

## REALISATION D'UNE

# MACHINE A VOYAGER DANS LE TEMPS

### But

Avec les moyens à disposition, ce que tu trouves chez toi ou à l'extérieur, fabrique un **prototype de machine à voyager dans le temps et son voyageur**.

### Contraintes - consignes

Ta machine doit respecter les contraintes suivantes :

- explicitement évoquer la notion de temps et de voyage (en la voyant on doit comprendre à quoi elle sert).
- utiliser au moins 3 matériaux différents (bois, métal, papier, plastique, tissu, etc.). Il serait bien que ce matériel provienne principalement du recyclage et de la récupération.
- réserver une place pour le voyageur. Ce dernier doit également être visible.
- Explorer et varier les différentes manières de fixer les pièces ensemble : coller, visser, scotcher, attacher, clouer, coudre, etc.

### Suggestion pour la préparation

Avant de commencer à construire ta machine, pour t'aider à réfléchir, tu peux faire **un croquis** de la machine imaginée. Le croquis n'est pas obligatoire, mais c'est une base de travail. La machine peut, bien sûr, évoluer en cours de réalisation.

### Fabrication

Pour le matériel, souviens-toi que tu peux récupérer beaucoup de choses dans la maison, dans tes bacs de recyclage : boîtes en carton, emballages, boîtes de conserve, baguettes pour brochettes, attaches en fil métallique, vieux ustensiles, tissus, bouchons ...). Tu peux aussi chercher dehors des branches, des pierres,...(en respectant les distances avec les autres)

A la fin de ton projet, photographie ou filme ta machine et envoie-la à tes enseignants titulaires ou ACM

Il faut que tu fasses tes propres essais et constatations. Tu peux bien sûr en parler autour de toi, partager tes expériences et écouter les suggestions. Mais ne laissent pas les autres faire le travail à ta place (même s'ils en ont très envie).

*Surtout, amuse-toi bien !*

