

C'est quoi, une boîte noire ?



Lorsqu'un accident d'avion se produit, il est très important de connaître et de comprendre la cause de l'accident pour éviter qu'il se reproduise. La boîte noire a donc été créée pour enregistrer tout ce qu'il se passe durant un vol, que ce soit le comportement des moteurs, des ailes, ou même la voix des pilotes.

Où trouve-t-on des boîtes noires ?

Les boîtes noires, appelées également « enregistreur de vol » sont placées dans les avions de ligne. Elles sont indispensables pour la sécurité des vols de passagers.

Augmenter les chances de la retrouver

Tout d'abord, une boîte noire n'est pas noire mais rouge pour être repérée plus facilement. Si elle se retrouve sous l'eau, elle émet un signal puissant pour donner sa position. Enfin, il n'y a pas qu'une seule boîte noire dans un avion mais plusieurs. Elles sont évidemment très solides, résistent au feu, à l'eau et aux chocs violents.



Pour les plus grands

La boîte noire montre ses limites lorsqu'elle tombe dans l'océan et que la zone de crash est imprécise. Le signal qu'elle émet n'ayant qu'une portée de 2 kilomètres... De nouvelles technologies sont donc envisagées comme des boîtes noires éjectables et flottantes, ou encore une transmission directe des données de vols par satellite qui rendrait obsolète les boîtes noires. Malheureusement, ces technologies se révèlent souvent trop chères pour être utilisées à grande échelle.