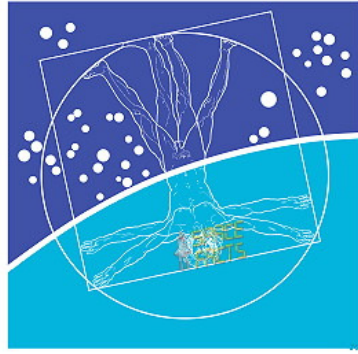




SOYUZ TM - 15

Michel TOGNINI

27/07/1992 – 10/08/1992



МР-92 MIR'92



27 Juillet 1992.

Pilote de chasse, (tous niveaux), pilote d'essai et pilote professionnel, Michel TOGNINI a suivi entre autre, la formation de pilote d'essai de l'Empire Test Pilots' School (ETPS) de Boscombe Down (GB). Il est aussi détenteur du diplôme de cosmonaute délivré par l'Union soviétique.

Michel TOGNINI et le troisième Spationaute Français, la mission «ANTARES» est sa première mission dans l'espace et dans la station MIR.

EQUIPAGE :

A. SOLOVIYOV, (Commandant)

S. AVDEYEV, (Ingénieur de vol)

Michel TOGNINI, (Spécialiste de mission)

MISSION : ANTARES / MIR-12.

La mission ANTARES, s'est déroulée du 27 Juillet 1992 au 10 Août 1992 :

Vaisseau : Soyuz TM-15, Indicatif : RODNIK.

C'est la troisième mission Franco-Soviétique, et c'est la première pour Michel TOGNINI comme spécialiste de mission, dans la station MIR.

La mission MIR-12, A. SOLOVIYOV et S. AVDEYEV, a commencée quand l'équipage à été lancé le 27 Juillet 1992, à bord du Soyuz TM-15 et s'est amarré à la station MIR deux jours plus tard, ils ont ainsi relevé l'équipage Russe MIR 11, A. VIKTORENKO et A. KALERI, qui repartit avec Michel TOGNINI le 10 Août 1992 à bord du Soyuz TM-14.

Cette mission a la particularité pour la France d'être "payante". Le CNES a en effet déboursé douze millions de dollars de l'époque (environ quinze millions d'euros aujourd'hui), alors que les deux premières missions spatiales de Français avaient eu lieu à titre gracieux, au titre de la coopération amicale.

Le prix de cette mission, comprend l'entraînement complet, le vol, ainsi que la mise en place des expérimentations tant médicales, physiques ou technologiques qui auront lieu à bord de MIR

La mission s'appelle ANTARES du nom de l'étoile la plus brillante de la Constellation du Scorpion.

Sur le logo, ANTARES figure l'œil du cosmonaute qui regarde sa planète.

La Constellation du Scorpion est également représentée.

OBJECTIFS SCIENTIFIQUES DE LA MISSION.

Les 300 Kg d'expériences du Spationaute Français ont été acheminés par cargo PROGRESS spécial, quelques semaines avant le vol TM-15.

6 Expériences de science de la vie :

ORTHOSTATISME,
VINIMAL,
ILLUSIONS,
NAUSICAA,
BIODOSE,
IMMUNOLOGIE.

2 Expériences fluides et matériaux :

ALICE,
SUPRACONDUCTEUR.

2 Expériences technologiques :

EXEQ,
MICROACCELEROMETRE.



DEROULEMENT DE LA MISSION SOYUZ TM-15.

LANCEMENT :

27 Juillet 1992, 06 H 88 TU.

Site de lancement :

LC-1 Baikonour, KAZAKHSTAN.

(1) M TOGNINI TM-15 27 07 1992

Altitude: 350 km

Inclinaison: 51.6°

(2) SOYUZ TM-15 en orbite

AMARRAGE :

29 Août 1992, 07 H 46 TU.

Station spatiale : MIR.

Equipage :

A. VIKTORENKO (RUSSE) et A. KALERI (RUSSE)

(3) SOYUZ TM-15 en approche de MIR

(4) SOYUZ TM-15 ANTARES

La mission a été bien couverte médiatiquement. Michel TOGNINI fera de fréquentes liaisons entre MIR et Radio France notamment, il effectuera aussi une liaison avec le Président de la République François MITTERRAND avec qui il parlera du projet de la navette spatiale HERMES.



Il y a également une liaison directe entre Michel TOGNINI à bord de MIR et Claude NICOLIER, qui se trouve à bord de la navette spatiale Américaine ATLANTIS (STS-46)



DESAMARRAGE :
09 Août 1992 à 21 H 46 TU.

(5) SOYUZ TM-14 La rentrée

ATTERRISSAGE :
Michel TOGNINI est de retour sur terre avec l'équipage MIR-11 A. VIKTORENKO et A. KALERI dans le Soyuz TM-14 le 10 Août 1992 à 01 H 05 TU.
La capsule s'est posée à 136 km à l'Est de Dzheskasgan,
(Dans le KAZAKHSTAN)

DUREE DE LA MISSION de Michel TOGNINI :
13 Jrs 18 H 56 mn, soit 218 Orbits.



La tenue de travail bleue portée par Michel TOGNINI au cours de sa mission est exposée dans le Hall Espace du Musée de l'Air et de l'Espace au BOURGET.

