



SOYUZ TM - 29

Jean-Pierre HAIGNERE

20/02/1999 – 28/08/1999



20 Février 1999.

Jean-Pierre HAIGNERE a déjà effectué un vol de trois semaines dans la station MIR en 1993. (STM-17 Mission ALTAIR)

Cette fois il part pour une mission de longue durée et aura le privilège d'être, avec ses deux compagnons RUSSE, le dernier occupant de MIR.

Soyouz TM- 29 est devenu la première mission RUSSE avec trois cosmonautes de trois pays différents.

ÉQUIPAGE : TM-29.

Victor AFANASIYEV.
(Commandant) (RUSSIE)

Jean-Pierre HAIGNERE.
(Ingénieur de vol) (FRANCE)

I. BELLA.
(Spécialiste de mission) (SLOVAQUIE)



Equipage Station spatiale MIR-26 :

G. PADALKA. (RUSSE)
S. AVDEYEV. (RUSSE)

Seul le commandant G. PADALKA de MIR-26 sera relevé et redescendra sur terre avec le spécialiste de mission I. BELLA arrivé avec STM-29.

MISSION : PERSEUS / MIR-27.

Relève de l'équipage RUSSE MIR-26 et programme de travail scientifique Français.

La mission qui est la dernière relève à bord de la station MIR c'est déroulé du 20 Février 1999 au 28 Août 1999 :

OBJECTIFS SCIENTIFIQUES DE LA MISSION.

Jean-Pierre HAIGNERE va compléter une partie des anciens programmes Russo-Français des missions ANTARES, ALTAIR, CASSIOPEE et PÉGASE. Il doit coordonner ses activités avec les scientifiques et les spécialistes Français et Russes, en France comme en Russie.

C'est le vaisseau PROGRESS 241 va lui apporter le matériel scientifique pour sa mission PERSEUS,

Expérience PHYSIOLAB,

Expérience COGNILAB,

Expérience Franco-Russe
GENESIS, (8 salamandres)

Expérience ALICE II,

Expérience COMET,

Expérience CASTOR,

Expérience SPICA,

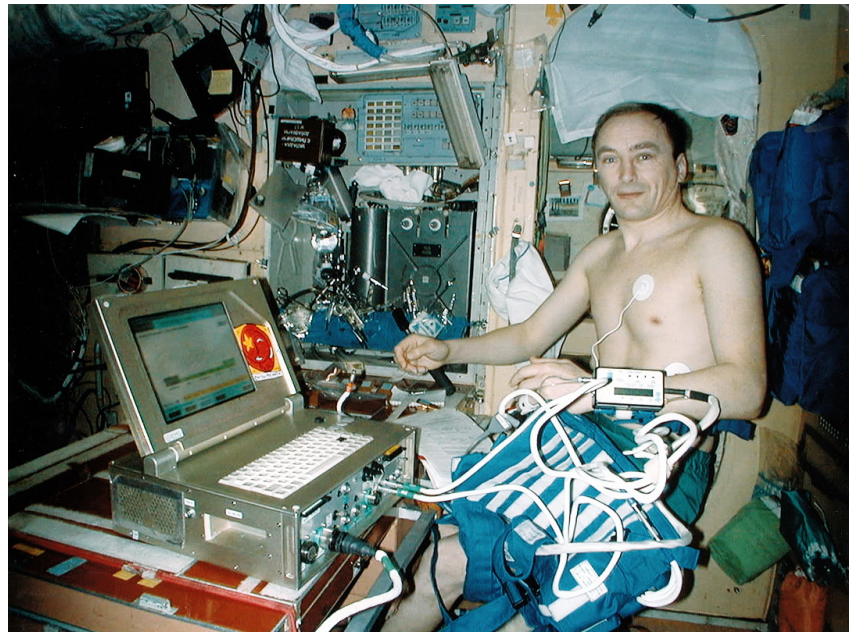
Expérience EXOBIOLOGIE,

Expérience WSG,

Expérience TITUS,

Expérience BSMD,

Expérience MIRSUIO,



Et....le saxophone du spationaute français, instrument de musique favori qui va permettre d'animer les rares moments de détente dans la station spatiale.

JP HAIGNERE va exécuter une EVA pour installer et aussi récupérer des expériences déjà à poste à l'extérieure de MIR.

Pendant cette EVA, le spationaute va procéder au lancement à la main d'un mini satellite de radio amateur SPOUTNIK-42 construit par l'AMSAT-F <http://f6bvp.free.fr/f6bvp-0.html>.

DÉROULEMENT DE LA MISSION SOYUZ TM-29.

LANCEMENT :

(01) JP HAIGNERE TM-29 20 02 1999.

20 Février 1999 à 04 H 18 TU.

Site de lancement: LC-1 Baikonour, KAZAKHSTAN.

Altitude : 193 x 241 km

(02) TM-29 en orbite.

Inclinaison orbitale : 51.66°

AMARRAGE :

(03) TM-29 en approche de MIR.

22 Février 1999 à 05 H 36 TU.

Station spatiale : MIR

Equipage :

G. PADALKA (RUSSE) S. AVDEYEV (RUSSE)

(04) MIR 26 Départ avec TM-28.

(05) Premier record français d'un séjour dans l'espace.

(06) Lancement PROGRESS M-241.



(07) PROGRESS M-241 en Approche MIR.

(08) Première EVA JP HAIGNERE 16 04 1999.



(09) Lancement PROGRESS M-242.

(10) PROGRESS M-242 en Approche MIR.

(11) Deuxième EVA S. AVDEYEV et V. AFANASSIEV.

(12) MIR Liaison radio avec STS-93.

Une liaison radio à 12 400 Km de distance avec M. TOGNINI qui est à bord de Columbia avec l'équipage de STS-93 qui a pour mission le déploiement du télescope à rayon X CHANDRA.

(13) Troisième EVA S. AVDEYEV et V. AFANASSIEV.

Liaison radioamateur spéciale 21/04/1999 :
<http://dspt.perso.sfr.fr/MirRadio.pdf>

(14) Eclipse de soleil 11 08 1999.

Mir a été orientée pour que l'équipage puisse observer l'ombre se déplacer sur notre planète.

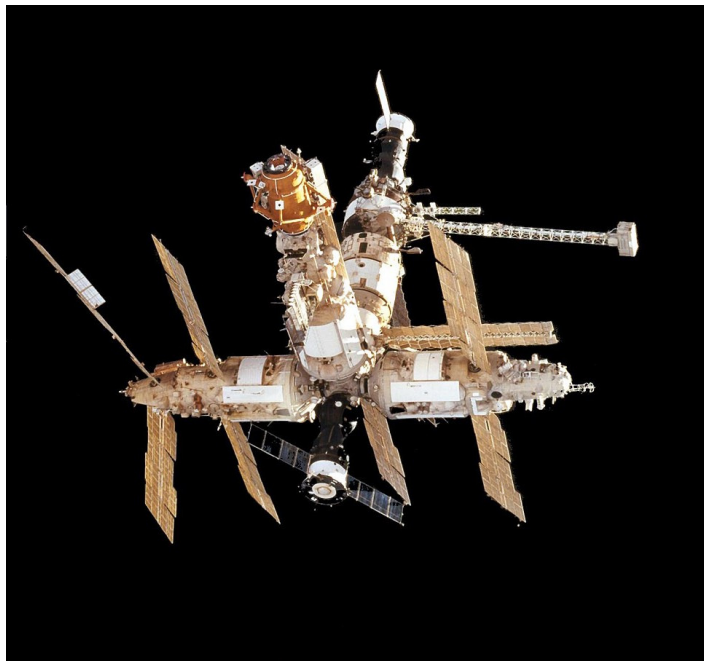


(15) Fermeture de MIR.

DÉSAMARRAGE :

(16) SOYUZ TM-29 La rentrée.

27 Août 1999 à 21H 17min TU.



ATTERRISSAGE :

Avec le dernier équipage de MIR V. AFANASIYEV et S. AVDEYEV Jean-Pierre HAIGNERE est de retour sur terre dans le Soyuz TM-29 tenant son saxophone sur les genoux.

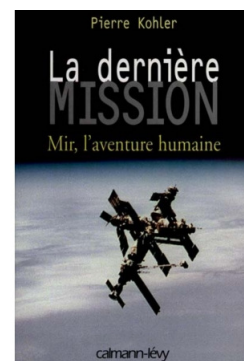
La capsule c'est posé le 28 Août 1999 à 00 H 35 à 76 km au Nord-Est d' Arkalyk, KAZAKHSTAN.

DURÉE DE LA MISSION de JP HAIGNERE :

188 Jours 20 H 17 min.

2988 Orbites.

Conseil de lecture :
LA DERNIERE MISSION
MIR l'aventure humaine.
Pierre KOHLER
Edition calmann-lévy 2000



Pappy2 (2014)