



---

**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 28 décembre 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) 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 janvier à octobre 2012 ainsi que les objets spatiaux qui ont cessé d'exister pendant cette période (voir annexes I à X).



## Annexe I

### Données sur les objets spatiaux lancés par la Fédération de Russie en janvier 2012\*

1. En janvier 2012, 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)	
3334-2012-001	Chibis-M (placé en orbite lors d'un vol autonome du vaisseau cargo Progress M-13M après avoir accompli sa mission sur la Station spatiale internationale)	25 janvier	514	498	51,6	94,6	Recherche scientifique
3335-2012-002	Progress M-14M (lancé par une fusée Soyouz-U depuis le cosmodrome de Baïkonour)	26 janvier	262	191	51,6	88,7	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 janvier 2012, 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 janvier 2012 et n'étaient plus sur orbite terrestre le 31 janvier 2012 à minuit, heure de Moscou:

1998-067CK (Kedr), s'est consumé le 4 janvier 2012;  
 2011-065A (Fobos-Grunt), s'est consumé le 15 janvier 2012;  
 1992-003A (Cosmos-2176), s'est consumé le 17 janvier 2012;  
 2011-062A (Progress M-13M), a coulé le 25 janvier 2012.

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

## Annexe II

### Données sur les objets spatiaux lancés par la Fédération de Russie en février 2012\*

1. En février 2012, aucun objet spatial, relevant de la compétence de la Fédération de Russie ou placé sous son contrôle, n'a été lancé.
2. En février 2012, la Fédération de Russie a lancé l'objet spatial suivant pour le compte d'un client étranger:  
Le 14 février 2012, le satellite de télécommunications New Skies Satellite (NSS)-14 (Pays-Bas) a été lancé depuis le cosmodrome de Baïkonour par une fusée Proton-M équipée d'un propulseur d'appoint Breeze-M.
3. Au 29 février 2012, 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 mars 2012\*

1. En mars 2012, l'objet spatial suivant, relevant de la compétence de la Fédération de Russie et placé sous son contrôle, a été lancé:

Numéro	Désignation de l'objet spatial	Date de lancement	Principaux paramètres de l'orbite			Fonction générale de l'objet spatial	
			Apoogée (km)	Périogée (km)	Inclinaison (degrés)		Période (heures et minutes)
3336-2012-003	Cosmos-2479 (lancé par une fusée Proton-K équipée d'un propulseur d'appoint 11C861 depuis le cosmodrome de Baïkonour)	30 mars	35 899,3	35 742,9	2,14	1 441	Destiné à effectuer des missions pour le compte du Ministère de la défense de la Fédération de Russie

2. En mars 2012, la Fédération de Russie a lancé l'objet spatial suivant pour le compte d'un client étranger:

Le 25 mars 2012, le satellite de télécommunications Intelsat-22 (États-Unis d'Amérique) a été lancé depuis le cosmodrome de Baïkonour par une fusée Proton-M équipée d'un propulseur d'appoint Breeze-M.

3. Les objets spatiaux ci-après ont cessé d'exister en mars 2012 et n'étaient plus sur orbite terrestre le 31 mars 2012 à minuit, heure de Moscou:

2011-045A (Ekspress-AM4), a coulé le 25 mars 2012;  
1969-029A (Meteor-M), s'est consumé le 27 mars 2012.

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

## Annexe IV

### Données sur les objets spatiaux lancés par la Fédération de Russie en avril 2012\*

1. En avril 2012, l'objet spatial suivant, relevant de la compétence de la Fédération de Russie et placé sous son contrôle, 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)
3337-2012-004	Progress M-15M (lancé par une fusée Soyouz-U depuis le cosmodrome de Baïkonour)	20 avril	257	194	51,6	88,7	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 avril 2012, la Fédération de Russie a lancé l'objet spatial suivant pour le compte d'un client étranger:

Le 24 avril 2012, le satellite de télécommunications Yahsat-1B (Émirats arabes unis) a été lancé depuis le cosmodrome de Baïkonour par une fusée Proton-M équipée d'un propulseur d'appoint Breeze-M.

3. Les objets spatiaux ci-après ont cessé d'exister en avril 2012 et n'étaient plus sur orbite terrestre le 30 avril 2012 à minuit, heure de Moscou:
  - 1996-045A (Molniya-1T), s'est consumé le 7 avril 2012;
  - 2011-067A (Soyouz TMA-22), a atterri le 27 avril 2012;
  - 2012-004A (Progress M-14M), a coulé le 28 avril 2012.

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

## Données sur les objets spatiaux lancés par la Fédération de Russie en mai 2012\*

1. En mai 2012, 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)
3338-2012-005	Soyouz TMA-04M (lancé par une fusée Soyouz-FG depuis le cosmodrome de Baïkonour)	15 mai	246	201	51,7	88,7	Transport jusqu'à la Station spatiale internationale de l'équipage des Expéditions 31 et 32, composé du commandant de l'Expédition 32 Gennady Ivanovich Padalka (Fédération de Russie), et des ingénieurs de vol Sergey Nikolaevich Revin (Fédération de Russie) et Joseph Acaba (astronaute de la NASA)
3339-2012-006	Cosmos-2480 (lancé par une fusée Soyouz-U depuis le cosmodrome de Plesetsk)	17 mai	283	198	81,4	89	Destiné à effectuer des missions pour le compte du Ministère de la défense de la Fédération de Russie

2. En mai 2012, la Fédération de Russie a lancé l'objet spatial suivant pour le compte d'un client étranger:

Le 17 mai 2012, le satellite de télécommunications Nimiq-6 (Canada) a été lancé depuis le cosmodrome de Baïkonour par une fusée Proton-M équipée d'un propulseur d'appoint Breezez-M.

3. Au 31 mai 2012, 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 VI

### Données sur les objets spatiaux lancés par la Fédération de Russie en juin 2012\*

1. En juin 2012, aucun objet spatial, relevant de la compétence de la Fédération de Russie ou placé sous son contrôle, n'a été lancé.
2. En juin 2012, la Fédération de Russie n'a pas lancé d'objet spatial pour le compte de clients étrangers.
3. Au 30 juin 2012, 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 juillet 2012\*

1. En juillet 2012, les objets spatiaux suivants, relevant de la compétence de la Fédération de Russie et placés sous son contrôle, 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)
3340-2012-007	Soyouz TMA-05M (lancé par une fusée Soyouz-FG depuis le cosmodrome de Baïkonour)	15 juillet	261	202	51,6	88,8	Transport jusqu'à la Station spatiale internationale de l'équipage des Expéditions 32 et 33, composé du commandant de l'Expédition 22 Sunita Williams (États-Unis d'Amérique), et des ingénieurs de vol Yury Ivanovich Malenchenko (Fédération de Russie) et Akihiko Hoshide (Japon)
3341-2012-008	Canopus-B <sup>a</sup>	22 juillet	510	505	97,5	94	Surveillance opérationnelle de situations de crise d'origine humaine et naturelle
3342-2012-008	MKA-FKI <sup>a</sup>	22 juillet	821	805	97,5	101	Recherches concernant la surface de la Terre, en particulier la salinité des sols et de l'eau de mer
3343-2012-009	Gonets-M No. 13 <sup>b</sup>	28 juillet	1 506	1 483	82,5	115	Travaux concernant un système de communication en orbite basse
3344-2012-009	Gonets-M No. 15 <sup>b</sup>	28 juillet	1 506	1 483	82,5	115	Travaux concernant un système de communication en orbite basse
3345-2012-009	Cosmos-2481 <sup>b</sup>	28 juillet	1 506	1 483	82,5	115	Destiné à effectuer des missions pour le compte du Ministère de la défense de la Fédération de Russie
3346-2012-009	MiR <sup>b</sup>	28 juillet	1 506	1 483	82,5	115	Missions expérimentales, de recherche scientifique et d'enseignement général

<sup>a</sup> Lancés depuis le cosmodrome de Baïkonour par une même fusée Soyouz-FG équipée d'un propulseur d'appoint Fregat.

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

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



2. En juillet 2012, la Fédération de Russie a lancé les objets spatiaux suivants pour le compte de clients étrangers:

Le 9 juillet 2012, le satellite de télécommunications Sirius-5 (Luxembourg) a été lancé depuis le cosmodrome de Baïkonour par une fusée Proton-M équipée d'un propulseur d'appoint Breeze-M;

Le 22 juillet 2012, le satellite de télédétection BKA (Biélarus), le système d'identification et de localisation des engins spatiaux ADS-1B (Canada) et le Technologieerprobungsträger (TET)-1 (Allemagne) ont été lancés avec les satellites Canopus-B (Fédération de Russie) et MKA-FKI (Fédération de Russie).

3. L'objet spatial ci-après a cessé d'exister en juillet 2012 et n'était plus sur orbite terrestre le 31 juillet 2012 à minuit, heure de Moscou:

2011-078A (Soyouz TMA-03M), a atterri le 1<sup>er</sup> juillet 2012.

## Données sur les objets spatiaux lancés par la Fédération de Russie en août 2012\*

1. En août 2012, les objets spatiaux suivants, relevant de la compétence de la Fédération de Russie et placés sous son contrôle, ont été lancés:

Numéro	Désignation de l'objet spatial	Date de lancement	Principaux paramètres de l'orbite				Fonction générale de l'objet spatial
			Apoogée (km)	Périgée (km)	Inclinaison (degrés)	Période (heures et minutes)	
3347-2012-010	Progress M-16M (lancé par une fusée Soyouz-U depuis le cosmodrome de Baïkonour)	1 <sup>er</sup> août	245	194	51,7	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
3348-2012-011	Ekspress-MD2 (lancé par une fusée Proton-M équipée d'un propulseur d'appoint Breeze-M depuis le cosmodrome de Baïkonour)	6 août	5 017	266	49,9	149	Satellite de télécommunications, placé sur une orbite autre que celle prévue
3349-2012-012	Sfera-53 (mis en orbite manuellement par la Station spatiale internationale)	20 août	421	403	51,7	92,1	Microsatellite scientifique

2. En août 2012, la Fédération de Russie a lancé l'objet spatial suivant pour le compte d'un client étranger:

Le 6 août 2012, le satellite de télécommunications Telkom-3 (Indonésie) a été lancé avec le satellite de télécommunications Ekspress-MD2 (Fédération de Russie) depuis le cosmodrome de Baïkonour par une fusée Proton-M équipée d'un propulseur d'appoint Breeze-M. Les satellites ont été placés sur une orbite autre que celle prévue.

3. L'objet spatial ci-après a cessé d'exister en août 2012 et n'était plus sur orbite terrestre le 31 août 2012 à minuit, heure de Moscou:

2012-015A (Progress M-15M), a coulé le 20 août 2012.

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

## Annexe IX

### Données sur les objets spatiaux lancés par la Fédération de Russie en septembre 2012\*

1. En septembre 2012, aucun objet spatial, relevant de la compétence de la Fédération de Russie ou placé sous son contrôle, n'a été lancé.
2. En septembre 2012, la Fédération de Russie a lancé l'objet spatial suivant pour le compte d'un client étranger:  
Le 17 septembre 2012, le satellite météorologique MetOp-B (Organisation européenne pour l'exploitation de satellites météorologiques (EUMETSAT)) a été lancé depuis le cosmodrome de Baïkonour par une fusée Soyouz-2.1a équipée d'un propulseur d'appoint Fregat.
3. Les objets spatiaux ci-après ont cessé d'exister en septembre 2012 et n'étaient plus sur orbite terrestre le 30 septembre 2012 à minuit, heure de Moscou  
2012-022A (Soyouz TMA-04M), a atterri le 17 septembre 2012;  
2012-024A (Cosmos-2480), a atterri le 24 septembre 2012.

---

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

## Annexe X

### Données sur les objets spatiaux lancés par la Fédération de Russie en octobre 2012\*

1. En octobre 2012, les objets spatiaux suivants, relevant de la compétence de la Fédération de Russie et placés sous son contrôle, 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)	
3350-2012-013	Soyouz TMA-06M (lancé par une fusée Soyouz-FG depuis le cosmodrome de Baïkonour)	23 octobre	245	200	51,6	88,7	Transport jusqu'à la Station spatiale internationale de l'équipage des Expéditions 33 et 34, composé du commandant de l'Expédition 34 of Kevin Ford (États-Unis d'Amérique), et des ingénieurs de vol Oleg Viktorovich Novitsky (Fédération de Russie) et Evgeny Igorevich Tarelkin (Fédération de Russie)
3351-2012-014	Progress M-17M (lancé par une fusée Soyouz-U depuis le cosmodrome de Baïkonour)	31 octobre	245	194	51,7	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 octobre 2012, la Fédération de Russie a lancé l'objet spatial suivant pour le compte d'un client étranger:

Le 14 octobre 2012, le satellite de télécommunications Intelsat-23 (États-Unis d'Amérique) a été lancé depuis le cosmodrome de Baïkonour par une fusée Proton-M équipée d'un propulseur d'appoint Breeze-M.

3. Au 31 octobre 2012, 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.