



Vivez l'atterrissage du Rover Perseverance ce 18 février !

Lancé en juillet dernier depuis Cap Canaveral, le *rover* Perseverance se posera sur la planète rouge ce jeudi 18 février 2021, un peu avant 16:00 EST, après un voyage de 480 millions de kilomètres.

Cette mission de la NASA en coopération avec la France (entre autres) explorera le cratère Jezero, rempli d'eau liquide il y a 3,5 milliards d'années, afin de déchiffrer son histoire géologique, caractériser son habitabilité passée et rechercher des traces fossiles d'une forme de vie.

Le *rover* est conçu pour collecter des échantillons qui seront récupérés et rapportés sur Terre par la mission américano-européenne Mars Sample Return prévue avant la fin de la décennie.

Perseverance a également pour mission de préparer l'exploration humaine de Mars.

Fort de notre coopération historique dans l'exploration robotique martienne avec notamment les missions Curiosity (2012) et InSight (2018), la France est présente à bord de Perseverance avec l'instrument SuperCam, « l'œil » du rover, qui étudiera la composition chimique et minéralogique de Mars et de son atmosphère. Le CNES, le CNRS et plusieurs universités françaises ont contribué au développement et à la construction de cet instrument majeur pour la mission.

Vous pouvez visionner le *teaser* de cet évènement en cliquant sur le lien suivant : <https://youtu.be/B95PN2lurAQ>.

Vous pourrez vivre l'atterrissage en direct et retenir votre souffle pendant les fameuses « 7 minutes de terreur » sur le lien suivant : <https://youtu.be/cnwHm-pubdE>.

Retrouvez également tous les détails de la mission et de l'évènement organisé en direct depuis le siège du CNES à Paris en présence du Président de la République par ici : <https://supercam.cnes.fr/fr/cap-sur-mars>.