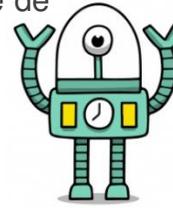


# Ces petits robot sont des bijoux de technologie mais tu dois les aider à s'améliorer en orthographe ! Retrouve les 100 erreurs commises !

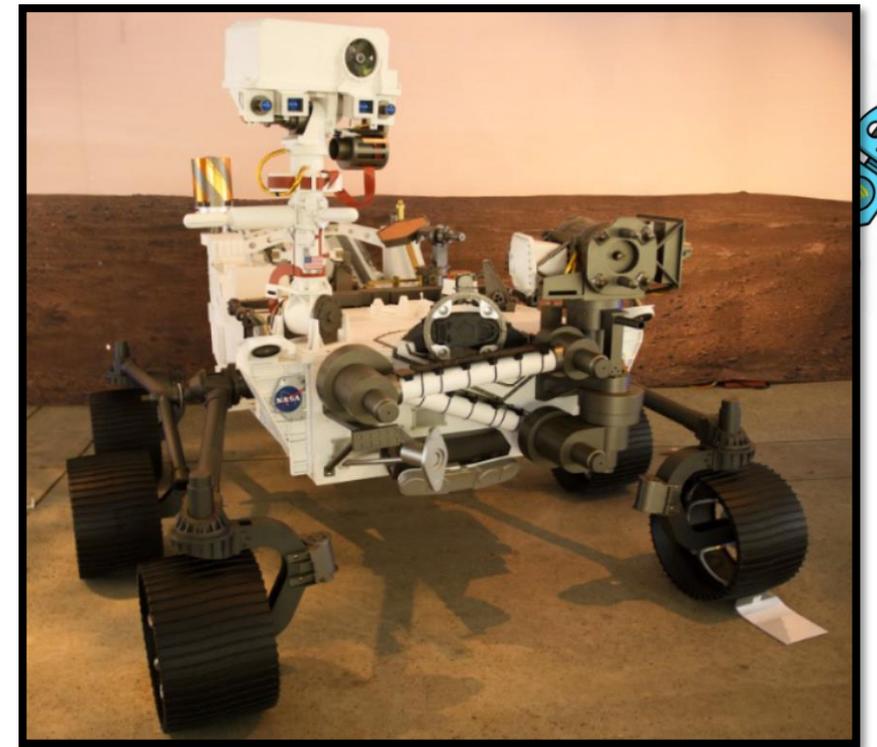
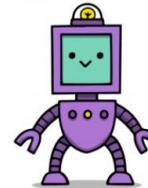
Persévérance est un robo qui a été lancé en direction de Mars par la NASA, l'agence spatiale américain, le 30 juiyet 2020. Et ces aujourdui, le 18 févrié 2021, après un voyage dans l'espasse de plus de 6 moi, que se robot va se posé sur la planète rouge.



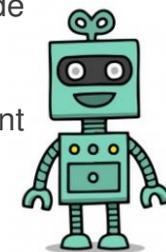
Voissi une maquette grandeur natur du robot Persévérance. Sur Mars, il va cherché d'anciennes trace de vie et collecter des morceau de roches pour que les scientifique puisse les étudié sur Terre, dans quelque années...



Persévérance vas arriver sur Mars à plu de 20 000 kilomètre à l'eure. Pour atterir en dousseur, il va déployer un super-parachute. Les scientifique espère que l'atterrissage vas bien ce passer, car le robot est équipé d'outis fragiles : une caméra, un lazer, un micreau, etc. Tout es calculé pour que Persévérance ce pose délicatemen à l'intérieur d'un crataire, un immense creux de 45 kilomètre de diamaitre. Ce cratère aurait, il y a plus de 3 milliard d'années, abrité de l'o. Les scientifique espèrent que Persévérance va y trouver de très ancienne formes de vi.



1jour1actu t'expliquent chaque semaine ce qui se passe en france et dans le monde. L'actualité y est décryptée grâce à des article illustrés, des photos décodés, des témoignages d'enfants et des BD. Tes parents peuve t'y abonner en cliquant sur « S'abonner à 1jour1actu ».



# Les recherches sur Mars en 2013...

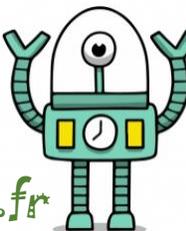
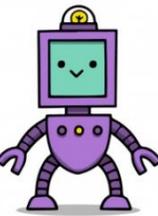
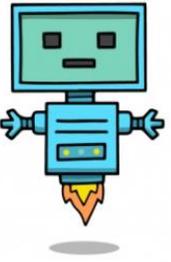
Mars est la planète du système solaire qui ressemble le plus à la Terre : elle possède des volcans et, il y a trois milliards d'années, elle a abrité de l'eau liquide. Depuis sept mois, le robot Curiosity fouille le sol de Mars pour trouver d'autres traces de ressemblances entre les deux planètes. Mission accomplie : Curiosity vient d'apporter la preuve que des organismes vivants ont pu exister sur Mars. Olivier Sanguy, de la Cité de l'espace, à Toulouse, nous éclaire sur cette grande découverte spatiale.

Curiosity n'a rien à voir avec l'un de vos engins télécommandés. Il pèse neuf cents kilos et il a la taille d'une voiture de ville. Il a embarqué à son bord une foreuse puissante permettant de percer la roche. Il possède ici deux laboratoires pour analyser les roches récoltées. Il est arrivé sur Mars le 6 août 2013. Sa mission se terminera dans deux ans. « C'est un robot extraordinaire », souligne, enthousiaste, Olivier Sanguy.

La roche actuelle de Mars est très oxydée (un peu comme si elle était rouillée) en raison du climat très agressif qui règne sur cette planète. Il fallait donc percer en profondeur pour retrouver des traces de ce qu'était Mars il y a trois milliards d'années, du temps où son climat était tempéré. Pour cela, Curiosity a recueilli un peu de poussière dans le lit d'une ancienne rivière. La poussière a été soufflée, puis analysée par les laboratoires embarqués dans le robot.

L'eau est l'élément indispensable à l'apparition de la vie. Or, dans la poussière recueillie, les chercheurs ont trouvé la présence d'argile, une terre qui contient de grandes quantités d'eau. En plus, cette eau n'était pas trop acide. On aurait presque pu la boire. Elle était donc tout à fait propice à la vie. « Attention ! », précise Olivier Sanguy.

Cette découverte ne permet pas de dire qu'il y a eu une vie sur Mars, mais que tout était en place pour que la vie apparaisse. C'est un peu comme si vous rentriez dans une pièce et que vous trouviez un lit, du pain, un radiateur. Rien ne dit que quelqu'un habite là. En revanche, tout est en place pour qu'une personne y vive. »

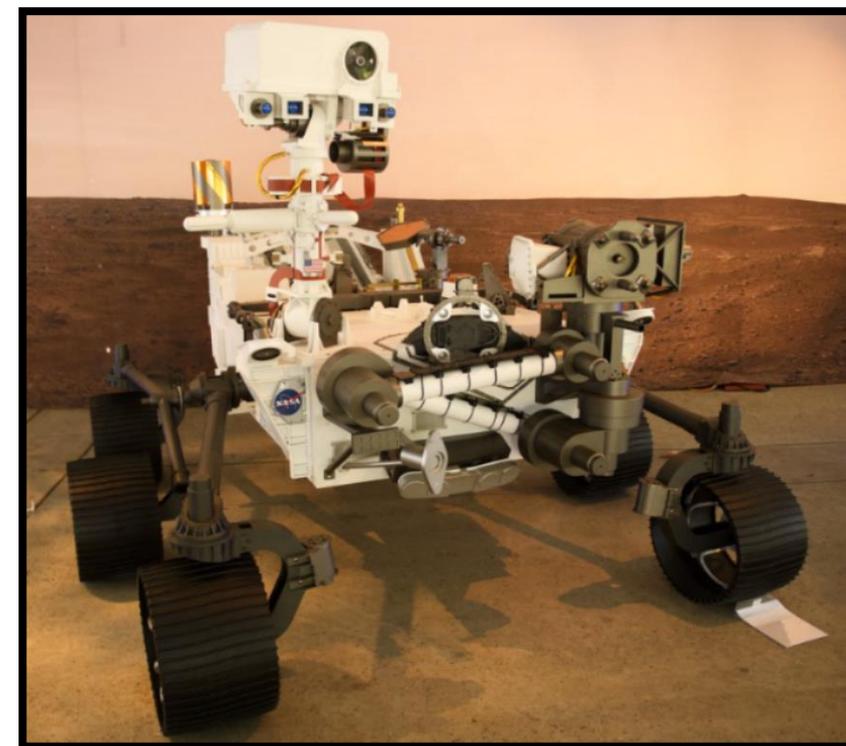


# Le texte aux 100 erreurs - Persévérance sur Mars - Février 2021

Persévérance est un robo qui a été lancé en direction de Mars par la NASA, l'agence spatiale américain, le 30 juiyet 2020. Et ces aujourdui, le 18 févrié 2021, après un voiyage dans l'espasse de plus de 6 moi, que se robot va se posé sur la planète rouge.

Voissi une maquette grandeur natur du robot Persévérance. Sur Mars, il va cherché d'anciennes trace de vie et collecter des morceau de roches pour que les scientifique puisse les étudié sur Terre, dans quelque années...

Persévérance vas arriver sur Mars à plu de 20 000 kilomètre à l'eure. Pour atterir en dousseur, il va déployer un super-parachute. Les scientifiques espère que l'atterrissage vas bien ce passer, car le robot est équiper d'outis fragiles : une caméra, un lazer, un micreau, etc. Tout es calculé pour que Persévérance ce pose délicatemen à l'intérieur d'un crataire, un immense creux de 45 kilomètre de diamaitre. Ce cratère aurait, il y a plus de 3 milliard d'années, abrité de l'o. Les scientifique espèrent que Persévérance va y trouver de très ancienne formes de vi.



1jour1actu t'expliquent chaque semaine ce qui se passe en france et dans le monde. L'actualité y est décryptée grâce à des article illustrés, des photos décodés, des témoignages d'enfants et des BD. Tes parents peuve t'y abonner en cliquant sur « S'abonner à 1jour1actu ».

# Les recherches sur Mars en 2013...

Mars **ai** la planète du **système solaire** qui ressemble le plus à la Terre : elle possède des **volcan** et, il y a trois milliards d'années, elle a abrité de l'eau liquide. **Depuis** sept mois, le robot Curiosity **fouille** le sol de Mars pour **trouver** d'autres traces de ressemblances entre les deux **planète**. Mission accomplie : Curiosity **viens** d'apporter la preuve que des **organismes** vivants ont pu exister sur Mars. Olivier Sanguy, de la Cité de **l'espace**, à Toulouse, nous **éclaircit** sur cette grande découverte **spatiale**.

Curiosity n'a rien à voir avec l'un de tes engins **télécommandé**. Il pèse **neuf** cents **kilo** et il a la taille d'une voiture de ville. Il a embarqué à son bord une foreuse **puissante** permettant de percer la **roches**. Il possède **ici** deux laboratoires pour **analyser** les roches **recueillies**. Il est **arrivé** sur Mars le 6 août 2013. Sa mission se **terminera** dans deux ans. « C'est un robot **extraordinaire** », souligne, enthousiaste, Olivier Sanguy.

La roche **actuelle** de Mars est très oxydée (un peu **comme** si elle était rouillée) en raison du climat très **agressif** qui **régit** sur cette planète. Il **fallait** donc percer en profondeur pour **retrouver** des **traces** de ce qu'était Mars il y a trois **milliards** d'années, du **temps** où son climat était tempéré. Pour cela, Curiosity a recueilli un **peu** de poussière dans le lit d'une ancienne rivière. La poussière a été **soignée**, puis analysée par les laboratoires embarqués dans le robot.

L'eau est **l'élément** indispensable à **l'apparition** de la vie. Or, dans la poussière recueillie, les chercheurs **ont** trouvé la présence d'argile, une **terre** qui contient de grandes quantités d'eau. En plus, cette eau **n'était** pas trop acide. **On** aurait presque pu la boire. Elle **était** donc tout à fait propice à la vie. « Attention !, précise Olivier Sanguy. Cette découverte ne permet pas de dire qu'il y a eu une vie sur Mars, **mais** que tout était en place pour que la vie **apparaisse**. **C'est** un peu comme si vous **rentriez** dans une pièce et que vous trouviez un **lit**, du pain, un radiateur. Rien ne dit que quelqu'un habite **là**. En **revanche**, tout est en place pour qu'une personne y **vive**. »