



**DÉFIS**  
**SAVANTURIERS**  
pour les 5-7 ans

# Comment plonger un mouchoir dans l'eau sans le mouiller ?

## Contexte

*Avec ce défi, tu vas pouvoir prouver que l'air c'est "quelque chose" et non pas rien ! Ce n'est pas non plus du vide !*



**DÉFIS**  
**SAVANTURIERS**  
pour les 5-7 ans

## Comment plonger un mouchoir dans l'eau sans le mouiller ?

### Étapes

Il te faut une bassine d'eau et un mouchoir et tous les objets que tu trouves à la maison et qui pourraient t'aider à réussir ton défi. Tu peux rajouter des objets tout au long de l'expérience.

- 1) Imagine ton expérience : comment plonger un mouchoir dans l'eau sans le mouiller ? Dessine-la en faisant un schéma ou décris-la.
- 2) Fais un premier essai. Ton mouchoir est-il sec ou mouillé ?
- 3) As-tu réussi ton défi ? Explique pourquoi. Sinon, regarde un un premier indice p.4 et imagine une autre expérience (retour à l'étape 1).

**DÉFIS**  
**SAVANTURIERS**  
pour les 5-7 ans

# Comment plonger un mouchoir dans l'eau sans le mouiller ?

Indice N°1



*Extrait du film Pirate des Caraïbes*

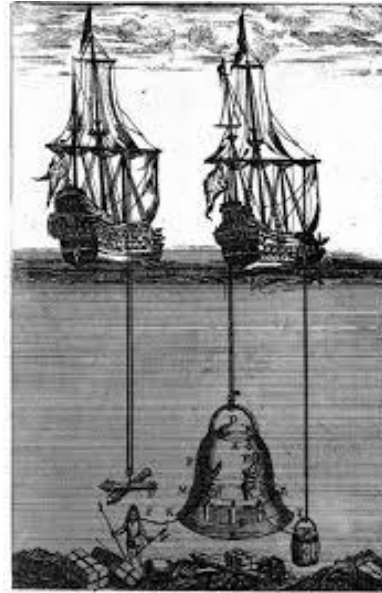


*Si tu as besoin d'indice supplémentaire, rends-toi à la page suivante*

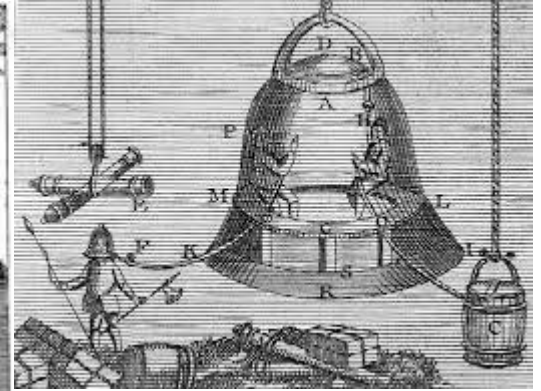
**DÉFIS**  
**SAVANTURIERS**  
pour les 5-7 ans

# Comment plonger un mouchoir dans l'eau sans le mouiller ?

Indice N°2



*For J. Hinton at the Kings Arms in Newgate Street.*



*Observe bien cette invention :  
la cloche de plongée*

*Si tu as besoin d'indice supplémentaire, rends-toi à la page suivante*

**DÉFIS**  
**SAVANTURIERS**  
pour les 5-7 ans

# Comment plonger un mouchoir dans l'eau sans le mouiller ?

Indice N°3



*Tu as besoin d'un gobelet ou d'un verre pour réaliser ton expérience.*



**DÉFIS**  
**SAVANTURIERS**  
pour les 5-7 ans

Un défi proposé par  
nos enseignantes ambassadrices :

Nathalie Dejardin-Bonnet  
Émilie Dibb  
Sylvie Doutey