

Des ailes volantes à la découverte de Mars !

Afin d'effectuer une reconnaissance aérienne de la Planète Rouge, une équipe de scientifiques et d'ingénieurs ont imaginé une aile robotisée...

C'est une toute nouvelle conception de planeur en forme d'aile volante qui est à l'étude actuellement. Bourrée de hi-tech et d'instruments scientifiques, cette aile volante télécommandée, alimentée par panneaux solaires est un projet d'un groupe de scientifiques et d'ingénieurs indépendants. Leur objectif : construire un véhicule qui devra effectuer des "atterrissages" intelligents et ce de manière autonome pour l'exploration de Mars où d'autres planètes.

Les premiers essais de cette aile volante ont eu lieu le premier Juin non loin de DENVER USA. "Les essais en vol et d'atterrissages ont été concluants" a déclaré, Joe Berger designer de l'appareil. Le prototype ne comporte pas de queue, ses deux ailes repliables devraient faciliter son acheminement sur les lieux d'exploration

l'avion muni d'un processus décisionnel intelligent pourra d'une manière autonome, en fonction des vents, de la température et des conditions atmosphériques choisir son plan de vol de façon à rester en l'air de nombreuses heures. Il pourra également choisir un site d'atterrissage optimal et en redécoller, en fonction de la zone qui lui aura été donnée d'explorer.

Des ailes volantes plus grandes sont également à l'étude, celles-ci, gonflables, atteindront jusqu'à 20 mètres d'envergure.

Source: www.space.com (site US)

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le vendredi 14 juin 2002

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/1931-ailes-volantes-a-decouverte-mars.html>