

SpaceX vient de dévoiler le guide d'utilisation du Starship ; Mars Helicopter : la genèse du premier engin volant dans l'atmosphère de Mars



Et aussi : L'origine de l'eau sur Mars serait plus complexe que celle de la Terre ; L'existence des trous noirs intermédiaires renforcée par Hubble ; Voici SunRise, l'essaim de satellites de la Nasa qui surveillera les tempêtes du Soleil

Avec Futura
Sciences

Mars Helicopter : la genèse du premier engin volant dans l'atmosphère de Mars

Nous avons déjà marché sur la Lune et roulé sur Mars. En 2021, nous pourrions bien franchir un nouveau cap en faisant voler un hélicoptère au-dessus de la Planète rouge. Bob Balaram, père du Mars Helicopter, raconte la genèse de cet étonnant engin.

[Lire la suite sur Futura Sciences](#)

SpaceX vient de dévoiler le guide d'utilisation du Starship

Le futur système de transport de SpaceX, le Starship, dont le développement a débuté de façon chaotique - deux prototypes de démonstrateur ont explosé - devrait être mis en service d'ici quelques années. En attendant, SpaceX vient de rendre public le guide d'utilisation du Starship, indispensable à tous ceux qui souhaitent confier une mission de transport spatial ou de lancement de satellites.

[Lire la suite sur Futura Sciences](#)

L'origine de l'eau sur Mars serait plus complexe que celle de la Terre

L'étude des isotopes de l'hydrogène dans les météorites martiennes renseigne sur l'origine de son eau. Il semble maintenant que cette origine soit plus complexe que dans le cas de la Terre et cela pose des contraintes sur les modèles de la formation et de l'évolution de la Planète rouge.

[Lire la suite sur Futura Sciences](#)

L'existence des trous noirs intermédiaires renforcée par Hubble

Les trous noirs de masses intermédiaires, entre celles des étoiles et leurs cousins géants contenant plusieurs millions à plusieurs milliards de masses solaires, sont difficiles à détecter et font l'objet d'une chasse. Quelques candidats à ce titre sont connus, et le

dernier débusqué avec l'aide du télescope Hubble semble particulièrement convaincant.

[Lire la suite sur Futura Sciences](#)

Voici SunRise, l'essaim de satellites de la Nasa qui surveillera les tempêtes du Soleil

En prévision de ses futures missions habitées à destination de la Lune et de Mars, la Nasa souhaite se doter d'outils de prédiction de l'activité solaire les plus précis possible. En complément des satellites déjà dédiés à cette tâche, la Nasa vient de sélectionner la mission SunRISE. Constituée de six cubesats qui formeront par interférométrie un radiotélescope large de plusieurs kilomètres, cette mission fournira des données en temps réel, utiles à l'élaboration de cartes des radiations solaires notamment.

[Lire la suite sur Futura Sciences](#)