Nations Unies $ST_{SG/SER.E/905}$



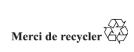
Distr. générale 8 octobre 2019 Français Original : anglais

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 8 août 2019, adressée au Secrétaire général par la Mission permanente des Émirats arabes unis auprès de l'Organisation des Nations Unies à Vienne

La Mission permanente des Émirats arabes unis 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 l'objet spatial MySat-1 (voir annexe).





Annexe

Données sur un objet spatial lancé par les Émirats arabes unis*

MySat-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

18092F

Nom de l'objet spatial MySat-1

Indicatif national/numéro d'immatriculation MySat-1

État d'immatriculation Émirats arabes unis

Autres États de lancement États-Unis d'Amérique

Date et territoire ou lieu de lancement 17 novembre 2018 à 9 h 01 mn 31 s UTC;

plateforme de lancement LP-0A, Mid-Atlantic Regional Spaceport, État de Virginie (États-Unis d'Amérique)

Principaux paramètres de l'orbite

Période nodale 93,815 minutes
Inclinaison 51,6434 degrés
Apogée 469,785 kilomètres
Périgée 452,489 kilomètres

Fonction générale de l'objet spatial MySat-1 a pour objet de montrer l'intérêt

éducatif des technologies de télédétection grâce à sa caméra, de mettre à l'essai une pile bouton fondée sur une nouvelle technologie mise au point à l'Université Khalifa, et d'alimenter l'historique de vols du logiciel de bord conçu par des étudiants.

Fréquence de la liaison montante (RX) :

145 MHz

Fréquence de la liaison descendante

(TX): 435 MHz

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 Université Khalifa des sciences et des

technologies

Lanceur Vaisseau-cargo commercial Cygnus du

groupe Northrop Grumman

Autres renseignements La durée de vie opérationnelle nominale

minimale de l'engin spatial est d'un an. À l'issue de la mission scientifique et éducative, l'engin (en particulier

2/3 V.19-10063

^{*} 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.

l'émetteur) sera définitivement désactivé. La désorbitation du nanosatellite autrement que par déclin naturel n'est pas réalisable. Le satellite a été lancé à bord du vaisseau-cargo Cygnus CRS-10 et déployé à partir du déployeur externe de ce vaisseau après avoir quitté la Station spatiale internationale.

V.19-10063 3/3