

**Secrétariat**

Distr. générale  
18 novembre 2011  
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 11 août 2011, 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 de mai à décembre 2010 ainsi que les objets spatiaux qui ont cessé d'exister pendant cette période (voir annexes I à VIII).

V.11-87210 (F) 081211 091211



Merci de recycler 

## Annexe I

### Données sur les objets spatiaux lancés par la Fédération de Russie en mai 2010\*

1. En mai 2010, 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			Période (minutes)	Fonction générale de l'objet spatial
			Apogée (km)	Périgée (km)	Inclinaison (degrés)		
3295	Mini Research Module-1 (MIM-1) "Rassvet" ("Aube") (lancé par la navette spatiale réutilisable des États-Unis "Atlantis")	15 mai	250	193	51,7	88,6	Stockage de chargements, utilisation lors d'expériences et dispositif d'amarrage

2. En mai 2010, la Fédération de Russie n'a pas lancé d'objet spatial pour le compte de clients étrangers.
3. Au 31 mai 2010, 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 juin 2010\*

1. En juin 2010, 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 (minutes)	
3296	Soyouz TMA-19 (lancé par une fusée Soyouz-FG depuis le cosmodrome de Baïkonour)	16 juin	259,6	200,3	51,6	88,8	Transport jusqu'à la Station spatiale internationale de l'équipage des Expéditions 24 et 25, composé du cosmonaute russe Aleksandr Skvortsov et des astronautes américains Shannon Walker et Douglas H. Wheelock
3297	Progress M-06M (lancé par une fusée Soyouz-U depuis le cosmodrome de Baïkonour)	30 juin	242,6	192,8	51,6	88,6	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 juin 2010, la Fédération de Russie a lancé les objets spatiaux suivants pour le compte de clients étrangers:

Le 2 juin 2010, le satellite de recherche SERVIS-2 (Japon) a été lancé par une fusée Rokot équipée d'un propulseur d'appoint Breeze-KM depuis le cosmodrome de Plessetsk;

Le 4 juin 2010, le satellite de télécommunications Arabsat-5B (Arabie saoudite) a été lancé par une fusée Proton-M équipée d'un propulseur d'appoint Breeze-M depuis le cosmodrome de Baïkonour;

Le 15 juin 2010, les satellites de recherche Prisma (Suède) et Picard (France) ainsi que la charge utile BPA-1 (Ukraine) ont été lancés par un lanceur RS-20 depuis le cosmodrome de Dombrovsky;

Le 21 juin 2010, le satellite de cartographie TanDEM-X (Allemagne) a été lancé par un lanceur RS-20 depuis le cosmodrome de Baïkonour.

3. L'objet spatial ci-après a cessé d'exister en juin 2010 et n'était plus sur orbite terrestre le 30 juin 2010 à minuit, heure de Moscou:

2009-074A (Soyouz TMA-17) – 2 juin 2010: a atterri.

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

## Annexe III

### Données sur les objets spatiaux lancés par la Fédération de Russie en juillet 2010\*

1. En juillet 2010, aucun objet spatial appartenant à la Fédération de Russie n'a été lancé.
2. En juillet 2010, la Fédération de Russie a lancé les objets spatiaux suivants pour le compte d'un client étranger:

Le 10 juillet 2010, le satellite de télécommunications Echostar 15 (États-Unis) a été placé sur orbite terrestre 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 juillet 2010 et n'étaient plus sur orbite terrestre le 31 juillet 2010 à minuit, heure de Moscou:

2010-003A (Progress M-04M) – 1<sup>er</sup> juillet 2010: a été désorbité et dirigé vers l'océan;

2010-014A (Cosmos 2462) – 2 juillet 2010: a atterri.

---

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

## Annexe IV

### **Données sur les objets spatiaux lancés par la Fédération de Russie en août 2010\***

1. En août 2010, aucun objet spatial appartenant à la Fédération de Russie n'a été lancé.
2. En août 2010, la Fédération de Russie n'a pas lancé d'objet spatial pour le compte de clients étrangers.
3. Les objets spatiaux ci-après avaient précédemment cessé d'exister et n'étaient plus sur orbite terrestre:
  - 1975-122A (Prognoz-4) – 17 février 1976: s'est consumé;
  - 1992-050A (Molniya-1) – 4 avril 2008: s'est consumé.

---

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

## Annexe V

## Données sur les objets spatiaux lancés par la Fédération de Russie en septembre 2010\*

1. En septembre 2010, 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 (minutes)	
3298	Cosmos-2464 <sup>a</sup>	2 septembre	19 156	19 131	64,8	676	Élément du Système mondial de satellites de navigation (GLONASS)
3299	Cosmos-2465 <sup>a</sup>	2 septembre	19 156	19 131	64,8	676	
3300	Cosmos-2466 <sup>a</sup>	2 septembre	19 156	19 131	64,8	676	
3301	Cosmos-2467 <sup>b</sup>	8 septembre	1 507	1 501,7	82,5	115,9	Destiné à effectuer des missions pour le compte du Ministère de la défense de la Fédération de Russie
3302	Cosmos-2468 <sup>b</sup>	8 septembre	1 507	1 501,7	82,5	115,9	Destiné à effectuer des missions pour le compte du Ministère de la défense de la Fédération de Russie
3303	Gonets-M <sup>b</sup>	8 septembre	1 507	1 501,7	82,5	115,9	Fonctionne sur un système de communications par satellite défilant sur orbite basse
3304	Progress M-07M (lancé par une fusée Soyouz-U depuis le cosmodrome de Baïkonour)	10 septembre	232,5	192,9	51,6	88,5	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
3305	Cosmos-2469 (lancé par une fusée Molniya-M depuis le cosmodrome de Plessetsk)	30 septembre	39 129	550	62,8	704	Destiné à effectuer des missions pour le compte du Ministère de la défense de la Fédération de Russie

<sup>a</sup> Lancés par une même fusée Proton-M équipée d'un propulseur d'appoint 11-S861 depuis le cosmodrome de Baïkonour.

<sup>b</sup> Lancés par une même fusée Rokot équipée d'un propulseur d'appoint Breeze-KM depuis le cosmodrome de Plessetsk.

2. En septembre 2010, la Fédération de Russie n'a pas lancé d'objet spatial pour le compte de clients étrangers.

3. Les objets spatiaux ci-après ont cessé d'exister en septembre 2010 et n'étaient plus sur orbite terrestre le 30 septembre 2010 à minuit, heure de Moscou:

2010-011A (Soyouz TMA-18) – 25 septembre 2010: a atterri;

2010-033A (Progress M-06M) – 6 septembre 2010: a été désorbité et dirigé vers l'océan.

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

## Annexe VI

### Données sur les objets spatiaux lancés par la Fédération de Russie en octobre 2010\*

1. En octobre 2010, 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 (minutes)	
3306	Soyouz TMA-M (lancé par une fusée Soyouz-FG depuis le cosmodrome de Baïkonour)	8 octobre	259,0	199,5	51,6	88,8	Transport jusqu'à la Station spatiale internationale de l'équipage des Expéditions 25 et 26, composé du cosmonaute russe Aleksandr Kaleri (commandant), du cosmonaute russe Oleg Skripochka et de l'astronaute de la NASA Scott J. Kelly (ingénieurs de vol)
3307	Progress M-08M (lancé par une fusée Soyouz-U depuis le cosmodrome de Baïkonour)	27 octobre	243,0	192,0	51,7	88,4	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 2010, la Fédération de Russie a lancé les objets spatiaux suivants pour le compte de clients étrangers:

Le 14 octobre 2010, le satellite de télécommunications Sirius XM-5 (États-Unis) a été lancé par une fusée Proton-M équipée d'un propulseur d'appoint Breeze-M depuis le cosmodrome de Baïkonour;

Le 19 octobre 2010, un lancement groupé de six satellites de télécommunications Globalstar-2 (États-Unis) a été effectué par une fusée Soyouz-2.1a équipée d'un propulseur d'appoint Fregat depuis le cosmodrome de Baïkonour.

3. Au 31 octobre 2010, 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 VII

### Données sur les objets spatiaux lancés par la Fédération de Russie en novembre 2010\*

1. En novembre 2010, 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			Période (minutes)	Fonction générale de l'objet spatial
			Apogée (km)	Périgée (km)	Inclinaison (degrés)		
	Meridian (lancé par une fusée Soyouz 2-1a équipée d'un propulseur d'appoint Fregat depuis le cosmodrome de Plessetsk)	2 novembre	39 751,9	999,9	62,8	720,6	Destiné à effectuer des missions pour le compte du Ministère de la défense de la Fédération de Russie

2. En novembre 2010, la Fédération de Russie a lancé l'objet spatial suivant pour le compte d'un client étranger:

Le 14 novembre 2010, le satellite de télécommunications MSV-1 (États-Unis) a été placé sur orbite terrestre 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 novembre 2010 et n'étaient plus sur orbite terrestre le 30 novembre 2010 à minuit, heure de Moscou:

1986-065A (Cosmos 1774) – 2 novembre 2010: s'est consumé;

1992-069A (Cosmos 2217) – 6 novembre 2010: s'est consumé;

2010-018A (Progress M-05M) – 15 novembre 2010: a été désorbité et dirigé vers l'océan;

2010-029A (Soyouz TMA-19) – 26 novembre 2010: a atterri.

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



## Annexe VIII

### Données sur les objets spatiaux lancés par la Fédération de Russie en décembre 2010\*

1. En décembre 2010, 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)	Périgée (km)	Inclinaison (degrés)	Période (minutes)	
3309	Soyouz TMA-20 (lancé par une fusée Soyouz-FG depuis le cosmodrome de Baïkonour)	15 décembre	275	200,2	51,6	88,96	Transport jusqu'à la Station spatiale internationale de l'équipage des Expéditions 26 et 27, composé du cosmonaute russe Dmitry Kondratyev (commandant), de l'astronaute américaine Catherine Coleman et de l'astronaute italien Paolo Nespoli (ingénieurs de vol)

2. En décembre 2010, la Fédération de Russie a lancé l'objet spatial suivant pour le compte d'un client étranger:

Le 27 décembre 2010, le satellite de télécommunications KA-SAT (France) a été placé sur orbite terrestre par une fusée Proton-M équipée d'un propulseur d'appoint Breeze-M depuis le cosmodrome de Baïkonour.

3. Au 31 décembre 2010, 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.