



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

Note verbale datée du 3 août 2023, adressée au Secrétaire général par la Mission permanente de la Nouvelle-Zélande auprès de l'Organisation des Nations Unies à Vienne

La Mission permanente de la Nouvelle-Zélande auprès de l'Organisation des Nations Unies à Vienne a l'honneur de communiquer, 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 les objets spatiaux lancés par la Nouvelle-Zélande de janvier à avril 2023 (voir annexe I) et de mai à juillet 2023 (voir annexe II)¹.

¹ Les données sur les objets spatiaux référencés dans les annexes ont été inscrites au Registre des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique le 17 août 2023.



Annexe I

Informations sur les objets spatiaux lancés par la Nouvelle-Zélande, depuis le territoire néo-zélandais ainsi que depuis l'extérieur du territoire néo-zélandais sur la base d'autorisations de charges utiles à l'étranger données par la Nouvelle-Zélande, du 1^{er} janvier au 30 avril 2023***

I. Objets spatiaux enregistrés par la Nouvelle-Zélande

A. Objets lancés par la Nouvelle-Zélande du 1^{er} janvier au 30 avril 2023

Indicatif international	Indicatif national	Nom	Date et heure de lancement (heure de Nouvelle-Zélande)	Autres États de lancement	Principaux paramètres de l'orbite					Informations supplémentaires fournies à titre volontaire		
					Période nodale (minutes)	Inclinaison (degrés)	Apogée (km)	Périgée (km)	Fonction générale de l'objet spatial	Nom du propriétaire de la charge utile ou de l'exploitant	Lanceur	Site Web
2023-041D	NZ-2023-04	Corps de fusée Electron	24 mars 2023, 21 h 14	États-Unis d'Amérique	88,19	41,96	205	164	Corps de fusée	Rocket Lab USA	Electron	www.rocketlabusa.com
2023-041E	NZ-2023-05	Étage d'appoint et corps de fusée Electron	24 mars 2023, 21 h 14	États-Unis	88,31	42,01	239	143	Corps de fusée	Rocket Lab USA	Electron	www.rocketlabusa.com

B. Objets lancés en dehors du territoire de la Nouvelle-Zélande, sur la base d'autorisations de charges utiles à l'étranger données par la Nouvelle-Zélande, du 1^{er} janvier au 30 avril 2023

Indicatif international	Indicatif national	Nom	Date et heure de lancement (UTC)	État d'immatriculation	Autres États de lancement	Principaux paramètres de l'orbite					Informations supplémentaires fournies à titre volontaire		
						Période nodale (minutes)	Inclinaison (degrés)	Apogée (km)	Périgée (km)	Fonction générale de l'objet spatial	Nom du propriétaire de la charge utile ou de l'exploitant	Lanceur	Site Web
Néant.													

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

** Telles que recensées sur www.space-track.org.

C. Objets qui ne sont plus en orbite

<i>Indicatif international</i>	<i>Indicatif national</i>	<i>Nom</i>	<i>Date et heure de lancement (heure de Nouvelle-Zélande)</i>	<i>Fonction générale de l'objet spatial</i>	<i>Date de rentrée dans l'atmosphère (UTC)</i>
2020-085AG	NZ-2020-33	SpaceBEENZ-1	20 novembre 2020, 15 h 20	Démonstrateur technologique/communications	7 mars 2023
2020-085AE	NZ-2020-34	SpaceBEENZ-2	20 novembre 2020, 15 h 20	Démonstrateur technologique/communications	15 mars 2023
2020-085K	NZ-2020-35	SpaceBEENZ-3	20 novembre 2020, 15 h 20	Démonstrateur technologique/communications	22 mars 2023
2020-085L	NZ-2020-36	SpaceBEENZ-4	20 novembre 2020, 15 h 20	Démonstrateur technologique/communications	28 mars 2023
2020-085N	NZ-2020-37	SpaceBEENZ-5	20 novembre 2020, 15 h 20	Démonstrateur technologique/communications	5 avril 2023
2020-085P	NZ-2020-38	SpaceBEENZ-6	20 novembre 2020, 15 h 20	Démonstrateur technologique/communications	12 avril 2023
2022-127C	NZ-2022-68	Corps de fusée Electron	8 octobre 2022, 6 h 9	Corps de fusée	27 février 2023
2023-041D	NZ-2023-04	Corps de fusée Electron	24 mars 2023, 21 h 14	Corps de fusée	8 avril 2023
2023-041E	NZ-2023-05	Étage d'appoint et corps de fusée Electron	24 mars 2023, 21 h 14	Corps de fusée	1 ^{er} avril 2023

D. Objets signalés dans un rapport précédent qui sont toujours en orbite mais qui ne sont plus opérationnels

<i>Indicatif international</i>	<i>Indicatif national</i>	<i>Nom</i>	<i>Date et heure de lancement (UTC)</i>	<i>Fonction générale de l'objet spatial</i>	<i>Date à laquelle l'objet spatial a cessé d'être fonctionnel (UTC)</i>
Néant.					

E. Objets signalés dans un rapport précédent qui ont été déplacés vers une orbite de rebut

<i>Indicatif international</i>	<i>Indicatif national</i>	<i>Nom</i>	<i>Date de lancement (UTC)</i>	<i>Fonction générale de l'objet spatial</i>	<i>Position géostationnaire (degrés Est)</i>	<i>Date de déplacement de l'objet spatial vers une orbite de rebut</i>	<i>Conditions physiques du déplacement de l'objet spatial vers une orbite de rebut (changement d'orbite, passivation et autres mesures recommandées dans les lignes directrices relatives à la réduction des débris spatiaux)</i>
Néant.							

F. Objets qui ne sont plus immatriculés par la Nouvelle-Zélande (immatriculation ou propriété transférée à un autre pays)

<i>Indicatif international</i>	<i>Indicatif national</i>	<i>Nom</i>	<i>Date de transfert (UTC)</i>	<i>Identité du nouveau propriétaire ou du nouvel exploitant</i>	<i>Identité du propriétaire ou de l'exploitant précédent</i>	<i>Position orbitale antérieure</i>	<i>Nouvelle position orbitale</i>	<i>Fonction générale de l'objet spatial</i>
--------------------------------	---------------------------	------------	--------------------------------	---	--	-------------------------------------	-----------------------------------	---

Néant.

G. Objets qui sont à présent immatriculés par la Nouvelle-Zélande (immatriculation ou propriété transférée à la Nouvelle-Zélande)

<i>Indicatif international</i>	<i>Indicatif national</i>	<i>Nom</i>	<i>Date de transfert (UTC)</i>	<i>Identité du nouveau propriétaire ou du nouvel exploitant</i>	<i>Identité du propriétaire ou de l'exploitant précédent</i>	<i>Position orbitale antérieure</i>	<i>Nouvelle position orbitale</i>	<i>Fonction générale de l'objet spatial</i>
--------------------------------	---------------------------	------------	--------------------------------	---	--	-------------------------------------	-----------------------------------	---

Néant.

H. Objets dont l'immatriculation ou la propriété a été transférée d'un pays à un autre (à l'exclusion de la Nouvelle-Zélande)

<i>Indicatif international</i>	<i>Indicatif national</i>	<i>Nom</i>	<i>Date de transfert (UTC)</i>	<i>Identité du nouveau propriétaire ou du nouvel exploitant</i>	<i>Identité du propriétaire ou de l'exploitant précédent</i>	<i>Position orbitale antérieure</i>	<i>Nouvelle position orbitale</i>	<i>Fonction générale de l'objet spatial</i>
--------------------------------	---------------------------	------------	--------------------------------	---	--	-------------------------------------	-----------------------------------	---

Néant.

II. Révision des informations précédemment communiquées

Néant.

III. Renseignements concernant les objets spatiaux lancés depuis la Nouvelle-Zélande du 1^{er} janvier au 30 avril 2023

Les objets spatiaux ci-après ne sont pas immatriculés par la Nouvelle-Zélande.

Objets spatiaux lancés par la Nouvelle-Zélande

Indicatif international	Indicatif national	Nom	Date et heure de lancement (heure de Nouvelle-Zélande)	Autres États de lancement	Principaux paramètres de l'orbite				Fonction générale de l'objet spatial	Informations supplémentaires fournies à titre volontaire		
					Période nodale (minutes)	Inclinaison (degrés)	Apogée (km)	Périgée (km)		Nom du propriétaire de la charge utile ou de l'exploitant	Lanceur	Site Web
2023-041B	NZ-2023-02	GLOBAL-19	24 mars 2023	États-Unis d'Amérique	93,52	42,02	452	442	Imagerie satellitaire	BlackSky Global LLC	Electron	www.blacksky.com
2023-041C	NZ-2023-03	GLOBAL-5	24 mars 2023	États-Unis	93,49	42,02	451	439	Imagerie satellitaire	BlackSky Global LLC	Electron	www.blacksky.com

Note : Paramètres orbitaux relevés au 2 mai 2023 (source : www.space-track.org).

IV. Objets lancés par la Nouvelle-Zélande qui ne sont plus en orbite

Les objets spatiaux ci-après ne sont pas immatriculés par la Nouvelle-Zélande.

Indicatif international	Indicatif national	Nom	Date et heure de lancement (heure de Nouvelle-Zélande)	Autres États de lancement	Fonction générale de l'objet spatial	Date de rentrée dans l'atmosphère (UTC)
2018-088D	NZ-2018-010	Irivne-01	11 novembre 2018, 16 h 50	États-Unis d'Amérique	Enseignement	3 février 2023
2018-104J	NZ-2018-019	DaVinci	16 décembre 2018, 19 h 33	États-Unis	Enseignement	9 février 2023
2019-037A	NZ-2019-017	PAINANI-1	29 juin 2019, 16 h 30	États-Unis	Enseignement	14 janvier 2023
2020-060B	NZ-2020-13	CAPELLA-2	31 août 2020, 16 h 5	États-Unis	Téledétection	28 février 2023
2021-023H	NZ-2021-10	PHOTON-02	23 mars 2021, 10 h 30	États-Unis	Démonstration de technologies et activités satellitaires commerciales	14 mars 2023

Note : Paramètres orbitaux relevés au 2 mai 2023 (source : www.space-track.org).

Annexe II

Informations sur les objets spatiaux lancés par la Nouvelle-Zélande, depuis le territoire néo-zélandais ainsi que depuis l'extérieur du territoire néo-zélandais sur la base d'autorisations de charges utiles à l'étranger données par la Nouvelle-Zélande, du 1^{er} mai au 31 juillet 2023***

I. Objets spatiaux enregistrés par la Nouvelle-Zélande

A. Objets lancés par la Nouvelle-Zélande du 1^{er} mai au 31 juillet 2023

Indicatif international	Indicatif national	Nom	Date et heure de lancement (heure de Nouvelle-Zélande)	Autres États de lancement	Principaux paramètres de l'orbite				Fonction générale de l'objet spatial	Informations supplémentaires fournies à titre volontaire		
					Période nodale (minutes)	Inclinaison (degrés)	Apogée (km)	Périgée (km)		Nom du propriétaire de la charge utile ou de l'exploitant	Lanceur	Site Web
2023-062B	NZ-2023-07	Corps de fusée Electron	8 mai 2023, 13 heures	États-Unis d'Amérique	95,43	32,73	548	531	Corps de fusée	Rocket Lab USA	Electron	www.rocketlabusa.com
2023-062D	NZ-2023-09	Corps de fusée Electron	8 mai 2023, 13 heures	États-Unis	95,57	35,48	554	538	Corps de fusée	Rocket Lab USA	Electron	www.rocketlabusa.com
2023-073A	NZ-2023-10	Étage d'appoint et corps de fusée Electron	26 mai 2023, 15 h 46	États-Unis	95,51	32,73	551	535	Corps de fusée	Rocket Lab USA	Electron	www.rocketlabusa.com
2023-073D	NZ-2023-13	Propulseur d'appoint Electron	26 mai 2023, 15 h 46	États-Unis	95,42	35,46	555	523	Corps de fusée	Rocket Lab USA	Electron	www.rocketlabusa.com
2023-100J	NZ-2023-14	Propulseur d'appoint Electron	18 juillet 2023, 13 h 27	États-Unis	91,5	99,44	500	195	Corps de fusée	Rocket Lab USA	Electron	www.rocketlabusa.com
2023-100H	NZ-2023-15	Étage d'appoint et corps de fusée Electron	18 juillet 2023, 13 h 27	États-Unis	99,55	99,34	1 012	462	Corps de fusée	Rocket Lab USA	Electron	www.rocketlabusa.com

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

** Telles que recensées sur www.space-track.org.

B. Objets lancés en dehors du territoire de la Nouvelle-Zélande, sur la base d'autorisations de charges utiles à l'étranger données par la Nouvelle-Zélande, du 1^{er} mai au 31 juillet 2023

Indicatif international	Indicatif national	Nom	Date et heure de lancement (UTC)	État d'immatriculation	Autres États de lancement	Principaux paramètres de l'orbite				Informations supplémentaires fournies à titre volontaire		
						Période nodale (minutes)	Inclinaison (degrés)	Apogée (km)	Périgée (km)	Fonction générale de l'objet spatial	Nom du propriétaire de la charge utile ou de l'exploitant	Lanceur
Néant.												

C. Objets qui ne sont plus en orbite

Indicatif international	Indicatif national	Nom	Date et heure de lancement (UTC)	Fonction générale de l'objet spatial	Date de rentrée dans l'atmosphère (UTC)
2023-041A	NZ-2023-01	Débris d'Electron	24 mars 2023, 9 h 14	Débris de corps de fusée	31 mai 2023

D. Objets signalés dans un rapport précédent qui sont toujours en orbite mais qui ne sont plus opérationnels

Indicatif international	Indicatif national	Nom	Date de lancement (UTC)	Fonction générale de l'objet spatial	Date à laquelle l'objet spatial a cessé d'être fonctionnel (UTC)
Néant.					

E. Objets signalés dans un rapport précédent qui ont été déplacés vers une orbite de rebut

Indicatif international	Indicatif national	Nom	Date de lancement (UTC)	Fonction générale de l'objet spatial	Position géostationnaire (degrés Est)	Date de déplacement de l'objet spatial vers une orbite de rebut	Conditions physiques du déplacement de l'objet spatial vers une orbite de rebut (changement d'orbite, passivation et autres mesures recommandées dans les lignes directrices relatives à la réduction des débris spatiaux)
Néant.							

F. Objets qui ne sont plus immatriculés par la Nouvelle-Zélande (immatriculation ou propriété transférée à un autre pays)

<i>Indicatif international</i>	<i>Indicatif national</i>	<i>Nom</i>	<i>Date de transfert (UTC)</i>	<i>Identité du nouveau propriétaire ou du nouvel exploitant</i>	<i>Identité du propriétaire ou de l'exploitant précédent</i>	<i>Position orbitale antérieure</i>	<i>Nouvelle position orbitale</i>	<i>Fonction générale de l'objet spatial</i>
--------------------------------	---------------------------	------------	--------------------------------	---	--	-------------------------------------	-----------------------------------	---

Néant.

G. Objets qui sont à présent immatriculés par la Nouvelle-Zélande (immatriculation ou propriété transférée à la Nouvelle-Zélande)

<i>Indicatif international</i>	<i>Indicatif national</i>	<i>Nom</i>	<i>Date de transfert (UTC)</i>	<i>Identité du nouveau propriétaire ou du nouvel exploitant</i>	<i>Identité du propriétaire ou de l'exploitant précédent</i>	<i>Position orbitale antérieure</i>	<i>Nouvelle position orbitale</i>	<i>Fonction générale de l'objet spatial</i>
--------------------------------	---------------------------	------------	--------------------------------	---	--	-------------------------------------	-----------------------------------	---

Néant.

H. Objets dont l'immatriculation ou la propriété a été transférée d'un pays à un autre (à l'exclusion de la Nouvelle-Zélande)

<i>Indicatif international</i>	<i>Indicatif national</i>	<i>Nom</i>	<i>Date de transfert (UTC)</i>	<i>Identité du nouveau propriétaire ou du nouvel exploitant</i>	<i>Identité du propriétaire ou de l'exploitant précédent</i>	<i>Position orbitale antérieure</i>	<i>Nouvelle position orbitale</i>	<i>Fonction générale de l'objet spatial</i>
--------------------------------	---------------------------	------------	--------------------------------	---	--	-------------------------------------	-----------------------------------	---

Néant.

II. Révision des informations précédemment communiquées

A. Révision de la notification précédente concernant des objets spatiaux lancés depuis la Nouvelle-Zélande du 1^{er} mai au 30 décembre 2022 (ST/SG/SER.E/1089, annexe, tableau A)

L'objet spatial ci-après est maintenant immatriculé par la Nouvelle-Zélande.

Indicatif international	Indicatif national	Nom	Date et heure de lancement (heure de Nouvelle-Zélande)	État d'immatriculation	Autres États de lancement	Principaux paramètres de l'orbite				Fonction générale de l'objet spatial
						Période nodale (minutes)	Inclinaison (degrés)	Apogée (km)	Périgée (km)	
2022-091C	NZ-2022-72	Étage d'appoint et corps de fusée Electron	4 août 2022, 17 heures	Nouvelle-Zélande	États-Unis d'Amérique	97,45	70,01	640	634	Corps de fusée

III. Renseignements concernant les objets spatiaux lancés depuis la Nouvelle-Zélande du 1^{er} mai au 31 juillet 2023

Les objets spatiaux ci-après ne sont pas immatriculés par la Nouvelle-Zélande.

Objets spatiaux lancés par la Nouvelle-Zélande

Indicatif international	Indicatif national	Nom	Date et heure de lancement (heure de Nouvelle-Zélande)	Autres États de lancement	Principaux paramètres de l'orbite					Informations supplémentaires fournies à titre volontaire		
					Période nodale (minutes)	Inclinaison (degrés)	Apogée (km)	Périgée (km)	Fonction générale de l'objet spatial	Nom du propriétaire de la charge utile ou de l'exploitant	Lanceur	Site Web
2023-062A	NZ-2023-06	Tropics-5	8 mai 2023, 13 heures	États-Unis d'Amérique	95,56	32,74	550	536	Objectifs scientifiques	National Aeronautics and Space Administration (NASA) des États-Unis.	Electron	-
2023-062C	NZ-2023-08	Tropics-6	8 mai 2023, 13 heures	États-Unis	95,43	32,74	550	529	Objectifs scientifiques	NASA	Electron	-
2023-073B	NZ-2023-11	Tropics-03	26 mai 2023, 15 h 46	États-Unis	95,53	32,73	551	537	Objectifs scientifiques	NASA	Electron	-
2023-073C	NZ-2023-12	Tropics-07	26 mai 2023, 15 h 46	États-Unis	95,46	32,74	551	551	Objectifs scientifiques	NASA	Electron	-

Indicatif international	Indicatif national	Nom	Date et heure de lancement (heure de Nouvelle-Zélande)	Autres États de lancement	Principaux paramètres de l'orbite					Informations supplémentaires fournies à titre volontaire		
					Période nodale (minutes)	Inclinaison (degrés)	Apogée (km)	Périgée (km)	Fonction générale de l'objet spatial	Nom du propriétaire de la charge utile ou de l'exploitant	Lanceur	Site Web
2023-100C	NZ-2023-16	Starling 1	18 juillet 2023, 13 h 27	États-Unis	96,15	99,46	578	571	Démonstration de technologies	NASA	Electron	-
2023-100B	NZ-2023-17	Starling 2	18 juillet 2023, 13 h 27	États-Unis	96,17	99,46	584	566	Démonstration de technologies	NASA	Electron	-
2023-100D	NZ-2023-18	Starling 3	18 juillet 2023, 13 h 27	États-Unis	96,16	99,46	584	566	Démonstration de technologies	NASA	Electron	-
2023-100A	NZ-2023-19	Starling 4	18 juillet 2023, 13 h 27	États-Unis	96,16	99,46	583	565	Démonstration de technologies	NASA	Electron	-
2023-100F	NZ-2023-20	LEMUR2 DEVERILL- MT	18 juillet 2023, 13 h 27	États-Unis	96,1	99,46	582	562	Communications/ Internet des objets	Spire Global Inc	Electron	-
2023-100E	NZ-2023-21	LEMUR2 MANO	18 juillet 2023, 13 h 27	États-Unis	96,13	99,46	583	564	Communications/ Internet des objets	Spire Global Inc	Electron	-
2023-100G	NZ-2023-22	LEO3	18 juillet 2023, 13 h 27	Canada	105,27	99,44	1 019	995	Démonstration de technologies	Telesat	Electron	-

Note : Paramètres orbitaux relevés au 26 juillet 2023 (source : www.space-track.org).

IV. Objets lancés par la Nouvelle-Zélande qui ne sont plus en orbite

Les objets spatiaux ci-après ne sont pas immatriculés par la Nouvelle-Zélande.

Indicatif international	Indicatif national	Nom	Date et heure de lancement (heure de Nouvelle-Zélande)	Autres États de lancement	Fonction générale de l'objet spatial	Date de rentrée dans l'atmosphère (UTC)
2019-026B	NZ-2019-008	SPARC-1	5 mai 2019, 18 heures	États-Unis d'Amérique	Démonstration de technologies	26 juin 2023
2019-037C	NZ-2019-011	Global-3	29 juin 2019, 16 h 30	États-Unis	Téledétection	16 mai 2023
2019-084A ^a	NZ-2019-28	ALE-2	6 décembre 2019, 21 h 18	Japon	Objectifs éducatifs, ludiques et scientifiques	19 avril 2023

^a Objet lancé par la Nouvelle-Zélande qui n'est plus en orbite et qui n'a pas été enregistré au cours du dernier trimestre.

Note : Paramètres orbitaux relevés au 26 juillet 2023 (source : www.space-track.org).