



Curiosity : Pour ses dix ans sur Mars, le petit robot part explorer une nouvelle région

DECOUVERTE Increvable, le rover part à la recherche des vestiges d'un canal

M.d.F. avec AFP | Publié le 04/08/22 à 13h02 — Mis à jour le 04/08/22 à 13h29



Mikhail Gorbatchev, dernier dirigeant de l'...



Curiosity — Auteur / Source / Crédit HO / NASA/JPL-Caltech/MSSS / AFP



Ecouter cet article Curiosity : Pour ses dix ans sur Mars, le petit robot part explorer une nouvelle 00:00

De nouveaux horizons en cadeau d'anniversaire. [Le robot Curiosity](https://www.20minutes.fr/dossier/curiosity) fête ces [10 ans sur la planète rouge](https://www.20minutes.fr/sciences/2950879-20210112-increvable-curiosity-fete-3000-jours-martiens-attendant-cousinade-perseverance-mois-prochain) et pour entamer cette nouvelle période de sa « vie » martienne, il s'apprête à découvrir une région dont le sol est essentiellement composé de sulfates, ce qu'il n'a pas encore étudié.

Sur un rythme moins soutenu que par le passé, afin de ménager ses capacités, le robot s'avance vers une vallée large de 800 m, au fond de laquelle les scientifiques pensent entrevoir les vestiges d'un canal. « On se demande si ce n'est pas l'un des derniers écoulements sur Mars (<https://www.20minutes.fr/sciences/mars/>) », explique Olivier Gasnault, scientifique responsable France de ChemCam, un instrument franco-américain embarqué sur Curiosity. « Cette zone, qu'on voit beaucoup sur Mars, marque une transition climatique vers l'aridité et l'assèchement qu'on connaît désormais », ajoute-t-il.

Un sacré parcours depuis 2012

« La principale conclusion qu'on peut tirer des études menées par Curiosity, et c'était l'un des objectifs de la mission, c'est que Mars fut habitable pour une forme de vie simple », se réjouit Valérie Mousset, cheffe de projet du « Mars Science Laboratory » (MSL) et Curiosity au Centre national d'études spatiales (CNES) de Toulouse. « [Il y avait de l'eau liquide et stable](https://www.20minutes.fr/sciences/3017459-20210409-grace-curiosity-sait-desormais-mars-devenue-aride-seul-coup) (<https://www.20minutes.fr/sciences/3017459-20210409-grace-curiosity-sait-desormais-mars-devenue-aride-seul-coup>), et la présence des molécules nécessaires à la vie microbiologique », ajoute-t-elle.

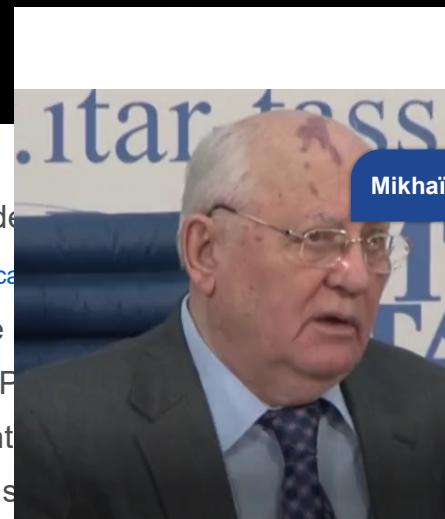
« Curiosity a permis un changement d'échelle dans l'exploration planétaire, en amenant un petit laboratoire sur place, mais aussi d'établir des stratégies et de se poser les bonnes questions pour les prochaines missions », expliquait Olivier Gasnault dans les locaux de CNES, quelques jours avant le dixième anniversaire de l'atterrissement du robot.

Mikhail Gorbatchev, dernier dirigeant de l'...





Veuillez fermer la vidéo flottante pour reprendre la lecture ici.



Le scientifique cite l'exemple de l'astromobile Perseverance, autre outil construit avec la participation du CNES « grâce à l'expertise française ». Cet appareil embarqué par l'agence spatiale américaine, arrivé sur Mars en 2021, est capable d'analyser les éléments rocheux et de ramasser des minéraux mais a pu aussi enregistrer les premiers sons de la planète en conservant une forte maniabilité.

SCIENCES

Le rover Curiosity a photographié une rose des sables sur Mars

SCIENCES

Mars : La Nasa va envoyer deux hélicoptères en plus pour aider Perseverance dans sa mission

**À
LIRE AUSSI**



Sponsorié



Sponsorié



Sponsorié

**OMEN by HP
40L GT21-
0460nf -...**

Le PC gamer
OMEN 40L d...

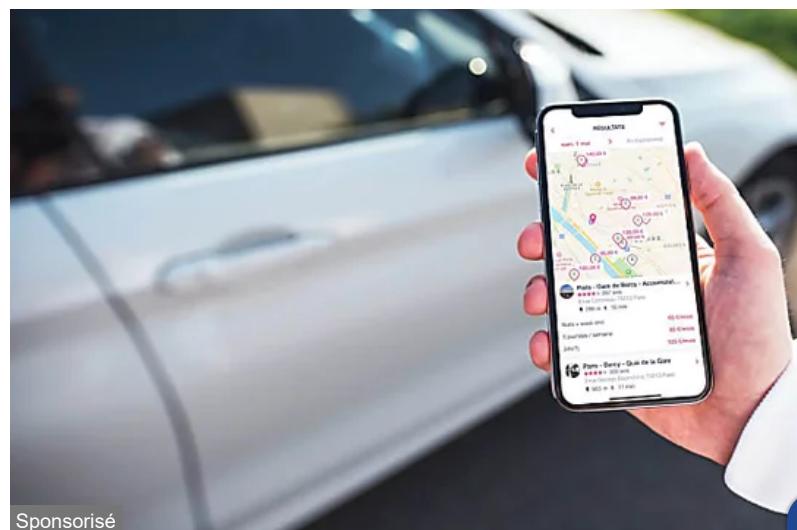
HP France

**Essonne : C'est
voté, les
panneaux...**

Mes Aides Energie

**Les citoyens
Français
peuvent...**

usagco.com



Sponsorié

Mikhail Gorbatchev, dernier dirigeant de l'...

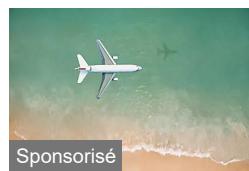


**Louez un parking près de chez vous : -20€
sur votre 1er mois**

Zenpark



Sponsorié



Sponsorié



Sponsorié

**Petit rouleur
? Bénéficiez
d'une...**

GMF

**Comment
trouver un
vol pas cher ?**

Liligo

**L'ID.4 100%
électrique
est à partir...**

Volkswagen





**Benjamin
Mendy
accusé de...**

**F1 : « Je
n'avais
encore...**

**Mission
Artémis : La
Nasa...**



Sponsorisé

Sponsorisé

Sponsorisé

**Envie de
passer à
l'hybride E8...**

ford.fr

**Draveil : Vos
panneaux
solaires...**

Primes Eco - Le g...

**Le T-Cross
est à partir
de 239€/mo...**

Volkswagen



**OMEN by HP
40L GT21-
0460nf -...**

Le PC gamer
OMEN 40L de...

HP France

**Petit rouleur
? Bénéficiez
d'une...**

GMF

**Vous n'avez
jamais eu
envie de...**

Amazon Prime i...



**OMEN by HP
25L GT14-
0010nf -...**

Il est temps de
briller avec le ...

HP France

**Ce que paie
l'assurance
maladie lor...**

audibene.fr

**Louez un
parking près
de chez vou...**

Zenpark

Mikhail Gorbatchev, dernier dirigeant de l'...



**Gard : Le
chiot des
sapeurs-...**

**Italie : Un
super-yacht
fait...**

**Marseille : Un
homme qui
photographi...**

Sponsorisé

Que signifie pour vous la joie ou l'espoir dans le monde ? Partagez votre histoire

Leica Camera - Devenez un Témoin



Sponsorisé



Sponsorisé



Sponsorisé

**Envie d'un break ?
Offres...**

Thalasseo - Lead...

Cabines de croisière invendues...

offres croisières ...

**Essonne:
Liquidation massive de...**

Voitures | Liens ...

Mikhail Gorbatchev, dernier dirigeant de l'...



Mikhail Gorbatchev, dernier dirigeant de l'... X

Mikhail Gorbatchev, dernier dirigeant de l'... X