



# BRICOLAGE

## En route pour les EXOPLANÈTES...

par Martin Reeve

### Le matériel



Une bouteille en plastique (5 dl)



Deux pailles coudées



De la patafix ou de la pâte à modeler



Du ruban adhésif



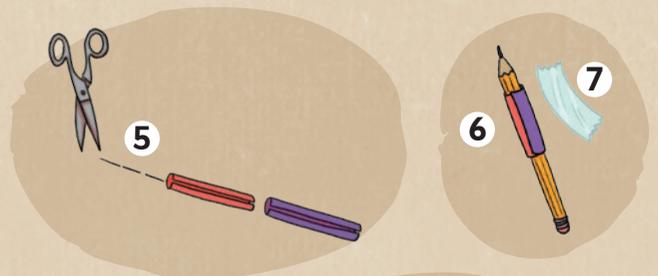
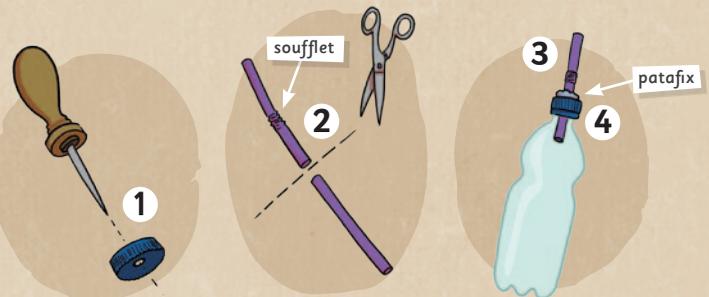
Un poinçon



une paire de ciseaux

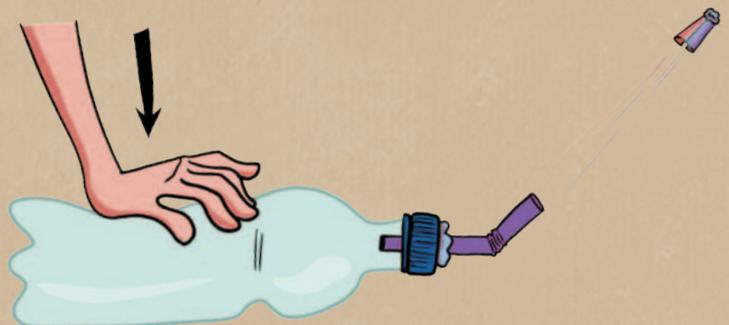
### Mode d'emploi

- 1 Avec le poinçon, perce un trou du diamètre de la paille au centre du bouchon de la bouteille en PET.
- 2 Coupe un tronçon de paille – de 10 cm – du côté du soufflet.
- 3 Introduis la paille dans le bouchon par l'extérieur, en laissant le soufflet à environ 2 cm du bouchon.
- 4 Colmate le trou des deux côtés avec de la patafix et revisse le bouchon sur la bouteille.
- 5 Avec les ciseaux, découpe deux tronçons de paille de 6 cm, puis fends-les dans le sens de la longueur.
- 6 Glisse un tronçon fendu sur un crayon à papier, puis le second de l'autre côté du crayon en veillant à ce qu'il chevauche légèrement les deux bords du premier tronçon.
- 7 Scotche les deux tronçons ensemble, dans le sens de la longueur, pour former un tube étanche.
- 8 Retire le tube du crayon (fuselage de la fusée) et recouvre une de ses ouvertures avec de la patafix (étanchéité).
- 9 Décore le fuselage avec des ailerons en papier d'aluminium, du scotch ou du carton.



### UTILISATION

Introduire la fusée dans la paille de la bouteille et presser la bouteille pour expulser la fusée. On peut aussi poser la bouteille au sol et orienter la fusée verticalement grâce au soufflet de pliage de la paille. Ensuite, écraser la bouteille avec la main (ou le pied) pour un décollage original.



**!** Attention à tes yeux!  
Ne mets pas ton visage devant la fusée!

Tu peux regarder la vidéo de ce bricolage sur  
→ [navette.webenergie.ch](http://navette.webenergie.ch)



D'autres bricolages à découvrir sur le site de la Fondation Juvene  
→ [www.do-it-yoursciences.org](http://www.do-it-yoursciences.org)

