



---

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

### **Note verbale datée du 10 mai 2023, adressée au Secrétaire général par la Mission permanente de l'Australie auprès de l'Organisation des Nations Unies à Vienne**

La Mission permanente de l'Australie 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 Centauri 4 (Tyvak-0211) et EG-3 (Tyvak-0173), qui ont été lancés le 30 juin 2021, et Binar-1 et Cuava-1, qui ont été lancés le 6 octobre 2021 (voir annexe I), et des renseignements supplémentaires concernant les objets spatiaux précédemment immatriculés EG-1 (Tyvak-0172) et M2 (qui s'est divisé en deux parties, M2A et M2B, le 10 septembre 2021) (voir annexe II)<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Les données sur les objets spatiaux référencés dans les annexes ont été inscrites au Registre des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique le 11 mai 2022.



## Annexe I

## Données relatives à l'immatriculation d'objets spatiaux lancés par l'Australie\*

Nom	Indicatif international	Indicatif national/numéro d'immatriculation	État d'immatriculation	Autres États de lancement	Date de lancement (UTC)	Lieu de lancement	Principaux paramètres de l'orbite				Fonction générale de l'objet spatial	Informations supplémentaires fournies à titre volontaire		Date de désintégration/ rentrée dans l'atmosphère/ désorbitation
							Période nodale (minutes)	Inclinaison (degrés)	Apogée (km)	Périgée (km)		Propriétaire ou exploitant de l'objet spatial	Lanceur	
M2B	2021-023J	01/2021-B	Australie	Nouvelle-Zélande	22 mars 2021 à 22 h 30 mn 0 s	RLLC	95,41	45,0052	557,7	544,9	Faciliter les essais des systèmes conçus par l'Université de Nouvelle-Galles du Sud, notamment des capacités de découplage, d'intelligence artificielle et de connaissance de l'environnement spatial	Université de Nouvelle-Galles du Sud	Électron de Rocket Lab	–
Centauri 4 (Tyvak-0211)	2021-059V	03/2021	Australie	États-Unis d'Amérique	30 juin 2021 à 19 h 31 mn 0 s	CCSFS	95,22	45,0052	557,7	544,9	Relais de communication pour les données client de l'Internet des objets (IoT) utilisant un dispositif radio en bande S	Fleet Space Technologies	Falcon 9 de SpaceX (mission Transporter 2)	–
Binar-1	1998-067SR	04/2021	Australie	États-Unis et Japon	6 octobre 2021 à 9 h 20 mn 0 s <sup>a</sup>	ISS <sup>b</sup>	92,797	51,6396	416	405	Appareil de démonstration technique de matériel et de logiciels conçus et construits par l'université	Université Curtin	Falcon 9 de SpaceX (SPX-23)	30 septembre 2022
EG-3 (Tyvak-0173)	2021-059P	05/2021	Australie	États-Unis	30 juin 2021 à 19 h 31 mn 0 s	CCSFS	98	96	650	650	EG-3 servira à étendre la flotte d'essai d'EchoStar Global et à commencer à utiliser les droits d'EchoStar sur le spectre de l'Union internationale des télécommunications pour SIRION-1	EchoStar Global Australia Pty Ltd.	Falcon 9 de SpaceX (mission Transporter 2)	–

\* Ces renseignements ont été communiqués au moyen du formulaire établi conformément à la résolution 62/101 de l'Assemblée générale ; leur présentation a été modifiée par le Secrétariat.

Nom	Indicatif international	Indicatif national/numéro d'immatriculation	État d'immatriculation	Autres États de lancement	Date de lancement (UTC)	Lieu de lancement	Principaux paramètres de l'orbite				Fonction générale de l'objet spatial	Informations supplémentaires fournies à titre volontaire		Date de désintégration/ rentrée dans l'atmosphère/ désorbitation
							Période nodale (minutes)	Inclinaison (degrés)	Apogée (km)	Périgée (km)		Propriétaire ou exploitant de l'objet spatial	Lanceur	
Cuava-1	1998-067SU	06/2021	Australie	États-Unis et Japon	6 octobre 2021 à 10 h 55 mn 0 s <sup>a</sup>	ISS <sup>b</sup>	92	61,6432	421	418	Recherche scientifique, démonstration de technologies, liaison avec la communauté internationale des radioamateurs, renforcement des capacités nationales	Université de Sydney	Falcon 9 de SpaceX (SPX-23)	2 septembre 2022

#### Abréviations

*Lieu de lancement* : CCSFS : base de lancement de Cap Canaveral (États-Unis) ; ISS : Station spatiale internationale ; RLLC : péninsule de Mahia (Nouvelle-Zélande).

<sup>a</sup> Date et heure du déploiement à partir de l'ISS.

<sup>b</sup> Lancé vers l'ISS le 29 août 2021 depuis le Centre spatial Kennedy (États-Unis).

## Annexe II

## Renseignements supplémentaires concernant des objets spatiaux précédemment immatriculés par l'Australie\*

Nom	Indicatif international	Indicatif national/numéro d'immatriculation	État d'immatriculation	Autres États de lancement	Document relatif à l'immatriculation	Date de lancement (UTC)	Lieu 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 de l'objet spatial	Lanceur
EG-1 (Tyvak-0172)	2020-059C	02/2020	Australie	États-Unis d'Amérique	ST/SG/SER.E/986	31 août 2020 à 0 h 22 mn 13 s	CCSFS	97	97,87	621	601	Télécommunications	EchoStar Global Australia Pty Ltd.	Falcon 9 de SpaceX
M2A	2021-023C	01/2021-A	Australie	Nouvelle-Zélande	ST/SG/SER.E/1006	22 mars 2021 à 22 h 30 mn 0 s	RLLC	95,41	45,0029	557,6	545,1	Faciliter les essais des systèmes conçus par l'Université de Nouvelle-Galles du Sud, notamment des capacités de découplage, d'intelligence artificielle et de connaissance de l'environnement spatial	Université de Nouvelle-Galles du Sud	Électron de Rocket Lab

### Abréviations

Lieu de lancement : CCSFS : base de lancement de Cap Canaveral (États-Unis) ; RLLC : péninsule de Mahia (Nouvelle-Zélande).

\* Ces renseignements ont été communiqués au moyen du formulaire établi conformément à la résolution [62/101](#) de l'Assemblée générale ; leur présentation a été modifiée par le Secrétariat.