Nations Unies $ST_{SG/SER.E/961}$



Distr. générale 23 décembre 2020 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

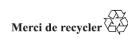
Lettre datée du 22 décembre 2020, adressée au Secrétaire général par le Chef du Département des affaires juridiques de l'Agence spatiale européenne

Conformément à la Convention sur l'immatriculation des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique (résolution 3235 (XXIX) de l'Assemblée générale, annexe), dont elle a accepté les droits et les obligations, l'Agence spatiale européenne (ESA) a l'honneur de communiquer ci-joint des renseignements concernant trois objets spatiaux qui ont été lancés sur une orbite terrestre ou au-delà (voir annexe)¹.

Les objets spatiaux ont été dûment inscrits sur le registre de l'ESA après leur lancement sur une orbite terrestre ou au-delà, conformément à la Convention et en application des accords bilatéraux concernant ces objets lancés dans le cadre de la coopération internationale ou des programmes de l'ESA.

(Signé)
Marco Ferrazzani
Conseiller juridique de l'ESA et
Chef du Département des affaires juridiques

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 23 décembre 2020.







Annexe

Données relatives à l'immatriculation d'objets spatiaux lancés par l'Agence spatiale européenne*

Cheops

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

2019-092B

Nom de l'objet spatial Cheops

État d'immatriculation

Agence spatiale européenne (ESA)

Date et territoire ou lieu de lancement

18 décembre 2019 à 8 h 54 mn 20 s
(UTC); Centre spatial guyanais,

Kourou (Guyane française)

Principaux paramètres de l'orbite

Période nodale 98,9 minutes
Inclinaison d'orbite 98,2 degrés
Apogée 712 kilomètres
Périgée 695 kilomètres

Fonction générale de l'objet spatial Cheops (satellite de caractérisation

d'exoplanètes) a été lancé de Kourou à l'aide d'un lanceur Soyouz Fregat le 18 décembre 2019 à 8 h 54 (UTC). Cette mission scientifique de l'ESA vise à détecter, à l'aide de mesures photométriques d'ultra-haute précision, les transits d'exoplanètes gravitant autour d'étoiles lumineuses. Le principal instrument embarqué sur Cheops est un photomètre doté d'un capteur reposant sur un dispositif à couplage de charge rétroéclairé, situé dans le plan focal d'un télescope Ritchey-Chrétien dans l'axe, d'un diamètre de 32 centimètres. Cheops fonctionne sur une orbite terrestre basse héliosynchrone et sa durée de

vie prévue est de 3,5 ans.

OPS-SAT

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

2019-092F

Nom de l'objet spatial OPS-SAT

2/4 V.20-07708

^{*} 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.

État d'immatriculation ESA

Date et territoire ou lieu de lancement 18 décembre 2019 à 8 h 54 mn 20 s

(UTC); Centre spatial guyanais, Kourou (Guyane française)

Principaux paramètres de l'orbite

Période nodale 95,0 minutes
Inclinaison d'orbite 97,5 degrés
Apogée 513 kilomètres
Périgée 509 kilomètres

Fonction générale de l'objet spatial OPS-SAT, un CubeSat 3U, a été lancé

du Centre spatial guyanais le 18 décembre 2019 à 8 h 54 (UTC) à l'aide d'un lanceur Soyouz Fregat. Conçu comme un avion-laboratoire, il vise à expérimenter de nouvelles techniques de contrôle de mission et des systèmes satellitaires embarqués et à les valider en conditions de vol réelles. Cet engin spatial est équipé d'une plateforme de traitement, qui

offre un environnement reconfigurable, ainsi que d'un sous-système ADCS intégré de grande précision, d'un récepteur GPS, d'un transpondeur en bande S, d'un émetteur en bande X, d'une caméra à haute résolution, d'une liaison montante optique et d'une radio

logicielle.

Solar Orbiter

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

Indicatif international du Comité de la 2020-010A

recherche spatiale

Nom de l'objet spatial Solar Orbiter

État d'immatriculation ESA

Date et territoire ou lieu de lancement 10 février 2020 à 4 h 3 (UTC) ; Cap

Canaveral, Floride (États-Unis

d'Amérique)

Principaux paramètres de l'orbite Sans objet.

Trajectoire interplanétaire vers une

orbite héliocentrique

Fonction générale de l'objet spatial Solar Orbiter a été lancé de Cap

Canaveral le 10 février 2020 à 4 h 3 (UTC) à l'aide d'un lanceur Atlas V 411. Cette mission conduite par l'ESA est destinée à étudier le Soleil et l'héliosphère afin d'analyser un grand nombre de problèmes fondamentaux

V.20-07708 3/4

qui continuent à se poser dans cette branche de la science. Solar Orbiter embarque 10 instruments, dont 4 sont destinés à des observations in situ, c'est-à-dire qu'ils servent à mesurer les propriétés du milieu au voisinage de l'engin spatial (plasma du vent solaire, champs et ondes électromagnétiques et particules énergétiques, à une distance aussi courte que 0,28 unité astronomique), et 6 sont des instruments de télédétection destinés à l'imagerie haute résolution et aux observations spectroscopiques du Soleil, notamment du disque entier et de la couronne. Il a une durée de vie nominale de quatre ans.

4/4 V.20-07708