



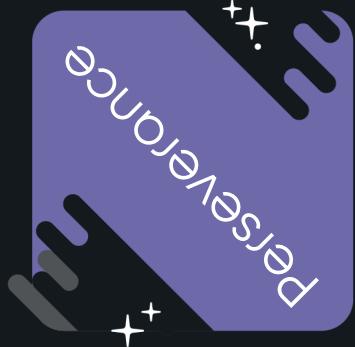
©REUTERS/NASA



« Le robot Perseverance emporte un message secret sur Mars »



Combien de robots se sont posés sur Mars avant Perseverance ?



Perseverance rentre-t-il sur Terre après sa mission ?

Non, Perseverance reste sur Mars! D'autres missions viendront récupérer ses échantillons pour les rapporter sur Terre.

C'est vrai! Ce message secret contient un dessin, qui symbolise la mission et représente la Terre, le Soleil et Mars. Il cache aussi une phrase en code morse, qui signifie « Explorer comme Un ».

Cinq! Le premier fut l'astromobile Sojourner, en 1996! Les suivants étaient Spirit, suivi de près par Opportunity, tous deux en 2004. Puis Curiosity en 2012! Enfin, Zhurong, le premier rover martien chinois, en 2021.

Non! Perseverance est un petit robot mobile chargé d'explorer la surface de la planète Mars. Il n'est pas en orbite autour de Mars comme une sonde, mais s'est posé sur la surface de la planète, le 18 février 2021 !



Perseverance est-il une sonde ?

Le principal objectif est-il la recherche de vie extraterrestre ?



Pas vraiment! Perseverance est chargé de recueillir des échantillons du sol martien, qui seront récupérés, puis analysés pour tenter de détecter d'anciennes traces de vie!

C'est vrai! Il s'agit d'un petit hélicoptère, baptisé Ingenuity, et pesant environ 2kg! Il était chargé de tester la reconnaissance des images du sol de Mars. Il a cessé de fonctionner en 2024.

Perseverance se pose sur la planète Mars!

Oui! Perseverance profite de sa mission d'exploration et de recueil d'échantillons pour préparer l'exploration humaine sur Mars : conditions atmosphériques, tests de technologie, etc.

Perseverance a-t-il plusieurs objectifs sur Mars ?



« Perseverance embarque un drone pour observer la surface »

Sur quelle planète se posera le robot Perseverance ?



Un jeu de
Alain Dorressoundiram
www.observatoiredeparis.psl.eu

