	91,63	43	355	353	C	-
2022-177K	Starlink-5380	28 décembre 2022	AFETR	91,63	43	355	353	C	-
2022-177L	Starlink-5394	28 décembre 2022	AFETR	91,63	43	355	353	C	-
2022-177M	Starlink-5395	28 décembre 2022	AFETR	91,63	43	356	353	C	-
2022-177N	Starlink-5393	28 décembre 2022	AFETR	91,63	43	355	353	C	-
2022-177P	Starlink-5391	28 décembre 2022	AFETR	91,63	43	355	353	C	-
2022-177Q	Starlink-5386	28 décembre 2022	AFETR	91,63	43	355	353	C	-
2022-177R	Starlink-5389	28 décembre 2022	AFETR	91,63	43	355	353	C	-
2022-177S	Starlink-5384	28 décembre 2022	AFETR	91,62	43	355	353	C	-
2022-177T	Starlink-5369	28 décembre 2022	AFETR	91,63	43	355	353	C	-
2022-177U	Starlink-5372	28 décembre 2022	AFETR	91,62	43	355	353	C	-
2022-177V	Starlink-5110	28 décembre 2022	AFETR	91,62	43	355	353	C	-
2022-177W	Starlink-5368	28 décembre 2022	AFETR	91,62	43	355	353	C	-
2022-177X	Starlink-4659	28 décembre 2022	AFETR	91,62	43	355	353	C	-
2022-177Y	Starlink-5387	28 décembre 2022	AFETR	91,62	43	355	353	C	-
2022-177Z	Starlink-5304	28 décembre 2022	AFETR	91,62	43	355	353	C	-
2022-177AA	Starlink-5388	28 décembre 2022	AFETR	91,62	43	355	353	C	-
2022-177AB	Starlink-5082	28 décembre 2022	AFETR	91,62	43	355	353	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)		
2022-177AC	Starlink-5360	28 décembre 2022	AFETR	91,62	43	355	353	C	-
2022-177AD	Starlink-5061	28 décembre 2022	AFETR	91,04	43	327	325	C	-
2022-177AE	Starlink-5432	28 décembre 2022	AFETR	91,62	43	355	353	C	-
2022-177AF	Starlink-5434	28 décembre 2022	AFETR	91,62	43	355	353	C	-
2022-177AG	Starlink-5087	28 décembre 2022	AFETR	91,62	43	355	353	C	-
2022-177AH	Starlink-5084	28 décembre 2022	AFETR	91,62	43	355	353	C	-
2022-177AJ	Starlink-5418	28 décembre 2022	AFETR	91,62	43	355	353	C	-
2022-177AK	Starlink-5427	28 décembre 2022	AFETR	91,62	43	355	353	C	-
2022-177AL	Starlink-5419	28 décembre 2022	AFETR	91,62	43	355	353	C	-
2022-177AM	Starlink-5416	28 décembre 2022	AFETR	91,62	43	355	353	C	-
2022-177AN	Starlink-5086	28 décembre 2022	AFETR	91,61	43	355	352	C	-
2022-177AP	Starlink-5078	28 décembre 2022	AFETR	91,62	43	355	353	C	-
2022-177AQ	Starlink-5407	28 décembre 2022	AFETR	91,61	43	355	353	C	-
2022-177AR	Starlink-5409	28 décembre 2022	AFETR	91,61	43	355	352	C	-
2022-177AS	Starlink-5406	28 décembre 2022	AFETR	91,61	43	355	352	C	-
2022-177AT	Starlink-5400	28 décembre 2022	AFETR	91,61	43	355	353	C	-
2022-177AU	Starlink-5403	28 décembre 2022	AFETR	91,61	43	355	353	C	-
2022-177AV	Starlink-5405	28 décembre 2022	AFETR	91,61	43	355	352	C	-
2022-177AW	Starlink-5359	28 décembre 2022	AFETR	91,61	43	355	352	C	-
2022-177AX	Starlink-5411	28 décembre 2022	AFETR	91,61	43	357	351	C	-
2022-177AY	Starlink-5398	28 décembre 2022	AFETR	91,61	43	354	352	C	-
2022-177AZ	Starlink-5396	28 décembre 2022	AFETR	91,61	43	355	352	C	-
2022-177BA	Starlink-5379	28 décembre 2022	AFETR	91,61	43	354	352	C	-
2022-177BB	Starlink-5402	28 décembre 2022	AFETR	91,61	43	355	352	C	-
2022-177BC	Starlink-5401	28 décembre 2022	AFETR	91,61	43	354	352	C	-
2022-177BD	Starlink-5397	28 décembre 2022	AFETR	91,61	43	355	352	C	-
2022-177BE	Starlink-5390	28 décembre 2022	AFETR	91,64	43	356	354	C	-
2022-177BF	Starlink-5091	28 décembre 2022	AFETR	91,61	43	354	352	C	-

Les objets suivants, non signalés précédemment, ont été recensés depuis le dernier rapport et étaient encore sur orbite au 31 décembre 2022 à 2359 Z :

1998-067UE	D3	6 septembre 2022	ISS	92,19	51,64	385	378	A	-
1998-067UH	CAPSAT 1	6 septembre 2022	ISS	91,27	51,63	342	332	A	-

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)		
1998-067UJ	JAGSAT 1	6 septembre 2022	ISS	91,05	51,63	332	320	C	-
Les objets suivants, mis sur orbite depuis le dernier rapport, n'étaient plus sur orbite au 31 décembre 2022 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 décembre 2022 à 2359 Z :									
2018-096H	-	-	-	-	-	-	-	-	2 décembre 2022
2018-096Q	-	-	-	-	-	-	-	-	2 décembre 2022
2020-085U	-	-	-	-	-	-	-	-	3 décembre 2022
2017-008DD	-	-	-	-	-	-	-	-	4 décembre 2022
2021-015M	-	-	-	-	-	-	-	-	4 décembre 2022
2018-096X	-	-	-	-	-	-	-	-	5 décembre 2022
2017-008P	-	-	-	-	-	-	-	-	7 décembre 2022
2017-008Z	-	-	-	-	-	-	-	-	7 décembre 2022
2017-008X	-	-	-	-	-	-	-	-	8 décembre 2022
2021-009X	-	-	-	-	-	-	-	-	10 décembre 2022
2022-156A	-	-	-	-	-	-	-	-	11 décembre 2022
2016-040T	-	-	-	-	-	-	-	-	13 décembre 2022
2017-008F	-	-	-	-	-	-	-	-	13 décembre 2022
2017-008H	-	-	-	-	-	-	-	-	13 décembre 2022
2021-015R	-	-	-	-	-	-	-	-	13 décembre 2022
2017-008BT	-	-	-	-	-	-	-	-	14 décembre 2022
2017-008L	-	-	-	-	-	-	-	-	14 décembre 2022
2018-096S	-	-	-	-	-	-	-	-	14 décembre 2022
2020-085R	-	-	-	-	-	-	-	-	14 décembre 2022
2020-085T	-	-	-	-	-	-	-	-	14 décembre 2022
2021-015P	-	-	-	-	-	-	-	-	14 décembre 2022
2018-096T	-	-	-	-	-	-	-	-	15 décembre 2022
2021-051A	-	-	-	-	-	-	-	-	18 décembre 2022
2017-008BJ	-	-	-	-	-	-	-	-	19 décembre 2022
2021-015K	-	-	-	-	-	-	-	-	20 décembre 2022

<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>		
1978-026AK	-	-	-	-	-	-	-	-	21 décembre 2022
2017-008DB	-	-	-	-	-	-	-	-	21 décembre 2022
1970-025FB	-	-	-	-	-	-	-	-	22 décembre 2022
2016-040N	-	-	-	-	-	-	-	-	22 décembre 2022
2017-008DC	-	-	-	-	-	-	-	-	22 décembre 2022
2018-004AE	-	-	-	-	-	-	-	-	22 décembre 2022
2021-015L	-	-	-	-	-	-	-	-	22 décembre 2022
2022-045W	-	-	-	-	-	-	-	-	26 décembre 2022
2017-008AM	-	-	-	-	-	-	-	-	28 décembre 2022
2017-008BG	-	-	-	-	-	-	-	-	28 décembre 2022
2017-008CS	-	-	-	-	-	-	-	-	28 décembre 2022
2017-008CW	-	-	-	-	-	-	-	-	28 décembre 2022
2017-008CY	-	-	-	-	-	-	-	-	28 décembre 2022
2017-019C	-	-	-	-	-	-	-	-	28 décembre 2022
2017-019E	-	-	-	-	-	-	-	-	28 décembre 2022
2018-096R	-	-	-	-	-	-	-	-	28 décembre 2022
2021-015J	-	-	-	-	-	-	-	-	28 décembre 2022
2017-008CC	-	-	-	-	-	-	-	-	29 décembre 2022
2018-111T	-	-	-	-	-	-	-	-	29 décembre 2022
2017-008R	-	-	-	-	-	-	-	-	30 décembre 2022
2019-051B	-	-	-	-	-	-	-	-	30 décembre 2022
2017-008CE	-	-	-	-	-	-	-	-	31 décembre 2022
Les objets suivants, non signalés précédemment, n'étaient plus sur orbite au 31 décembre 2022 à 2359 Z :									
2018-104E	CeREs – OBJECT E	16 décembre 2018	-	-	-	-	-	-	14 décembre 2022
Modifications à apporter aux données déjà communiquées :									
Néant.									

Abréviations et légendes

Site de lancement : AFETR, Air Force Eastern Test Range (États-Unis) ; AFWTR, United States Air Force Western Test Range ; FRGUI, Centre spatial guyanais (Guyane française) ; et ISS, Station spatiale internationale.

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