

# LES SCIENCES À LA MAISON !

L'équipe éducative du Jardin des sciences vous propose chaque semaine une expérience scientifique et ludique à faire à la maison !



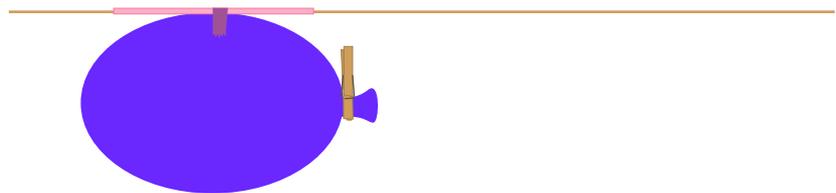
## Le ballon à réaction

### L'expérience

#### Le matériel

Une ficelle  
Un ballon gonflable  
Une paille  
Une pince à linge  
Un bout de scotch

- 1** Fais passer une ficelle de plusieurs mètres de long dans une paille. Accroche les extrémités des ficelles à des supports fixes (deux chaises par exemple).
- 2** Gonfle un ballon. Ferme le à l'aide d'une pince à linge ou avec tes doigts. Puis fixe le ballon sur la paille à l'aide d'un scotch.
- 3** Quand tu es prêt, enlève la pince à linge !



### L'explication scientifique

Gonfler le ballon revient à stocker de l'air à l'intérieur. En enlevant la pince à linge, on relâche alors cet air qui va propulser le ballon le long de la ficelle.

Pour aller plus loin

*La science des ballons - Zeste de sciences/CNRS*

*Magique...ou scientifique ? Les ballons - On n'est pas que des cobayes!*