

## 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 :

Et découvre la Station spatiale internationale en cliquant sur l'image :

**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 avril, en Normandie  
Âge : 36 ans  
Occupation : pilote de ligne et astronaute  
Langues parlées : français, anglais, allemand, espagnol, russe, coréen  
Activités préférées : polo, basket-ball, tennis, squash

**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 équivalente 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 observent la Terre et l'univers, mais réalisent aussi de nombreuses expériences. 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 vite...**  
Alors ils ont tendance à se fragiliser. Pour garder la forme, les astronautes font tous les jours du vélo. C'apparemment ça marche car tout un lapsus roulant.

**De là-haut, je vais voir ce qu'est réellement en grand une petite boule bleue suspendue dans l'immense univers. 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 ne voit pas la jour pendant 1 semaine. 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.**

**d'infos**  
16  
Thomas va vers le soleil se coucher 16 fois en 24 heures. Il pourra l'observer depuis la Station spatiale internationale tout le tour 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 grand pont blanc qui se replace régulièrement.

**→ Retrouve l'interview complète de Thomas Pesquet sur 1jour1actu.com**  
Et si tu es en France, visite la Cité de l'Éspace, à Toulouse. Tu y verras un modèle de la capsule Soyuz, le véhicule spatial qui transporte les astronautes vers la Station spatiale internationale. [www.thomaspesquet.com](http://www.thomaspesquet.com)

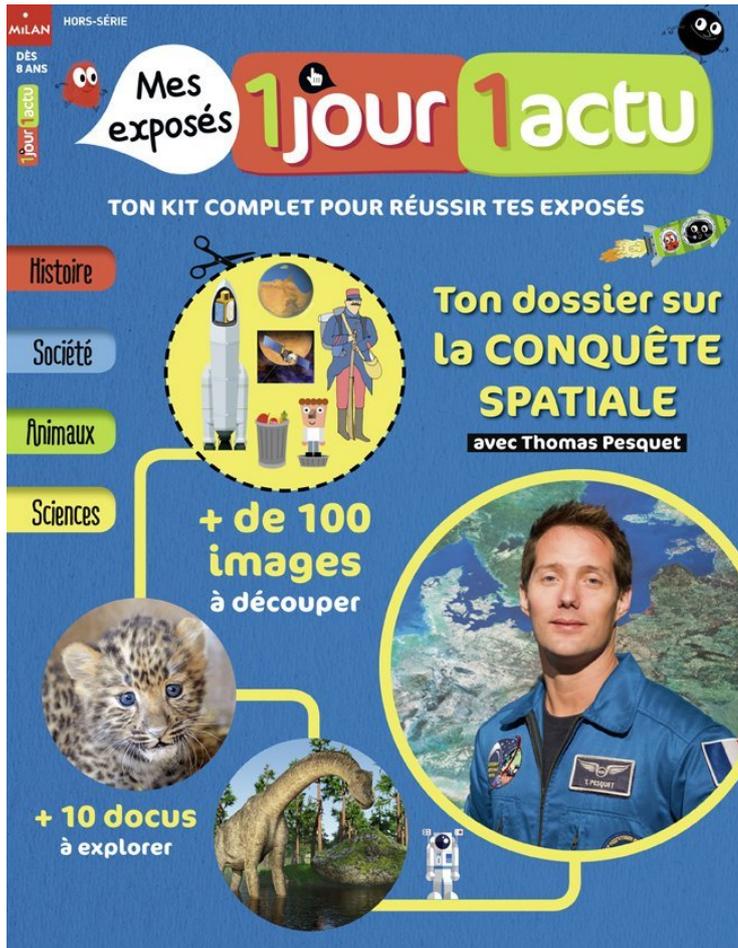
L'interview des p'tits journalistes de franceinfo junior



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**.

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 !



Et retrouve ton quiz :

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