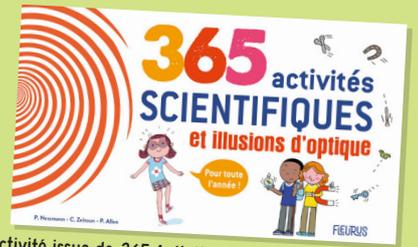


# GUIDE UN BATEAU AVEC UN AIMANT



activité issue de 365 Activités scientifiques et illusions d'optique de P. Nessmann, C. Zeitoun et P. Allen

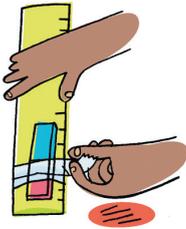
## MATÉRIEL

- Un plat en verre
- Un bouchon en liège
- Un trombone en fer
- Un aimant
- Une règle
- Deux livres
- Du ruban adhésif

1



2



3



4



5



1 Pose le trombone le long du bouchon et scotche-le.

2 Pose l'aimant à l'un des bouts de la règle et scotche-le.

3 Verse un peu d'eau dans le plat en verre. Fais-y flotter le bouchon, avec le trombone vers le bas.

4 Dispose les deux livres sur une table, un peu espacés. Place le plat dessus.

5 Glisse le bout de la règle avec l'aimant sous le plat, juste sous le bouchon. Amuse-toi à la déplacer en faisant bouger l'aimant.

### LE SAIS-TU ?

Les aimants exercent une force invisible sur ce qui est en fer. Cette force agit à distance : l'aimant n'est pas obligé de toucher le trombone en fer pour l'attirer. Mais, plus ils sont proches, plus la force est grande. Cette force parvient à traverser l'air, l'eau, le verre ou encore le papier.



Retrouvez toutes nos activités dans la chronique "LES IDÉES DU MERCREDI" sur RCF !



X FLEURUS