



Vie sur Mars? La NASA nous réserve une surprise

Vie sur Mars? La NASA nous réserve une surprise Une conférence de presse prévue par l'agence spatiale américaine pour le 7 juin sera l'occasion de parler des nouvelles découvertes faites par la NASA sur Mars. Peu de détails ont filtré sur cette annonce mystérieuse, mais l'agence souhaiterait parler de la vie sur la planète rouge. La vie sur Mars pourrait bien être au centre de la conférence de presse que la NASA tiendra jeudi prochain pour faire part des découvertes scientifiques faites par son rover martien Curiosity. © NASA. JPL-Caltech/MSSS Ne pas avoir de vie sexuelle et d'enfants pour vivre sur Mars Envoyé sur Mars en août 2012 pour étudier le climat et la géologie de cette planète et y rechercher des traces de vie ou d'eau liquide, le véhicule martien a récemment commencé à forer la surface de la planète pour la première fois depuis 18 mois. Les révélations de jeudi pourraient donc aussi porter sur les résultats de ce forage. Curiosity a cessé de prélever des échantillons sur Mars en octobre 2016 en raison de problèmes techniques. Mais les ingénieurs de la NASA ont développé une nouvelle technique de forage, baptisée Feed Extended Drilling (FED), pour pouvoir de nouveau creuser le sol martien, sans l'intervention des stabilisateurs qui se trouvaient de chaque côté de la tige, tout en évitant de la faire vriller. CC0 / Pixabay Et si on utilisait des ascenseurs spatiaux afin d'aller sur Mars? Ils ont utilisé le bras robotique du rover pour pousser la tige vers l'avant, tout comme un humain pourrait faire fonctionner une foreuse. Les ingénieurs ont créé la technique FED en utilisant une copie exacte du rover Curiosity sur Terre. Il a



fallu près d'un an pour mettre en place la méthode qui a été pour la première fois utilisée avec succès sur Mars le 20 mai. Ashwin Vasavada, chercheur au Mars Science Laboratory de la NASA au Jet Propulsion Laboratory (JPL) de Pasadena (Californie) devrait participer à la conférence de presse programmée pour jeudi prochain, ce qui ne fait qu'alimenter les spéculations selon lesquelles l'annonce portera sur quelque chose extrait par Curiosity du sol martien. Parmi les hôtes de l'événement, on trouvera aussi Michelle Thaller, directrice adjointe des communications scientifiques à la NASA, Paul Magaffy et Jen Eigenbrode, du centre des vols spatiaux Goddard de la NASA, Chris Webster, responsable scientifique du JPL. La NASA diffusera la conférence en direct sur sa chaîne de télévision et sur les réseaux sociaux. Les téléspectateurs pourront poser des questions en utilisant le hashtag #askNASA. Publier le 5 juin 2018 Source web par : sputniknews