



SOYUZ TM - 17

Jean-Pierre HAIGNERE

01/07/1993 – 22/07/1993



01 Juillet 1993.

Jean-Pierre HAIGNERE, Pilote de chasse sur Mirage 5 et Mirage III E à suivi la formation de pilote d'essai de l'ETPS à Boscombe-Down en Grande-Bretagne. Il est diplômé en 1981 après avoir passé sa thèse finale sur le Harrier. (Avion à décollage et atterrissage vertical.)

Affecté au Centre d'Essais en Vol de Brétigny-sur-Orge, il est responsable de la mise au point de l'une des versions du Mirage 2000 et de la présentation en vol du Dewoitine D520.

Chef pilote d'essai, il totalise 5500 heures de vol sur 102 types d'avions différents. Il possède la licence de pilote de ligne, pilote d'essai, pilote de montagne et d'hydravion.

Il est sélectionné comme Spationaute par le CNES en 1985.

C'est son premier vol dans l'espace.

À bord de MIR pendant 14 jours il va mener un programme d'expériences Franco-Soviétiques.

EQUIPAGE : TM-17.

V TSIBLIYEV. (Commandant)

A SEREBROV. (Ingénieur de vol)

Jean-Pierre HAIGNERE. (Spécialiste de mission)

Equipe Station spatiale MIR-13 :

G MANAKOV. (RUSSE)

A POLESHEHUK. (RUSSE)

MISSION : ALTAIR / MIR-14.

Relève de l'équipage russe MIR-13 et programme de travail scientifique Français.

La mission s'est déroulée du premier Juillet 1993 au 22 Juillet 1993 :

OBJECTIFS SCIENTIFIQUES DE LA MISSION.

Neuf expériences ont été mises en oeuvre durant la mission :

6 expériences de science de la vie :

ORTHOSTATISME,
VINIMAL,
ILLUSIONS,
BIODOSE,
IMMUNOLOGIE,
SYNERGIES.

1 expérience de physique des fluides.

ALICE :

2 expériences technologiques.

TÉLÉASSISTANCE,
MICROACCÉLÉROMÈTRE.



DÉROULEMENT DE LA MISSION SOYUZ TM-17.

LANCEMENT :

(01) JP HAIGNERE TM-29 20 02 1999

Premier Juillet 1993 à 14 H 32 TU.

Site de lancement : LC-1 Baikonour, KAZAKHSTAN.

Orbite : 188 x 248 km.

(02) SOYUZ TM-17 en orbite

Inclinaison équatoriale : 51,6°.

AMARRAGE :

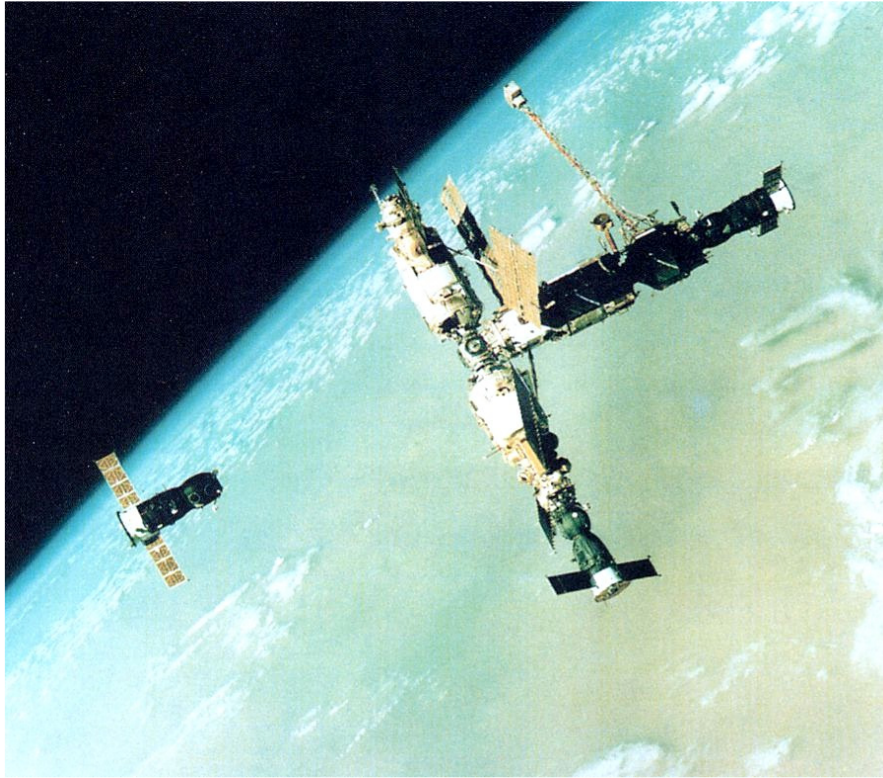
(03) SOYUZ TM-17 en approche de MIR

3 Juillet 1993 à 16 H 24 TU.

Station spatiale : MIR

Equipage :

G MANAKOV (RUSSE) et A POLESHEHUK. (RUSSE)



La mission ALTAIR a permis à Jean-Pierre HAIGNERE et à ses coéquipiers la réalisation de neuf expériences à vocation technologique ou sur l'étude de l'adaptation du corps humain aux conditions de l'espace, et notamment celle du système cardio-vasculaire.

(04) SOYUZ TM-17

La plupart de ces expériences constituaient un complément au programme conçu pour la mission ANTARES :

Les instruments se trouvaient dans l'espace depuis Juillet 1992 et ont été utilisés par les équipages Russes qui se sont relayés à bord de MIR depuis le départ du cosmonaute français Michel TOGNINI en août 1992.



DESAMARRAGE :
22 Juillet 1993 à 09 H 00

(05) SOYUZ TM-16 La rentrée

ATTERRISSAGE :

Jean-Pierre HAIGNERE est de retour sur Terre avec l'équipage de MIR-13
G MANAKOV et A POLESHEHUK dans le Soyuz TM-16 le
22 Juillet 1993 à 10 H 34 à 140 km à l'Est de Dzheskasgan, KAZAKHSTAN.

G. MANAKOV et A. POLESHEHUK sont restés dans l'espace : 179 Jrs 43 min

La durée du vol de Jean-Pierre HAIGNERE est de 20 Jrs 16 H 08 min.