

Alpha, la prochaine mission de Thomas Pesquet !

L'astronaute français Thomas Pesquet s'entraîne actuellement pour retrouver la Station Spatiale Internationale (ISS) en 2021.

Le retour de Thomas Pesquet dans l'espace approche ! L'astronaute français s'entraîne en ce moment au **Centre européen des astronautes** à Cologne (Allemagne), mais a commencé sa préparation en juin dernier, à Houston, aux États-Unis. Il s'envolera vers l'ISS d'ici **la fin avril 2021**.

Nom de la mission ? **Alpha**, petit clin d'œil au système stellaire proche de la Terre **Alpha Centauri**. Le nom a été choisi parmi de nombreuses propositions, au terme d'un concours lancé par l'Agence Spatiale Européenne (ESA) en avril dernier.



Comment rejoindra-t-il la Station Spatiale ?

Thomas Pesquet rejoindra l'ISS grâce à la toute nouvelle **capsule Crew Dragon** de l'entreprise américaine Space X. Ce sera une grande première pour un astronaute européen !

Pourquoi est-ce inédit ? Depuis des années, les capsules envoyées vers la

Station Spatiale Internationale étaient essentiellement russes. Par exemple, lors de sa première mission, **Proxima** en 2016/2017, Thomas Pesquet s'est envolé à bord de **Soyouz**, un engin russe. Il a décollé depuis **le cosmodrome de Baïkonour**, au Kazakhstan, comme tous les astronautes de la Station depuis 2011.

Mais, fin mai 2020, Space X a envoyé pour la première fois deux astronautes de la Nasa à bord de l'ISS. Et cette même capsule sera réutilisée par Thomas Pesquet en avril 2021 pour retrouver l'ISS.

Que va-t-il faire dans l'espace ?

Pour sa nouvelle mission, Thomas Pesquet étudiera le vieillissement accéléré des cellules en impesanteur. Pour réaliser cette expérience, il embarquera avec lui des cellules souches de cerveau. **La mission Alpha** sera aussi l'occasion de préparer les futures missions vers la Lune et Mars.

Thomas Pesquet a également confié qu'il aimerait continuer à **sensibiliser le plus grand nombre à l'environnement**. Comme lors de sa première mission, l'astronaute partagera sûrement de belles photos de la Terre vue depuis l'espace. On a hâte !

