



### Liste du matériel nécessaire:

4 ou 5 Pailles  
1 Bouteille en PET  
1 Rouleau de scotch  
1 Paire de ciseaux  
1 Chewing Gum



### Dangers:

Attention de ne pas te couper en utilisant les ciseaux.  
Si tu n'es pas sûr, demande de l'aide à un adulte!  
Tu vas aussi devoir percer un trou à l'aide des ciseaux,  
fais bien attention de ne pas glisser et te blesser.

Il va falloir utiliser de l'eau qui risque de gicler partout.  
Pour cette raison, nous te conseillons de réaliser cette  
expérience au dessus d'un évier.

#### Etape #1



Prépare les différents éléments nécessaires à la conduite de l'expérience.

#### Etape #2



A l'aide des ciseaux, perce un trou du diamètre d'une paille dans la bouteille.  
La bouteille en PET ne se perce pas facilement et est glissante.  
Fais attention de ne pas te blesser. Pour cette étape, il est conseillé de demander de l'aide à un adulte!

#### Etape #3



Coupe le bout d'une paille en biseau afin de pouvoir la faire entrer dans le trou de la bouteille plus facilement.

#### Etape #4



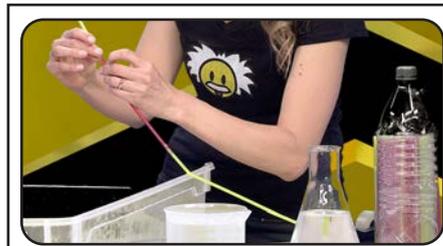
Fais entrer le bout de la paille biseautée dans le trou de la bouteille.

#### Etape #5



Collmate la paille dans la bouteille avec le chewing gum afin d'étanchéiser ta construction

#### Etape #6



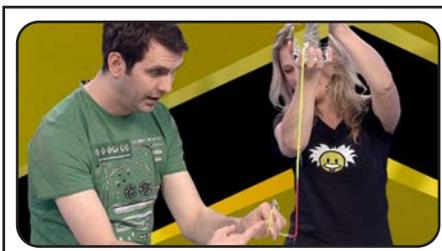
Introduit les pailles les unes dans les autres afin de créer un long tuyau. Sers-toi de scotch pour étanchéiser les jointures.

#### Etape #7



Remplis la bouteille d'eau en bouchant l'extrémité du tuyau de pailles.

#### Etape #8



Maintiens la bouteille en l'air sans son bouchon. Tu pourras alors constater que l'eau s'écoule par le tuyau avec un peu de pression.  
Plus tu montes la bouteille, plus grande est la pression.  
C'est exactement le même principe qui s'applique aux châteaux d'eau reliés à ton robinet !