

## Qu'est ce que la technologie ?

**Une approche** : La technologie est l'étude des **procédés** qui permettent à l'homme d'avoir des **objets ou des systèmes techniques**.

Pour aller plus loin

De manière générale : La technologie étudie l'ensemble des moyens qui permettent d'obtenir des **produits technologiques**

□ **Un produit répond à un besoin** : Cela peut être un objet mais aussi un « **service** »

**Par exemple** :

Le coiffeur vous vend un service : couper les cheveux. Les taxis vous vendent un moyen de transport.

## Qu'est ce qu'un objet ou système technique

Une règle graduée, un vélo, une fusée, un presse papier, un téléphone, un crayon à papier, une lampe à huile, un pull sont des **objets techniques ou des systèmes techniques**

Quel est le point commun ?

(Définition) :



Prenez un caillou, dans la nature faites en un « presse papier », il acquiert une utilité ; il devient objet. « Taillez » le caillou pour lui donner une forme plus adéquate (surface plane) vous créez un objet technique.

## Différence : Objet technique - système technique



Objet technique

Système technique : *composé de plusieurs objets en interaction*

## Objectif : technologie au cycle 4

Usages et interactions des OST

Pourquoi existent-ils ?

Comment ont -ils évolué ?

Quelles sont les interactions avec la société ?

Quels sont les impacts sur l'environnement

Structure, fonctionnement, comportement des OST

Comment fonctionnent ils ?

Comment les décrire ?

Création, conception, amélioration, réparation des OST

Moyens de production

Procédure d'analyse

Systèmes informatiques et numériques

Analyse des Systèmes informatiques comme OST

Culture informatique – savoir et savoir faire.

# Qu'est ce que la technologie ? - présentation de votre programme

2/2

## Compétence : reconnaître un objet technique et objet naturel?

Compléter les cases du tableau en vous inspirant de l'exemple de la voiture

|                                                                                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>voiture</p>  <p>C'est un objet ou système <b><u>technique</u></b></p> | <p>église</p>              | <p>Vache</p>                  |
| <p>Steak</p>                                                            | <p>Silex taillés</p>      | <p>Clef USB</p>              |
| <p>Plume ( taillée pour écrire)</p>                                    | <p>arbre</p>             | <p>Plume naturelle</p>      |
| <p>Chapeau de paille</p>                                                | <p>Aspirateur robot</p>  | <p>Ordinateur portable</p>  |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                                  |