



---

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

### **Note verbale datée du 8 août 2022, 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 décembre 2018 à juin 2022 (voir annexe)<sup>1</sup>.

---

<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 17 août 2022.



## Annexe

## Informations sur les objets spatiaux lancés par la Nouvelle-Zélande, y compris 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 approuvées par la Nouvelle-Zélande\*.\*\*

### I. Objets spatiaux enregistrés par la Nouvelle-Zélande

#### A. Objets lancés par la Nouvelle-Zélande pendant la période allant du 1<sup>er</sup> juin 2019 au 30 juin 2022

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)		Propriétaire de la charge utile ou exploitant	Lanceur	Site Web
2019-037D	NZ-2022-53	Étage d'appoint et corps de fusée Electron	29 juin 2019, 16 h 30	États-Unis d'Amérique	89,13	44,98	243	220	Corps de fusée	Rocket Lab USA	Electron	www.rocketlabusa.com
2022-034D	NZ-2022-11	Étage 2 et corps de fusée Electron	3 avril 2022, 1 h 41	États-Unis	87,80	53,00	195	136	Corps de fusée	Rocket Lab USA	Electron	www.rocketlabusa.com
2022-034E	NZ-2022-12	Étage d'appoint et corps de fusée Electron	3 avril 2022, 1 h 41	États-Unis	89,24	53,02	309	165	Corps de fusée	Rocket Lab USA	Electron	www.rocketlabusa.com
2022-034A	NZ-2022-57	Débris Electron – adaptateur de charge utile	3 avril 2022, 1 h 41	États-Unis	89,14	53,97	191	173	Corps de fusée – adaptateur de charge utile	Rocket Lab USA	Electron	www.rocketlabusa.com
2022-047AL	NZ-2022-16	Corps de fusée Electron	3 mai 2022, 10 h 50	États-Unis	87,66	97,41	190	127	Corps de fusée	Rocket Lab USA	Electron	www.rocketlabusa.com
2022-047B	NZ-2022-18	SpaceBEENZ-15	3 mai 2022, 10 h 50	Sans objet : support de charge utile appartenant à la Nouvelle-Zélande	95,14	97,45	532	519	Communications et Internet des objets (IoT)	Swarm Technologies Inc. (Swarm NZ Limited)	Electron	–

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

\*\* Tels que recensés sur [www.space-track.org](http://www.space-track.org).

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)		Propriétaire de la charge utile ou exploitant	Lanceur	Site Web
2022-047C	NZ-2022-19	SpaceBEENZ-16	3 mai 2022, 10 h 50	Sans objet : support de charge utile appartenant à la Nouvelle-Zélande	95,14	97,45	532	519	Communications et IoT	Swarm Technologies Inc. (Swarm NZ Limited)	Electron	–
2022-047D	NZ-2022-20	SpaceBEENZ-17	3 mai 2022, 10 h 50	Sans objet : support de charge utile appartenant à la Nouvelle-Zélande	95,14	97,45	532	519	Communications et IoT	Swarm Technologies Inc. (Swarm NZ Limited)	Electron	–
2022-047E	NZ-2022-21	SpaceBEENZ-18	3 mai 2022, 10 h 50	Sans objet : support de charge utile appartenant à la Nouvelle-Zélande	95,15	97,45	532	520	Communications et IoT	Swarm Technologies Inc. (Swarm NZ Limited)	Electron	–
2022-047L	NZ-2022-22	SpaceBEENZ-19	3 mai 2022, 10 h 50	Sans objet : support de charge utile appartenant à la Nouvelle-Zélande	95,15	97,45	532	520	Communications et IoT	Swarm Technologies Inc. (Swarm NZ Limited)	Electron	–
2022-047J	NZ-2022-23	SpaceBEENZ-20	3 mai 2022, 10 h 50	Sans objet : support de charge utile appartenant à la Nouvelle-Zélande	95,08	97,45	529	516	Communications et IoT	Swarm Technologies Inc. (Swarm NZ Limited)	Electron	–
2022-047M	NZ-2022-24	SpaceBEENZ-21	3 mai 2022, 10 h 50	Sans objet : support de charge utile appartenant à la Nouvelle-Zélande	95,15	97,45	532	519	Communications et IoT	Swarm Technologies Inc. (Swarm NZ Limited)	Electron	–

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)	Périogée (km)		Propriétaire de la charge utile ou exploitant	Lanceur	Site Web	
2022-047K	NZ-2022-25	SpaceBEENZ-22	3 mai 2022, 10 h 50	Sans objet : support de charge utile appartenant à la Nouvelle-Zélande	États-Unis	95,15	97,45	532	519	Communications et IoT	Swarm Technologies Inc. (Swarm NZ Limited)	Electron	–
2022-070B	NZ-2022-56	Corps de fusée Electron	28 juin 2022, 21 h 55	États-Unis	États-Unis	87,61	39,10	164	148	Corps de fusée	Rocket Lab USA	Electron	www.rocketlabusa.com

## B. Objets lancés depuis l'extérieur du territoire néo-zélandais sur la base d'autorisations de charges utiles à l'étranger approuvées par la Nouvelle-Zélande pendant la période allant du 1<sup>er</sup> mars 2022 au 30 mars 2022

Indicatif international	Indicatif national	Nom	Date et heure de lancement (UTC)	État d'immatriculation	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)	Périogée (km)		Propriétaire de la charge utile ou exploitant	Lanceur	Site Web
2022-026W	NZ-2022-13	SpaceBEENZ-12	15 mars 2022	Nouvelle-Zélande	États-Unis	95,10	97,51	544	503	Communications et IoT	Swarm Technologies Inc. (Swarm NZ Limited)	Astra Rocket-3.3	–
2022-026U	NZ-2022-14	SpaceBEENZ-13	15 mars 2022	Nouvelle-Zélande	États-Unis	95,10	97,50	544	503	Communications et IoT	Swarm Technologies Inc. (Swarm NZ Limited)	Astra Rocket-3.3	–
2022-026L	NZ-2022-15	SpaceBEENZ-14	15 mars 2022	Nouvelle-Zélande	États-Unis	95,10	97,50	544	503	Communications et IoT	Swarm Technologies Inc. (Swarm NZ Limited)	Astra Rocket-3.3	–

*Note* : Les objets SpaceBEENZ-12 à 14 ont été lancés depuis l'extérieur du territoire néo-zélandais sur la base d'autorisations de charges utiles à l'étranger approuvées par la Nouvelle-Zélande. La Nouvelle-Zélande immatricule ces satellites, car les détenteurs d'autorisations de charges utiles sont des entités néo-zélandaises.

### 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>
2019-037D	NZ-2022-53	Étage d'appoint et corps de fusée Electron	29 juin 2019, 16 h 30	Corps de fusée	14 avril 2022
2022-034D	NZ-2022-11	Étage 2 et corps de fusée Electron	3 avril 2022, 1 h 41	Corps de fusée	6 avril 2022
2022-034E	NZ-2022-12	Étage d'appoint et corps de fusée Electron	3 avril 2022, 1 h 41	Corps de fusée	11 avril 2022
2022-034A	NZ-2022-57	Débris Electron – adaptateur de charge utile	3 avril 2022, 1 h 41	Corps de fusée	21 juin 2022
2022-047AL	NZ-2022-16	Corps de fusée Electron	3 mai 2022, 10 h 50	Corps de fusée	18 mai 2022
2022-070B	NZ-2022-56	Corps de fusée Electron	28 juin 2022, 21 h 55	Corps de fusée	28 juin 2022

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

<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>Date à laquelle l'objet spatial a cessé d'être fonctionnel (UTC)</i>
Néant					

### E. Objets qui, signalés dans un rapport précédent, 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 dont l'immatriculation ou la propriété a été transférée de la Nouvelle-Zélande 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 précédente</i>	<i>Nouvelle position orbitale</i>	<i>Changement de fonction de l'objet spatial</i>
Néant								

## G. Objets dont l'immatriculation ou la propriété a été 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 précédente</i>	<i>Nouvelle position orbitale</i>	<i>Changement de fonction 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 précédente</i>	<i>Nouvelle position orbitale</i>	<i>Changement de fonction de l'objet spatial</i>
Néant								

## II. Révision des informations précédemment communiquées

Néant.

## III. Objets lancés depuis le territoire néo-zélandais pendant la période allant du 1<sup>er</sup> décembre 2018 au 30 juin 2022

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

## Objets 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)		Propriétaire de la charge utile ou exploitant	Lanceur	Site Web
2018-104H	NZ-2018-020	CP11 (ISX)	16 décembre 2018, 19 h 33	États-Unis	94,41	95,03	499	481	Télé-détection	California Polytechnic State University	Electron	
2022-034B	NZ-2022-09	Global-18	3 avril 2022, 1 h 41	États-Unis	93,21	53,01	438	425	Télé-détection	BlackSky Global Inc.	Electron	
2022-034C	NZ-2022-10	Global-20	3 avril 2022, 1 h 41	États-Unis	93,17	53,01	437	422	Communications et IoT	BlackSky Global Inc.	Electron	
2022-047F	NZ-2022-26	SpaceBEE-140	3 mai 2022, 10 h 50	États-Unis	95,15	97,45	532	520	Communications et IoT	Swarm Technologies Inc.	Electron	
2022-047G	NZ-2022-27	SpaceBEE-141	3 mai 2022, 10 h 50	États-Unis	95,16	97,45	532	520	Communications et IoT	Swarm Technologies Inc.	Electron	
2022-047H	NZ-2022-28	SpaceBEE-142	3 mai 2022, 10 h 50	États-Unis	95,16	97,45	532	520	Communications et IoT	Swarm Technologies Inc.	Electron	
2022-047A	NZ-2022-29	SpaceBEE-143	3 mai 2022, 10 h 50	États-Unis	95,13	97,45	532	518	Communications et IoT	Swarm Technologies Inc.	Electron	
2022-047S	NZ-2022-30	SpaceBEE-144	3 mai 2022, 10 h 50	États-Unis	95,13	97,45	532	518	Communications et IoT	Swarm Technologies Inc.	Electron	
2022-047T	NZ-2022-31	SpaceBEE-145	3 mai 2022, 10 h 50	États-Unis	95,16	97,45	532	521	Communications et IoT	Swarm Technologies Inc.	Electron	
2022-047U	NZ-2022-32	SpaceBEE-146	3 mai 2022, 10 h 50	États-Unis	95,17	97,45	533	521	Communications et IoT	Swarm Technologies Inc.	Electron	
2022-047X	NZ-2022-33	SpaceBEE-147	3 mai 2022, 10 h 50	États-Unis	95,17	97,45	533	521	Communications et IoT	Swarm Technologies Inc.	Electron	
2022-047N	NZ-2022-34	SpaceBEE-148	3 mai 2022, 10 h 50	États-Unis	95,17	97,45	533	520	Communications et IoT	Swarm Technologies Inc.	Electron	
2022-047P	NZ-2022-35	SpaceBEE-149	3 mai 2022, 10 h 50	États-Unis	95,17	97,45	533	520	Communications et IoT	Swarm Technologies Inc.	Electron	
2022-047R	NZ-2022-36	SpaceBEE-150	3 mai 2022, 10 h 50	États-Unis	95,13	97,45	533	517	Communications et IoT	Swarm Technologies Inc.	Electron	
2022-047V	NZ-2022-37	SpaceBEE-151	3 mai 2022, 10 h 50	États-Unis	95,17	97,45	533	520	Communications et IoT	Swarm Technologies Inc.	Electron	
2022-047W	NZ-2022-38	SpaceBEE-152	3 mai 2022, 10 h 50	États-Unis	95,17	97,45	533	521	Communications et IoT	Swarm Technologies Inc.	Electron	

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)		Propriétaire de la charge utile ou exploitant	Lanceur	Site Web
2022-047Q	NZ-2022-39	SpaceBEE-153	3 mai 2022, 10 h 50	États-Unis	95,17	97,45	533	520	Communications et IoT	Swarm Technologies Inc.	Electron	
2022-047Z	NZ-2022-40	SpaceBEE-154	3 mai 2022, 10 h 50	États-Unis	95,17	97,45	533	521	Communications et IoT	Swarm Technologies Inc.	Electron	
2022-047Y	NZ-2022-41	SpaceBEE-155	3 mai 2022, 10 h 50	États-Unis	95,17	97,45	533	520	Démonstration technique	Swarm Technologies Inc.	Electron	
2022-047AA	NZ-2022-42	TRSI-3	3 mai 2022, 10 h 50	États-Unis	95,17	97,45	533	521	Télé-détection	ACME AtronOmatic, LLC	Electron	
2022-047AE	NZ-2022-44	BRO-6	3 mai 2022, 10 h 50	France	95,21	97,45	534	524	Activités satellitaires commerciales	Unseenlabs SAS	Electron	
2022-070A	NZ-2022-54	CAPSTONE	28 juin 2022, 21 h 55	États-Unis	1 408,08	39,08	7 021,5	258	Activités satellitaires commerciales	Advanced Space LLC	Electron	
2022-070C	NZ-2022-55	Photon lunaire	28 juin 2022, 21 h 55	États-Unis	1 408,08	39,08	7 021,5	258	Télé-détection	Rocket Lab USA	Electron	

Note : Paramètres orbitaux relevés au 14 juillet 2022 (source : [www.space-track.org](http://www.space-track.org)).

#### IV. Objets qui, lancés par la Nouvelle-Zélande, 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	Autres États de lancement	Fonction générale de l'objet spatial	Date de rentrée dans l'atmosphère (UTC)
2019-037K	NZ-2019-013	Prometheus 2-7	29 juin 2019, 16 h 30 (heure de Nouvelle-Zélande)	États-Unis	Démonstration technique et communications	20 mai 2022
2019-037B	NZ-2019-012	Prometheus 2-9	29 juin 2019, 16 h 30 (heure de Nouvelle-Zélande)	États-Unis	Démonstration technique et communications	6 juin 2022
2019-037E	NZ-2019-014	ACRUX-1	29 juin 2019, 16 h 30 (heure de Nouvelle-Zélande)	Australie	Démonstration technique et éducation	17 juin 2022

Note : Paramètres orbitaux relevés au 14 juillet 2022 (source : [www.space-track.org](http://www.space-track.org)).