

# Comment fabriquer un sablier d'une minute?

Pour fabriquer un sablier, vous aurez besoin de :

- 4 bouteilles vides d'eaux minérales (**de 2 marques différentes**), sans relief pour ne pas que le sable y reste accroché. Il vous faudra aussi trouver l'endroit exact pour couper les bouteilles afin que les 2 parties s'emboîtent bien.
- 2 bouchons,
- 1 petite paille,
- des ciseaux,
- du scotch ou de la colle,
- 1 tamis ou passoire à mailles très fines,
- 1 entonnoir,
- 1 pointe ou clou,
- 1 marteau,
- 1 planche,
- du sable fin et sec (il est important que le sable soit sec).

Commencez par couper les bouteilles d'eaux avec des ciseaux. Ensuite, assemblez le haut d'une bouteille avec le fond d'une bouteille d'une autre marque. On obtient ainsi une partie du sablier, faites la même chose pour l'autre partie.

Percez les bouchons à l'aide d'un clou et d'un marteau, en vous appuyant sur une planche.

Faites maintenant une liaison entre les deux bouchons avec du scotch ou de la colle. Introduisez la paille entre les 2 bouchons (la longueur de la paille doit être légèrement supérieure à la longueur des 2 bouchons).

C'est le moment de tamiser votre sable et de remplir une partie de votre sablier avec.

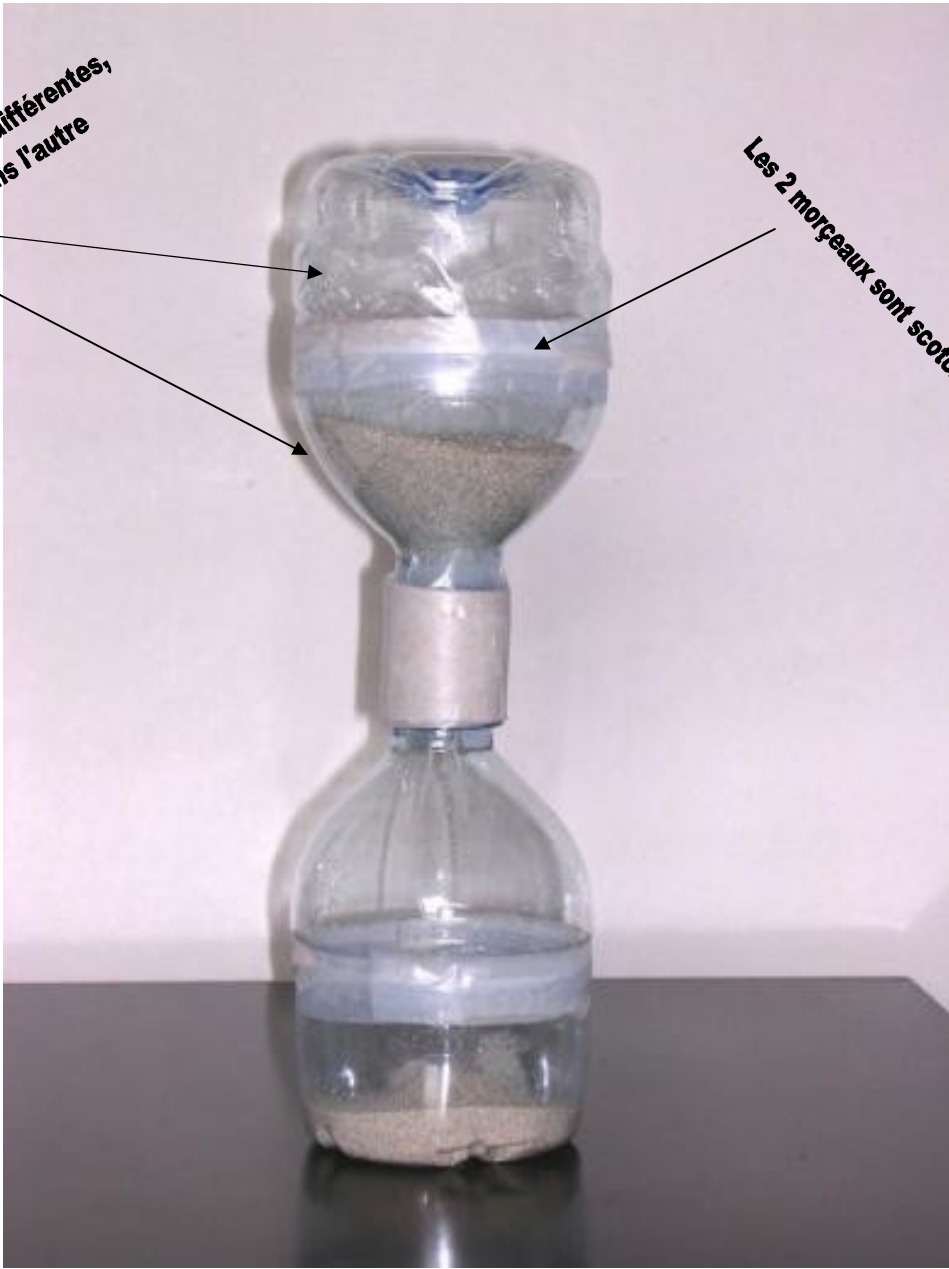
Vissez votre système de bouchons-paille sur la partie vide du sablier.

Retournez ensuite l'ensemble et vissez le sur la partie remplie du sablier.

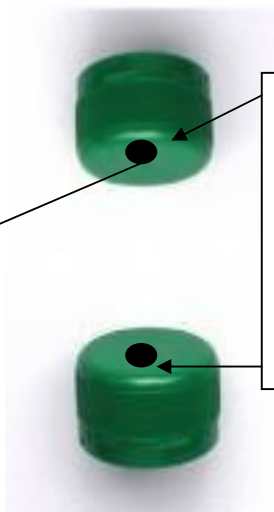
Voilà, vous avez fini de fabriquer votre sablier. Si la paille n'est pas trop longue et si votre sable n'est pas mouillé ou mal tamisé, il doit s'écouler régulièrement. Vous pouvez vous amuser à fabriquer des sabliers plus ou moins grands et faire varier la durée de l'écoulement, pour ça, il vous faudra y mettre plus ou moins de sable. (faites des essais et calculez avec une montre).

**2 morceaux de bouteilles différentes,  
emboîtées l'une dans l'autre**

**Les 2 morceaux sont scotchés**



**Trou à l'aide d'un clou, même diamètre  
que la paille**



**Paille à enfiler dans les  
bouchons**