

Les collégiens la tête dans les étoiles

Espace

[f Partager](#)[Tweeter](#)[G+ Partager](#)[Commenter](#)

Thomas Pesquet lors d'un entraînement en mai 2016 au centre spatial Johnson de la NASA. L'astronaute de l'agence spatiale européenne (ESA) va partir pour six mois dans l'espace. © NASA – Bill Stafford

Thomas Pesquet ne sera pas le seul à mener à des expériences pendant son vol. Les pieds bien sur terre, mais la tête un peu dans les étoiles, de jeunes Toulousains vont eux aussi prendre part à son aventure spatiale. Comme 17 autres établissements français, le collège Montalembert de **Toulouse** a été sélectionné pour établir un contact radio avec l'astronaute français lors de sa mission à bord de la station spatiale internationale.

Les élèves de trois classes de 6e, 5e et 3e pourront échanger en direct avec Thomas Pesquet pendant une vingtaine de minutes en décembre prochain, lorsqu'il sera à bord de l'ISS.

Ce projet est porté au niveau national par l'Ariss France, une association qui permet aux plus jeunes et aux radioamateurs de communiquer directement avec les astronautes à bord de l'ISS, qui sont souvent eux-mêmes radioamateurs. Au niveau du département, c'est l'ldre, association toulousaine de promotion du radio-amateurisme par l'enseignement, qui accompagnera les élèves du collège dans cette expérience.

«L'objectif est bien sûr de permettre aux enfants de parler en direct avec Thomas Pesquet. C'est une grande chance. Il y a eu beaucoup de candidats et peu d'élus», rappelle Didier Delrieu, président de l'Idre, et par ailleurs ingénieur au Cnes. «Mais l'idée, c'est aussi de valoriser les programmes spatiaux auprès des élèves et de leur donner envie de s'intéresser aux sciences et aux technologies qui sont liées à ces projets. Cette démarche fait partie intégrante de la mission de Thomas Pesquet.»

Les bénévoles de l'Idre interviendront auprès des élèves avant les vacances de La Toussaint pour leur présenter le fonctionnement des ondes radio et leur expliquer comment sera établie la liaison.

L'antenne radio mobile sera ensuite installée par l'Idre sur le toit de l'établissement en novembre. L'association prêtera également l'émetteur radio, le récepteur et les écrans qui permettront aux jeunes de suivre la trajectoire de l'ISS en temps réel. Les collégiens toulousains seront parmi les premiers à établir ce contact radio avec Thomas Pesquet. Sauf retard de dernière minute, la conversation est programmée entre le 12 et le 18 décembre prochain. L'astronaute sera alors à 450 km au-dessus de leurs têtes.

Le chiffre : 100

expériences > Scientifiques L'astronaute français Thomas Pesquet effectuera une centaine d'expériences à bord de la Station spatiale internationale (ISS) dont 55 pour l'agence spatiale européenne. 7 ont été mises au point au centre spatial de Toulouse (CNES).

« J'ai le souvenir de moments forts passés avec les équipes du CNES à Toulouse. Ils avaient préparé les expériences formidablement ».

Claudie **Haignéré**, astronaute

Julie Guérineau