

C'est incroyable!



OBJETS VOLANTS IDENTIFIABLES

LE BALLON STRATOSPHERIQUE

Imagine que tu puisses voyager en ballon à plus de 15 km de hauteur. C'est précisément ce qu'ont fait deux physiciens suisses nommés Auguste Piccard et Paul Kipfer le 27 mai 1931! Leur ballon avait un diamètre de 30 m et était fabriqué de deux couches de coton collées l'une sur l'autre. Ils ont conçu une cabine pour maintenir la pression de l'air à un niveau normal, les protégeant ainsi des conditions invivables à cette altitude. Ils portaient, pendant le vol, des paniers remplis de coussins sur leur tête en guise de casque de sécurité. Ils n'ont mis que 28 minutes pour s'élever à 15 781 m, mais, à cause d'une valve défectueuse, leur descente a pris 17 heures et les a menés sur un glacier où ils ont dû passer la nuit, enveloppés dans leur ballon.



© « Le gonflage du ballon » [Photo], Musée du Léman.

© Paul Kipfer et Auguste Piccard, Suisse, Musée du Léman.

L'AUTO VOLANTE TERRAFUGIA TRANSITION



La Terrafugia Transition est la première voiture volante au monde. Elle fait 8 m de largeur lorsque ses ailes sont déployées. Ce véhicule peut voler jusqu'à 3 000 m d'altitude à une vitesse de pointe de 185 km/h. Munie de pneus, elle peut atterrir presque partout, mais requiert une piste d'au moins 762 m pour décoller. Si une telle voiture t'intéresse, commence à amasser tes sous, car elle coûte 280 000 \$.

LA COMBINAISON AILÉE

Que dirais-tu de planer comme un polatouche (un écureuil volant)? Le saut en combinaison ailée (*wingsuit*) est une révolution dans le domaine du parachutisme. Il s'agit d'une combinaison de saut ajustée au corps et munie d'ailes entre les bras et le torse, ainsi qu'entre les jambes. Un parachute est accroché au dos. Le saut s'exécute à partir d'un avion, d'une plateforme ou d'une falaise. Cette combinaison se gonfle d'air et permet de réduire la vitesse de chute et de planer à l'horizontale sur une distance pouvant atteindre jusqu'à 3 km avant l'ouverture du parachute. Les sauteurs peuvent atteindre une vitesse horizontale de presque 90 km/h. Vive les sports extrêmes!



© iStockphoto.com/Christophe Michot