



LISTE MATÉRIEL

ATELIER SCIENTIFIQUE

ÉNERGIE ET MODES DE

VIE DURABLES



À prévoir avant l'atelier

- **Demander aux élèves de récolter**

- des emballages alimentaires (ex : brique de jus de fruits, fast-foods, café, brique de soupe, etc...).

- des outils numériques usagés (smartphone, tablette, petites consoles de jeux).

- **Prévoir une bouilloire et de l'eau lors de la séance**



- **Répartir les élèves par groupes de 3 à 4 élèves pendant la séance**

- **Préparer le matériel demandé et le répartir par groupe**

Matériel à prévoir pour chaque groupe

- Quelques morceaux de coton



- Morceau de carton (30x30cm)



- 1 sac plastique



- 1 cannette en aluminium



- 1 petite bouteille en plastique



- Un bouchon en liège



- Une paire de ciseaux



- De l'essuie-tout



Matériel à prévoir pour chaque groupe

- Morceau d'aluminium (30x30cm)



- 1 feuille de papier A4



- 1 ballon de baudruche



- Du ruban adhésif



- 1 emballage alimentaire au choix



- 1 appareil numérique usagé (téléphone, portable, tablette)



Pour les classes de 5ème et 4ème

A faire avant l'atelier

1. Préparer de l'eau bleue pour la classe

Recette de l'eau bleue à réaliser en amont de l'atelier

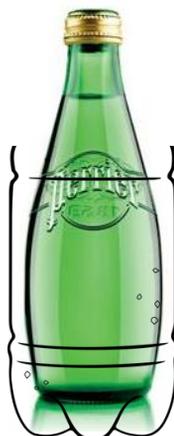
Matériel :

- 1 grande bouteille en verre avec couvercle
- une bouilloire
- de l'eau
- 1 cartouche d'encre bleue effaçable

Réalisation :

Mettre de l'eau à bouillir. Une fois à ébullition, verser l'eau dans la bouteille en verre puis versez-y une dizaine de gouttes d'encre. L'encre finit par disparaître une fois l'eau refroidie. C'est prêt. Rebouchez la bouteille et conservez-la jusqu'à l'animation.

2. Découper les fonds de bouteille pour chaque groupe



La taille doit être au 2/3 de la bouteille en verre.

