

19 novembre 2016 - 23H25

Trois nouveaux astronautes, dont un Français, amarrés à l'ISS



© AFP | Décollage de la fusée Soyouz depuis le cosmodrome de Baïkonour, le 17 novembre 2016

MIAMI (AFP) - La capsule Soyouz s'est amarrée samedi à la Station spatiale internationale (ISS), où ses trois astronautes --une Américaine, un Russe et un Français, doivent passer six mois, a annoncé la NASA.

"Amarrage confirmé", a déclaré un commentateur de la NASA lorsque la capsule s'est amarrée à l'ISS à 21H58 GMT, selon des images en direct de l'agence spatiale américaine.

Les trois astronautes avaient décollé du cosmodrome de Baïkonour (Kazakhstan) jeudi à 20h20 GMT.

Après la séparation de la capsule MS-03 du troisième étage du mythique vaisseau spatial pour se placer en orbite à 200 km au-dessus de la Terre, presque neuf minutes après le décollage, l'équipage est resté plus de 48 heures dans ce minuscule module de seulement 2,5 mètres de long.

Pour l'amarrage, elle s'est mise à la même altitude que l'ISS, qui tourne à 28.000 km/h à 400 km au-dessus du globe terrestre.

En six mois à son bord, le Français Thomas Pesquet doit faire pas moins de 62 expériences pour le compte de l'Agence spatiale européenne (ESA) et du Centre national d'études spatiales (Cnes, France). Sans compter les 55 autres expériences qui doivent être réalisées en coopération avec les agences spatiales américaine, canadienne et japonaise.

Le Français étudiera ainsi l'impact de l'apesanteur sur la musculature, une analyse dont les résultats pourraient aider à soigner les myopathies. Il essaiera aussi des technologies susceptibles de révolutionner la purification de l'eau ou des matières autonettoyantes utilisables à terme dans les hôpitaux.

L'Américaine Peggy Whitson procèdera à des expériences sur l'impact de la lumière sur le cycle de sommeil, tandis que Oleg Novitski fera pour le compte de l'agence spatiale russe Roskosmos plus de 50 expériences scientifiques.

Les trois nouveaux arrivants devaient être accueillis par l'Américain Shane Kimbrough et les Russes Sergueï Ryjikov et Andreï Borissenko, arrivés le 19 octobre.

Le commandant de bord du Soyouz, Oleg Novitski, a une grande l'expérience de l'espace. A 45 ans, cet ancien pilote de l'armée de l'air russe, qui vient d'être père, a passé cinq mois sur l'ISS en 2012 et 2013.

A 56 ans, Peggy Whitson cumule déjà 376 jours dans l'espace et totalise six sorties extra-véhiculaires. Elle a déjà deux séjours sur l'ISS à son actif. Son premier vol remonte à 2002, quand la Station spatiale était encore en train d'être assemblée.

Face à ses coéquipiers, Thomas Pesquet, un ancien pilote de ligne âgé de 38 ans, le dixième Français à être parti pour l'espace et le premier depuis 2008, fait figure de "petit jeune".

© 2016 AFP

AILLEURS SUR LE WEB

Contenus sponsorisés par Outbrain

(<http://www.outbrain.com/what-is/default/fr>)

A LIRE SUR FRANCE 24 & RFI

ET AILLEURS

EDF: réduction de 5.200 à 7.000 postes en quatre ans
(<http://www.france24.com/fr/20170202-edf-reduction-5200-a-7000-postes-quat-ans>)

Poutine en Hongrie chez l'un de ses alliés européens
(<http://www.france24.com/fr/20170202-poutine-hongrie-lun-allies-europeens>)

Education: l'équilibre public/privé tangué à l'approche des élections
(<http://www.france24.com/fr/20170202-education-lequilibre-public-privé-tangue-a-lap-approche-elections>)

Yémen: la première opération militaire autorisée par Trump tourne au fiasco
(<http://www.rfi.fr/moyen-orient/20170202-yemen-premiere-operation-militaire-autorisee-trump-tourne-fiasco>)

Cisjordanie: l'évacuation d'Amona ne freine en rien la colonisation israélienne
(<http://www.rfi.fr/moyen-orient/20170202-cisjordanie-evacuation-amona-freine-rien-colonisation>)

Recommandé par

(<http://www.outbrain.com/what-is/default/fr>)

Toute l'actualité en vidéo - Présidentielle : le bal des candidats au Salo



Video Smart Player (<http://www.digiteka.com>) invented by Digiteka (<http://www.digiteka.com>)