

**Secrétariat**

Distr. générale
23 décembre 2019
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 20 septembre 2019, 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 Proxima-I, Proxima-II, Centauri-1, Centauri-2, Sirion Pathfinder-2, M1 et ACRUX-1, lancés par l'Australie au cours de la période allant de novembre 2018 à juin 2019 (voir annexe I), et des renseignements complémentaires concernant l'objet spatial Optus-10, lancé le 11 septembre 2014 (voir annexe II).



Annexe I

Données sur les objets spatiaux lancés par l'Australie*

Proxima-I

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

Indicatif international du Comité de la recherche spatiale	2018-088E
Nom de l'objet spatial	Proxima-I
État d'immatriculation	Australie
Indicatif national/ numéro d'immatriculation	Proxima-I
Autres États de lancement	Nouvelle-Zélande. Les services de lancement ont été assurés par Rocket Lab depuis la péninsule de Mahia (Nouvelle-Zélande)
Date et territoire ou lieu de lancement	11 novembre 2018 à 3 h 50 UTC ; Péninsule de Mahia (Nouvelle-Zélande)
Principaux paramètres de l'orbite	
Période nodale	94,67 minutes
Inclinaison	85,03 degrés
Apogée	515 kilomètres
Périgée	488 kilomètres
Fonction générale de l'objet spatial	Télécommunications

Renseignements supplémentaires communiqués volontairement en vue de leur inscription au registre des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique

Propriétaire ou exploitant de l'objet spatial	Fleet Space Technologies Pty Ltd.
Lanceur	Electron

Proxima-II

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

Indicatif international du Comité de la recherche spatiale	2018-088G
Nom de l'objet spatial	Proxima-II
État d'immatriculation	Australie
Indicatif national/ numéro d'immatriculation	Proxima-II

* 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.

Autres États de lancement	Nouvelle-Zélande. Les services de lancement ont été assurés par Rocket Lab depuis la péninsule de Mahia (Nouvelle-Zélande)
Date et territoire ou lieu de lancement	11 novembre 2018 à 3 h 50 UTC ; Péninsule de Mahia (Nouvelle-Zélande)
Principaux paramètres de l'orbite	
Période nodale	94,68 minutes
Inclinaison	85,03 degrés
Apogée	515 kilomètres
Périgée	488 kilomètres
Fonction générale de l'objet spatial	Télécommunications

Renseignements supplémentaires communiqués volontairement en vue de leur inscription au registre des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique

Propriétaire ou exploitant de l'objet spatial	Fleet Space Technologies Pty Ltd.
Lanceur	Electron

Centauri-1

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

Indicatif international du Comité de la recherche spatiale	2018-096D
Nom de l'objet spatial	Centauri -1
État d'immatriculation	Australie
Indicatif national/ numéro d'immatriculation	Centauri-1
Autres États de lancement	Inde. Les services de lancement ont été assurés par Antrix Corporation Ltd, la branche commerciale de l'Organisation indienne de recherche spatiale depuis le Centre spatial Satish Dhawan (Inde)
Date et territoire ou lieu de lancement	29 novembre 2018 à 4 h 28 UTC ; Centre spatial Satish Dhawan (Inde)
Principaux paramètres de l'orbite	
Période nodale	94,38 minutes
Inclinaison	97,4835 degrés
Apogée	592 kilomètres
Périgée	570 kilomètres
Fonction générale de l'objet spatial	Télécommunications

Renseignements supplémentaires communiqués volontairement en vue de leur inscription au registre des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique

Propriétaire ou exploitant de l'objet spatial	Fleet Space Technologies Pty Ltd.
Lanceur	Lanceur de satellites sur orbite polaire indien

Centauri-2

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

Indicatif international du Comité de la recherche spatiale	2018-099BD
Nom de l'objet spatial	Centauri-2
État d'immatriculation	Australie
Indicatif national/ numéro d'immatriculation	Centauri-2
Autres États de lancement	États-Unis d'Amérique. Les services de lancement ont été assurés par SpaceX depuis la base aérienne de Vandenberg (États-Unis)
Date et territoire ou lieu de lancement	3 décembre 2018 à 18 h 32 UTC ; Base aérienne de Vandenberg (États-Unis)
Principaux paramètres de l'orbite	
Période nodale	96,3 minutes
Inclinaison	97,769 degrés
Apogée	498 kilomètres
Périgée	473 kilomètres
Fonction générale de l'objet spatial	Télécommunications

Renseignements supplémentaires communiqués volontairement en vue de leur inscription au registre des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique

Propriétaire ou exploitant de l'objet spatial	Fleet Space Technologies Pty Ltd.
Lanceur	SpaceX Falcon 9

Sirion Pathfinder-2

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

Indicatif international du Comité de la recherche spatiale	2018-099B
Nom de l'objet spatial	Sirion Pathfinder-2
État d'immatriculation	Australie
Indicatif national/ numéro d'immatriculation	Sirion Pathfinder-2

Autres États de lancement	États-Unis. Les services de lancement ont été assurés par SpaceX depuis la base aérienne de Vandenberg (États-Unis)
Date et territoire ou lieu de lancement	3 décembre 2018 à 18 h 32 UTC ; Base aérienne de Vandenberg, Californie (États-Unis)
Principaux paramètres de l'orbite	
Période nodale	96,32 minutes
Inclinaison	97,76 degrés
Apogée	592 kilomètres
Périgée	573 kilomètres
Fonction générale de l'objet spatial	Télécommunications

Renseignements supplémentaires communiqués volontairement en vue de leur inscription au registre des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique

Propriétaire ou exploitant de l'objet spatial	Sirion Global Pty Ltd
Lanceur	SpaceX Falcon 9

M1

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

Indicatif international du Comité de la recherche spatiale	2018-099
Nom de l'objet spatial	M1
État d'immatriculation	Australie
Indicatif national/ numéro d'immatriculation	M1
Autres États de lancement	États-Unis. Les services de lancement ont été assurés par SpaceX depuis la base aérienne de Vandenberg (États-Unis)
Date et territoire ou lieu de lancement	3 décembre 2018 à 18 h 32 UTC ; Base aérienne de Vandenberg (États-Unis)
Principaux paramètres de l'orbite	
Période nodale	96,34 minutes
Inclinaison	97,764 degrés
Apogée	583,529 kilomètres
Périgée	581,317 kilomètres
Fonction générale de l'objet spatial	Satellite de recherche équipé d'un système d'identification automatique (AIS), de détecteurs de surveillance-transmission dépendante automatique (ADS-B) et d'un récepteur radio logicielle

Renseignements supplémentaires communiqués volontairement en vue de leur inscription au registre des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique

Modification dans l'exploitation

Date à laquelle l'objet spatial cesse d'être fonctionnel	1 ^{er} mars 2019 UTC
Propriétaire ou exploitant de l'objet spatial	Université de Nouvelle-Galles du Sud
Lanceur	SpaceX Falcon 9

ACRUX-1

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

Indicatif international du Comité de la recherche spatiale	2019-037E
Nom de l'objet spatial	ACRUX-1
État d'immatriculation	Australie
Indicatif national/ numéro d'immatriculation	ACRUX-1
Autres États de lancement	Nouvelle-Zélande. Les services de lancement ont été assurés par Rocket Lab depuis la péninsule de Mahia (Nouvelle-Zélande)
Date et territoire ou lieu de lancement	29 juin 2019 à 4 h 30 UTC ; Péninsule de Mahia (Nouvelle-Zélande)
Principaux paramètres de l'orbite	
Période nodale	93,59 minutes
Inclinaison	45,01 degrés
Apogée	450,2 kilomètres
Périgée	449,8 kilomètres
Fonction générale de l'objet spatial	Surveillance de l'état des sous-systèmes satellites à des fins pédagogiques. Validation d'un système de commande d'altitude novateur et renforcement des capacités pour des missions à venir

Renseignements supplémentaires communiqués volontairement en vue de leur inscription au registre des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique

Propriétaire ou exploitant de l'objet spatial	Melbourne Space Program Ltd.
Lanceur	Electron

Annexe II

Renseignements supplémentaires concernant un objet spatial précédemment immatriculé par l'Australie*

Optus-10

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

Indicatif international du Comité de la recherche spatiale	2014-054A
Nom de l'objet spatial	Optus-10
État d'immatriculation	Australie
Document relatif à l'immatriculation	ST/SG/SER.E/751
Indicatif national/ numéro d'immatriculation	Optus-10
Autres États de lancement	France. Les services de lancement ont été assurés par Arianespace depuis la Guyane française (Centre spatial guyanais)
Date et territoire ou lieu de lancement	11 septembre 2014 à 22 h 5 UTC ; Centre spatial guyanais, Kourou (Guyane française)
Principaux paramètres de l'orbite	
Période nodale	Le satellite étant en orbite géostationnaire, le concept de période nodale n'est pas applicable. Toutefois, la période orbitale est approximativement de 23 heures 56 minutes et 4 secondes
Inclinaison	0,00 ± 0,05 degré
Apogée	35 786 kilomètres
Périgée	35 786 kilomètres
Fonction générale de l'objet spatial	Télécommunications commerciales en Australie, en Nouvelle-Zélande et dans les îles voisines

Renseignements supplémentaires communiqués volontairement en vue de leur inscription au registre des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique

Principaux paramètres de l'orbite	
Position géostationnaire	156,00 ± 0,05 degrés Est
Fonction générale de l'objet spatial	
Position orbitale antérieure	164,00 ± 0,05 degrés Est
Nouvelle position orbitale	156,00 ± 0,05 degrés Est

* 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.