

L'actu du jour

Prêt à partir dans l'espace, Thomas Pesquet répond aux enfants

Est-ce qu'il faut être musclé pour aller dans l'espace ? C'est quoi, l'ISS ? Les p'tits journalistes de franceinfo junior ont posé leurs questions à Thomas Pesquet. Dans 3 semaines, l'astronaute français partira rejoindre l'ISS (Station spatiale internationale).



Image de fond : © ESA-CB PROD, 2015

J – 21 pour l'astronaute Thomas Pesquet. Le 17 novembre, il prendra place avec 2 autres personnes dans un petit module appelé *Soyouz* qui, de Baïkonour au Kazakhstan (voir carte ci-dessous), le conduira à bord de l'ISS. Pendant 6 mois, il vivra dans ce gros vaisseau qui tourne autour de la Terre, à 400 kilomètres au-dessus de nos têtes.

24 semaines dans l'espace

C'est la première fois que Thomas Pesquet partira dans l'espace. Et le Français, ancien pilote de ligne, s'y prépare depuis 7 ans ! Simulation de l'apesanteur sur terre, répétition des gestes de contrôle qu'il faudra maîtriser dans le *Soyouz*, séjour dans une grotte en Italie pour se familiariser aux conditions extrêmes et à l'isolement... L'entraînement a été intensif.

Et au programme ?

La mission des 3 astronautes, parmi lesquels Thomas Pesquet, s'appelle Proxima. Dans l'ISS, ils seront chargés de réaliser des expériences

Pourquoi en parle-t-on ?

Parce que l'astronaute Thomas Pesquet est le 10e Français à partir en mission dans la Station spatiale internationale (ISS). Il décollera le 17 novembre depuis la base de Baïkonour, au Kazakhstan, à bord d'un petit module qui le conduira jusqu'à l'ISS.

scientifiques en apesanteur. Par exemple, des tests sur des matériaux, des études de bactéries, etc.

Si tu veux en savoir plus sur la vie des astronautes dans l'espace, regarde cette vidéo :

<https://vimeo.com/162055608> Et découvre la Station spatiale internationale en cliquant sur l'image :

L'Info en grand **Cap sur la Station spatiale internationale**

L'astronaute Thomas Pesquet vient d'être sélectionné pour rejoindre la Station spatiale internationale en 2016. Il nous présente ce vaisseau spatial extraordinaire, et nous dit pourquoi il est si heureux de partir vivre 6 mois dans l'espace.

Fiche d'identité
Nom : Thomas Pesquet
Né le : 12 août 1978, en Normandie
Âge : 38 ans
Qualités : pilote de ligne et astronaute
Langues parlées : Français, anglais, allemand, espagnol, russe, chinois
Activités préférées : j'ai beaucoup aimé, sauter à l'élastique

Un Meccano géant
La Station spatiale internationale a été assemblée pièce par pièce dans l'espace à 320 kilomètres au-dessus de la Terre. Avec ses panneaux solaires, elle est l'équivalent de la taille d'un terrain de football. C'est le plus gros objet artificiel qui tourne autour de la Terre.

Un laboratoire de pointe
Un équipage de 6 astronautes occupe en permanence la station. Ils y font des expériences scientifiques. Notamment pour préparer les futures expéditions vers la lointaine planète Mars.

Comme à la maison
Dans l'espace, tout flotte. La nuit, les astronautes doivent accrocher leur sac de couchage à la paroi de la cabine. Pour se laver, ils utilisent des lingettes car l'eau reste en suspension. Et pour manger, les assiettes sont fixées à la table avec des bandes Velcro.

Lorsqu'on flotte, les muscles s'affaiblissent peu à peu. Alors ils ont tendance à se fragiliser. Pour garder la forme, les astronautes font tous les jours du vélo. Évidemment ça court sur un tapis roulant.

« De là-haut, je vais voir ce qui est réellement en planche une petite boule bleue suspendue dans l'immense silence. À mon retour, j'aurai encore plus envie de la protéger. »

« Partir là-haut, c'est vivre dans des conditions extrêmes. Pour être sélectionné, j'ai fait des stages de survie où l'on se voit pas le jour pendant 3 semaines. Et ce n'est pas fini : j'ai encore 2 ans pour m'entraîner. »

« Mon rêve va se réaliser pendant 6 mois, je vais devenir un habitant de l'espace. »

« J'aime bien faire du vélo, skier... Cette vie au grand air va me manquer. »

Prévisions
L'International Space Station (ISS) sera en orbite jusqu'en 2024. Elle sera remplacée par la nouvelle station spatiale internationale (NSI) qui sera lancée en 2028.

16
Thomas vient de s'allier se coucher 16 fois en 24 heures ! Pourquoi ? Parce que la Station spatiale internationale fait 16 tours de la Terre en seulement 90 minutes.

Le sait-tu ?
La station spatiale internationale est parfois visible à l'œil nu depuis la Terre. Elle ressemble à un gros point blanc qui se déplace rapidement.

→ Retrouve l'interview complète de Thomas Pesquet sur Franceinfo junior

Et si tu es à l'école, visite la Cité de l'Énergie, à Toulouse. Tu y verras un modèle de la capsule Soyuz, le véhicule spatial qui transporte les astronautes vers la Station spatiale internationale. www.cite-energie.com

L'interview des p'tits journalistes de franceinfo junior



Vanessa, Ryanne et

Vincent ont posé des questions à **Thomas Pesquet**, ingénieur aéronautique, pilote de ligne et astronaute, qui partira bientôt dans l'espace pour une mission à bord de l'ISS. Cliquez sur les photos pour découvrir comment Thomas s'est préparé à cette mission : Pour en savoir plus sur la mission de Thomas Pesquet à bord de l'ISS et sur de nombreux autres sujets comme les dinosaures, Malala ou l'alimentation du futur, retrouve le hors-série d'1jour1actu. À l'intérieur, des conseils pour réussir tes exposés et des images à découper pour les illustrer !

MILAN HORS-SÉRIE
DÈS 8 ANS
1jour 1actu

Mes exposés **1jour 1actu**

TON KIT COMPLET POUR RÉUSSIR TES EXPOSÉS

Histoire
Société
Animaux
Sciences

Ton dossier sur
**la CONQUÊTE
SPATIALE**
avec Thomas Pesquet

+ de 100 images
à découper

+ 10 docs
à explorer

The cover features a blue background with a yellow speech bubble containing the title. A central yellow circle shows a rocket launch and a person in a blue space suit. To the left, a vertical list of subjects is shown in colored boxes. Below the list, two circular images show a spotted kitten and a dinosaur. A large circular image of astronaut Thomas Pesquet is on the right. A small rocket icon is at the top right.

Et retrouve ton

quiz :

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