Techniques : Comment gonflent les parachutes?

Bibliothèque publique d'information, notre réponse du 26/03/2020.



Photo by Quino Al on Unsplash

Le **parachute** est un dispositif destiné à ralentir la chute d'une personne qui est dans le ciel afin qu'elle ne se fasse pas mal lors de son atterrissage sur le sol.
La toile du parachute se gonfle d'air et ralentit ainsi la vitesse de la chute provoquée par la force de gravité qui est une force qui nous permet de rester toujours les pieds sur Terre.

Je vous recommande cette courte vidéo : **Comment s'ouvre un parachute?** du 29 déc. 2016 issue de la chaîne YouTube C'*est pas sorcier* au cours de laquelle l'ouverture du parachute est expliquée et illustrée.

Vous pouvez également visionner la vidéo :
Séquences ralenties de l'ouverture d'un parachute (Danni Prevot, amateur en formation) afin de voir, ensemble, les différentes étapes de l'ouverture.
Précautions sons : bruits et musique assez forts, à baisser avant visionnage avec enfants.

Voici une expérience à effectuer pour comprendre concrètement le procédé de l'ouverture d'un parachute :
Expérience pour enfants : Parachute en papier sur le site *Familiscope.*

Pour aller plus loin :

C'est Léonard de Vinci qui a dessiné la première ébauche de parachute.
L'histoire de « l'invention du parachute » par Léonard de Vinci en une très courte vidéo sur la chaine Youtube de *France 3 Val de Loire*, du 22/05/2019.

Voir également le site de la **Fédération française de parachutisme**. Il existe par exemple des vols en chute libre "Indoor" dans des souffleries.

Eurêkoi – Bibliothèque Publique d'Information
www.bpi.fr