

**Secrétariat**

Distr. générale
24 juillet 2012
Français
Original: russe

**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 27 janvier 2012, adressée au Secrétaire
général par la Mission permanente de la Fédération de Russie
auprès de l'Organisation des Nations Unies (Vienne)**

La Mission permanente de la Fédération de Russie auprès de l'Organisation des Nations Unies (Vienne) présente ses compliments au Secrétaire général de l'Organisation et a l'honneur de lui communiquer ci-joint, 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), des renseignements concernant les objets spatiaux lancés par la Fédération de Russie d'août à novembre 2011 ainsi que les objets spatiaux qui ont cessé d'exister pendant cette période (voir annexes I à IV).



Annexe I

Données sur les objets spatiaux lancés par la Fédération de Russie en août 2011*

1. En août 2011, les objets spatiaux suivants, appartenant à la Fédération de Russie, ont été lancés:

Numéro	Désignation de l'objet spatial	Date de lancement	Principaux paramètres de l'orbite			Fonction générale de l'objet spatial
			Apogée (km)	Périogée (km)	Inclinaison (degrés)	
3321-2011-012	Kedr (lancé manuellement depuis la Station spatiale internationale)	3 août	408	378	51,7	1 h 32 mn Recherches à des fins pédagogiques
3321-2011-013	Ekspress-AM4 (lancé par une fusée Proton-M équipée d'un propulseur d'appoint Breeze-M depuis le cosmodrome de Baïkonour)	18 août	20 315	1 005	51,3	6 h 9 mn Radiodiffusion de radio et de télévision, téléphonie, vidéoconférences, communications présidentielles mobiles. (Le satellite a été lancé dans un orbite autre que celui visé et n'est pas utilisé aux fins prévues)

2. En août 2011, la Fédération de Russie a lancé les objets spatiaux suivants pour le compte de clients étrangers:

Le 17 août 2011, les objets suivants ont été lancés par un missile balistique intercontinental RS-20B reconverti depuis le cosmodrome de Dombrov: le satellite de télédétection de la Terre Sich-2 (Ukraine); l'Unité avionique avancée BPA-2 (Ukraine); le satellite de télédétection de la Terre NigeriaSat-2 (Nigéria); NigeriaSat-X (Nigéria); le satellite de télédétection de la Terre RASAT (Turquie); le satellite de communication AprizeSat-6 (États-Unis); et le satellite à but pédagogique EduSAT (Italie).

3. Au 31 août 2011, à minuit, heure de Moscou, aucun objet spatial appartenant à la Fédération de Russie n'avait quitté son orbite terrestre au cours du mois écoulé.

* Ces données sont reproduites telles qu'elles ont été reçues.

Annexe II

Données sur les objets spatiaux lancés par la Fédération de Russie en septembre 2011*

1. En septembre 2011, l'objet spatial suivant, appartenant à la Fédération de Russie, a été lancé:

Numéro	Désignation de l'objet spatial	Date de lancement	Principaux paramètres de l'orbite				Fonction générale de l'objet spatial
			Apogée (km)	Périogée (km)	Inclinaison (degrés)	Période (heures et minutes)	
3323-2011-014	Cosmos-2473 (lancé par une fusée Proton-M équipée d'un propulseur d'appoint Breeze-M depuis le cosmodrome de Baïkonour)	21 septembre	35 645	35 526	0,05	23 h 45 mn	Destiné à effectuer des missions pour le compte du Ministère de la défense de la Fédération de Russie

2. En septembre 2011, la Fédération de Russie a lancé l'objet spatial suivant pour le compte d'un client étranger:

Le 29 septembre 2011, un satellite de télécommunication QuetzSat-1 (États-Unis) a été lancé par une fusée Proton équipée d'un propulseur d'appoint Breeze-M depuis le cosmodrome de Baïkonour.

3. Au 30 septembre 2011, à minuit, heure de Moscou, aucun objet spatial appartenant à la Fédération de Russie n'avait quitté son orbite terrestre au cours du mois écoulé.

* Ces données sont reproduites telles qu'elles ont été reçues.

Annexe III

Données sur les objets spatiaux lancés par la Fédération de Russie en octobre 2011*

1. En octobre 2011, les objets spatiaux suivants, appartenant à la Fédération de Russie, ont été lancés:

Numéro	Désignation de l'objet spatial	Date de lancement	Principaux paramètres de l'orbite				Fonction générale de l'objet spatial
			Apogée (km)	Périgée (km)	Inclinaison (degrés)	Période (heures et minutes)	
3324-2011-015	Cosmos-2474 (lancé par une fusée Soyouz 2-1b équipée d'un propulseur d'appoint Fregat depuis le cosmodrome de Plessetsk)	3 octobre	19 157	19 130	64,8	11 h 16 mn	Travaux liés au Système mondial de navigation par satellite (GLONASS)
3325-2011-016	Progress M-13M (lancé par une fusée Soyouz-U depuis le cosmodrome de Baïkonour)	30 octobre	253	193	51,7	88,7 mn	Livraison à la Station spatiale internationale de carburant, d'eau, d'oxygène, d'air, de vivres et d'autres produits consommables pour l'exploitation de la Station

2. En octobre 2011, la Fédération de Russie a lancé les objets spatiaux suivants pour le compte de clients étrangers:

Le 6 octobre 2011, le satellite de télécommunication Intelsat-18 (États-Unis) a été lancé par une fusée Zenit-2SB équipée d'un propulseur d'appoint DM-SLB depuis le cosmodrome de Baïkonour.

Le 19 octobre 2011, le satellite de télécommunication ViaSat-1 (Royaume-Uni) a été lancé par une fusée Proton-M équipée d'un propulseur d'appoint Breeze-M depuis le cosmodrome de Baïkonour.

3. Les objets spatiaux ci-après ont cessé d'exister en octobre 2011 et n'étaient plus sur orbite terrestre le 31 octobre 2011 à minuit, heure de Moscou:

2011-028A (Cosmos-2472), atterri le 25 octobre 2011;

2011-017A (Progress-M-10M), coulé le 29 octobre 2011.

* Ces données sont reproduites telles qu'elles ont été reçues.

Annexe IV

Données sur les objets spatiaux lancés par la Fédération de Russie en novembre 2011*

1. En novembre 2011, les objets spatiaux suivants, appartenant à la Fédération de Russie, ont été lancés:

Numéro	Désignation de l'objet spatial	Date de lancement	Principaux paramètres de l'orbite				Fonction générale de l'objet spatial
			Apogée (km)	Périogée (km)	Inclinaison (degrés)	Période (heures et minutes)	
3326-2011-017	Cosmos-2475 ^a	4 novembre	19 137	19 137	64,8	11 h 15 mn	Travaux liés au Système mondial de navigation par satellite (GLONASS)
3327-2011-017	Cosmos-2476 ^a	4 novembre	19 137	19 137	64,8	11 h 15 mn	Travaux liés au Système mondial de navigation par satellite (GLONASS)
3328-2011-017	Cosmos-2477 ^a	4 novembre	19 137	19 137	64,8	11 h 15 mn	Travaux liés au Système mondial de navigation par satellite (GLONASS)
3329-2011-018	Fobos-Grunt (lancé par une fusée Zenit-2SB depuis le cosmodrome de Baïkonour)	9 novembre	345	207	54,8	89 mn	Mission à destination de Phobos, une des lunes de la planète Mars, qui a pour objectif de ramener des échantillons du sol de Phobos sur Terre. Après l'échec de son lancement vers l'orbite de référence, la station interplanétaire Fobos-Grunt n'a pas été en mesure de rejoindre la trajectoire vers Mars en raison de l'impossibilité de faire démarrer le moteur de l'engin spatial.

^a Lancé par une fusée Proton-M équipée d'un propulseur d'appoint Breeze-M depuis le cosmodrome de Baïkonour.

* Ces données sont reproduites telles qu'elles ont été reçues.

Numéro	Désignation de l'objet spatial	Date de lancement	Principaux paramètres de l'orbite			Période (heures et minutes)	Fonction générale de l'objet spatial
			Apogée (km)	Périgée (km)	Inclinaison (degrés)		
3330-2011-019	Soyuz-TMA-22 (lancé par une fusée Soyuz-FG depuis le cosmodrome de Baïkonour)	14 novembre	259	201	51,7	88,8 mn	Transport jusqu'à la Station spatiale internationale de l'équipage des Expéditions 29 et 30, composé de Daniel Burbank (États-Unis d'Amérique), ingénieur de vol et commandant de l'Expédition 30, et d'Anatoly Alekseevich Ivanishin et d'Anton Nikolaevich Shkapler (Fédération de Russie), ingénieurs de vol
3331-2011-020	Cosmos-2478 (lancé par une fusée Soyuz 2-1b équipée d'un propulseur d'appoint Fregat depuis le cosmodrome de Plessetsk)	28 novembre	19 174	19 156	64,8	11 h 16 mn	Travaux liés au Système mondial de navigation par satellite (GLONASS)

2. En novembre 2011, la Fédération de Russie a lancé les objets spatiaux suivants pour le compte de clients étrangers:

Le 9 novembre 2011, un microsatellite d'exploitation de Mars (Chine), embarqué à bord de l'engin spatial Fobos-Grunt, a été lancé par une fusée Zenit-2SB depuis le cosmodrome de Baïkonour. Son moteur ne s'étant pas mis en marche, Fobos-Grunt n'a pas pu atteindre la trajectoire vers Mars. Les deux engins sont restés dans l'orbite de référence.

Le 25 novembre 2011, un satellite de télécommunications AsiaSat-7 (Région administrative spéciale de Hong Kong) a été lancé par une fusée Proton-M équipée d'un propulseur d'appoint Breeze-M depuis le cosmodrome de Baïkonour.

3. L'objet spatial ci-après a cessé d'exister en novembre 2011 et n'était plus sur orbite terrestre le 30 novembre 2011 à minuit, heure de Moscou:

2011-023A (Soyuz-TMA-02M), atterri le 22 novembre 2011.