



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

Note verbale datée du 19 janvier 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 du 1^{er} novembre 2020 au 31 décembre 2021 (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 21 février 2022.



Annexe

Informations sur les objets spatiaux lancés par la Nouvelle-Zélande*, **

I. Informations sur les objets spatiaux enregistrés par la Nouvelle-Zélande

A. Objets lancés par la Nouvelle-Zélande au cours de la période allant du 1^{er} novembre 2020 au 31 décembre 2021

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 ou exploitant	Lanceur	Site Web
2020-085A	NZ-2020-26	Étage d'appoint et corps de fusée Electron	20 novembre 2020, 15 h 20	États-Unis d'Amérique	94,64	97,37	510	492	Corps de fusée	Rocket Lab USA	Electron	www.rocketlabusa.com
2020-085D	NZ-2020-27	APSS-1 QuakeTEC	20 novembre 2020, 15 h 20	États-Unis	94,65	97,37	513	490	Charge utile : démonstration de technologies	Université d'Auckland	Electron	–
2021-068B	NZ-2021-13	Corps de fusée Electron	29 juillet 2021, 23 h 11	États-Unis	90,9	37,01	343	215	Corps de fusée	Rocket Lab USA	Electron	www.rocketlabusa.com
2021-068C	NZ-2021-14	Étage d'appoint et corps de fusée Electron	29 juillet 2021, 23 h 11	États-Unis	93,69	37,02	570	339	Corps de fusée	Rocket Lab USA	Electron	www.rocketlabusa.com
2021-106C	NZ-2021-16	Débris Electron – adaptateur de charge utile	18 novembre 2021, 14 h 38	États-Unis	93,14	42,02	437	419	Corps de fusée	Rocket Lab USA	Electron	www.rocketlabusa.com
2021-106D	NZ-2021-17	Corps de fusée Electron	18 novembre 2021, 14 h 38	États-Unis	89,29	42,02	294	185	Corps de fusée	Rocket Lab USA	Electron	www.rocketlabusa.com
2021-106E	NZ-2021-18	Étage d'appoint et corps de fusée Electron	18 novembre 2021, 14 h 38	États-Unis	88,7	42,01	269	152	Corps de fusée	Rocket Lab USA	Electron	www.rocketlabusa.com
2021-120D	NZ-2021-21	Corps de fusée Electron	9 décembre 2021, 13 h 02	États-Unis	87,33	42	152	132	Corps de fusée	Rocket Lab USA	Electron	www.rocketlabusa.com

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

** Voir 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 ou exploitant	Lanceur	Site Web
2021-120E	NZ-2021-22	Corps de fusée Electron	9 décembre 2021, 13 h 02	États-Unis	89,91	42,03	373	166	Corps de fusée	Rocket Lab USA	Electron	www.rocketlabusa.com
2021-120C	NZ-2021-25	Débris Electron – adaptateur de charge utile	9 décembre 2021, 13 h 02	États-Unis	92,94	42,01	422	415	Corps de fusée : débris	Rocket Lab USA	Electron	www.rocketlabusa.com

B. Objets qui ne sont plus en orbite

Indicatif international	Indicatif national	Nom	Date et heure de lancement (heure de Nouvelle-Zélande)	Fonction générale de l'objet spatial	Date de rentrée dans l'atmosphère (UTC)
2019-016B	NZ-2019-003	Étage 3 de corps de fusée Electron	29 mars 2019, 12 h 27	Corps de fusée	25 juin 2021
2019-037H	NZ-2019-010	Étage 3 de corps de fusée Electron	29 mars 2019, 16 h 30	Corps de fusée	16 mars 2020
2021-004C	NZ-2021-03	Corps de fusée Electron	20 janvier 2021, 19 h 26	Corps de fusée	16 septembre 2021
2021-023F	NZ-2021-11	Corps de fusée Electron	23 mars 2021, 10 h 30	Corps de fusée	15 janvier 2022
2021-068B	NZ-2021-13	Corps de fusée Electron	29 juillet 2021, 23 h 11	Corps de fusée	15 novembre 2021
2021-106D	NZ-2021-17	Corps de fusée Electron	18 novembre 2021, 14 h 38	Corps de fusée	30 novembre 2021
2021-106E	NZ-2021-18	Étage d'appoint et corps de fusée Electron	18 novembre 2021, 14 h 38	Corps de fusée	22 novembre 2021
2021-120D	NZ-2021-21	Corps de fusée Electron	9 décembre 2021, 13 h 02	Corps de fusée	17 décembre 2021
2021-120E	NZ-2021-22	Étage d'appoint et corps de fusée Electron	9 décembre 2021, 13 h 02	Corps de fusée	14 décembre 2021

C. 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					

D. 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							

E. 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>Changement de fonction de l'objet spatial</i>
Néant								

F. 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>Changement de fonction de l'objet spatial</i>
Néant								

G. Objets dont l'immatriculation ou la propriété est 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>Changement de fonction de l'objet spatial</i>
Néant								

II. Révision des informations précédemment communiquées

Néant.

III. Objets lancés par la Nouvelle-Zélande au cours de la période allant du 1^{er} mars au 31 décembre 2021

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

Objets spatiaux lancés par la Nouvelle-Zélande¹

Indicatif international	Indicatif national	Nom	Date et heure de lancement (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 ou exploitant	Lanceur	Site Web
2021-023J	NZ-2021-12	M2-B	23 mars 2021, 10 h 30	Australie	95,67	45,01	556	545	Démonstration de technologies	Université de Nouvelle-Galles du Sud	Electron	–
2021-068A	NZ-2021-15	STP-27RM (Monolith)	29 juillet 2021, 23 h 11	États-Unis d'Amérique	96,76	37,02	570	339	Classé	Air Force Research Lab (États-Unis)	Electron	–
2021-106A	NZ-2021-19	Global-14	18 novembre 2021, 14 h 38	États-Unis	93,25	42,02	439	428	Téledétection	BlackSky Global	Electron	–
2021-106B	NZ-2021-20	Global-15	18 novembre 2021, 14 h 38	États-Unis	93,23	42,02	439	426	Téledétection	BlackSky Global	Electron	–
2021-120B	NZ-2021-23	Global-16	9 décembre 2021, 13 h 02	États-Unis	93,2	42,01	436	427	Téledétection	BlackSky Global	Electron	–
2021-120A	NZ-2021-24	Global-17	9 décembre 2021, 13 h 02	États-Unis	93,24	42,01	436	430	Téledétection	BlackSky Global	Electron	–

Note : Paramètres orbitaux relevés au 17 janvier 2022 (source : www.space-track.org).

¹ Le 15 mai 2021, la Nouvelle-Zélande a lancé les objets spatiaux Global-10 et Global-11 pour le compte d'un opérateur étranger. À la suite d'une défaillance technique de la fusée Electron lancée depuis LC-1, dans la péninsule de Mahia (Nouvelle-Zélande), les charges utiles à bord de la fusée Electron n'ont pu atteindre leur orbite.

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.

<i>Indicatif international</i>	<i>Indicatif national</i>	<i>Nom</i>	<i>Date et heure de lancement (Nouvelle-Zélande)</i>	<i>Autres États de lancement</i>	<i>Fonction générale de l'objet spatial</i>	<i>Date de rentrée dans l'atmosphère (UTC)</i>
2019-016A	NZ-2019-001	R3D2	29 mars 2019, 12 h 27	États-Unis d'Amérique	Démonstration de technologies	23 mai 2021
2020-085AB	NZ-2020-31	Dragacer 1 (Alchemy)	20 novembre 2020, 15 h 20	États-Unis	Démonstration de technologies	19 juillet 2021

Note : Paramètres orbitaux relevés au 17 janvier 2022 (source : www.space-track.org).