

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)

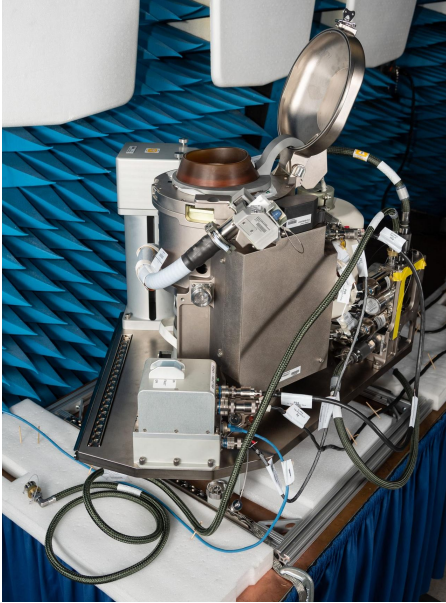
Changement d'équipe

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 :

Des toilettes à 20 millions d'euros

Pourquoi en parle-t-on ?

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



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 1jour1actu.com](https://www.1jour1actu.com)