



4ème

Je retiens :

Plusieurs objets techniques portant le même nom, ont **évolué** en fonction des **besoins** et des technologies liées à l'**époque** et au **lieu** où ils ont été conçus ou installés.

L'évolution des **solutions techniques** a permis le passage de solutions techniques **non mécanisées** :

→ à des **solutions techniques mécanisées**

(l'énergie musculaire qui permettait le fonctionnement des objets techniques est remplacée par une autre énergie).

→ puis à des **solutions techniques automatisées** et ensuite **informatisées** (où des tâches sont effectuées et commandées par une machine programmable par l'utilisateur).

Les **performances**, l'**esthétique** (beauté, attrait) et l'**ergonomie** ont profondément évolué pour adapter les produits au plus grand nombre d'utilisateurs.

Le **coût d'un objet technique** correspond à ce que son utilisateur est amené à dépenser tout au long de la vie de cet objet. Pour l'utilisateur : ce coût tient compte de son prix d'achat mais aussi de toutes les dépenses annexes pour pouvoir l'utiliser et le faire fonctionner.

Mots clés :

Mécanisation :

Introduction de l'emploi des machines dans une activité, dans une installation.

Automatisation :

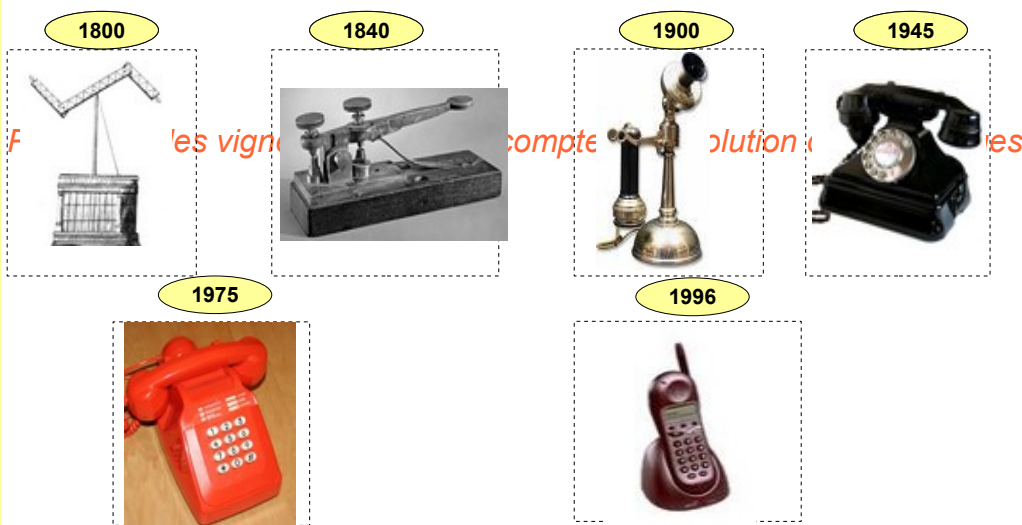
Exécution totale ou partielle de tâches techniques par des machines fonctionnant sans intervention humaine.

1 Comment le contexte historique et géographique influe-t-il sur la conception ?

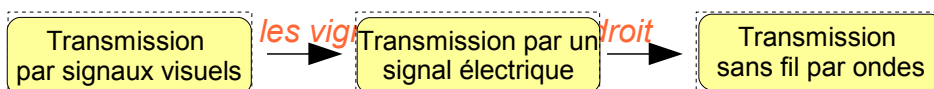
L'évolution des objets techniques répond à l'évolution des attentes et des goûts des utilisateurs.



I. Évolution des objets techniques en fonction des technologies liées à l'époque



II. Évolution des transmissions : d'une solution non mécanisée vers une solution automatisée



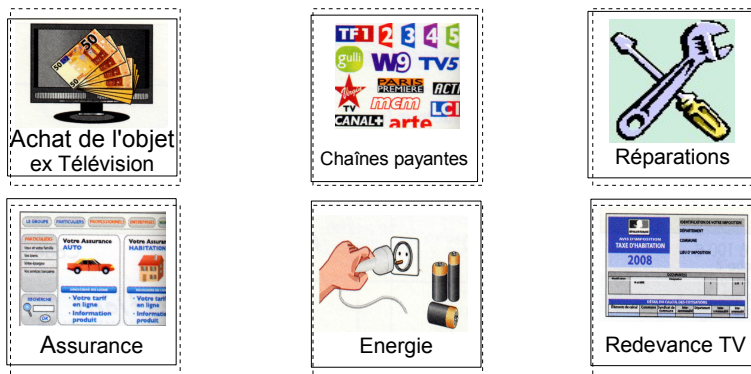
III. Évolution des objets techniques en fonction des lieux d'utilisation



IV. Évolution pour une adaptation au plus grand nombre d'utilisateurs



V. Les éléments à prendre en compte dans le calcul du coût d'un poste de télévision pour l'utilisateur



Prénom 1 :

Prénom 2 :