



Assemblée générale

Distr. générale
10 juillet 2019
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 21 juin 2019, adressée au Secrétaire général par la Mission permanente du Bhoutan auprès de l'Organisation des Nations Unies à Vienne

La Mission permanente du Bhoutan 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 le CubeSat Bhutan-1, premier satellite bhoutanais, lancé à destination de la Station spatiale internationale le 29 juin 2018 et dans l'espace extra-atmosphérique le 10 août 2018 (voir annexe).



Annexe

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

Bhoutan-1

Indicatif international du Comité de la recherche spatiale	1998-067PF
Nom de l'objet spatial	Bhoutan-1
Indicatif national/numéro d'immatriculation	BTN1
État d'immatriculation	Bhoutan
Déploiement	10 août 2018 UTC ; Station spatiale internationale
Principaux paramètres de l'orbite	
Période nodale	92,3 minutes
Inclinaison	51,6 degrés
Apogée	397 kilomètres
Périgée	388 kilomètres
Fonction générale de l'objet spatial	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prendre des clichés de la Terre 2. Fournir des services de répéteur numérique APRS (Automatic Packet Reporting System) aux radioamateurs 3. Collecter des données à partir de capteurs au sol mis au point par des étudiants 4. Démontrer la performance d'une nouvelle puce GPS dans un CubeSat 1U 5. Montrer les effets d'un blocage provoqué par un événement isolé (single-event latch-up) sur le satellite 6. Mesurer le champ magnétique dans l'espace pour le comparer avec les données au sol
Propriétaire ou exploitant de l'objet spatial	Département des technologies de l'information et des télécommunications, Ministère de l'information et des communications, Bhoutan
Lanceur	Falcon 9 Full Thrust
Autres renseignements	Bhoutan-1 a été mis au point dans le cadre du projet de constellation BIRDS-2 CubeSat conçu à l'Institut de technologie de Kyushu, au Japon

* 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.