

LES MISSIONS A BORD DE SOYUZ

LES MISSIONS A BORD DE SOYUZ

Par Philippe VOLVERT

SOMMAIRE

LES MISSIONS A BORD DE SOYUZ

ANNEXE 1:ABREVIATIONS

ANNEXE 2:LES SOURCES

LES MISSIONS A BORD DE SOYUZ

Soyuz 1

Date de lancement: 23/04/1967

Objectifs:

Mission écourtée pour non déploiement d'un panneau solaire et problème de stabilisation. Lors du retour, le parachute ne s'est pas ouvert normalement. Celui de secours a été déployé mais s'est emmêlé au 1^{er} et Soyuz s'écrase près d'Orenburg.

Equipage	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Vladimir Komarov, c	18	01 jour 02:47	24/04/1967

Soyuz 3

Date de lancement: 26/10/1968

Objectifs:

Faire des manoeuvres à proximité de Soyuz 2 pour tester les modifications apportées au vaisseau.

Equipage	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Georgi Beregovoï, c	64	03 jours 22:50	30/10/1968

Soyuz 4

Date de lancement: 14/01/1969

Objectifs:

Amarrage à Soyuz 5.
Retour avec Chatalov, Elissev et Khrounov.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Vladimir Chatalov, c	48	02 jours 23:20	17/01/1969
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Vladimir Chatalov, c	48	02 jours 23:20	17/01/1969
Yevgeni Khrounov, ir	32	01 jour 23:45	17/01/1969
Alexeï Elissev, iv	32	01 jour 23:45	17/01/1969

Soyuz 5

Date de lancement: 14/01/1969

Objectifs:

Amarrage à Soyuz 4 durant 04:35 avec 1 EVA d'Elishev et Khrounov de 37 minutes pour s'installer dans Soyuz 4.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Boris Volynov, c	49	03 jours 00:54	18/01/1969
Alexeï Elishev, iv	32	01 jour 23:45	17/01/1969
Yevgeni Khrounov, ir	32	01 jour 23:45	17/01/1969
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Boris Volynov, c	48	03 jours 00:54	18/01/1969

Soyuz 6

Date de lancement: 11/10/1969

Objectifs:

Vol groupé avec Soyuz 7 et Soyuz 8 mais sans amarrage.

Equipage	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Georgi Chonine, c	80	04 jours 22:42	16/10/1969
Valery Koubassov, iv	80	04 jours 22:42	16/10/1969

Soyuz 7

Date de lancement: 12/10/1969

Objectifs:

Servir de cible à Soyuz 6 et Soyuz 8.

Equipage	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Anatoly Filiptchenko, c	80	04 jours 22:40	17/10/1969
Vladislav Volkov, iv	80	04 jours 22:40	17/10/1969
Viktor Gorbatko, ir	80	04 jours 22:40	17/10/1969

Soyuz 8

Date de lancement: 13/10/1969

Objectifs:

Exécuter 31 manoeuvres de changement d'orbite.
Vol groupé avec Soyuz 6 et Soyuz 7.

Equipage	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Vladimir Chatalov, c	80	04 jours 22:50	18/10/1969
Alexeï Elishev, iv	80	04 jours 22:50	18/10/1969

Soyuz 9

Date de lancement: 01/06/1970

Objectifs:

Vol de longue durée en vue du programme Saliut.

Equipage	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Adrian Nikolaïev, c	286	17 jours 16:58	19/06/1970
Vitali Sevastianov, iv	286	17 jours 16:58	19/06/1970

Soyuz 10

Date de lancement: 22/04/1971

Objectifs:

Test d'amarrage à la station spatiale Saliut 1 durant 05:30.

Equipage	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Vladimir Chatalov, c	32	01 jour 23:45	25/04/1971
Alexei Elisev, iv	32	01 jour 23:45	25/04/1971
Nikolaï Rukavishnikov, it	32	01 jour 23:45	25/04/1971

Soyuz 11

Date de lancement: 06/06/1971

Objectifs:

Amarrage à Saliut 1.

Soyuz 11 se dépressurise durant le retour. L'équipage est découvert mort.

Equipage	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Georgi Dobrovolski, c	384	23 jours 18:21	29/06/1970
Vladislav Volkov, iv	384	23 jours 18:21	29/06/1970
Viktor Patsaïev, it	384	23 jours 18:21	29/06/1970

Soyuz 12

Date de lancement: 27/09/1973

Objectifs:

Tester les modifications apportées à Soyuz.

Equipage	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Oleg Makarov, c	31	01 jour 23:15	29/09/1973
Vassili Lazarev, iv	31	01 jour 23:15	29/09/1973

Soyuz 13

Date de lancement: 18/12/1973

Objectifs:

Tester les modifications apportées à Soyuz.

Equipage	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Pyotr Klimuk, c	127	07 jours 20:55	26/12/1973
Valentin Lebedev, iv	127	07 jours 20:55	26/12/1973

Soyuz 14

Date de lancement: 03/07/1974

Objectifs:

Amarrage à Saliut 3.

Equipage	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Pavel Popovitch, c	252	15 jours 17:30	19/07/1974
Yuri Artioukhin, iv	252	15 jours 17:30	19/07/1974

Soyuz 15

Date de lancement: 26/08/1974

Objectifs:

Tentative échouée d'amarrage à Saliut 3.

Equipage	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Gennedy Safarov, c	32	02 jours 00:12	28/08/1974
Lev Demine, iv	32	02 jours 00:12	28/08/1974

Soyuz 16

Date de lancement: 02/12/1974

Objectifs:

Vol test en vue de la mission ASTP

Equipage	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Anatoli Filipchenko, c	97	05 jours 22:23	08/12/1974
Nikolai Rukavishnikov, iv	97	05 jours 22:23	08/12/1974

Soyuz 17

Date de lancement: 11/01/1975

Objectifs:

Amarrage à Saliyut 4.

Equipage	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Alexeï Goubarev, c	466	29 jours 13:19	09/02/1975
Georgi Gretchko, iv	466	29 jours 13:19	09/02/1975

Soyuz 18A

Date de lancement: 05/04/1975

Objectifs:

Mission en vue d'un amarrage à Saliyut 4. Panne de l'étage supérieur de la fusée R7-Soyuz pendant le lancement. Ejection de Soyuz 18 d'urgence pour récupération près de Gorno-Altai en Mongolie occidentale.

Equipage	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Oleg Makarov, c	0	00:21:27	05/04/1975
Vassili Lazarev, iv	0	00:21:27	05/04/1975

Soyuz 18B

Date de lancement: 24/05/1975

Objectifs:

Amarrage à Saliyut 4.

Equipage	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Piotr Klimouk, c	993	62 jours 23:20	26/07/1975
Vitaly Sevastianov, iv	993	62 jours 23:20	26/07/1975

Soyuz 19 (ASTP)

Date de lancement: 15/07/1975

Objectifs:

Amarrage à Apollo pour le vol commun Apollo-Soyuz Test Project durant 1 jour 23:07:03.

Equipage	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Alexeï Leonov, c	97	05 jours 22:30	21/07/1975
Valery Koubassov, iv	97	05 jours 22:30	21/07/1975

Soyuz 21

Date de lancement: 06/07/1976

Objectifs:

Amarrage à Saliyut 5.

Equipage	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Boris Volynov, c	791	49 jours 06:23	24/08/1976
Vitaly Zholobov, iv	791	49 jours 06:23	24/08/1976

Soyuz 22

Date de lancement: 15/09/1976

Objectifs:

Amarrage à Saliyut 5.

Equipage	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Valery Bykovski, c	127	07 jours 21:52	23/09/1976
Vladimir Aksyonov, iv	127	07 jours 21:52	23/09/1976

Soyuz 23

Date de lancement: 14/10/1976

Objectifs:

Tentative avortée d'amarrage avec la station Saliyut 5.

Equipage	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Vijacheslav Zudov, c	32	02 jours 00:06	16/10/1976
Valery Rozhdestvensky, iv	32	02 jours 00:06	16/10/1976

Soyuz 24

Date de lancement: 07/02/1977

Objectifs:

Amarrage à Saliyut 5.

Equipage	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Viktor Gorbatko, c	125	17 jours 17:25	24/02/1977
Yuri Glazkov, iv	125	17 jours 17:25	24/02/1977

Soyuz 25

Date de lancement: 09/10/1977

Objectifs:

Tentative avortée d'amarrage à Saliut 6.

Equipage	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Vladimir Kovalenok, c	32	02 jours 00:44	11/10/1977
Valery Riumin, iv	32	02 jours 00:44	11/10/1977

Soyuz 26

Date de lancement: 10/12/1977

Objectifs:

Amarrage à Saliut 6.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Yuri Romanenko, c	1 522	96 jours 10:00	16/03/1978
Georgi Gretchko, iv	1 522	96 jours 10:00	16/03/1978
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Vladimir Djanibekov, c	94	05 jours 22:58	16/01/1978
Oleg Makarov, iv	94	05 jours 22:58	16/01/1978

Soyuz 27

Date de lancement: 10/01/1978

Objectifs:

Amarrage à Saliut 6.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Vladimir Djanibekov, c	94	05 jours 22:58	16/01/1978
Oleg Makarov, iv	94	05 jours 22:58	16/01/1978
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Yuri Romanenko, c	1 522	96 jours 10:00	16/03/1978
Georgi Gretchko, iv	1 522	96 jours 10:00	16/03/1978

Soyuz 28

Date de lancement: 02/03/1978

Objectifs:

Amarrage à Saliut 6.

Mission en partie financée par la Tchécoslovaquie.

Equipage	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Alexeï Goubarev, c	125	07 jours 22:17	10/03/1978
Vladimir Remek (Tchécoslovaquie), cc	125	07 jours 22:17	10/03/1978

Soyuz 29

Date de lancement: 15/06/1978

Objectifs:

Amarrage à Saliut 6.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Vladimir Kovalenok, c	2 203	139 jours 14:47	17/10/1978
Alexandre Ivantchenkov, iv	2 203	139 jours 14:47	17/10/1978
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Durée du vol
Valery Bykovski, c	124	07 jours 20:49	03/09/1978
Sigmund Jähn (Allemagne), cc	124	07 jours 20:49	03/09/1978

Soyuz 30

Date de lancement: 27/06/1978

Objectifs:

Amarrage à Saliut 6.

Mission en partie financée par la Pologne.

Equipage	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Vladimir Klimouk, c	125	07 jours 22:02	05/07/1978
Mirosław Hermaszewski (Pologne), cc	125	07 jours 22:02	05/07/1978

Soyuz 31

Date de lancement: 26/08/1978

Objectifs:

Amarrage à Saliyut 6

Mission en partie financée par l'Allemagne.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Valery Bykovski, c	124	07 jours 20:49	03/09/1978
Sigmund Jähn (Allemagne), cc	124	07 jours 20:49	03/09/1978
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Vladimir Kovalenok, c	2 203	139 jours 14:47	17/10/1978
Alexandre Ivantchenkov, iv	2 203	139 jours 14:47	17/10/1978

Soyuz 32

Date de lancement: 25/02/1979

Objectifs:

Amarrage à Saliyut 6.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Vladimir Liakhov, c	2 755	175 jours 00:35	19/08/1979
Valery Riumin, iv	2 755	175 jours 00:35	19/08/1979

Soyuz 33

Date de lancement: 10/04/1979

Objectifs:

Tentative avortée d'amarrage à Saliyut 6.

Mission en partie financée par la Bulgarie.

Equipage	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Nikolaï Rukovichnikov, c	31	01 jour 23:01	12/04/1979
Georgi Ivanov (Bulgarie), cc	31	01 jour 23:01	12/04/1979

Soyuz 34

Date de lancement: 06/06/1979

Objectifs:

Amarrage à Saliyut 6.

Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Vladimir Liakhov, c	2 755	175 jours 00:35	19/08/1979
Valery Riumin, iv	2 755	175 jours 00:35	19/08/1979

Soyuz 35

Date de lancement: 09/04/1980

Objectifs:

Amarrage à Saliyut 6.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Leonid Popov, c	2 917	184 jours 20:11	11/09/1980
Valery Riumin, iv	2 917	184 jours 20:11	11/09/1980
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Valery Kubasov, c	124	07 jours 20:45	03/06/1980
Bertalan Farkas (Hongrie), cc	124	07 jours 20:45	03/06/1980

Soyuz 36

Date de lancement: 26/05/1980

Objectifs:

Amarrage à Saliyut 6.

Mission en partie financée par la Hongrie.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Valery Kubasov, c	124	07 jours 20:45	03/06/1980
Bertalan Farkas (Hongrie), cc	124	07 jours 20:45	03/06/1980
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Viktor Gorbatko, c	124	07 jours 22:42	31/07/1980
Pham Tuan (Vietnam), cc	124	07 jours 22:42	31/07/1980

Soyuz T-2

Date de lancement: 05/06/1980

Objectifs:

Amarrage à Saliyut 6 pour tester Soyuz T-2.

Equipage	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Yuri Malychev, c	62	03 jours 22:19	09/06/1980
Vladimir Aksyonov, iv	62	03 jours 22:19	09/06/1980

Soyuz 37

Date de lancement: 23/07/1980

Objectifs:

Amarrage à Saliyut 6.

Mission en partie financée par le Vietnam.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Viktor Gorbatko, c	124	07 jours 22:42	31/07/1980
Pham Tuan (Vietnam), cc	124	07 jours 22:42	31/07/1980
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Leonid Popov, c	2 917	184 jours 20:11	11/09/1980
Valery Riumin, iv	2 917	184 jours 20:11	11/09/1980

Soyuz 38

Date de lancement: 18/09/1980

Objectifs:

Amarrage à Saliyut 6.

Mission en partie financée par Cuba.

Equipage	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Yuri Romanenko, c	124	07 jours 22:43	26/09/1980
Arnaldo Méndez (Cuba), cc	124	07 jours 22:43	26/09/1980

Soyuz T-3

Date de lancement: 27/11/1980

Objectifs:

Amarrage à Saliyut 6.

Equipage	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Leonid Kizim, c	204	12 jours 19:07	10/12/1980
Oleg Makarov, iv	204	12 jours 19:07	10/12/1980
Gennady Strekalov, cc	204	12 jours 19:07	10/12/1980

Soyuz T-4

Date de lancement: 12/03/1981

Objectifs:

Amarrage à Saliyut 6.

Equipage	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Vladimir Kovalyonok, c	1 178	74 jours 17:37	26/05/1981
Viktor Savinykh, iv	1 178	74 jours 17:37	26/05/1981

Soyuz 39

Date de lancement: 22/03/1981

Objectifs:

Amarrage à Saliyut 6.

Mission financée en partie par la Mongolie.

Equipage	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Vladimir Djanibekov, c	124	07 jours 20:42	30/03/1981
Zhugderdemidiyn Gurragcha (Mongolie), cc	124	07 jours 20:42	30/03/1981

Soyuz 40

Date de lancement: 14/05/1981

Objectifs:

Amarrage à Saliyut 6.

Mission financée en partie par la Roumanie.

Equipage	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Leonid Popov, c	124	07 jours 20:42	22/05/1981
Dumitru Prunariu (Roumanie), cc	124	07 jours 20:42	22/05/1981

Soyuz T-5

Date de lancement: 13/05/1982

Objectifs:

Amarrage à Saliyut 7.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Anatoli Berezovoy, c	3 344	211 jours 09:04	10/12/1982
Valentin Lebedev, cc	3 344	211 jours 09:04	10/12/1982
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Leonid Popov, c	126	07 jours 21:52	27/08/1982
Aleksandr Serebrov, iv	126	07 jours 21:52	27/08/1982
Svetlana Savitskaya, cc	126	07 jours 21:52	27/08/1982

Soyuz T-6 (PVH)

Date de lancement: 24/06/1982

Objectifs:

Amarrage à Saliyut 7.

Mission financée en partie par la France.

Equipage	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Vladimir Djanibekov, c	125	07 jours 21:50	02/07/1982
Aleksandr Ivanchenkov, iv	125	07 jours 21:50	02/07/1982
Jean-Loup Chrétien, cc	125	07 jours 21:50	02/07/1982

Soyuz T-7

Date de lancement: 19/08/1982

Objectifs:

Amarrage à Saliyut 7.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Leonid Popov, c	126	07 jours 21:52	27/08/1982
Aleksandr Serebrov, iv	126	07 jours 21:52	27/08/1982
Svetlana Savitskaya, cc	126	07 jours 21:52	27/08/1982
Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Anatoli Berezovoy, c	3 344	211 jours 09:04	10/12/1982
Valentin Lebedev, cc	3 344	211 jours 09:04	10/12/1982

Soyuz T-8

Date de lancement: 20/04/1983

Objectifs:

Tentative échouée d'amarrage à Saliut 7.

Equipage	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Vladimir Titov, c	32	02 jours 00:17	22/04/1983
Gennady Strekalov, iv	32	02 jours 00:17	22/04/1983
Aleksandr Serebrov, cc	32	02 jours 00:17	22/04/1983

Soyuz T-9

Date de lancement: 27/06/1983

Objectifs:

Amarrage à Saliut 7.

Equipage	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Vladimir Lyakov, c	2 365	149 jours 10:46	23/11/1983
Aleksandr Aleksandrov, iv	2 365	149 jours 10:46	23/11/1983

Soyuz T-10

Date de lancement: 26/09/1983

Objectifs:

Evacuation d'urgence du vaisseau après que la fusée ait pris feu sur le pas de tir quelques secondes avant le décollage.

Equipage	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Vladimir Titov, c	0	00 jour 05:13	23/11/1983
Gennady Strekalov, iv	0	00 jour 05:13	23/11/1983

Soyuz T-10A

Date de lancement: 08/02/1984

Objectifs:

Amarrage à Saliyut 7.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Leonid Kizim, c	3 748	236 jours 22:49	02/10/1984
Vladimir Soloviev, iv	3 748	236 jours 22:49	02/10/1984
Oleg Atkov, cc	3 748	236 jours 22:49	02/10/1984
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Yuri Malishev, c	126	07 jours 21:40	11/04/1984
Gennady Trekalov, iv	126	07 jours 21:40	11/04/1984
Rakesh Sharma (Inde), cc	126	07 jours 21:40	11/04/1984

Soyuz T-11

Date de lancement: 03/04/1984

Objectifs:

Amarrage à Saliyut 7.

Mission financée en partie par l'Inde.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Yuri Malishev, c	126	07 jours 21:40	11/04/1984
Gennady Trekalov, iv	126	07 jours 21:40	11/04/1984
Rakesh Sharma (Inde), cc	126	07 jours 21:40	11/04/1984
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Leonid Kizim, c	3 748	236 jours 22:49	02/10/1984
Vladimir Soloviev, iv	3 748	236 jours 22:49	02/10/1984
Oleg Atkov, cc	3 748	236 jours 22:49	02/10/1984

Soyuz T-12

Date de lancement: 17/07/1984

Objectifs:

Amarrage à Saliyut 7.

Equipage	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Vladimir Djanibekov, c	186	11 jours 19:14	29/07/1984
Svetlana Savitskaya, iv	186	11 jours 19:14	29/07/1984
Igor Volk, cc	186	11 jours 19:14	29/07/1984

Soyuz T-13

Date de lancement: 06/06/1985

Objectifs:

Amarrage à Saliyut 7.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Vladimir Djanibekov, c	1 774	112 jours 03:12	26/09/1985
Viktor Savinykh, iv	2 661	168 jours 03:51	21/11/1985
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Vladimir Djanibekov, c	1 774	112 jours 03:12	26/09/1985
Georgi Gretchko, iv	140	08 jours 21:52	26/09/1985

Soyuz T-14

Date de lancement: 17/09/1985

Objectifs:

Amarrage à Saliyut 7.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Vladimir Vasyutin, c	1 027	64 jours 21:52	21/11/1985
Georgi Gretchko, iv	140	08 jours 21:52	26/09/1985
Aleksandr Volkov, cc	1 027	64 jours 21:52	21/11/1985
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Vladimir Vasyutin, c	1 027	64 jours 21:52	21/11/1985
Viktor Savinykh, iv	2 661	168 jours 03:51	21/11/1985
Aleksandr Volkov, cc	1 027	64 jours 21:52	21/11/1985

Soyuz T-15

Date de lancement: 13/03/1986

Objectifs:

Amarrage à Saliyut 7 (50 jours) et Mir.

Equipage	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Leonid Kizim, c	1 980	125 jours 00:00	16/07/1986
Vladimir Soloviev, iv	1 980	125 jours 00:00	16/07/1986

Soyuz TM-2

Date de lancement: 05/02/1987

Objectifs:

Amarrage à Mir.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Yuri Romanenko, c	5 166	326 jours 11:37	30/12/1987
Aleksandr Laveykin, iv	2 755	174 jours 03:25	30/07/1987
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Aleksandr Viktorenko, c	126	07 jours 23:04	30/07/1987
Aleksandr Laveykin, iv	2 755	174 jours 03:25	30/07/1987
Muhammed Faris (Syrie), cc	126	07 jours 23:04	30/07/1987

Soyuz TM-3

Date de lancement: 22/07/1987

Objectifs:

Amarrage à Mir.

Mission financée partiellement par la Syrie.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Aleksandr Viktorenko, c	126	07 jours 23:04	30/07/1987
Aleksandr Aleksandrov, iv	2 537	160 jours 07:16	30/12/1987
Muhammed Faris (Syrie), cc	126	07 jours 23:04	30/07/1987
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Yuri Romanenko, c	5 166	365 jours 22:38	30/12/1987
Aleksandr Aleksandrov, iv	2 537	160 jours 07:16	30/12/1987
Aleksandr Levchenko, iv	125	07 jours 23:04	30/12/1987

Soyuz TM-4

Date de lancement: 21/12/1987

Objectifs:

Amarrage à Mir.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Vladimir Titov, c	5 790	365 jours 22:38	21/12/1988
Musa Manarov, iv	5 790	365 jours 22:38	21/12/1988
Aleksandr Levchenko, iv	125	07 jours 23:04	30/12/1987
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Anatoli Soloviev, c	156	09 jours 20:10	17/06/1988
Viktor Savinykh, iv	156	09 jours 20:10	17/06/1988
Aleksandr Aleksandrov (Bulgarie), iv	156	09 jours 20:10	17/06/1988

Soyuz TM-5

Date de lancement: 07/06/1988

Objectifs:

Amarrage à Mir.

Mission financée partiellement par la Bulgarie.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Anatoli Soloviev, c	156	09 jours 20:10	17/06/1988
Viktor Savinykh, iv	156	09 jours 20:10	17/06/1988
Aleksandr Aleksandrov (Bulgarie), iv	156	09 jours 20:10	17/06/1988
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Vladimir Lyakov, c	141	08 jours 20:26	07/09/1988
Abdul Mohmand (Afghanistan), cc	141	08 jours 20:26	07/09/1988

Soyuz TM-6

Date de lancement: 29/08/1988

Objectifs:

Amarrage à Mir.

Mission financée partiellement par l'Afghanistan.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Vladimir Lyakov, c	141	08 jours 20:26	07/09/1988
Valeri Poliakov, dr	3 812	240 jours 22:34	27/04/1989
Abdul Mohmand (Afghanistan), cc	141	08 jours 20:26	07/09/1988
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Vladimir Titov, c	5 790	365 jours 22:38	21/12/1988
Musa Manarov, iv	5 790	365 jours 22:38	21/12/1988
Jean-Loup Chrétien (France), cc	395	24 jours 18:07	21/12/1988

Soyuz TM-7 (Aragatz)

Date de lancement: 26/11/1988

Objectifs:

Amarrage à Mir.

Mission financée partiellement par la France.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Aleksandr Volkov, c	2 396	151 jours 11:08	27/04/1989
Sergei Krikalev, iv	2 396	151 jours 11:08	27/04/1989
Jean-Loup Chrétien (France), cc	395	24 jours 18:07	21/12/1988
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Aleksandr Volkov, c	2 396	151 jours 11:08	27/04/1989
Sergei Krikalev, iv	2 396	151 jours 11:08	27/04/1989
Valeri Poliakov, dr	3 812	240 jours 22:34	27/04/1989

Soyuz TM-8

Date de lancement: 05/09/1989

Objectifs:

Amarrage à Mir.

Equipage	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Aleksandr Viktorenko, c	2 631	166 jours 06:58	19/02/1990
Aleksandr Serebrov, iv	2 631	166 jours 06:58	19/02/1990

Soyuz TM-9

Date de lancement: 11/02/1990

Objectifs:

Amarrage à Mir.

Equipage	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Anatoli Soloviev, c	2 833	179 jours 01:17	09/08/1990
Aleksandr Balandin, iv	2 833	179 jours 01:17	09/08/1990

Soyuz TM-10

Date de lancement: 01/08/1990

Objectifs:

Amarrage à Mir.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Gennady Manakov, c	2 070	130 jours 20:35	10/12/1990
Valeri Poliakov, iv	2 070	130 jours 20:35	10/12/1990
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Gennady Manakov, c	2 070	130 jours 20:35	10/12/1990
Valeri Poliakov, iv	2 070	130 jours 20:35	10/12/1990
Toyohiro Akiyama, cc	125	07 jours 21:54	10/12/1990

Soyuz TM-11

Date de lancement: 02/12/1990

Objectifs:

Amarrage à Mir.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Viktor Afanasiyev, c	2 770	175 jours 01:50	26/05/1991
Musa Manaro, iv	2 770	175 jours 01:50	26/05/1991
Toyohiro Akiyama, cc	125	07 jours 21:54	10/12/1990
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Viktor Afanasiyev, c	2 770	175 jours 01:50	26/05/1991
Musa Manaro, iv	2 770	175 jours 01:50	26/05/1991
Helen Sharman (Angleterre), cc	124	07 jours 21:13	26/05/1991

Soyuz TM-12 (Juno)

Date de lancement: 18/05/1991

Objectifs:

Amarrage à Mir.

Mission financée partiellement par l'Angleterre.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Anatoli Artsebarsky, c	2 288	144 jours 15:21	10/10/1991
Sergei Krikalev, iv	4 934	311 jours 20:01	25/03/1992
Helen Sharman (Angleterre), cc	124	07 jours 21:13	26/05/1991
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Anatoli Artsebarsky, c	2 288	144 jours 15:21	10/10/1991
Toktar Aubakirov, iv	125	07 jours 22:12	10/10/1991
Franz Viehböck (Autriche), cc	125	07 jours 22:12	10/10/1991

Soyuz TM-13 (AustroMir 91)

Date de lancement: 02/10/1991

Objectifs:

Amarrage à Mir.

Mission financée partiellement par l'Autriche.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Aleksandr Volkov, c	2 288	175 jours 02:52	25/03/1992
Toktar Aubakirov, iv	125	07 jours 22:12	10/10/1991
Franz Viehböck (Autriche), cc	125	07 jours 22:12	10/10/1991
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Aleksandr Volkov, c	2 288	175 jours 02:52	25/03/1992
Sergei Krikalev, iv	4 934	311 jours 20:01	25/03/1992
Klaus-Dietrich Flade (Allemagne), cc	124	07 jours 21:57	25/03/1992

Soyuz TM-14 (Mir 92)

Date de lancement: 17/03/1992

Objectifs:

Amarrage à Mir.

Mission financée partiellement par l'Allemagne.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Aleksandr Viktorenko, c	2 303	145 jours 14:10	10/08/1992
Aleksandr Kaleri, iv	2 303	145 jours 14:10	10/08/1992
Klaus-Dietrich Flade (Allemagne), cc	124	07 jours 21:57	25/03/1992
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Aleksandr Viktorenko, c	2 303	145 jours 14:10	10/08/1992
Aleksandr Kaleri, iv	2 303	145 jours 14:10	10/08/1992
Michel Tognini (France), cc	218	13 jours 18:56	10/08/1992

Soyuz TM-15 (Antares)

Date de lancement: 27/07/1992

Objectifs:

Amarrage à Mir.

Mission financée partiellement par la France.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Anatoli Soloviev, c	2 989	188 jours 21:41	01/02/1993
Sergei Avdeyev, iv	2 989	188 jours 21:41	01/02/1993
Michel Tognini (France), cc	218	13 jours 18:56	10/08/1992
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Anatoli Soloviev, c	2 989	188 jours 21:41	01/02/1993
Sergei Avdeyev, iv	2 989	188 jours 21:41	01/02/1993

Soyuz TM-16

Date de lancement: 24/01/1993

Objectifs:

Amarrage à Mir.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Gennady Manakov, c	2 833	179 jours 00:43	22/07/1993
Aleksandr Poleshchuk, iv	2 833	179 jours 00:43	22/07/1993
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Gennady Manakov, c	2 833	179 jours 00:43	22/07/1993
Aleksandr Poleshchuk, iv	2 833	179 jours 00:43	22/07/1993
Jean-Pierre Haigneré (France), cc	327	20 jours 16:08	22/07/1993

Soyuz TM-17 (Altair)

Date de lancement: 01/07/1993

Objectifs:

Amarrage à Mir.

Mission financée partiellement par la France.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Vassili Tsibliiev, c	3 113	196 jours 17:45	14/01/1994
Aleksandr Serebrov, iv	3 113	196 jours 17:45	14/01/1994
Jean-Pierre Haigneré (France), cc	327	20 jours 16:08	22/07/1993
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Vassili Tsibliiev, c	3 113	196 jours 17:45	14/01/1994
Aleksandr Serebrov, iv	3 113	196 jours 17:45	14/01/1994

Soyuz TM-18

Date de lancement: 08/01/1994

Objectifs:

Amarrage à Mir.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Viktor Afanasiyev, c	2 880	182 jours 00:27	09/07/1994
Yuri Usachev, iv	2 880	182 jours 00:27	09/07/1994
Valeri Poliakov, dr	6 927	437 jours 17:58	22/03/1995
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour

Soyuz TM-19

Date de lancement: 01/07/1994

Objectifs:

Amarrage à Mir.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Yuri Malenchenko, c	1 993	125 jours 22:53	04/11/1994
Talgat Musabayev, iv	1 993	125 jours 22:53	04/11/1994
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Yuri Malenchenko, c	1 993	125 jours 22:53	04/11/1994
Talgat Musabayev, iv	1 993	125 jours 22:53	04/11/1994
Ulf Merbold (Allemagne), cc	499	31 jours 12:35	04/11/1994

Soyuz TM-20 (EuroMir 94)

Date de lancement: 03/10/1994

Objectifs:

Amarrage à Mir.

Mission partiellement financée par l'agence spatiale européenne.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Aleksandr Viktorenko, c	2 677	169 jours 05:21	22/03/1995
Yelena Kondakova, iv	2 677	169 jours 05:21	22/03/1995
Ulf Merbold (Allemagne), cc	499	31 jours 12:35	04/11/1994
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Aleksandr Viktorenko, c	2 677	169 jours 05:21	22/03/1995
Yelena Kondakova, iv	2 677	169 jours 05:21	22/03/1995
Valeri Poliakov, cc	6 927	437 jours 17:58	22/03/1995

Soyuz TM-21

Date de lancement: 14/03/1995

Objectifs:

Amarrage à Mir.

Mission partiellement financée par la Nasa.

La relève d'équipage a été opérée lors de la mission STS-71 de la navette Atlantis

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Vladimir Dezhurov, c	1 825	115 jours 08:43	07/07/1995
Gennady Strekalov, iv	1 825	115 jours 08:43	07/07/1995
Norman Thagard (USA), cc	1 825	115 jours 08:43	07/07/1995
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Anatoli Soloviev, c	1 194	75 jours 11:20	11/09/1995
Nikolai Budarin, iv	1 194	75 jours 11:20	11/09/1995

Soyuz TM-22 (EuroMir 95)

Date de lancement: 03/09/1995

Objectifs:

Amarrage à Mir.

Mission partiellement financée par l'agence spatiale européenne.

Equipage	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Yuri Gidzenko, c	2 833	179 jours 01:41	29/02/1996
Sergei Avdeyev, iv	2 833	179 jours 01:41	29/02/1996
Thomas Reiter (Allemagne), iv	2 833	179 jours 01:41	29/02/1996

Soyuz TM-23

Date de lancement: 21/02/1996

Objectifs:

Amarrage à Mir.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Yuri Onufrienko, c	3 066	193 jours 19:07	02/09/1996
Yuri Usachev, iv	3 066	193 jours 19:07	02/09/1996
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Yuri Onufrienko, c	3 066	193 jours 19:07	02/09/1996
Yuri Usachev, iv	3 066	193 jours 19:07	02/09/1996
Claudie Haigneré (France), cc	249	15 jours 18:23	02/09/1996

Soyuz TM-24 (Cassiopée)

Date de lancement: 17/08/1996

Objectifs:

Amarrage à Mir.

Mission partiellement financée par la France.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Valeri Korzun, c	3 113	196 jours 17:26	02/03/1997
Aleksandr Kaleri, iv	3 113	196 jours 17:26	02/03/1997
Claudie Haigneré (France), cc	249	15 jours 18:23	02/09/1996
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Valeri Korzun, c	3 113	196 jours 17:26	02/03/1997
Aleksandr Kaleri, iv	3 113	196 jours 17:26	02/03/1997
Reinhold Ewald (Allemagne), cc	311	19 jours 16:34	02/03/1997

Soyuz TM-25 (Mir 97)

Date de lancement: 10/02/1997

Objectifs:

Amarrage à Mir.

Mission partiellement financée par l'Allemagne.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Vassili Tsibliev, c	2 926	184 jours 22:07	14/08/1997
Aleksandr Lazutkin, iv	2 926	184 jours 22:07	14/08/1997
Reinhold Ewald (Allemagne), cc	311	19 jours 16:34	02/03/1997
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Vassili Tsibliev, c	2 926	184 jours 22:07	14/08/1997
Aleksandr Lazutkin, iv	2 926	184 jours 22:07	14/08/1997

Soyuz TM-26

Date de lancement: 05/08/1997

Objectifs:

Amarrage à Mir.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Anatoli Soloviev, c	3 128	197 jours 17:34	19/02/1998
Pavel Vinogradov, iv	3 128	197 jours 17:34	19/02/1998
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Anatoli Soloviev, c	3 128	197 jours 17:34	19/02/1998
Pavel Vinogradov, iv	3 128	197 jours 17:34	19/02/1998
Léopold Eyharts (France), cc	325	20 jours 16:37	19/02/1998

Soyuz TM-27 (Pegase)

Date de lancement: 29/01/1998

Objectifs:

Amarrage à Mir.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Talgat Musabayev, c	3 284	207 jours 12:51	25/08/1998
Nikolai Budarin, iv	3 284	207 jours 12:51	25/08/1998
Léopold Eyharts (France), cc	325	20 jours 16:37	19/02/1998
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Talgat Musabayev, c	3 284	207 jours 12:51	25/08/1998
Nikolai Budarin, iv	3 284	207 jours 12:51	25/08/1998
Yuri Baturin, cc	186	11 jours 19:41	25/08/1998

Soyuz TM-28

Date de lancement: 13/08/1998

Objectifs:

Amarrage à Mir.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Gennady Padalka, c	3 144	198 jours 16:31	28/02/1999
Sergei Avdeiev, iv	6 007	379 jours 12:51	28/08/1999
Yuri Baturin, cc	186	11 jours 19:41	25/08/1998
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Gennady Padalka, c	3 144	198 jours 16:31	28/02/1999
Ivan Bella (Slovaquie), cc	125	07 jours 21:56	28/02/1999

Soyuz TM-29 (Perseus)

Date de lancement: 20/02/1999

Objectifs:

Amarrage à Mir.

Mission partiellement financée par la France.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Viktor Afanassiev, c	2 988	188 jours 20:17	28/08/1999
Jean-Pierre Haignéré (France), iv	2 988	188 jours 20:17	28/08/1999
Ivan Bella (Slovaquie), cc	125	07 jours 21:56	28/02/1999
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Viktor Afanassiev, c	2 988	188 jours 20:17	28/08/1999
Sergei Avdeiev, iv	6 007	379 jours 12:51	28/08/1999
Jean-Pierre Haignéré (France), iv	2 988	188 jours 20:17	28/08/1999

Soyuz TM-30

Date de lancement: 04/04/2000

Objectifs:

Amarrage à Mir.

Equipage	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Sergei Zalyotin, c	1 145	72 jours 19:43	16/06/2000
Aleksandr Kaleri, iv	1 145	72 jours 19:43	16/06/2000

Soyuz TM-31 (Expedition 1)

Date de lancement: 31/10/2000

Objectifs:

Amarrage à l'ISS.

Un siège acheté par Dennis Tito.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Yuri Gidzenko, c	2 226	140 jours 23:38	21/03/2001
Sergei Krikalev, iv	2 226	140 jours 23:38	21/03/2001
William Shepherd (USA), iv	2 226	140 jours 23:38	21/03/2001
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Talgat Musabayev, c	125	07 jours 22:04	06/05/2001
Yuri Baturin, iv	125	07 jours 22:04	06/05/2001
Dennis Tito (USA), sp	125	07 jours 22:04	06/05/2001

Soyuz TM-32 (Taxi Flight 1)

Date de lancement: 28/04/2001

Objectifs:

Amarrage à l'ISS.

Dennis Tito a acheté son vol à SpaceAdventures.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Talgat Musabayev, c	125	07 jours 22:04	06/05/2001
Yuri Baturin, iv	125	07 jours 22:04	06/05/2001
Dennis Tito (USA), iv	125	07 jours 22:04	06/05/2001
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Viktor Afanasiyev, c	155	09 jours 19:59	31/10/2001
Konstantin Kozeyev, iv	155	09 jours 19:59	31/10/2001
Claudie Haigneré (France), iv	155	09 jours 19:59	31/10/2001

Soyuz TM-33 (Taxi Flight 2)

Date de lancement: 21/10/2001

Objectifs:

Amarrage à l'ISS.

Mission financée partiellement par la France.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Viktor Afanasiyev, c	155	09 jours 19:59	31/10/2001
Konstantin Kozeyev, iv	155	09 jours 19:59	31/10/2001
Claudie Haigneré (France), iv	155	09 jours 19:59	31/10/2001
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Yuri Gidzenko, c	156	09 jours 21:25	05/05/2002
Roberto Vittori (Italie), iv	156	09 jours 21:25	05/05/2002
Mark Shuttleworth (Afrique du Sud), sp	156	09 jours 21:25	05/05/2002

Soyuz TM-34 (Taxi Flight 3)

Date de lancement: 25/04/2002

Objectifs:

Amarrage à l'ISS.

Mission financée partiellement par l'agence spatiale européenne.

Mark Shuttleworth a acheté son vol à SpaceAdventures.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Yuri Gidzenko, c	156	09 jours 21:25	05/05/2002
Roberto Vittori (Italie), iv	156	09 jours 21:25	05/05/2002
Mark Shuttleworth (Afrique du Sud), sp	156	09 jours 21:25	05/05/2002
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Sergei Zalyotin, c	171	10 jours 20:53	10/11/2002
Yuri Lonchakov, iv	171	10 jours 20:53	10/11/2002
Franck De Winne (Belgique), iv	171	10 jours 20:53	10/11/2002

Soyuz TMA-1 (Taxi Flight 4/Odissea)

Date de lancement: 30/10/2002

Objectifs:

Amarrage à l'ISS.

Mission financée partiellement par l'agence spatiale européenne.

L'équipage descendant est revenu en Soyuz suite à l'accident de Columbia qui a cloué les navettes au sol.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Sergei Zalyotin, c	171	10 jours 20:53	10/11/2002
Yuri Lonchakov, iv	171	10 jours 20:53	10/11/2002
Franck De Winne (Belgique), iv	171	10 jours 20:53	10/11/2002
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Nikolai Budarin, c	2 534	161 jours 01:14	04/05/2003
Kenneth Bowersox (USA), iv	2 534	161 jours 01:14	04/05/2003
Donald Pettit (USA), iv	2 534	161 jours 01:14	04/05/2003

Soyuz TMA-2 (Expedition 7)

Date de lancement: 26/04/2003

Objectifs:

Amarrage à l'ISS.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Yuri Malenchenko, c	2 890	184 jours 22:26	28/10/2003
Edward Lu (USA), iv	2 890	184 jours 22:26	28/10/2003
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Yuri Malenchenko, c	2 890	184 jours 22:26	28/10/2003
Edward Lu (USA), iv	2 890	184 jours 22:26	28/10/2003
Pedro Duque (Espagne), iv	155	09 jours 21:02	28/10/2003

Soyuz TMA-3 (Expedition 8/Cervantes)

Date de lancement: 18/10/2003

Objectifs:

Amarrage à l'ISS.

Mission partiellement financée par l'agence spatiale européenne.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Aleksandr Kaleri, c	3 054	194 jours 18:34	30/04/2004
Michael Foale (USA), iv	3 054	194 jours 18:34	30/04/2004
Pedro Duque (Espagne), iv	155	09 jours 21:02	28/10/2003
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Aleksandr Kaleri, c	3 054	194 jours 18:34	30/04/2004
Michael Foale (USA), iv	3 054	194 jours 18:34	30/04/2004
Andre Kuipers (Pays-Bas), iv	171	10 jours 20:53	30/04/2004

Soyuz TMA-4 (Expedition 9/Delta)

Date de lancement: 19/04/2004

Objectifs:

Amarrage à l'ISS.

Mission partiellement financée par l'agence spatiale européenne.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Gennadi Padalka, c	2 952	187 jours 21:17	24/10/2004
Michael Fincke (USA), iv	2 952	187 jours 21:17	24/10/2004
Andre Kuipers (Pays-Bas), iv	171	10 jours 20:53	30/04/2004
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Gennadi Padalka, c	2 952	187 jours 21:17	24/10/2004
Michael Fincke (USA), iv	2 952155	187 jours 21:17	24/10/2004
Yuri Shargin, iv		09 jours 21:30	24/10/2004

Soyuz TMA-5 (Expedition 10)

Date de lancement: 14/10/2004

Objectifs:

Amarrage à l'ISS.

Mission partiellement financée par l'agence spatiale européenne.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Salizan Sharipov, c	3 032	192 jours 19:02	24/04/2005
Leroy Chiao (USA), iv	3 032	192 jours 19:02	24/04/2005
Yuri Shargin, iv	155	09 jours 21:30	24/10/2004
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Salizan Sharipov, c	3 032	192 jours 19:02	24/04/2005
Leroy Chiao (USA), iv	3 032	192 jours 19:02	24/04/2005
Roberto Vittori (Italie), iv	155	09 jours 21:22	24/04/2005

Soyuz TMA-6 (Expedition 11/Eneide)

Date de lancement: 15/04/2005

Objectifs:

Amarrage à l'ISS.

Mission partiellement financée par l'agence spatiale européenne.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Sergei Krikalev, c	2 818	179 jours 00:23	11/10/2005
John Phillips (USA), iv	2 818	179 jours 00:23	11/10/2005
Roberto Vittori (Italie), iv	155	09 jours 21:22	24/04/2005
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Sergei Krikalev, c	2 818	179 jours 00:23	11/10/2005
John Phillips (USA), iv	2 818	179 jours 00:23	11/10/2005
Gregory Olsen (USA), sp	155	09 jours 21:15	11/10/2005

Soyuz TMA-7 (Expedition 12)

Date de lancement: 01/10/2005

Objectifs:

Amarrage à l'ISS.

Gregory Olsen a acheté son vol à SpaceAdventures.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Valery Tokarev, c	2 818	179 jours 00:23	08/04/2006
William McArthur (USA), iv	2 818	179 jours 00:23	08/04/2006
Gregory Olsen (USA), sp	155	09 jours 21:15	11/10/2005
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Valery Tokarev, c	2 818	179 jours 00:23	08/04/2006
William McArthur (USA), iv	2 818	179 jours 00:23	08/04/2006
Marcos Pontes (USA), sp	155	09 jours 21:17	08/04/2006

Soyuz TMA-8 (Expedition 13)

Date de lancement: 30/03/2006

Objectifs:

Amarrage à l'ISS.

La mission a été financée partiellement par le Brésil.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Pavel Vinogradov, c	2 886	182 jours 22:43	29/09/2006
Jeffrey Williams (USA), iv	2 886	182 jours 22:43	29/09/2006
Marcos Pontes (Brésil), iv	155	09 jours 21:17	08/04/2006
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Pavel Vinogradov, c	2 886	182 jours 22:43	29/09/2006
Jeffrey Williams (USA), iv	2 886	182 jours 22:43	29/09/2006
Anousheh Ansari (USA), sp	155	10 jours 21:05	29/09/2006

Soyuz TMA-9 (Expedition 14)

Date de lancement: 18/09/2006

Objectifs:

Amarrage à l'ISS.

Anousheh Ansari a acheté son vol à SpaceAdventures.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Mikhael Tyurin, c	3 401	215 jours 08:22	21/04/2007
Michael Lopez Alegria (USA), iv	3 401	215 jours 08:22	21/04/2007
Anousheh Ansari (USA), sp	155	10 jours 21:05	29/09/2006
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Mikhael Tyurin, c	3 401	215 jours 08:22	21/04/2007
Michael Lopez Alegria (USA), iv	3 401	215 jours 08:22	21/04/2007
Charles Simoniyy (USA), sp	219	13 jours 10:00	21/04/2007

Soyuz TMA-10 (Expedition 15)

Date de lancement: 07/04/2007

Objectifs:

Amarrage à l'ISS.

Charles Simoniyy a acheté son vol à SpaceAdventures.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Oleg Kotov, c	3 106	196 jours 17:05	21/04/2007
Fiodor Yurchikhin (USA), iv	3 106	196 jours 17:05	21/04/2007
Charles Simoniyy (USA), sp	219	13 jours 10:00	21/04/2007
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Oleg Kotov, c	3 106	196 jours 17:05	21/10/2007
Fiodor Yurchikhin, iv	3 106	196 jours 17:05	21/10/2007
Sheikh Muszaphar Shukor (Malaisie), sp	171	10 jours 21:14	21/10/2007

Soyuz TMA-11 (Expedition 16)

Date de lancement: 10/10/2007

Objectifs:

Amarrage à l'ISS.

Sheikh Muszaphar Shukor a acheté son vol à SpaceAdventures.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Yuri Malenchenko, c	3 028	191 jours 19:07	19/04/2008
Peggy Whitson (USA), iv	3 028	191 jours 19:07	19/04/2008
Sheikh Muszaphar Shukor (Malaisie), sp	171	10 jours 21:14	21/10/2007
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Yuri Malenchenko, c	3 028	191 jours 19:07	19/04/2008
Peggy Whitson (USA), iv	3 028	191 jours 19:07	19/04/2008
Soyeon Yi (Corée du Sud), sp	171	10 jours 21:13	19/04/2008

Soyuz TMA-12 (Expedition 17)

Date de lancement: 08/04/2008

Objectifs:

Amarrage à l'ISS.

Soyeon Yi a acheté son vol à SpaceAdventures.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Sergei Volkov, c	3 131	198 jours 16:20	24/10/2008
Oleg Kononenko, iv	3 131	198 jours 16:20	24/10/2008
Soyeon Yi (Corée du Sud), sp	171	10 jours 21:13	19/04/2008
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Sergei Volkov, c	3 131	198 jours 16:20	24/10/2008
Oleg Kononenko, iv	3 131	198 jours 16:20	24/10/2008
Richard Garriott (USA), sp	188	11 jours 20:35	24/10/2008

Soyuz TMA-13 (Expedition 18)

Date de lancement: 12/10/2008

Objectifs:

Amarrage à l'ISS.

Richard Garriott a acheté son vol à SpaceAdventures.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Yuri Lonchakov, c	2803	178 jours 00:15	08/04/2009
Edward Fincke, iv	2803	178 jours 00:15	08/04/2009
Richard Garriott (USA), sp	188	11 jours 20:35	24/10/2008
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Yuri Lonchakov, c	2803	178 jours 00:15	08/04/2009
Edward Fincke, iv	2803	178 jours 00:15	08/04/2009
Charles Simoniyy (USA), sp	201	12 jours 19:27	08/04/2009

Soyuz TMA-14 (Expedition 19)

Date de lancement: 16/03/2009

Objectifs:

Amarrage à l'ISS.

Charles Simoniyy a acheté son vol à SpaceAdventures.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Gennady Padalka, c	3130	198 jours 16:42	11/10/2009
Michael Barratt, iv	3130	198 jours 16:42	11/10/2009
Charles Simoniyy (USA), sp	201	12 jours 19:27	08/04/2009
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Gennady Padalka, c	3130	198 jours 16:42	11/10/2009
Michael Barratt, iv	3130	198 jours 16:42	11/10/2009
Guy Laliberté (Canada), sp	171	10 jours 21:17	11/10/2009

Soyuz TMA-15 (Expedition 20/21)

Date de lancement: 27/05/2009

Objectifs:

Amarrage à l'ISS.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Roman Romanenko, c	2961	187 jours 20:42	01/12/2009
Frank De Winne (Belgique), iv	2961	187 jours 20:42	01/12/2009
Robert Thirsk (Canada), iv	2961	187 jours 20:42	01/12/2009
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Roman Romanenko, c	2961	187 jours 20:42	01/12/2009
Frank De Winne (Belgique), iv	2961	187 jours 20:42	01/12/2009
Robert Thirsk (Canada), iv	2961	187 jours 20:42	01/12/2009

Soyuz TMA-16 (Expedition 21/22)

Date de lancement: 30/09/2009

Objectifs:

Amarrage à l'ISS.

Guy Laliberté a acheté son vol à SpaceAdventures.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Maksim Surayev, c	2669	169 jours 04:10	18/03/2010
Jeffrey Williams (USA), iv	2669	169 jours 04:10	18/03/2010
Guy Laliberté (Canada), sp	171	10 jours 21:17	11/10/2009
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Maksim Surayev, c	2669	169 jours 04:10	18/03/2010
Jeffrey Williams (USA), iv	2669	169 jours 04:10	18/03/2010

Soyuz TMA-17 (Expedition 22/23)

Date de lancement: 20/12/2009

Objectifs:

Amarrage à l'ISS.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Oleg Kotov, c	2574	163 jours 05:32	02/06/2010
Timothy Creamer (USA), iv	2574	163 jours 05:32	02/06/2010
Sochi Noguchi (Japon), iv	2575	163 jours 05:32	02/06/2010
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Oleg Kotov, c	2574	163 jours 05:32	02/06/2010
Timothy Creamer (USA), iv	2574	163 jours 05:32	02/06/2010
Sochi Noguchi (Japon), iv	2575	163 jours 05:32	02/06/2010

Soyuz TMA-18 (Expedition 23/24)

Date de lancement: 02/04/2010

Objectifs:

Amarrage à l'ISS.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Aleksandr Skvortsov, c	2772	176 jours 01:19	25/09/2010
Mikhael Korniyenko, iv	2772	176 jours 01:19	25/09/2010
Tracy Caldwell-Dyson (USA), iv	2772	176 jours 01:19	25/09/2010
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Aleksandr Skvortsov, c	2772	176 jours 01:19	25/09/2010
Mikhael Korniyenko, iv	2772	176 jours 01:19	25/09/2010
Tracy Caldwell-Dyson (USA), iv	2772	176 jours 01:19	25/09/2010

Soyuz TMA-19 (Expedition 24/25)

Date de lancement: 15/06/2010

Objectifs:

Amarrage à l'ISS.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Fyodor Yurchikhin, c	2570	163 jours 07:11	26/11/2010
Shannon Walker (USA), iv	2570	163 jours 07:11	26/11/2010
Douglas Wheelock (USA), iv	2570	163 jours 07:11	26/11/2010
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Fyodor Yurchikhin, c	2570	163 jours 07:11	26/11/2010
Shannon Walker (USA), iv	2570	163 jours 07:11	26/11/2010
Douglas Wheelock (USA), iv	2570	163 jours 07:11	26/11/2010

Soyuz TMA-01M (Expedition 25/26)

Date de lancement: 07/10/2010

Objectifs:

Amarrage à l'ISS.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Aleksandr Kaleri, c	2509	159 jours 08:44	16/03/2011
Oleg Skripochka, iv	2509	159 jours 08:44	16/03/2011
Scott Kelly (USA), iv	2509	159 jours 08:44	16/03/2011
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Aleksandr Kaleri, c	2509	159 jours 08:44	16/03/2011
Oleg Skripochka, iv	2509	159 jours 08:44	16/03/2011
Scott Kelly (USA), iv	2509	159 jours 08:44	16/03/2011

Soyuz TMA-20 (Expedition 26/27)

Date de lancement: 15/12/2010

Objectifs:

Amarrage à l'ISS.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Dimitri Kondratiyev, c	2508	159 jours 07:17	24/05/2011
Paolo Nespoli (Italie), iv	2508	159 jours 07:17	24/05/2011
Catherine Coleman (USA), iv	2508	159 jours 07:17	24/05/2011
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Dimitri Kondratiyev, c	2508	159 jours 07:17	24/05/2011
Paolo Nespoli (Italie), iv	2508	159 jours 07:17	24/05/2011
Catherine Coleman (USA), iv	2508	159 jours 07:17	24/05/2011

Soyuz TMA-21 (Expedition 27/28)

Date de lancement: 04/04/2011

Objectifs:

Amarrage à l'ISS.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Aleksandr Samokutyayev, c	2576	164 jours 05:41	16/09/2011
Andrei Borisenko, iv	2576	164 jours 05:41	16/09/2011
Ronald Garan (USA), iv	2576	164 jours 05:41	16/09/2011
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Aleksandr Samokutyayev, c	2576	164 jours 05:41	16/09/2011
Andrei Borisenko, iv	2576	164 jours 05:41	16/09/2011
Ronald Garan (USA), iv	2576	164 jours 05:41	16/09/2011

Soyuz TMA-02M (Expedition 28/29)

Date de lancement: 07/06/2011

Objectifs:

Amarrage à l'ISS.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Sergei Volkov, c	2614	167 jours 06:13	22/11/2011
Satoshi Furukawa (Japon), iv	2614	167 jours 06:13	22/11/2011
Michael Fossum (USA), iv	2614	167 jours 06:13	22/11/2011
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Sergei Volkov, c	2614	167 jours 06:13	22/11/2011
Satoshi Furukawa (Japon), iv	2614	167 jours 06:13	22/11/2011
Michael Fossum (USA), iv	2614	167 jours 06:13	22/11/2011

Soyuz TMA-22 (Expedition 29/30)

Date de lancement: 14/11/2011

Objectifs:

Amarrage à l'ISS.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Anton Shkaplerov, c	2580	165 jours 07:31	30/04/2012
Anatoli Ivinishin, iv	2580	165 jours 07:31	30/04/2012
Daniel Burbank (USA), iv	2580	165 jours 07:31	30/04/2012
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Anton Shkaplerov, c	2580	165 jours 07:31	30/04/2012
Anatoli Ivinishin, iv	2580	165 jours 07:31	30/04/2012
Daniel Burbank (USA), iv	2580	165 jours 07:31	30/04/2012

Soyuz TMA-03M (Expedition 30/31)

Date de lancement: 21/12/2011

Objectifs:

Amarrage à l'ISS.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Oleg Kononenko, c	3007	192 jours 18:58	01/07/2012
André Kuipers (Pays-Bas), iv	3007	192 jours 18:58	01/07/2012
Donald Pettit (USA), iv	3007	192 jours 18:58	01/07/2012
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Oleg Kononenko, c	3007	192 jours 18:58	01/07/2012
André Kuipers (Pays-Bas), iv	3007	192 jours 18:58	01/07/2012
Donald Pettit (USA), iv	3007	192 jours 18:58	01/07/2012

Soyuz TMA-04M (Expedition 31/32)

Date de lancement: 15/05/2012

Objectifs:

Amarrage à l'ISS.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Guennadi Padalka, c	1946	124 jours 23:52	17/09/2012
Sergei Revin, iv	1946	124 jours 23:52	17/09/2012
Joseph Acaba (USA), iv	1946	124 jours 23:52	17/09/2012
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Guennadi Padalka, c	1946	124 jours 23:52	17/09/2012
Sergei Revin, iv	1946	124 jours 23:52	17/09/2012
Joseph Acaba (USA), iv	1946	124 jours 23:52	17/09/2012

Soyuz TMA-05M (Expedition 32/33)

Date de lancement: 15/07/2012

Objectifs:

Amarrage à l'ISS.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Yuri Malenchenko, c	1973	126 jours 23:13	19/11/2012
Sunita Williams (USA), iv	1973	126 jours 23:13	19/11/2012
Akihiko Hoshide (Japon), iv	1973	126 jours 23:13	19/11/2012
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Yuri Malenchenko, c	1973	126 jours 23:13	19/11/2012
Sunita Williams (USA), iv	1973	126 jours 23:13	19/11/2012
Akihiko Hoshide (Japon), iv	1973	126 jours 23:13	19/11/2012

Soyuz TMA-06M (Expedition 33/34)

Date de lancement: 23/10/2012

Objectifs:

Amarrage à l'ISS.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Oleg Novitski, c			15/03/2013
Yevgeni Tarelkin, iv			15/03/2013
Kevin Ford (USA), iv			15/03/2013
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Oleg Novitski, c			15/03/2013
Yevgeni Tarelkin, iv			15/03/2013
Kevin Ford (USA), iv			15/03/2013

Soyuz TMA-07M (Expedition 34/35)

Date de lancement: 19/12/2012

Objectifs:

Amarrage à l'ISS.

Equipage montant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Roman Romanenko, c			14/05/2013
Chris Hadfield (Canada), iv			14/05/2013
Thomas Marshburn (USA), iv			14/05/2013
Equipage descendant	Orbites	Durée du vol	Date du retour
Roman Romanenko, c			14/05/2013
Chris Hadfield (Canada), iv			14/05/2013
Thomas Marshburn (USA), iv			14/05/2013

ANNEXE 1:ABREVIATIONS

ASTP: Apollo Soyuz Test Project

C: Commandant

IV: Ingénieur de vol

IR: Ingénieur de recherche

IT: Ingénieur test

CC: Cosmonaute chercheur

DR: Docteur en recherche

SP: Spaceflight Participant

ANNEXE 2: LES SOURCES

www.nasa.gov

<http://www.spacefacts.de/>

