

L'actu du jour

Thomas Pesquet : après un voyage dans l'espace, que se passe t-il ?

Après 6 mois passés dans l'espace, à 400 km au-dessus de nos têtes, Thomas Pesquet vient de regagner la Terre. Quelles vont être ses premières impressions ? Que va-t-il faire dans les jours qui vont suivre ? *1jour1actu* est allé interroger des astronautes et des spécialistes pour en savoir plus.



Thomas Pesquet (à droite) et le cosmonaute russe Oleg Novitskiy (à gauche) ont atterri au Kazakhstan ce vendredi après-midi, après un voyage de plus de 3h à bord du vaisseau spatial Soyouz. © Shamil Zhumatov /AFP Photo.

Tu le sais peut-être, l'aventure de **Thomas Pesquet** a commencé il y a 9 ans, le jour où il a été sélectionné parmi **8 400 candidats** qui voulaient être **astronautes**. Depuis, il s'est entraîné durement, et est parti rejoindre la **station spatiale internationale** le 17 novembre 2016. Il a vécu **6 mois** dans l'espace confiné de la station. Et aujourd'hui, il rentre de sa mission. Qu'est-ce qui l'attend à présent ? Pour le savoir, nous sommes allés interroger **des scientifiques et des astronautes** qui se sont réunis au Centre national d'étude spatial (CNES), à Paris, pour **assister en direct**, sur écran, à l'arrivée de Thomas Pesquet **au Kazakhstan**.

Pourquoi en parle-t-on ?
Parce que l'astronaute français Thomas Pesquet est rentré sur Terre, vendredi à 16h10, après un voyage de 196 jours dans l'espace. Il était accompagné du Russe Oleg Novitskiy avec qui il a atterri au Kazakhstan.



Quelques minutes après son arrivée sur Terre, Thomas Pesquet était déjà au téléphone... avec le président de la République, Emmanuel Macron. © Shamil Zhumatov / AFP Photo.

Sébastien Rouquette, chercheur au CNES :

« En rentrant sur Terre, Thomas ne va **pas être en vacances**. Quelques heures après son arrivée, il va être emmené vers Cologne, en Allemagne, dans une sorte d'hôtel médical où des médecins et des scientifiques vont le surveiller et lui faire subir plein d'examens pour **vérifier son état de santé**. Il va aussi avoir envie de voir **sa famille et ses amis**. Le problème, c'est que pendant 10 jours environ, on va le maintenir un peu isolé pour que **son système immunitaire et ses défenses** se réhabituent tranquillement à l'environnement de la Terre. Il va aussi avoir plein de surprises au niveau des sensations parce qu'il va passer d'un environnement où il flottait, **à la pesanteur** sur Terre. »

Claudie Haigneré, astronaute partie deux fois dans l'espace :

« Le retour sur Terre est **un mélange de sensations** très étonnantes. D'abord, ce qui m'a frappé le plus quand je suis revenue de l'espace, c'était **les odeurs de la Terre** qui m'ont sauté au nez. L'odeur de la nature, des herbes. Quand on est dans l'espace, on est dans **un lieu aseptisé** où l'on oublie toutes **ces sensations olfactives**. Ensuite, on n'a plus le sens de l'équilibre et **on n'arrive plus à marcher** ».



Thomas

est arrivé sur Terre, au Kazakhstan, sain et sauf, à bord de la capsule Soyouz . ©Shamil Zhumatov / AFP Photo.

Jean-Pierre Haigneré, astronaute parti deux fois dans l'espace :

« Le lendemain de **mon retour sur Terre**, j'ai pris un t-shirt pour m'habiller et j'avais l'impression qu'il sortait d'une bassine remplie d'eau tellement **il me semblait lourd**. Cela va être pareil pour Thomas. Il va devoir **retrouver son tonus** et son sens de l'équilibre ce qui peut prendre plusieurs jours. Il risque de devoir faire un peu de sport **en piscine pour travailler sa forme en douceur**. »

François Spiero, spécialiste des vols habités

« Son retour va s'organiser **en trois périodes**. Pendant les premiers jours, il va **réapprendre à marcher, à respirer et à se bouger sur Terre**. Dans les semaines et les mois qui vont suivre, il va redécouvrir la vie réelle et il va sûrement aller beaucoup communiquer dans les écoles et dans les journaux. Ensuite, il est jeune, puisqu'il n'a **que 39 ans**. D'ici 6 mois, il devrait donc recommencer à s'entraîner pour pouvoir **repartir dans l'espace** sur une autre mission. Et oui, il a au moins 20 ans devant lui pour redevenir astronaute. Selon moi, il va **vouloir recommencer** ! ».

Muriel Valin

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