



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

Note verbale datée du 21 janvier 2022, adressée au Secrétaire général par la Mission permanente de la Fédération de Russie auprès de l'Organisation des Nations Unies à Vienne

La Mission permanente de la Fédération de Russie 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 Fédération de Russie en décembre 2021 ainsi que les objets spatiaux lancés précédemment et qui ont cessé d'exister pendant cette période (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 27 janvier 2022.



Annexe

Données relatives à l'immatriculation d'objets spatiaux lancés par la Fédération de Russie en décembre 2021*

1. En décembre 2021, les objets spatiaux ci-après, relevant de la compétence de la Fédération de Russie et placés sous son contrôle, ont été lancés :

| Numéro d'immatriculation de l'objet spatial | Nom de l'objet spatial, lanceur et site de lancement | Date de lancement | Principaux paramètres de l'orbite | | | | Fonction générale de l'objet spatial |
|---|---|-------------------|-----------------------------------|--------------|----------------------|-------------------|---|
| | | | Apogée (km) | Périgée (km) | Inclinaison (degrés) | Période (minutes) | |
| 3577-2021-014 | Soyouz MS-20, lancé par une fusée Soyouz-2-1a depuis le cosmodrome de Baïkonour | 8 décembre 2021 | 243,6 | 200,2 | 51,7 | 88,7 | Transport jusqu'à la Station spatiale internationale d'un équipage composé d'Aleksandr Aleksandrovich Misurkin (Fédération de Russie), commandant du véhicule de transport habité et de l'Expédition 20, ainsi que des participants au vol spatial Yusaku Maezawa (Japon) et Yozo Hirano (Japon). |
| 3578-2021-015 | Express-AMU3 ^a | 13 décembre 2021 | 52 864,0 | 16 276,5 | 1,5 | 1 374,5 | Télécommunications |
| 3579-2021-015 | Express-AMU7 ^a | 13 décembre 2021 | 52 864,1 | 16 296,1 | 1,5 | 1 371,9 | Télécommunications |
| 3580-2021-016 | Modèle grandeur nature, lancé par une fusée porteuse Angara-A5 équipée d'un étage supérieur Perseus depuis le cosmodrome de Plessetsk | 27 décembre 2021 | 202,8 | 191,1 | 63,2 | 88,4 | Modèle grandeur nature |

^a Lancé par une fusée Proton-M équipée d'un étage supérieur Breeze-M depuis le cosmodrome de Baïkonour.

2. En décembre 2021, la Fédération de Russie a lancé les objets spatiaux ci-après pour le compte d'un client étranger :

Le 27 décembre 2021, 36 satellites OneWeb (mission 37) (Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord) ont été lancés par une fusée porteuse Soyouz-2-1b équipée d'un étage supérieur Fregat depuis le cosmodrome de Baïkonour.

3. Les objets spatiaux ci-après ont cessé d'exister en décembre 2021 et n'étaient plus sur orbite terrestre le 31 décembre 2021 à minuit, heure de Moscou :

2021-119A (Soyouz MS-20), dont le module de descente a atterri en un lieu prédéterminé avec les membres d'une expédition de la Station spatiale internationale le 20 décembre 2021 ;

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

2017-037A (Cosmos-2519), qui s'est consumé le 23 décembre 2021 ;

2021-111A (Progress M-UM) : désorbité et dirigé vers un point prédéterminé de l'océan Pacifique le 23 décembre 2021 ; les fragments de l'objet spatial qui n'avaient pas brûlé ont coulé.