



Assemblée générale

Distr. générale
26 février 2021
Français
Original : anglais

Comité des utilisations pacifiques de l'espace extra-atmosphérique

Renseignements fournis conformément à la résolution 1721 B (XVI) de l'Assemblée générale par les États qui lancent des objets sur une orbite ou sur une autre trajectoire extra-atmosphérique

Note verbale datée du 18 février 2021, adressée au Secrétaire général par la Mission permanente des Philippines auprès de l'Organisation des Nations Unies à Vienne

La Mission permanente des Philippines auprès de l'Organisation des Nations Unies à Vienne a l'honneur de communiquer, conformément au paragraphe 1 de la résolution 1721 B (XVI) de l'Assemblée générale en date du 20 décembre 1961, des renseignements concernant les objets spatiaux Maya-1 (indicatif international 1998-067PE) et Diwata-2 (indicatif international 2018-084H) (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 23 février 2021.



Annexe

Données relatives à l'immatriculation d'objets spatiaux lancés par les Philippines*

Maya-1

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

Nom de l'objet spatial	Maya-1
Indicatif international du Comité de la recherche spatiale	1998-067PE
État d'immatriculation	Philippines
Autres États de lancement	États-Unis d'Amérique
Date et territoire ou lieu de lancement	10 août 2018 à 10 heures UTC ; déploiement spatial depuis la Station spatiale internationale (ISS)
Principaux paramètres de l'orbite	
Période nodale	92,9 minutes
Inclinaison	56,1 degrés
Apogée	400 kilomètres
Périgée	400 kilomètres
Fonctions générales de l'objet spatial	<ol style="list-style-type: none"> 1. Démonstration de charges utiles comprenant un système mondial de navigation par satellite (GNSS) et un système de répéteurs numériques APRS (Automatic Packet Reporting System)/ d'enregistrement et de retransmission disponibles sur le marché civil (COTS) 2. Prise d'images de pays à l'aide d'une caméra COTS 3. Collecte de données scientifiques depuis l'espace à des fins de recherche ; par exemple, mesure de l'intensité du champ magnétique terrestre et détection des blocages provoqués par un événement isolé (single-event latch-up)
Date de désintégration/reentrée dans l'atmosphère/désorbitation	23 novembre 2020 UTC

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 a cessé d'être fonctionnel	23 novembre 2020 UTC
--	----------------------

* 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.

Date à laquelle l'objet spatial a été déplacé vers une orbite de rebut	23 novembre 2020 UTC
Conditions physiques du déplacement de l'objet spatial vers une orbite de rebut	Il n'a pas été possible de détecter le signal de balise de Maya-1 depuis le déclin d'orbite de l'objet spatial.
Propriétaire ou exploitant de l'objet spatial	Département philippin de la science et de la technologie
Lanceur	Falcon 9 (SpaceX CRS-15)
Autres renseignements	<p>Maya-1 fait partie d'une constellation de trois CubeSats 1U identiques conçus, fabriqués et exploités avec des pays partenaires (Bhoutan, Japon et Malaisie) dans le cadre du projet Birds-2 de l'Institut de technologie de Kyushu (Japon). L'objet spatial a été financé par le Département philippin de la science et de la technologie dans le cadre du Programme de microsatellite scientifique philippin d'observation de la Terre (PHL-Microsat), auquel a succédé le Programme pour la maîtrise, l'innovation et le progrès des technologies et applications spatiales (STAMINA4Space).</p> <p>Maya-1 a été lancé le 10 août 2018 depuis l'ISS, à partir du module Kibo de l'Agence japonaise d'exploration aérospatiale, conjointement avec les CubeSats du Bhoutan (Bhutan-1) et de la Malaisie (UiTMSat-1).</p>

Diwata-2

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

Nom de l'objet spatial	Diwata-2
Indicatif international du Comité de la recherche spatiale	2018-084H
État d'immatriculation	Philippines
Autres États de lancement	Japon
Date et territoire ou lieu de lancement	29 octobre 2018 à 4 h 51 UTC ; Centre spatial de Tanegashima (Japon)
Principaux paramètres de l'orbite	
Période nodale	96,5 minutes
Inclinaison	97,8 degrés
Apogée	608,1 kilomètres
Périgée	592,5 kilomètres
Fonctions générales de l'objet spatial	1. Évaluation de l'étendue des dégâts causés par les catastrophes aux fins de l'aide à la réadaptation et à la gestion des ressources

2. Surveillance des conditions terrestres et côtières aux Philippines et mise au point d'applications pour l'agriculture, la sylviculture et la gestion des zones côtières
3. Fourniture de moyens de communication alternatifs pour les interventions d'urgence
4. Renforcement des capacités dans le domaine des sciences et techniques spatiales et promotion du radioamateurisme dans le pays

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	Département philippin de la science et de la technologie
Lanceur	Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., fusée H-IIA 202, vol n° F40
Autres renseignements	<p>Diwata-2 est un microsatellite d'observation de la Terre de 50 kilogrammes fabriqué au Japon par une équipe de l'Université des Philippines Diliman et de l'Institut des sciences et des technologies de pointe du Département de la science et de la technologie, en coopération avec l'Université de Tohoku et l'Université d'Hokkaido.</p> <p>Il a été déployé avec succès le 29 octobre 2018 sur une orbite héliosynchrone à 600 kilomètres d'altitude.</p> <p>Il a été mis au point dans le cadre du Programme Microsat-PHL, auquel a succédé le Programme STAMINA4Space, ces deux programmes étant financés par le Département philippin de la science et de la technologie.</p>