

L'actu du jour

Thomas Pesquet : c'est parti pour la mission Proxima !

Ça y est ! Après sept années de préparation, l'astronaute français Thomas Pesquet va s'envoler dans l'espace pour la première fois. Avec ses deux coéquipiers, il va décoller à bord de la fusée Soyouz pour rejoindre la Station spatiale internationale (ISS). À l'occasion de cet événement, 1jour1actu te propose un [grand dossier sur l'homme dans l'espace](#).



Sur cette photo prise il y a quelques jours, Thomas Pesquet, à gauche, pose devant un simulateur de vol spatial aux côtés des deux astronautes qui doivent s'envoler avec lui pour rejoindre la Station Spatiale Internationale : le Russe Oleg Novitskiy et l'Américaine Peggy Whitson. © AFP PHOTO / Kirill KUDRYAVTSEV

Comme Iouri Gagarine, le premier homme à rejoindre l'espace en 1961, **c'est du cosmodrome de Baïkonour que vont s'envoler Thomas Pesquet et ses coéquipiers**, un Russe et une Américaine. **Cette base de lancement, située au Kazakhstan, est gérée par les Russes** qui paient un loyer pour pouvoir l'utiliser. Aujourd'hui, c'est le plus grand centre de lancement du monde : **tous les équipages à destination de la Station spatiale internationale partent de Baïkonour.**

Le lanceur Soyouz est prêt

Il y a 3 jours, très tôt le matin, **la fusée Soyouz a quitté son hangar.** C'est une tradition depuis le premier vol dans l'espace de Iouri Gagarine, en 1961 : **il doit faire encore nuit lors de la sortie du lanceur.**

Pourquoi en parle-t-on ?

Parce que l'astronaute français Thomas Pesquet et ses deux coéquipiers doivent s'envoler aujourd'hui vers la Station spatiale internationale.

La fusée **Soyouz**, qui a déjà effectué plus de 1 700 lancements depuis les années 1960, mesure 50 mètres. C'est donc couchée sur un train qu'elle parcourt les 6 kilomètres pour rejoindre le lieu de lancement. **Arrivée sur le pas de tir n° 1**, – d'où s'est aussi élancé l'our Gagarine –, **elle est alors redressée.**

Plusieurs dizaines de personnes ont pu assister aux derniers préparatifs... Mais pas les trois astronautes qui monteront à bord de *Soyouz* ce soir. Depuis que la capsule a été fixée sur la fusée, ils n'ont pas le droit de la voir. **Pour les Russes, qui sont superstitieux, cela porterait malheur !**

Ce diaporama te présente l'installation de la fusée Soyouz (clique sur les images pour les agrandir) :

Le compte à rebours commencera à 18 heures

Il faut dire que les trois astronautes sont concentrés sur les derniers préparatifs du voyage. **Depuis leur arrivée à Baïkonour, il y a deux semaines, ils sont placés en quarantaine** pour s'assurer qu'ils sont en bonne santé. Ils ne sont sortis que deux fois pour aller tester l'intérieur de *Soyouz*, en combinaison de vol.

Ils y retourneront ce soir, cette fois pour le vrai départ. **Le décollage, prévu à 21 h 20, sera retransmis en direct sur internet.**

Et pour l'occasion, **la Cité de l'espace, à Toulouse, organise une soirée spéciale : à partir de 17 heures, l'entrée sera libre et gratuite pour le public**, qui pourra visiter la nouvelle exposition « Astronautes » et suivre sur écran géant le départ de Thomas Pesquet.

Deux jours de voyage

Il faudra ensuite 2 jours pour que l'équipage rejoigne l'ISS: samedi 19 novembre, à 23 heures, un contact doit être établi avec Thomas Pesquet, au moment de l'amarrage de la capsule sur l'ISS.

Ce moment exceptionnel pourra aussi être suivi sur le site du CNES.

Pour aller plus loin...

À l'occasion du départ de Thomas Pesquet pour la Station spatiale internationale, *1jour1actu* a réalisé un grand dossier sur l'homme dans l'espace.

Anne-Laure Thomas

Mise à jour du 18.11.2016 : Le Soyouz a bien décollé, Thomas Pesquet et les deux astronautes sont en route vers l'ISS. Ils devraient arriver à destination le 19 novembre à 23 heures (heure française).

[Consulter cet article sur le site 1jour1actu.com](http://www.1jour1actu.com)