

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
 Nat : France, en Normandie
 Âge : 38 ans
 Qualités : grêle de ligne et astronaute
 Langues parlées : Français, anglais, allemand, espagnol, russe, chinois.
 Activités préférées : judo (exercice favori), randonnée

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 spatiales. 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 au plancher une petite boule bleue suspendue dans l'immense noirceur. 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 est prévue pour fonctionner jusqu'en 2024. Elle sera remplacée par la nouvelle station spatiale internationale.

d'infos
 16 Thomas vient le saluer se coucher 16 fois en 24 heures. Thomas Pesquet l'aura vu. Station spatiale internationale fait 11 fois 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 1jour1actu.com
 Et si tu es à Caennaise, visite la Cité de l'Europe, à Toulon. Tu y verras un modèle de la capsule Soyuz, le véhicule spatial qui transporte les astronautes vers la Station spatiale internationale. www.esa.int

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. **Clique 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 docus à explorer

The cover features a blue background with a yellow border. It includes a rocket, a globe, a person in a historical outfit, a kitten, a dinosaur, and a portrait of astronaut Thomas Pesquet in a blue space suit. A small robot is also visible at the bottom.

Et retrouve ton

quiz :

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