

**Secrétariat**

Distr. générale
9 avril 2021
Français
Original : anglais

**Comité des utilisations pacifiques
de l'espace extra-atmosphérique**

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

**Note verbale datée du 9 mars 2021, 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 d'octobre à décembre 2020 (voir annexe)¹.

¹ Les données sur les objets spatiaux référencés dans l'annexe ont été inscrites dans le Registre des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique le 12 mars 2021.



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} octobre au 31 décembre 2020

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
2020-077L	NZ-2020-24	Corps de fusée Electron	28 octobre 2020, 10 h 21	États-Unis d'Amérique	87,55	97,47	173	134,00	Corps de fusée	Rocket Lab USA, Inc.	Electron	www.rocketlabusa.com
2020-077M	NZ-2020-25	Étage d'appoint et corps de fusée Electron	28 octobre 2020, 10 h 21	États-Unis	94,93	96,63	524	506,00	Corps de fusée	Rocket Lab USA, Inc.	Electron	www.rocketlabusa.com
2020-085AG	NZ-2020-33	SpaceBEENZ-1	20 novembre 2020, 15 h 20	—	94,64	97,37	513	489,00	Démonstration de technologies/ télécommunications	Swarm Technologies (Swarm NZ Limited)	Electron	swarm.space
2020-085AE	NZ-2020-34	SpaceBEENZ-2	20 novembre 2020, 15 h 20	—	94,64	97,37	513	489,00	Démonstration de technologies/ télécommunications	Swarm Technologies (Swarm NZ Limited)	Electron	swarm.space
2020-085K	NZ-2020-35	SpaceBEENZ-3	20 novembre 2020, 15 h 20	—	94,64	97,38	513	489,00	Démonstration de technologies/ télécommunications	Swarm Technologies (Swarm NZ Limited)	Electron	swarm.space
2020-085L	NZ-2020-36	SpaceBEENZ-4	20 novembre 2020, 15 h 20	—	94,64	97,37	513	490,00	Démonstration de technologies/ télécommunications	Swarm Technologies (Swarm NZ Limited)	Electron	swarm.space

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

<i>Indicatif international</i>	<i>Indicatif national</i>	<i>Nom</i>	<i>Date et heure de lancement (heure de Nouvelle-Zélande)</i>	<i>Autres États de lancement</i>	<i>Principaux paramètres de l'orbite</i>				<i>Fonction générale de l'objet spatial</i>	<i>Informations supplémentaires fournies à titre volontaire</i>		
					<i>Période nodale (minutes)</i>	<i>Inclinaison (degrés)</i>	<i>Apogée (km)</i>	<i>Périgée (km)</i>		<i>Propriétaire ou exploitant</i>	<i>Lanceur</i>	<i>Site Web</i>
2020-085N	NZ-2020-37	SpaceBEENZ-5	20 novembre 2020, 15 h 20	–	94,65	97,37	513	490,00	Démonstration de technologies/ télécommunications	Swarm Technologies (Swarm NZ Limited)	Electron	swarm.space
2020-085P	NZ-2020-38	SpaceBEENZ-6	20 novembre 2020, 15 h 20	–	94,65	97,37	513	490,00	Démonstration de technologies/ télécommunications	Swarm Technologies (Swarm NZ Limited)	Electron	swarm.space
2020-085B	NZ-2020-57	Corps de fusée Electron	20 novembre 2020, 15 h 20	États-Unis	87,54	97,35	173	132,00	Corps de fusée	Rocket Lab USA, Inc.	Electron	www.rocketlabusa.com
2020-098B	NZ-2020-59	Étage d'appoint et corps de fusée Electron	20 novembre 2020, 15 h 20	États-Unis	94,67	97,37	514	491,00	Corps de fusée	Rocket Lab USA, Inc.	Electron	www.rocketlabusa.com
2020-098C	NZ-2020-60	Corps de fusée Electron	15 décembre 2020, 23 h 09	États-Unis	87,04	97,32	140	116,00	Corps de fusée	Rocket Lab USA, Inc.	Electron	www.rocketlabusa.com

B. 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>
2020-098C	NZ-2020-60	Corps de fusée Electron	15 décembre 2020, 23 h 9	Corps de fusée	28 décembre 2020
2020-085B	NZ-2020-57	Corps de fusée Electron	20 novembre 2020, 15 h 20	Corps de fusée	30 novembre 2020
2020-077L	NZ-2020-24	Corp de fusée Electron	28 octobre 2020, 10 h 21	Corps de fusée	11 novembre 2020
2019-084B	NZ-2019-35	Étage d'appoint et corps de fusée Electron	6 décembre 2019, 21 h 18	Corps de fusée	8 novembre 2020

C. 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 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.					

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 à laquelle l'objet spatial a été déplacé 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 générale 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 générale 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)

Indicatif international	Indicatif national	Nom	Date de transfert (UTC)	Identité du nouveau propriétaire ou du nouvel exploitant	Identité du propriétaire ou de l'exploitant précédent	Position orbitale antérieure	Nouvelle position orbitale	Changement de fonction générale de l'objet spatial
Néant.								

II. Révision des informations précédemment communiquées

A. Révision de la notification précédente concernant des objets spatiaux lancés par la Nouvelle-Zélande pendant la période allant du 1^{er} janvier au 30 juin 2020 (ST/SG/SER.E/952)

Annexe, section I, tableau A

La troisième ligne se lit comme suit

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
2020-037F	NZ-2020-9	Étage d'appoint et corps de fusée Electron/Photon Pathfinder ^a	13 juin 2020, 17 h 12	États-Unis	96,52	97,71	601	584	Corps de fusée	Rocket Lab USA	Electron	www.rocketlabusa.com

^a Le Photon Pathfinder est le même objet spatial que l'Electron (étage d'appoint et corps de fusée), et il sert principalement à prolonger le fonctionnement du troisième étage afin qu'il puisse être utilisé comme un satellite à part entière. L'objet spatial aura le même indicatif national et le même indicatif international. La Nouvelle-Zélande reste le pays qui enregistre cet objet spatial.

B. Révision de la notification précédente concernant des objets spatiaux lancés depuis la Nouvelle-Zélande pendant la période allant du 1^{er} juillet au 30 septembre 2020 (ST/SG/SER.E/959)

Annexe, section I, tableau A, première ligne

Pour RLFL14, lire Photon Pathfinder¹.

¹ Également signalé comme RLFL 14 sur space-track.org et comme Photon First Light dans les déclarations promotionnelles de Rocket Lab.

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

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

A. 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					Informations supplémentaires fournies à titre volontaire		
					Période nodale (minutes)	Inclinaison (degrés)	Apogée (km)	Périgée (km)	Fonction générale de l'objet spatial	Propriétaire ou exploitant	Lanceur	Site Web
2020-077A	NZ-2020-14	Flock 4EP 1	28 octobre 2020, 10 h 21	États-Unis	94,99	97,49	527	510,00	Télédétection	Planet Labs, Inc.	Electron	www.planet.com
2020-077H	NZ-2020-15	Flock 4EP 2	28 octobre 2020, 10 h 21	États-Unis	94,89	97,49	523	504,00	Télédétection	Planet Labs, Inc.	Electron	www.planet.com
2020-077G	NZ-2020-16	Flock 4EP 3	28 octobre 2020, 10 h 21	États-Unis	94,91	97,49	524	504,00	Télédétection	Planet Labs, Inc.	Electron	www.planet.com
2020-077J	NZ-2020-17	Flock 4EP 4	28 octobre 2020, 10 h 21	États-Unis	94,88	97,49	522	503,00	Télédétection	Planet Labs, Inc.	Electron	www.planet.com
2020-077E	NZ-2020-18	Flock 4EP 5	28 octobre 2020, 10 h 21	États-Unis	94,92	97,49	524	505,00	Télédétection	Planet Labs, Inc.	Electron	www.planet.com
2020-077K	NZ-2020-19	Flock 4EP 6	28 octobre 2020, 10 h 21	États-Unis	94,91	97,49	522	506,00	Télédétection	Planet Labs, Inc.	Electron	www.planet.com
2020-077B	NZ-2020-20	Flock 4EP 7	28 octobre 2020, 10 h 21	États-Unis	94,98	97,49	527	508,00	Télédétection	Planet Labs, Inc.	Electron	www.planet.com
2020-077D	NZ-2020-21	Flock 4EP 8	28 octobre 2020, 10 h 21	États-Unis	94,95	97,49	523	509,00	Télédétection	Planet Labs, Inc.	Electron	www.planet.com
2020-077C	NZ-2020-22	Flock 4EP 9	28 octobre 2020, 10 h 21	États-Unis	94,96	97,48	525	509,00	Télédétection	Planet Labs, Inc.	Electron	www.planet.com
2020-077F	NZ-2020-23	CE-Sat IIB	28 octobre 2020, 10 h 21	Japon	94,93	97,49	524	506,00	Démonstration de technologies	Canon Electronics	Electron	en.canon-elec.co.jp/space/
2020-085A	NZ-2020-26	Objet A	20 novembre 2020, 15 h 20	À définir	94,64	97,37	510	492,00	À définir	À définir	Electron	–
2020-085D	NZ-2020-27	Objet D	20 novembre 2020, 15 h 20	À définir	94,65	97,37	513	490,00	À définir	À définir	Electron	–

<i>Indicatif international</i>	<i>Indicatif national</i>	<i>Nom</i>	<i>Date et heure de lancement (heure de Nouvelle-Zélande)</i>	<i>Autres États de lancement</i>	<i>Principaux paramètres de l'orbite</i>				<i>Fonction générale de l'objet spatial</i>	<i>Informations supplémentaires fournies à titre volontaire</i>		
					<i>Période nodale (minutes)</i>	<i>Inclinaison (degrés)</i>	<i>Apogée (km)</i>	<i>Périgée (km)</i>		<i>Propriétaire ou exploitant</i>	<i>Lanceur</i>	<i>Site Web</i>
2020-085C	NZ-2020-28	Corvus BC5	20 novembre 2020, 15 h 20	États-Unis	94,62	97,37	511	489,00	Démonstrateur technologique et télédétection	Astro Digital	Electron	astrodigital.com
2020-085M	NZ-2020-29	BRO-2	20 novembre 2020, 15 h 20	France	94,69	97,38	513	494,00	Télédétection	Unseenlabs, SAS	Electron	unseenlabs.space
2020-085Q	NZ-2020-30	BRO-3	20 novembre 2020, 15 h 20	France	94,7	97,36	513	495,00	Télédétection	Unseenlabs, SAS	Electron	unseenlabs.space
2020-085AB	NZ-2020-31	Dragracer 1 (Alchemy)	20 novembre 2020, 15 h 20	États-Unis	94,18	97,36	484	474,00	Démonstration de technologies	Millennium Space Systems, Inc.	Electron	millennium-space.com
2020-085AC	NZ-2020-32	Dragracer 2 (Augury)	20 novembre 2020, 15 h 20	États-Unis	94,74	97,37	516	495,00	Démonstration de technologies	Millennium Space Systems, Inc.	Electron	millennium-space.com
2020-085AA	NZ-2020-39	SpaceBEE-22	20 novembre 2020, 15 h 20	États-Unis	94,67	97,37	513	491,00	Démonstration de technologies/ télécommunications	Swarm Technologies, Inc.	Electron	swarm.space
2020-085AH	NZ-2020-40	SpaceBEE-23	20 novembre 2020, 15 h 20	États-Unis	94,67	97,37	513	491,00	Démonstration de technologies/ télécommunications	Swarm Technologies, Inc.	Electron	swarm.space
2020-085Z	NZ-2020-41	SpaceBEE-24	20 novembre 2020, 15 h 20	États-Unis	94,67	97,37	514	491,00	Démonstration de technologies /télécommunications	Swarm Technologies, Inc.	Electron	swarm.space
2020-085Y	NZ-2020-42	SpaceBEE-25	20 novembre 2020, 15 h 20	États-Unis	94,66	97,37	514	491,00	Démonstration de technologies/ télécommunications	Swarm Technologies, Inc.	Electron	swarm.space
2020-085AD	NZ-2020-43	SpaceBEE-26	20 novembre 2020, 15 h 20	États-Unis	94,67	97,37	514	491,00	Démonstration de technologies/ télécommunications	Swarm Technologies, Inc.	Electron	swarm.space
2020-085X	NZ-2020-44	SpaceBEE-27	20 novembre 2020, 15 h 20	États-Unis	94,67	97,37	513	492,00	Démonstration de technologies/ télécommunications	Swarm Technologies, Inc.	Electron	swarm.space

<i>Indicatif international</i>	<i>Indicatif national</i>	<i>Nom</i>	<i>Date et heure de lancement (heure de Nouvelle-Zélande)</i>	<i>Autres États de lancement</i>	<i>Principaux paramètres de l'orbite</i>				<i>Fonction générale de l'objet spatial</i>	<i>Informations supplémentaires fournies à titre volontaire</i>		
					<i>Période nodale (minutes)</i>	<i>Inclinaison (degrés)</i>	<i>Apogée (km)</i>	<i>Périgée (km)</i>		<i>Propriétaire ou exploitant</i>	<i>Lanceur</i>	<i>Site Web</i>
2020-085V	NZ-2020-45	SpaceBEE-28	20 novembre 2020, 15 h 20	États-Unis	94,67	97,37	513	492,00	Démonstration de technologies/ télécommunications	Swarm Technologies, Inc.	Electron	swarm.space
2020-085W	NZ-2020-46	SpaceBEE-29	20 novembre 2020, 15 h 20	États-Unis	94,67	97,37	513	492,00	Démonstration de technologies/ télécommunications	Swarm Technologies, Inc.	Electron	swarm.space
2020-085T	NZ-2020-47	SpaceBEE-30	20 novembre 2020, 15 h 20	États-Unis	94,67	97,37	513	492,00	Démonstration de technologie/ télécommunications	Swarm Technologies, Inc.	Electron	swarm.space
2020-085U	NZ-2020-48	SpaceBEE-31	20 novembre 2020, 15 h 20	États-Unis	94,67	97,37	514	491,00	Démonstration de technologies/ télécommunications	Swarm Technologies, Inc.	Electron	swarm.space
2020-085S	NZ-2020-49	SpaceBEE-32	20 novembre 2020, 15 h 20	États-Unis	94,67	97,37	513	492,00	Démonstration de technologies/ télécommunications	Swarm Technologies, Inc.	Electron	swarm.space
2020-085R	NZ-2020-50	SpaceBEE-33	20 novembre 2020, 15 h 20	États-Unis	94,67	97,37	513	492,00	Démonstration de technologies/ télécommunications	Swarm Technologies, Inc.	Electron	swarm.space
2020-085E	NZ-2020-51	SpaceBEE-34	20 novembre 2020, 15 h 20	États-Unis	94,62	97,37	511	489,00	Démonstration de technologies/ télécommunications	Swarm Technologies, Inc.	Electron	swarm.space
2020-085F	NZ-2020-52	SpaceBEE-35	20 novembre 2020, 15 h 20	États-Unis	94,62	97,37	512	489,00	Démonstration de technologies/ télécommunications	Swarm Technologies, Inc.	Electron	swarm.space
2020-085G	NZ-2020-53	SpaceBEE-36	20 novembre 2020, 15 h 20	États-Unis	94,62	97,37	511	489,00	Démonstration de technologies/ télécommunications	Swarm Technologies, Inc.	Electron	swarm.space
2020-085H	NZ-2020-54	SpaceBEE-37	20 novembre 2020, 15 h 20	États-Unis	94,62	97,37	512	489,00	Démonstration de technologies/ télécommunications	Swarm Technologies, Inc.	Electron	swarm.space
2020-085J	NZ-2020-55	SpaceBEE-38	20 novembre 2020, 15 h 20	États-Unis	94,62	97,37	512	489,00	Démonstration de technologies/ télécommunications	Swarm Technologies, Inc.	Electron	swarm.space

<i>Indicatif international</i>	<i>Indicatif national</i>	<i>Nom</i>	<i>Date et heure de lancement (heure de Nouvelle-Zélande)</i>	<i>Autres États de lancement</i>	<i>Principaux paramètres de l'orbite</i>				<i>Fonction générale de l'objet spatial</i>	<i>Informations supplémentaires fournies à titre volontaire</i>		
					<i>Période nodale (minutes)</i>	<i>Inclinaison (degrés)</i>	<i>Apogée (km)</i>	<i>Périgée (km)</i>		<i>Propriétaire ou exploitant</i>	<i>Lanceur</i>	<i>Site Web</i>
2020-085AF	NZ-2020-56	SpaceBEE-39	20 novembre 2020, 15 h 20	États-Unis	94,63	97,37	512	489,00	Démonstration de technologies/ télécommunications	Swarm Technologies, Inc.	Electron	swarm.space
2020-098A	NZ-2020-58	Strix-Alpha	15 décembre 2020, 23 h 9	Japon	94,68	97,37	514	493,00	Télédétection	Synspective, Inc.	Electron	synspective.com

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 (heure de 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>
2019-084D	NZ-2019-29	NOOR-1A	6 décembre 2019	États-Unis	Démonstration de technologies/ télécommunications	29 décembre 2020