



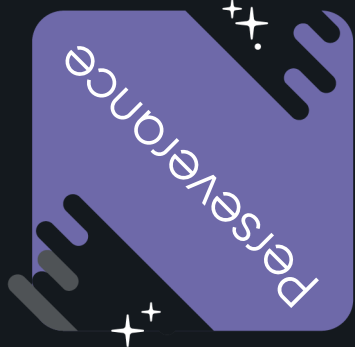
©REUTERS/NASA



« 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
Martien. 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 ?



Sur quelle
planète se
posera le robot
Perseverance ?



« Perseverance
embarque
un drone pour
observer la surface »



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

