

1 Présentation

1.1 Définition

La technologie désigne l'ensemble des techniques, des outils, des méthodes et des procédés utilisés pour créer, améliorer et appliquer des connaissances dans divers domaines.

Elle joue un rôle crucial dans le développement et l'amélioration de la qualité de vie humaine, facilitant des avancées significatives dans la communication, la santé, l'industrie, le transport, l'éducation, et bien d'autres secteurs.

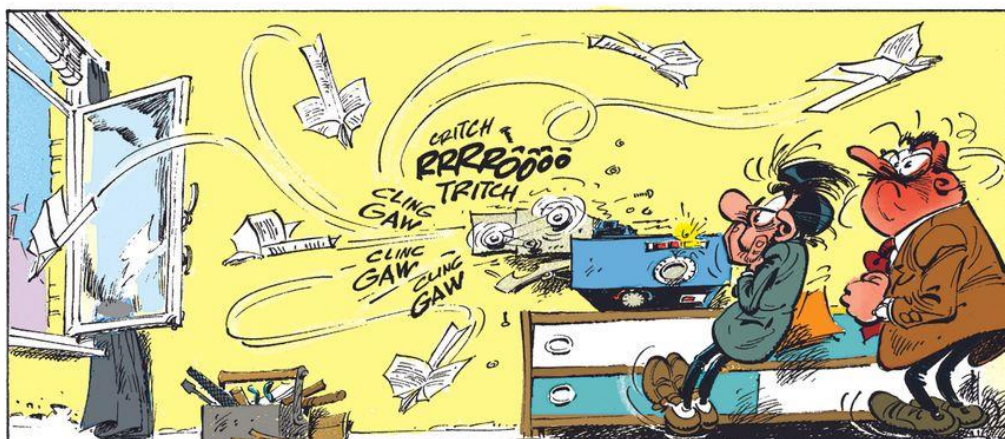
La technologie est un moteur clé de l'innovation et de la transformation sociale, économique et culturelle.

www.le-dictionnaire.com/definition/technologie

1.2 La technologie au collège : à quoi ça sert ?

Pour faire comprendre aux élèves de collège comment :

- les objets, systèmes et ouvrages interagissent avec les Humains ;
- les objets jouent un rôle dans les défis que doit aujourd'hui relever la société ;
- les objets, systèmes et ouvrages fonctionnent et se comportent ;
- ils ont été imaginés, conçus et réalisés ;
- il est possible de les faire évoluer pour répondre aux enjeux sociétaux.



1.3 Le programme

Le programme de Technologie du cycle 4 se partage en trois thèmes :

- 🖨️ les objets et les systèmes techniques : leurs usages et leurs interactions à **découvrir** et à **analyser** ;
- 🖨️ structure, fonctionnement, comportement : des objets et des systèmes techniques à **comprendre** ;
- 🖨️ création, conception, réalisation, innovations : des objets à **concevoir** et à **réaliser**.

2 L'objet technique

Voilà divers objets. Essaie de les classer en deux catégories.



Catégorie 1

Catégorie 2

Les objets

Les objets

3 Les fonctions de l'objet technique

Chaque objet technique a été fabriqué dans un but précis afin de satisfaire un **besoin** éprouvé par l'Homme et a obligatoirement une **fonction d'usage**.

La fonction d'usage est la réponse à la question : « A quoi sert cet objet ? ». Un objet peut avoir plusieurs fonctions d'usage. Une même fonction d'usage peut être assurée par des objets techniques différents.

Les besoins de l'homme évoluant, les objets techniques évoluent aussi.