

Actualités Météorologiques

Météo sur Mars

La Nasa a lancé en mai la sonde *InSight*. La station météo complète qui va "amarsir" (atterrir sur Mars !) en novembre comporte à son bord le sismomètre français ultrasophisticé **SEIS** (*Seismic Experiment for Interior Structure*), instrument principal de la mission. Sa fonction sera de différencier les vibrations sismiques de la planète des différents bruits de fond produits par son atmosphère.

Plusieurs autres stations météo sont déjà présentes sur Mars, mais celle-ci effectuera des mesures en continu et son capteur de pression atteint la précision inégalée du dix millionième de Pascal. De plus, enveloppée dans un imposant système de protection contre les vents et les variations de température, elle pourra, pour la première fois, reposer sur le sol. Les scientifiques disposeront ainsi d'informations d'une grande précision.

D'après Sciences et Avenir - Mai 2018

Un drone naval sur les océans

Adieu les bouées que nous connaissons bien ! La société britannique Autonaut a conçu, et réalisé en pièces imprimées 3D, un navire autonome, surveillé par satellite, tirant de la houle son énergie de déplacement. Sonde et capteurs sont, eux, alimentés par une surface de panneaux solaires.

D'après Sciences et Avenir - Mai 2018

Propagation du panache des incendies

Des chercheurs de l'université de Paris-Saclay ont mis en évidence le chemin parcouru par les fumées émises par les incendies survenus au Canada et aux Etats Unis lors de l'été 2017. Ils ont observé une dispersion dans l'hémisphère Nord (jusqu'en France) comparable à celle d'une éruption volcanique.

D'après Sciences et Avenir - Mai 2018

Photo Laurent Kerjean

