ActInSpace®

Faites profiter votre objet des conditions particulière de l'ISS (impesanteur, conditions de vie des astronautes etc;)

Designez un objet qui doit pouvoir être emporté dans les bagages d'un astronaute (contraintes de poids et taille)

Le prochain fétiche de Thomas Pesquet !

Trouvez un objet réalisable techniquement et économiquement qui aura une utilité à bord de l'ISS

Imaginez un avenir à cet objet sur la Terre et son rôle pour adresser des problématiques environnementales

CNES27

Inventer un objet qui accompagnera le prochain astronaute français à bord de l'ISS

Photos : ©ESA/NASA - © CNES 2017 - nůn {atelier de design graphique}

DANS LE SPATIAL

Les astronautes partent dans l'espace avec une valise remplie d'expériences scientifiques et d'affaires personnelles destinées à valoriser au mieux leur temps en orbite. Ils peuvent emporter avec eux des objets qui les accompagneront dans leur vol et redescendront avec eux. Les astronautes optent souvent pour des objets porteurs d'un message ou qui représentent leurs valeurs personnelles.

Le statut de ceux-ci est complètement changé à leur retour : grâce à leur voyage dans l'espace, ces objets et la cause qu'ils défendent bénéficient d'une visibilité internationale.

DESCRIPTION DU DÉFI

Pour son prochain voyage, Thomas Pesquet souhaite emporter un objet qui ait une thématique environnementale : protection de l'environnement, développement durable, recyclage ... Inventez l'objet spécial qui volera dans ses bagages !

Cet objet qui vivra plusieurs mois en orbite avec un équipage international marquera une étape de l'exploration spatiale. Les conditions de vie à bord de la Station Spatiale Internationale (ISS) sont particulières : impesanteur, organisation de la vie des astronautes ... Pensez-y pour développer un objet qui profite de ces conditions particulières.
La taille des bagages est limitée : designez un objet qui prend en compte ces contraintes de poids et de taille pour qu'un astronaute puisse l'emporter dans ses bagages.
Imaginez l'avenir de cet objet une fois qu'il sera revenu sur Terre (nouveaux services, nouvelles applications etc.) et le bénéfice qu'il adressera à la cause environnementale.

cnes

actinspace.org/challenges