

Trois exocomètes découvertes autour de la jeune étoile Beta Pictoris ; Un système révolutionnaire produit de l'hydrogène pur à bas coût



Et aussi : Sur Mars, Curiosity explore un nouveau site riche en argile et nous offre un selfie ; SpaceX : suite à l'explosion de Crew Dragon, incertitudes sur le retour en vol : La police américaine inaugure un pistolet qui lance un lasso paralysant

Avec Futura
Sciences

Un système révolutionnaire produit de l'hydrogène pur à bas coût

Des chercheurs ont mis au point un réacteur chimique thermodynamiquement réversible pour produire de l'hydrogène. Une façon de se passer des coûteuses opérations de séparation qui accompagnent généralement la production d'hydrogène par vaporeformage du méthane.

[Lire la suite sur Futura Sciences](#)

Trois exocomètes découvertes autour de la jeune étoile Beta Pictoris

Depuis une trentaine d'années, les indications et les mesures se sont multipliées concernant l'existence d'un grand nombre d'exocomètes dans le disque de débris de la toute jeune étoile Beta Pictoris. Ces exocomètes deviennent de plus en plus perceptibles en utilisant la méthode des transits et c'est le télescope Tess qui vient de réaliser cette grande première avec cette étoile.

[Lire la suite sur Futura Sciences](#)

Sur Mars, Curiosity explore un nouveau site riche en argile et nous offre un selfie

Quand il ne travaille pas, le rover Curiosity regarde les nuages défilier dans le ciel et se prend en photo. Voici son dernier autoportrait, réalisé dans une région riche en argile sur les pentes du mont Sharp.

[Lire la suite sur Futura Sciences](#)

SpaceX : suite à l'explosion de Crew Dragon, incertitudes sur le retour en vol

Les causes de l'échec de l'essai au sol de la capsule Crew Dragon, essai qui s'est soldé par son explosion, ne sont toujours pas officiellement connues. La Nasa, qui ne disposera plus de place à bord des capsules Soyouz au printemps 2020, est dans l'expectative. Elle qui pensait que les capsules habitées de SpaceX et Boeing seraient en activité dès le début 2020... Elle va peut-être

devoir revoir ses plans si l'incertitude sur la date du retour en vol de la capsule de SpaceX devait durer.

[Lire la suite sur Futura Sciences](#)

La police américaine inaugure un pistolet qui lance un lasso paralysant

Le BolaWrap envoie un câble en Kevlar à plus de 200 mètres par seconde qui vient neutraliser un suspect à distance. Ce nouveau dispositif devrait intéresser la police française montrée du doigt pour son usage du LBD lors des manifestations des gilets jaunes.

[Lire la suite sur Futura Sciences](#)