



COMMENT VOLE UN AVION ?

Fais tenir une carte en vol avec ton souffle!

www.rts.ch/odk
www.physiscope.ch

Fiche #4

Liste du matériel nécessaire:

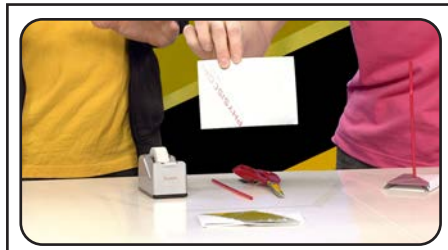
1x Paille
1x La 2^{ème} page de ce document imprimée sur du papier cartonné
1x Rouleau de scotch
1x Paire de ciseaux



Dangers:

Attention de ne pas te couper en utilisant les ciseaux. Si tu n'es pas sûr, demande de l'aide à un adulte! Tu vas aussi devoir percer un trou à l'aide des ciseaux, fais bien attention de ne pas laisser tes doigts derrière la carte lors de cette étape!

Etape #1



Prépare les différents éléments nécessaires à la conduite de l'expérience.

Etape #2



Découpe la carte postale en deux selon le modèle que tu as imprimé

Etape #3



Plie sur les traitillés la plus grande des deux cartes.

Etape #4



A l'aide des ciseaux, perce un trou au milieu de la grande carte en faisant très attention de ne pas te blesser.

Etape #5



Découpe 4 ou 5 pattes de 2cm environ au bout de la paille.

Etape #6



Introduit la paille dans le trou de la carte.

Etape #7



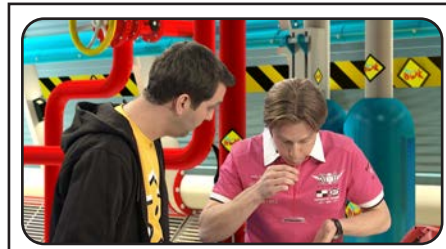
Avec le scotch, colle les pattes repliées de la paille sur la carte.

Etape #8



Maintiens la grande carte avec la paille vers le haut et positionne la petite carte dessous.

Etape #9



Souffle fort dans la paille. La petite carte sera maintenue en vol, car l'air que tu souffles est expulsé par les côtés et retient la petite carte en l'air.

Pour plus d'informations sur ce phénomène, rends-toi sur www.rts.ch/odk afin de re-visionner l'émission !



COMMENT VOLE UN AVION ?

Fait tenir une carte en
vol avec ton souffle!

www.rts.ch/odk

www.physiscope.ch

Fiche #4

Imprime cette page sur du papier cartonné et découpe-la selon les indications!

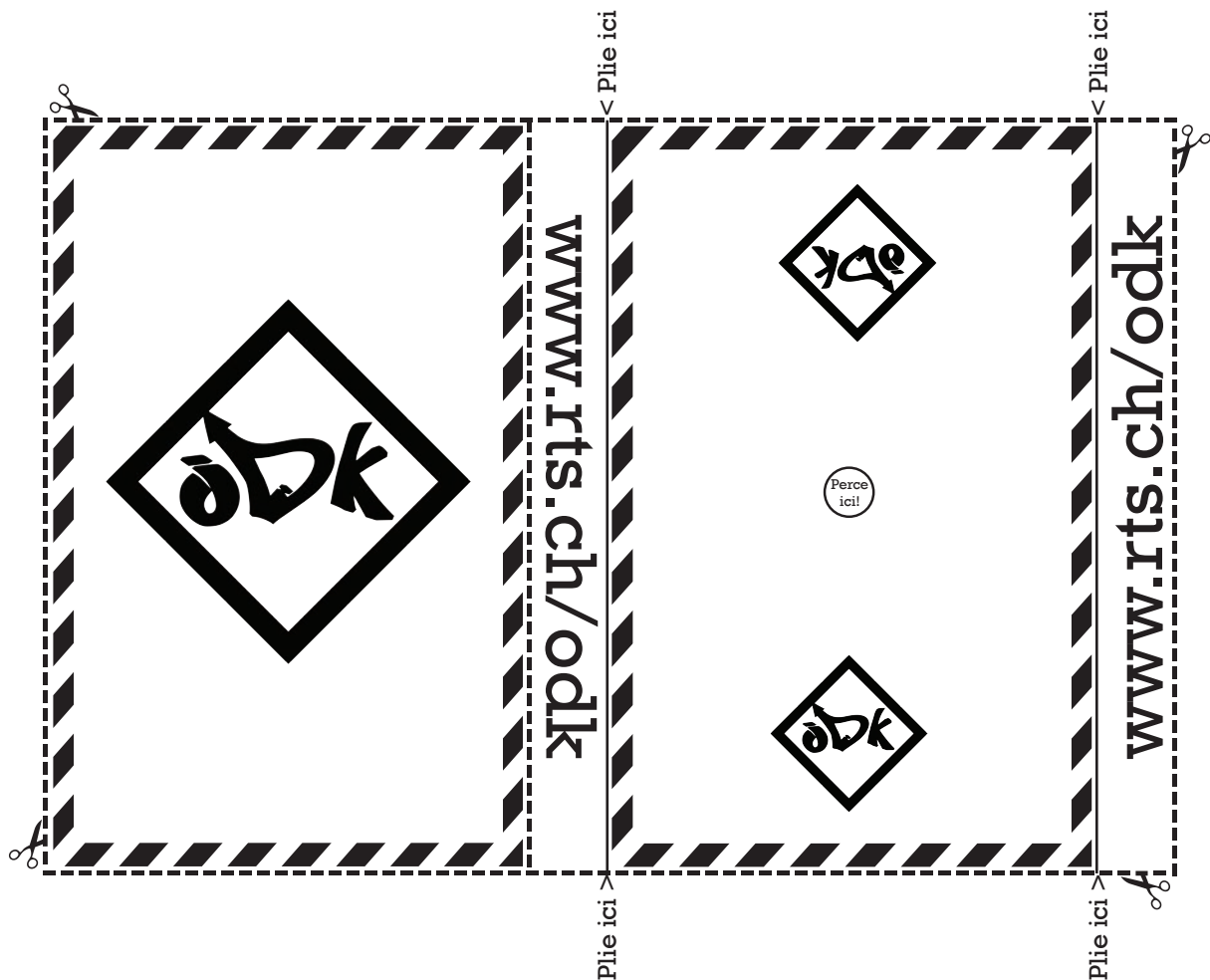


Dangers:

Attention de ne pas te couper en utilisant les ciseaux.

Si tu n'es pas sûr, demande de l'aide à un adulte!

Tu vas aussi devoir percer un trou à l'aide des ciseaux, fais bien attention de ne pas laisser tes doigts derrière la carte lors de cette étape!



Découpe sur les traitillés et plie sur les lignes continues.
Perce le cercle au diamètre de ta paille.