



Assemblée générale

Distr. générale
18 juin 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 10 juin 2021, adressée au Secrétaire général par la Mission permanente du Paraguay auprès de l'Organisation des Nations Unies à Vienne

La Mission permanente du Paraguay auprès de l'Organisation des Nations Unies à Vienne a l'honneur de transmettre, conformément aux dispositions du paragraphe 1 de la résolution 1721 B (XVI) de l'Assemblée générale en date du 20 décembre 1961, des données sur le premier satellite paraguayen, GuaraniSat-1, lancé à destination de la Station spatiale internationale le 20 février 2021 et mis en orbite le 14 mars 2021, dans le cadre de l'accord de coopération en matière de recherche conclu avec l'Institut de technologie de Kyushu (Kyutech) et du projet BIRDS-4. GuaraniSat-1 est le fruit des travaux menés dans le cadre du projet national intitulé « Le Paraguay dans l'espace », auquel ont participé différents milieux – des universitaires, des scientifiques et la société civile (voir annexe)¹.

Le Paraguay considère qu'il est fondamental de développer ses capacités spatiales nationales. La coopération et les alliances qu'il a établies à cette fin, en tant que nation spatiale naissante, avec des organismes et des programmes internationaux lui ont permis de franchir cette étape importante. Grâce à une alliance établie entre Kyutech et l'Agence japonaise d'exploration aérospatiale pour le lancement de GuaraniSat-1, de jeunes ingénieures et ingénieurs paraguayens ont été associés à la construction du satellite.

¹ Les données sur l'objet spatial référencé dans l'annexe ont été inscrites au Registre des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique le 15 juin 2021.



Annexe

Données relatives à l'immatriculation d'un objet spatial lancé par le Paraguay*

GuaraniSat-1

Indicatif international du Comité de la recherche spatiale	1998-067SH
Nom de l'objet spatial	GuaraniSat-1
État d'immatriculation	Paraguay
Date et territoire ou lieu de lancement	14 mars 2021 à 11 h 20 mn 0 s UTC ; Station spatiale internationale (ISS)
Principaux paramètres de l'orbite	
Période nodale	91 minutes
Inclinaison	56,1 degrés
Apogée	416 kilomètres
Périgée	415 kilomètres
Fonction générale de l'objet spatial	Développement des capacités de spécialistes paraguayens de l'ingénierie spatiale Huit autres missions techniques essentiellement consacrées à des tests de validation : 1. Transmission de messages courts par balise CW 2. Stockage et transmission des données de télédétection des terminaux au sol à la station au sol 3. Photographie de la Terre par un module de caméra disponible dans le commerce 4. Démonstration de la détermination et du contrôle actifs de l'attitude 5. Démonstration de cellules photovoltaïques en pérovskite 6. Démonstration de la conception d'une antenne Hentenna en boucle pour utiliser la structure du satellite comme antenne 7. Démonstration du traitement et de la classification des images embarquées 8. Démonstration d'un circuit de détection des blocages
Propriétaire ou exploitant de l'objet spatial	Agence spatiale paraguayenne (AEP)
Site Web	https://birds4.birds-project.com https://aep.gov.py/index.php/proyectos/guaranisat
Lanceur	Fusée Antares

* 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 renseignements

Lancé par une fusée Antares le 20 février 2021 et transporté jusqu'à l'ISS par un vaisseau Cygnus NG-15

La « date de lancement » est la date de déploiement depuis l'ISS et le « territoire ou lieu de lancement » est le lieu de déploiement
