



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

Note verbale datée du 10 mai 2024, adressée au Secrétaire général par la Mission permanente de l'Inde auprès de l'Organisation des Nations Unies à Vienne

La Mission permanente de l'Inde 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 renseignements concernant des objets spatiaux indiens lancés depuis Sriharikota (Inde) (voir annexe)¹.

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 6 juin 2024.



Annexe

A. Données sur des objets spatiaux lancés par l'Inde entre janvier et décembre 2023*

Numéro	Nom de l'objet spatial	Indicatif approprié de l'objet spatial (indicatif international)	Date et territoire ou lieu de lancement			Principaux paramètres de l'orbite				Fonction générale de l'objet spatial
			Lanceur	Date de lancement	Site de lancement	Apogée (km)	Périgée (km)	Inclinaison (degrés)	Période (minutes)	
Engin spatial										
1.	EOS-7	2023-019A	SSLV-D2	10 février 2023	SDSC, SHAR	450	440	37,2	93,5	Microsatellite d'observation de la Terre
2.	Azaadisat-2	2023-019B	SSLV-D2	10 février 2023	SDSC, SHAR	450	433	37,2	93,4	Satellite construit par des étudiants pour démontrer les capacités de radioamateurs et mesurer l'intensité du rayonnement
3.	NVS-01	2023-076A	GSLV-F12	29 mai 2023	SDSC, SHAR	35 808	35 763	4,9	1 436,05	Satellite de navigation
4.	Atterrisseur de Chandrayaan-3 (Vikram)	2023-098A	LVM3 M4	14 juillet 2023	SDSC, SHAR	Sélénocentrique Atterrissage en douceur dans la région du pôle Sud de la Lune le 23 août 2023 Nom du site d'atterrissage, tel qu'accepté par l'Union astronomique internationale : Shiv Shakti Coordonnées lunaires : Latitude : 69,373 degrés Sud ; Longitude : 32,319 degrés Est				Démontrer la capacité d'atterrissage en douceur sur un site prédéfini de la région du pôle Sud de la Lune et déployer l'astromobile Pragyan pour mener des expériences <i>in situ</i> . <i>Renseignements supplémentaires communiqués volontairement :</i> Chandrayaan-3 a été lancé sous la forme d'un module composite constitué du module de propulsion et de l'atterrisseur, et placé en orbite lunaire le 5 août 2023. L'atterrisseur s'est séparé du module de propulsion le 17 août 2023 et a atterri en douceur dans la région du pôle Sud de la Lune le 23 août 2023.
5.	Module de propulsion de Chandrayaan-3	2023-098C	LVM3 M4	14 juillet 2023	SDSC, SHAR	306 503	114 586	27,5	16 757	Mettre l'atterrisseur en orbite lunaire. <i>Renseignements supplémentaires communiqués volontairement :</i> Le module de propulsion est resté en orbite lunaire jusqu'au 9 octobre 2023 puis, à l'issue d'une série de manœuvres, il est

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

Numéro	Nom de l'objet spatial	Indicatif approprié de l'objet spatial (indicatif international)	Date et territoire ou lieu de lancement		Principaux paramètres de l'orbite					Fonction générale de l'objet spatial	
			Lanceur	Date de lancement	Site de lancement	Apogée (km)	Périgée (km)	Inclinaison (degrés)	Période (minutes)		
6.	ADITYA-L1	2023-132A	PSLV-C57	2 septembre 2023	SDSC, SHAR						entré dans la sphère d'influence de la Terre le 22 novembre 2023. Études complètes du Soleil depuis le point L1 Soleil-Terre
Étages supérieurs de lanceurs (corps de fusée)											
1.	Étage SS3 du SSLV-D2	2023-19D	SSLV-D2	10 février 2023	SDSC, SHAR	448	381	37,19	92,87		Troisième étage du lanceur
2.	Étage VTМ du SSLV-D2	2023-19E	SSLV-D2	10 février 2023	SDSC, SHAR	451	387	37,19	92,95		Étage supérieur du lanceur
3.	Étage cryogénique du LVM3 M3 (C25)	2023-043AN	LVM3 M3	26 mars 2023	SDSC, SHAR	456	441	87,47	93,56		Étage supérieur du lanceur
4.	PS4 du PSLV-C55 (POEM-2)	2023-057A	PSLV-C55	22 avril 2023	SDSC, SHAR	618	588	9,93	96,75		Étage supérieur du lanceur
5.	Étage cryogénique du GSLV-F12	2023-076B	GSLV-F12	29 mai 2023	SDSC, SHAR	39 933	180	19,3	712,9		Étage supérieur du lanceur
6.	Corps de fusée du LVM3-M4	2023-098B	LVM3 M4	14 juillet 2023	SDSC, SHAR	35 825	142	21,3	631		Étage supérieur du lanceur
7.	Corps de fusée du PSLV-C57	2023-132B	PSLV-C57	2 septembre 2023	SDSC, SHAR	19 449	233	19,19	342,6		Étage supérieur du lanceur

Abréviations

SDSC, SHAR : Centre spatial Satish Dhawan, Sriharikota (Inde).

B. Objets spatiaux rentrés dans l'atmosphère terrestre

Numéro	Nom de l'objet spatial	Indicatif approprié de l'objet spatial (indicatif international)	Date et territoire ou lieu de lancement			Fonction générale de l'objet spatial	Date de désintégration/rentree dans l'atmosphère
			Lanceur	Date de lancement	Site de lancement		
1.	PSLV-C29 (PS4)	2015-077G	PSLV-C29	16 décembre 2015	SDSC, SHAR	Étage supérieur du lanceur	15 janvier 2023
2.	Megha-Tropiques	2011-058A	PSLV-C18	12 octobre 2011	SDSC, SHAR	Étude du climat tropical	7 mars 2023 <i>Renseignements supplémentaires communiqués volontairement :</i> Rentrée contrôlée dans l'atmosphère
3.	PSLV-C34 (PS4)	2016-040X	PSLV-C34	22 juin 2016	SDSC, SHAR	Étage supérieur du lanceur	19 mai 2023
4.	PSLV-C43 (PS4)	2018-096W	PSLV-C43	29 novembre 2018	SDSC, SHAR	Étage supérieur du lanceur	1 ^{er} juin 2023
5.	SDSAT	2021-015V	PSLV-C51	28 février 2021	SDSC, SHAR	Étude de la météorologie de l'espace	18 juillet 2023
6.	INS-1A	2017-008B	PSLV-C37	15 février 2017	SDSC, SHAR	Étude de la réflectance de la surface terrestre	30 octobre 2023
7.	INS-1B	2017-008G	PSLV-C37	15 février 2017	SDSC, SHAR	Observation de l'espace lointain	12 octobre 2023
8.	Corps de fusée du LVM3 M4	2023-098B	LVM3 M4	14 juillet 2023	SDSC, SHAR	Étage supérieur du lanceur	15 novembre 2023
9.	Azaadisat-2	2023-019B	SSLV-D2	10 février 2023	SDSC, SHAR	Communication de radioamateurs	5 décembre 2023
10.	Sindhu Netra	2021-015D	PSLV-C51	28 février 2021	SDSC, SHAR	Identification automatique des navires	14 décembre 2023
11.	Corps de fusée du SSLV-D2	2023-019D	SSLV-D2	10 février 2023	SDSC, SHAR	Troisième étage du lanceur	21 décembre 2023
12.	Kalamsat V2 /POEM	2019-006B	PSLV-C44	24 janvier 2019	SDSC, SHAR	Étage supérieur du lanceur	21 décembre 2023

Abréviations

SDSC, SHAR : Centre spatial Satish Dhawan, Sriharikota (Inde).