

**Secrétariat**

Distr. générale
18 octobre 2012
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 12 octobre 2012, adressée au Secrétaire
général par la Mission permanente du Japon auprès de
l'Organisation des Nations Unies à Vienne**

La Mission permanente du Japon auprès de l'Organisation des Nations Unies à Vienne présente ses compliments au Secrétaire général de l'Organisation et, 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), a l'honneur de lui communiquer les renseignements ci-après concernant la mission "Shizuku" ou GCOM-W (Global Change Observation Mission – Water) (indicatif international 2012-025A), le microsatellite de démonstration SDS-4 (Small Demonstration Satellite 4) (indicatif international 2012-025C) et le satellite "Horyu-2" (High Voltage Technology Demonstration Satellite) (indicatif international 2012-025D) (voir annexe).



Annexe

Données relatives aux objets spatiaux lancés par le Japon*

Mission GCOM-W “Shizuku” (Global Change Observation Mission – Water)

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:	2012-025A
Nom de l'objet spatial:	Global Change Observation Mission – Water (GCOM-W “Shizuku”)
État d'immatriculation:	Japon
Indicatif national:	2012-025A
Date et territoire ou lieu de lancement	
Date de lancement:	17 mai 2012 à 16 h 39 UTC
Territoire ou lieu de lancement:	Centre spatial de Tanegashima, Kagoshima (Japon)
Principaux paramètres de l'orbite	
Période nodale:	98,9 minutes
Inclinaison:	98,2 degrés
Apogée:	711 kilomètres
Périgée:	694 kilomètres
Fonction générale de l'objet spatial:	GCOM-W (Global Change Observation Mission – Water) est un satellite d'observation de la Terre dont la mission est d'observer le mécanisme du cycle de l'eau de la Terre. Il est équipé d'un radiomètre AMSR2 (Advanced Microwave Scanning Radiometer 2) pour l'observation des précipitations, de la vapeur d'eau, de la teneur en eau liquide des nuages, de l'eau de mer, de la température de surface de la mer, de la vitesse du vent, de l'humidité des sols et de la profondeur de la neige.

* 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.

Renseignements supplémentaires destinés au registre des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique

Propriétaire ou exploitant de l'objet spatial:	Agence japonaise d'exploration aérospatiale
Lanceur:	Lanceur H-IIA n° 21 (H-IIA-F21)
Autres renseignements:	Principaux paramètres de l'orbite au 29 juin 2012. Les organismes chargés du lancement sont Mitsubishi Heavy Industries Ltd. et l'Agence japonaise d'exploration aérospatiale.

Microsatellite SDS-4 (Small Demonstration Satellite 4)

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:	2012-025C
Nom de l'objet spatial:	Microsatellite SDS-4 (Small Demonstration Satellite 4)
État d'immatriculation:	Japon
Indicatif national:	2012-025C
Date et territoire ou lieu de lancement	
Date de lancement:	17 mai 2012 à 16 h 39 UTC
Territoire ou lieu de lancement:	Centre spatial de Tanegashima, Kagoshima (Japon)
Principaux paramètres de l'orbite	
Période nodale:	98,1 minutes
Inclinaison:	98,2 degrés
Apogée:	672,7 kilomètres
Périgée:	662,7 kilomètres
Fonction générale de l'objet spatial:	Usage expérimental de dispositifs et composantes faisant appel à des technologies nouvelles, telles que l'expérience SPAISE (Space-based Automatic Identification System Experiment); l'expérience FOX (Flat-plate Heat pipe On-orbit Experiment); l'expérience IST (in-flight experiment of space materials using THERME); et QCM (Quartz Crystal Microbalance). Les essais permettront d'améliorer la fiabilité des satellites opérationnels et scientifiques.

Renseignements supplémentaires destinés au registre des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique

Propriétaire ou exploitant de l'objet spatial:	Institut de technologie de Kyushu
Lanceur:	Lanceur H-IIA n° 21 (H-IIA-F21)
Autres renseignements:	Principaux paramètres de l'orbite au 24 mai 2012. Les organismes chargés du lancement sont Mitsubishi Heavy Industries Ltd. et l'Agence japonaise d'exploration aérospatiale.

Satellite "Horyu-2" (High Voltage Technology Demonstration Satellite)

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:	2012-025D
Nom de l'objet spatial:	Satellite "Horyu-2" (High Voltage Technology Demonstration Satellite)
État d'immatriculation:	Japon
Indicatif national:	2012-025D
Date et territoire ou lieu de lancement	
Date de lancement:	17 mai 2012 à 16 h 39 UTC
Territoire ou lieu de lancement:	Centre spatial de Tanegashima, Kagoshima (Japon)
Principaux paramètres de l'orbite	
Période nodale:	98,0 minutes
Inclinaison:	98,2 degrés
Apogée:	671,6 kilomètres
Périgée:	651,0 kilomètres
Fonction générale de l'objet spatial:	Le satellite HORYU-2 a pour mission de parvenir à générer en orbite basse un courant d'une tension de 300 V tout en maîtrisant les décharges électrostatiques qui peuvent être créées par l'utilisation d'une telle tension dans l'espace, et de tester les cellules solaires conçues pour limiter les décharges électrostatiques.

Renseignements supplémentaires destinés au registre des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique

Propriétaire ou exploitant de l'objet spatial: Agence japonaise d'exploration aérospatiale

Lanceur: Lanceur H-IIA n° 21 (H-IIA-F21)

Autres renseignements: Principaux paramètres de l'orbite au 19 juin 2012. Les organismes chargés du lancement sont Mitsubishi Heavy Industries Ltd. et l'Agence japonaise d'exploration aérospatiale.
