

Mars, 3.2.1. Moteur !

Tu as entre 8 et 25 ans ? Ta mission, si tu l'acceptes : réaliser un film d'environ 30 secondes représentant la découverte de Mars par le rover Perseverance*



Seul, en famille, en groupe de copains, en centre de loisirs ou à l'école.

Le principe du défi :

Construis ta maquette : fabrique ton rover Perseverance.

Pâte à modeler, maquette en papier, jeu de construction, impression 3D : tout est possible pour le créer selon ton âge, tes moyens et ta créativité.

Mets ton rover en scène : selon ton inspiration ou tes connaissances de la planète rouge, filme les premiers instants de ton rover sur Mars !

Envoie nous ta production pour participer au défi ! : si ton film est sélectionné, il sera diffusé sur les réseaux sociaux lors de l'événement organisé par le CNES pour l'atterrissage de Perseverance le **18 février 2021**.

Quelques conseils pratiques pour réaliser et envoyer ta vidéo :

- Tu peux l'enregistrer avec les moyens de ton choix sous un format vidéo standard en mode paysage ;
 - Inscris-toi sur : <https://www.planete-sciences.org/national/defi-perseverance/> tu accèderas au lien pour poster ta vidéo ;
 - Ta vidéo doit durer environ 30 secondes ;
 - Pas de musiques ou d'images dont tu n'es pas l'auteur (sauf libres de droits) dans ton film.
- [Date limite d'envoi des vidéos : 8 février 2021]**

* **Perseverance** sera le cinquième astromobile américain à parcourir le sol martien. Avant lui ont été envoyés Sojourner en 1997, puis Spirit en 2004, Opportunity en 2004 et Curiosity en 2012. Le rover Perseverance embarque avec lui nombre d'instruments conçus par la France (CNES, IRAP, CNRS...) dont la SuperCam (cette super caméra placée sur le mât du rover permettra d'analyser à distance la composition chimique des roches. SuperCam est l'évolution directe de ChemCam déjà à l'oeuvre sur Curiosity) ou encore des microphones (ce sera la première fois qu'on enregistrera des sons à la surface de la planète Mars. Perseverance embarque 2 microphones qui enregistreront les sons de la planète ainsi que ceux du robot).