

35 ans
Académie des sciences



Les jeunes



En duplex de la Coupole à la station spatiale internationale

Cette séquence marquera la fin de la célébration du 350^e anniversaire de l'Académie. Depuis la Coupole de l'Institut de France, l'Académie des sciences, en partenariat avec le Cnes (Centre national d'études spatiales), l'Esa (Agence spatiale européenne) et l'Inserm (Institut national de la santé et de la recherche médicale), organise une vidéo-transmission avec la Station spatiale internationale (ISS).

Le programme scientifique et technique de la mission de l'Esa qui sera ainsi mis en lumière comporte une participation française significative, gérée par le Cnes.

En novembre 2016, le dixième spatio-naute français participant à un vol spa-



6

décembre
2016



Les jeunes



tial, Thomas Pesquet, rejoindra la station spatiale pour une mission de 6 mois, la mission Proxima. Il voyagera jusqu'au complexe orbital à bord d'un vaisseau Soyouz.

Un rendez-vous est pris le 6 décembre 2016, pour permettre à des jeunes venus de toute la France de dialoguer avec lui.

Durant ce moment d'échange exceptionnel, Thomas Pesquet évoquera les nombreuses expériences de son programme scientifique, dont celles développées avec l'Inserm dans le volet sciences de la vie et de la santé. Seront ainsi menés, en orbite, trois projets de recherche visant à étudier les effets de la vie dans l'espace : sur la densité osseuse, sur la pression artérielle et sur le sommeil ■

Thomas Pesquet

Né à Rouen en 1978, T. Pesquet est un ingénieur aéronautique, pilote de ligne et spationaute français. Il est également parachutiste et plongeur.

Proxima, le nom de la mission de Thomas Pesquet, a été trouvé à l'occasion d'un concours par un collégien de Toulouse.

Traditionnellement, les missions des spationautes français sont baptisées du nom d'une étoile ou d'une constellation, ici *Proxima Centauri* (Proxima du Centaure).



© Inserm/P. Delapierre

PROGRAMME

EN DUPLEX DE LA COUPOLE À LA STATION SPATIALE INTERNATIONALE

MARDI 6 DÉCEMBRE 2016



13h30 Accueil sous la Coupole.

14h00 Introduction : Académie des sciences.

14h10 Présentation de la mission Proxima par Jean-Yves Le Gall, Président du CNES

14h15 Intervention de Claudie Haigneré, ESA.

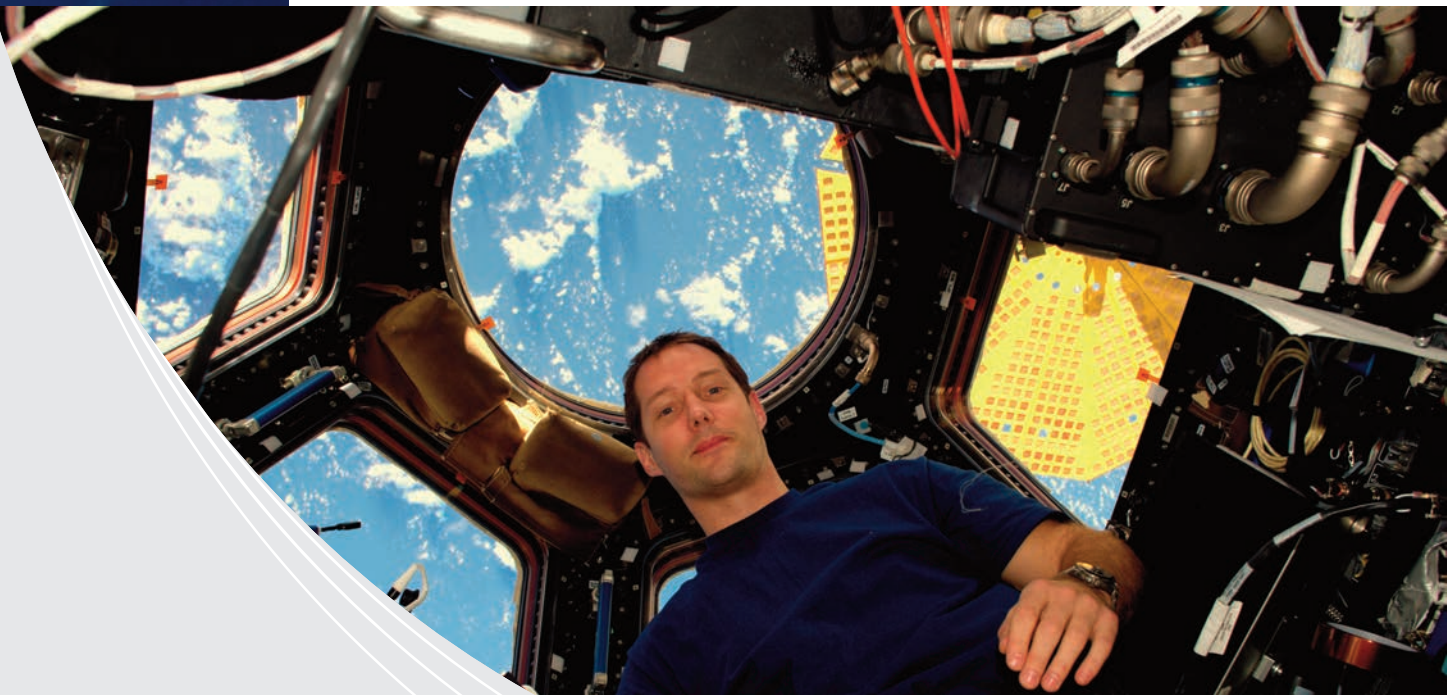
14h30 Vidéo-transmission en duplex avec la Station spatiale internationale.
Dialogue entre Thomas Pesquet et les lycéens et collégiens.

14h50 Quelques questions-réponses : Claudie Haigneré, ESA, Sébastien Barde, CNES
et Laurence Vico, Inserm répondront aux interrogations des jeunes.

15h15 *L'astronomie du futur* par Pierre Encrenaz, membre de l'Académie des sciences.

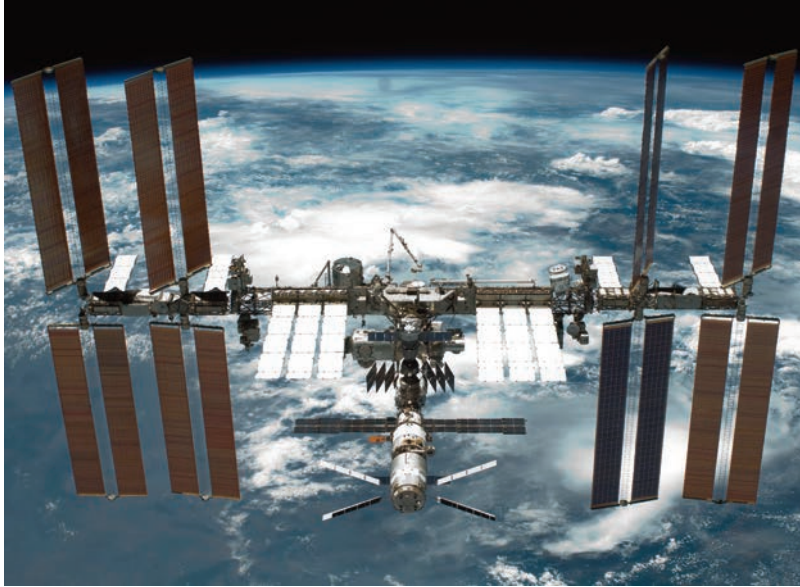
15h35 Remise des prix de l'Académie des sciences aux majors des grandes écoles, aux
lauréats des Olympiades nationales et internationales et aux lauréats des
bourses Rogissart.

16h00 Collation.





Né à Rouen en 1978, Thomas Pesquet est ingénieur aéronautique, pilote de ligne et spationaute français. Il est également parachutiste et plongeur. Proxima, le nom de la mission de Thomas Pesquet, a été trouvé à l'occasion d'un concours par un collégien de Toulouse. Traditionnellement, les missions des spationautes français sont baptisées du nom d'une étoile ou d'une constellation, ici *Proxima Centauri* (Proxima du Centaure).



©ESA-NASA



©ESA-Manuel Pedoussaut, 2016



Académie des sciences
23 quai de Conti
75006 Paris