



Allez souffler, souffler, SOUFFLE!

par Martin Reeve & Laure Michel

Matériel

 1 bouteille en PET d'environ 33 cl

 3 pailles coudées

 Du papier aluminium

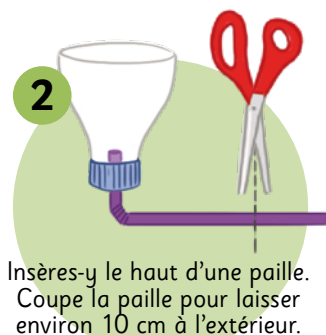
 Une paire de ciseaux

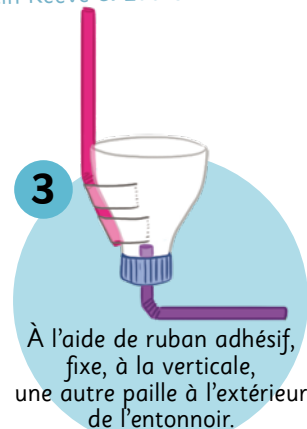
 Du ruban adhésif

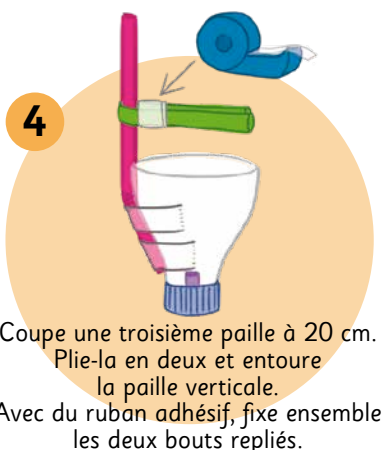
 Un gros poinçon

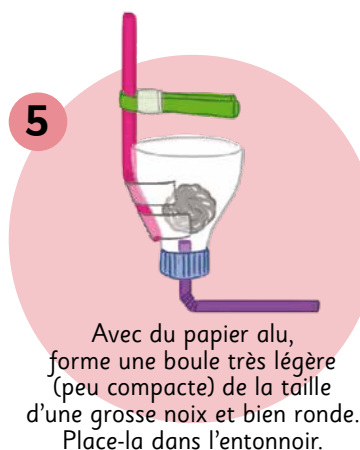
Mode d'emploi

1  Découpe l'extrémité de la bouteille. Avec le poinçon, perce un trou au centre du bouchon.

2  Insères-y le haut d'une paille. Coupe la paille pour laisser environ 10 cm à l'extérieur.

3  À l'aide de ruban adhésif, fixe, à la verticale, une autre paille à l'extérieur de l'entonnoir.

4  Coupe une troisième paille à 20 cm. Plie-la en deux et entoure la paille verticale. Avec du ruban adhésif, fixe ensemble les deux bouts repliés.

5  Avec du papier alu, forme une boule très légère (peu compacte) de la taille d'une grosse noix et bien ronde. Place-la dans l'entonnoir.

Ce bricolage ressemble au spiromètre utilisé par les médecins. Pour en savoir plus sur cet objet, rends-toi à la page 24

Utilisation

Souffle sans à-coup dans la paille, soulève la boule et essaie de la maintenir en lévitation.

En déplaçant la paille horizontale, tu peux te fixer une hauteur à atteindre.

Attention, ta boule doit toucher la paille horizontale puis retomber dans l'entonnoir en douceur.



Tu peux regarder la vidéo du bricolage sur spirometre.webenergie.ch



Pour découvrir d'autres bricolages, rendez-vous sur do-it-yoursciences.ch