



7 octobre 2020

L'actu du jour

Du neuf, dans la Station spatiale internationale?!

Cet automne, il va se passer plein de choses dans l'ISS. L'équipage de la Station spatiale va changer, de nouvelles toilettes hypersophistiquées vont être testées... et des Américains vont même voter depuis l'espace?!



La Station spatiale internationale, vue depuis l'espace. (© NASA / Roscosmos)

Changement d'équipe

Après plus de **six mois dans l'ISS**, les trois astronautes qui y vivent actuellement vont revenir sur terre le 21 octobre. D'autres vont arriver dans la station, les 14 et 31 octobre, pour **de nouvelles missions scientifiques**. Cette équipe sera composée de **2 Russes**, **1 Japonais**, **2 Américains et 2 Américaines**. Jusqu'au printemps, ils vont habiter et travailler à **400 km de la Terre**... en apesanteur. Eh oui, dans l'ISS, **tout flotte dans les airs**! Pour connaître leur quotidien dans l'espace, regarde cette vidéo de 2018 :

Parce qu'en octobre, de nouveaux astronautes vont arriver dans la Station spatiale internationale.

Pourquoi en parle-t-on?

Des toilettes à 20 millions d'euros









Les nouvelles toilettes de l'ISS. (©

James Blair – NASA – JSC)

À partir de cet automne, les astronautes de l'ISS vont tester **de nouvelles toilettes très spéciales**. Elles ont été envoyées dans l'espace par la NASA, le 3 octobre dernier. Conçues par de **grands ingénieurs**, elles coûtent 20 millions d'euros.

Pourquoi c'est si cher ? Parce que ces toilettes sont **encore plus perfectionnées** que celles qui existaient déjà dans l'ISS :

- Elles sont plus petites et plus légères.
- Elles disposent d'un siège un peu plus confortable.
- Elles sont équipées d'un ventilateur qui s'active automatiquement pour aspirer les déchets.
- Elles recyclent le pipi en eau.

Un vote dans l'espace

L'élection présidentielle américaine va avoir lieu le 3 novembre. Les quatre astronautes américains présents dans l'ISS pourront voter... mais à distance!

Cette possibilité est prévue dans la loi américaine depuis plus de vingt ans. La procédure est simple : l'État américain envoie, **par mail** sécurisé, **des bulletins de vote électroniques** aux astronautes. Ces derniers peuvent alors y accéder avec un mot de passe, le remplir et le renvoyer vers la Terre.

Élise Rengot

Consulter cet article sur le site 1 jour 1 actu. com

