



La technologie dans l'espace : ISS 5e

Séance du :

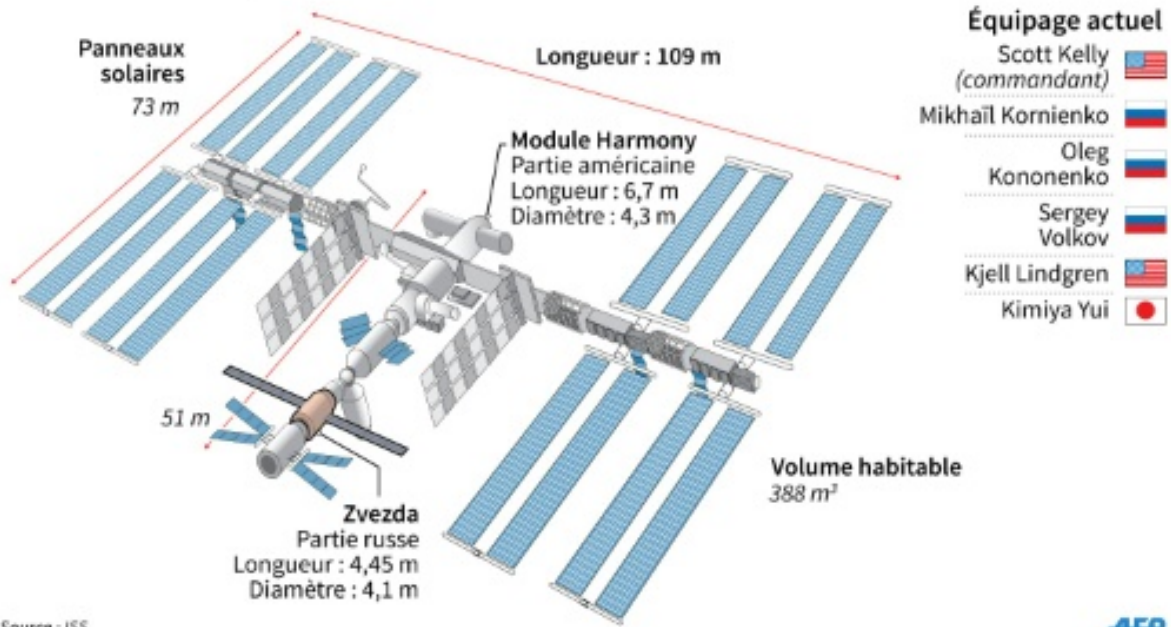
Nom :

Prénom :

Classe :

La Station spatiale internationale

L'ISS célèbre 15 ans de présence humaine en continu

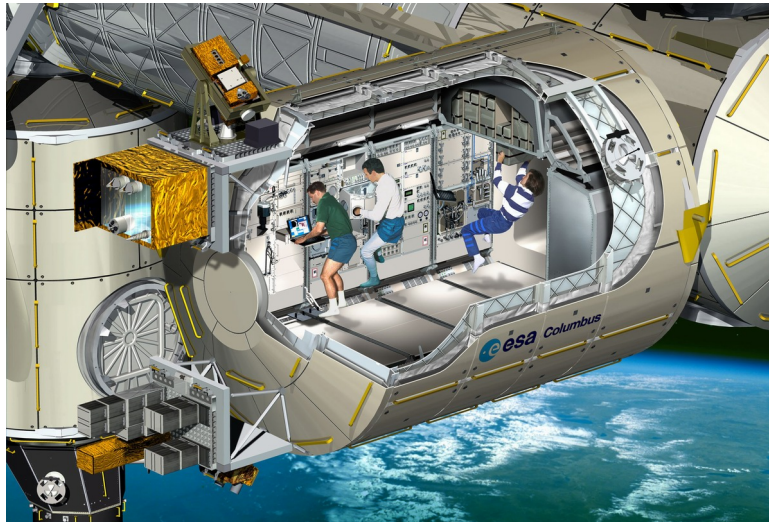


C'est quoi l'ISS ?

La Station Spatiale Internationale, c'est le plus grand objet fabriqué qui tourne autour de la Terre. Et ça depuis plus de 20 ans ! En un jour, elle fait 16 fois le tour de notre planète. Cette station est aussi grande qu'un stade de foot et pèse 400 tonnes, soit le poids de 25 bus. Dans ce laboratoire géant, il y a 6 personnes en permanence qui travaillent à des expériences scientifiques et aussi à la maintenance de la station. Ils testent notamment les conditions de la vie dans l'espace afin de préparer de futurs voyages.

Question 1 : Que veut dire ISS ?

Question 2 : Qui est Thomas Pesquet ?



Question 3 :

Vous avez maintenant des notions d'échelle et d'architecture.

Votre travail est d'imaginer, en prenant en compte les dimensions réelles de l'ISS, un **espace personnel** pour la couchette de Thomas Pesquet à l'intérieur de la station spatiale.

Vous devez donc vous renseigner sur les dimensions, les obligations techniques des astronautes et prendre en compte l'apesanteur.....

L'utilisation du logiciel Sweet home est indispensable, votre plan doit comporter toutes les cotes (dimensions) nécessaires à la fabrication de cet espace ainsi que l'ameublement.

Il est conseillé de montrer l'environnement proche de cet espace personnel (les différents espaces de la station)

Bon voyage