

**Secrétariat**

Distr. générale
7 mars 2014
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****Lettre datée du 19 janvier 2014, adressée au Secrétaire général
par le Département des affaires juridiques de l'Agence spatiale
européenne**

Conformément à la Convention sur l'immatriculation des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique (résolution 3235 (XXIX) de l'Assemblée générale, annexe), dont elle a accepté les droits et les obligations, l'Agence spatiale européenne a l'honneur de communiquer ci-joint des renseignements concernant les trois satellites Swarm et l'engin spatial Gaia (voir annexe).

Les trois satellites Swarm devraient atteindre leur orbite finale en avril 2014. Les paramètres de l'orbite communiqués ici devraient être ceux de l'orbite finale; ils ne correspondent pas à la position effective des trois satellites au cours de la phase de transfert. L'Agence confirmera les orbites finales dès que les satellites s'y trouveront et qu'ils entameront leur mission scientifique.

Le Chef de la
Division droit international et affaires juridiques
Union européenne,
Département des affaires juridiques
[Signé]
Pierre **Reynaud**



Annexe

Données relatives à l'immatriculation d'objets spatiaux lancés par l'Agence spatiale européenne*

Swarm-B

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:	2013-067A
Nom de l'objet spatial:	Swarm-B
État d'immatriculation:	Agence spatiale européenne (ESA)
Date et territoire ou lieu de lancement	
Date de lancement:	22 novembre 2013 à 12 h 2 mn 29 s UTC
Territoire ou lieu de lancement:	Cosmodrome de Plesetsk (Fédération de Russie)
Principaux paramètres de l'orbite (avec pour époque le 10 avril 2014 à 10 h 00 UTC, fin de la phase de transfert)	
Période nodale:	94,66 minutes
Inclinaison:	87,7 degrés
Apogée:	505 kilomètres
Périgée:	499 kilomètres
Fonction générale de l'objet spatial:	Swarm-B est l'un des trois satellites de la constellation Swarm qui ont été lancés simultanément en orbite terrestre basse le 22 novembre 2013. La mission du programme Earth Explorer de l'ESA a pour objectif d'étudier le signal magnétique provenant du noyau, du manteau et de la croûte terrestres, des océans, de l'ionosphère et de la magnétosphère afin de mieux comprendre la dynamique du noyau terrestre, le mécanisme de géodynamo et l'interaction entre le noyau et le manteau terrestres, le magnétisme lithosphérique et son contexte géologique, la conductivité électrique liée à la composition du manteau et l'influence du Soleil sur le système terrestre.

* 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.

Swarm-A

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:	2013-067B
Nom de l'objet spatial.	Swarm-A
État d'immatriculation:	ESA
Date et territoire ou lieu de lancement	
Date de lancement:	22 novembre 2013 à 12 h 2 mn 29 s UTC
Territoire ou lieu de lancement:	Cosmodrome de Plesetsk (Fédération de Russie)
Principaux paramètres de l'orbite (avec pour époque le 10 avril 2014 à 10 h 00 UTC, fin de la phase de transfert)	
Période nodale:	93,98 minutes
Inclinaison:	87,3 degrés
Apogée:	481 kilomètres
Périgée:	457 kilomètres
Fonction générale de l'objet spatial:	Swarm-A est l'un des trois satellites de la constellation Swarm qui ont été lancés simultanément en orbite terrestre basse le 22 novembre 2013. La mission du programme Earth Explorer de l'ESA a pour objectif d'étudier le signal magnétique provenant du noyau, du manteau et de la croûte terrestres, des océans, de l'ionosphère et de la magnétosphère afin de mieux comprendre la dynamique du noyau terrestre, le mécanisme de géodynamo et l'interaction entre le noyau et le manteau terrestres, le magnétisme lithosphérique et son contexte géologique, la conductivité électrique liée à la composition du manteau et l'influence du Soleil sur le système terrestre.

Swarm-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:	2013-067C
Nom de l'objet spatial:	Swarm-C
État d'immatriculation:	ESA
Date et territoire ou lieu de lancement	
Date de lancement:	22 novembre 2013 à 12 h 2 mn 29 s UTC
Territoire ou lieu de lancement:	Cosmodrome de Plesetsk (Fédération de Russie)
Principaux paramètres de l'orbite (avec pour époque le 10 avril 2014 à 10 h 00 UTC, fin de la phase de transfert)	
Période nodale:	93,98 minutes
Inclinaison:	87,3 degrés
Apogée:	481 kilomètres
Périgée:	457 kilomètres
Fonction générale de l'objet spatial:	Swarm-C est l'un des trois satellites de la constellation Swarm qui ont été lancés simultanément en orbite terrestre basse le 22 novembre 2013. La mission du programme Earth Explorer de l'ESA a pour objectif d'étudier le signal magnétique provenant du noyau, du manteau et de la croûte terrestres, des océans, de l'ionosphère et de la magnétosphère afin de mieux comprendre la dynamique du noyau terrestre, le mécanisme de géodynamo et l'interaction entre le noyau et le manteau terrestres, le magnétisme lithosphérique et son contexte géologique, la conductivité électrique liée à la composition du manteau et l'influence du Soleil sur le système terrestre.

Gaia

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:	2013-074A
Nom de l'objet spatial:	Gaia
État d'immatriculation:	ESA
Date et territoire ou lieu de lancement	
Date de lancement:	19 décembre 2013 à 9 h 12 mn 19 s UTC
Territoire ou lieu de lancement:	Centre spatial guyanais, Kourou (Guyane française)
Principaux paramètres de l'orbite	
Période nodale:	orbite autour du point de Lagrange L2 du système Soleil-Terre
Inclinaison:	orbite L2 Soleil-Terre
Apogée:	orbite L2 Soleil-Terre
Périgée:	orbite L2 Soleil-Terre
Fonction générale de l'objet spatial:	Gaia est le nom d'une mission spatiale d'astrométrie globale dont l'objectif est d'établir la carte à trois dimensions la plus vaste et la plus précise de la galaxie de la voie lactée grâce à l'observation de plus de 1 milliard d'étoiles sur cinq ans. L'engin spatial, à bord duquel se trouvent deux télescopes optiques, orbite autour du point L2, à 1,5 million de kilomètres au-delà de l'orbite terrestre.