

LE RETOUR SUR TERRE

Thomas Pesquet, né le 27 février 1978 à Rouen, est un astronaute français de l'Agence spatiale européenne (ESA).

Après une formation d'ingénieur aéronautique, Thomas Pesquet a occupé différents postes dans l'industrie aérospatiale et à l'agence spatiale européenne avant de devenir, en 2004, pilote de ligne.

En 2009, il fait partie des six candidats retenus pour former le troisième groupe d'astronautes européens sélectionnés par l'agence spatiale.

Thomas Pesquet est le dixième Français à partir dans l'espace en décollant le 17 novembre 2016 à bord de Soyouz MS-03 dont l'équipage occupe la Station spatiale internationale de novembre 2016 à juin 2017.

Durant cette mission, Thomas Pesquet doit mener une centaine d'expériences dont la moitié développée par l'Agence spatiale européenne ou le CNES, l'autre moitié par la NASA.

Il effectue plusieurs sorties extravéhiculaires de six heures pour des missions de maintenance

de la Station spatiale internationale.

Pesquet décolle le 17 novembre 2016 à 20 h 20 TUC à bord d'un vaisseau Soyouz. Le Soyouz MS-03 est placé en orbite par une fusée Soyouz tirée depuis le cosmodrome de Baïkonour au Kazakhstan. Le vaisseau Soyouz MS-03 s'amarre à la Station spatiale internationale le 19 novembre après 48 heures de manœuvres orbitales.

Durant son séjour de six mois dans la station spatiale (retour sur Terre le 2 juin 2017), Pesquet est ingénieur de vol. Comme les autres membres de l'équipage, son temps est partagé entre la réalisation d'expériences scientifiques et la maintenance de la station spatiale.

Quatre sorties dans l'espace sont programmées. Dans le cadre de sa mission, il doit mener plus d'une centaine d'expériences scientifiques pour moitié conçues sous l'égide de la NASA, l'autre moitié sous celle de l'Agence spatiale européenne, dont certaines développées par l'Institut national de la santé et de la recherche médicale sur le vieillissement artériel.