



**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 15 septembre 2010, adressée au Secrétaire
général par la Mission permanente du Japon auprès de
l'Organisation des Nations Unies (Vienne)**

La Mission permanente du Japon auprès de l'Organisation des Nations Unies (Vienne) présente ses compliments au Secrétaire général de l'Organisation des Nations Unies 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 des renseignements concernant le lancement des objets spatiaux Venus Climate Orbiter "AKATSUKI" (PLANET-C) (indicatif international 2010-020D), Small Solar Power Sail Demonstrator "IKAROS" (indicatif international 2010-020E), Negai (indicatif international 2010-020C), UNITEC-1 (indicatif international 2010-020F) et SERVIS-2 (indicatif international 2010-023A) (voir annexe).



Annexe

Données relatives aux objets spatiaux lancés par le Japon*

Venus Climate Orbiter “AKATSUKI” (PLANET-C)

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:	2010-020D
Nom de l'objet spatial:	Venus Climate Orbiter “AKATSUKI” (PLANET-C)
Indicatif/numéro d'immatriculation national:	2010-020D
État d'immatriculation:	Japon
Date et territoire ou lieu de lancement	
Date de lancement:	20 mai 2010 21 h 58 mn 22 s UTC
Territoire ou lieu de lancement:	Centre spatial de Tanegashima, Kagoshima (Japon)
Principaux paramètres de l'orbite	
Période nodale:	1 860 minutes
Inclinaison:	160 degrés
Apogée:	79 000 kilomètres (apocythère)
Périgée:	500 kilomètres (péricythere)
Fonction générale de l'objet spatial:	“AKATSUKI” (PLANET-C) doit permettre d'étudier la dynamique de l'atmosphère de Vénus, notamment sa super-rotation, au moyen de visualisations tridimensionnelles des mouvements atmosphériques utilisant une imagerie multilongueurs d'onde depuis l'orbite. Le satellite mesurera aussi les températures de surface et recherchera les traces d'une activité volcanique et des preuves de l'existence d'éclairs.

* Ces renseignements ont été communiqués à l'aide du formulaire établi conformément à la résolution 62/101 de l'Assemblée générale et mis en forme par le Secrétariat.

Renseignements supplémentaires fournis 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° 17 vol (H-IIA F17)
Corps céleste autour duquel l'objet spatial gravite:	Vénus
Renseignements complémentaires:	Les principaux paramètres de l'orbite décrits ci-dessus étaient valables pour les orbites autour de Vénus au 22 mai 2010. Organismes chargés du lancement: Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. et l'Agence japonaise d'exploration aérospatiale.

Small Solar Power Sail Demonstrator "IKAROS"

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:	2010-020E
Nom de l'objet spatial:	Small Solar Power Sail Demonstrator "IKAROS"
Indicatif/numéro d'immatriculation national:	2010-020E
État d'immatriculation:	Japon
Date et territoire ou lieu de lancement	
Date de lancement:	20 mai 2010 21 h 58 mn 22 s UTC
Territoire ou lieu de lancement:	Centre spatial de Tanegashima, Kagoshima (Japon)
Principaux paramètres de l'orbite	
Période nodale:	444 480 minutes
Inclinaison:	24,5 degrés
Apogée:	159 800 000 kilomètres (aphélie)
Périgée:	107 600 000 kilomètres (périhélie)
Fonction générale de l'objet spatial:	Le petit démonstrateur de voile solaire "IKAROS" est le premier engin spatial à voile solaire à être mû à la fois par la propulsion photonique et par l'énergie solaire générée par des cellules en couches minces durant sa croisière interplanétaire.

Renseignements supplémentaires fournis 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° 17 vol (H-IIA F17)
Corps céleste autour duquel l'objet spatial gravite:	Soleil
Renseignements complémentaires:	Les principaux paramètres de l'orbite décrits ci-dessus étaient valables pour les orbites autour du Soleil au 22 mai 2010. Organismes chargés du lancement: Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. et l'Agence japonaise d'exploration aérospatiale.

Negai

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:	2010-020C
Nom de l'objet spatial:	Negai
Indicatif/numéro d'immatriculation national:	2010-020C
État d'immatriculation:	Japon
Date et territoire ou lieu de lancement	
Date de lancement:	20 mai 2010 21 h 58 mn 22 s UTC
Territoire ou lieu de lancement:	Centre spatial de Tanegashima, Kagoshima (Japon)
Principaux paramètres de l'orbite	
Période nodale:	90 minutes
Inclinaison:	30 degrés
Apogée:	300 kilomètres
Périgée:	300 kilomètres
Fonction générale de l'objet spatial:	Test dans l'espace d'un système avancé de traitement de l'information utilisant un réseau de portes programmables disponible dans le commerce (FPGA).
Date de désintégration/rentree dans l'atmosphère/désorbitation:	26 juin 2010

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

Site Web:	http://kuro.t.soka.ac.jp/negai/sokags/index.html
Propriétaire ou exploitant de l'objet spatial:	Université de Soka, laboratoire Kuroki
Lanceur:	Lanceur H-IIA, n° 17 vol (H-IIA F17)
Renseignements complémentaires:	Organismes chargés du lancement: Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. et l'Agence japonaise d'exploration aérospatiale.

UNITEC-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:	2010-020F
Nom de l'objet spatial:	UNITEC-1
Indicatif/numéro d'immatriculation national:	2010-020F
État d'immatriculation:	Japon
Date et territoire ou lieu de lancement	
Date de lancement:	20 mai 2010 21 h 58 mn 22 s UTC
Territoire ou lieu de lancement:	Centre spatial de Tanegashima, Kagoshima (Japon)
Principaux paramètres de l'orbite	
Période nodale:	Objet lancé dans l'espace lointain vers Vénus (et non sur orbite cyclique)
Inclinaison:	31 degrés
Apogée:	160 000 000 kilomètres
Périgée:	291 kilomètres
Fonction générale de l'objet spatial:	Test technologique d'une sonde spatiale lointaine et de calculateurs embarqués; communication à faible débit binaire depuis l'espace lointain; et mesure des rayonnements de l'environnement.

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

Site Web:	www.unisec.jp/unitec-1/
Propriétaire ou exploitant de l'objet spatial:	Agence japonaise d'exploration aérospatiale
Lanceur:	Lanceur H-IIA, n° 17 vol (H-IIA F17)
Corps céleste autour duquel l'objet spatial gravite:	Soleil
Renseignements complémentaires:	Organismes chargés du lancement: Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. et l'Agence japonaise d'exploration aérospatiale.

SERVIS-2

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:	2010-023A
Nom de l'objet spatial:	SERVIS-2
Indicatif/numéro d'immatriculation national:	2010-023A
État d'immatriculation:	Japon
Date et territoire ou lieu de lancement	
Date de lancement:	2 juin 2010 1 h 59 mn 11 s UTC
Territoire ou lieu de lancement:	Cosmodrome de Plesetsk (Fédération de Russie)
Principaux paramètres de l'orbite	
Période nodale:	109 minutes
Inclinaison:	100,4 degrés
Apogée:	1 201 kilomètres
Périgée:	1 191 kilomètres
Fonction générale de l'objet spatial:	Acquisition de données techniques sur les composants et technologies disponibles dans le commerce pour des applications des techniques spatiales.

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

Site Web:	www.usef.or.jp/english/e_index.html
Propriétaire ou exploitant de l'objet spatial:	Institute for Unmanned Space Experiment Free Flyer
Lanceur:	ROKOT
