

Nom :	<b>TECHNOLOGIE CYCLE 4</b> <b>NIVEAU 4ème</b> Thème 3 : Identifier l'évolution des objets	S1- bilan doc 1	
Prénom :			
Equipe :	S5 : Comment le contexte historique et géographique influe-t-il sur la conception dans le domaine des Arts ménagers		

### 1°) Familles et lignées d'objets techniques

→ Une \_\_\_\_\_ d'objets regroupe tous les objets techniques qui ont la même

\_\_\_\_\_.

→ Une \_\_\_\_\_ est une suite chronologique d'objets techniques répondant à un même

\_\_\_\_\_ et mettant en œuvre le même \_\_\_\_\_.

### 2°) Découverte, invention et innovation

→ Une \_\_\_\_\_ est une nouvelle connaissance, qui n'est pas utilisée telle quelle (« Je sais »).

→ Une \_\_\_\_\_ est une nouvelle technique ou un nouveau matériau mis au point en utilisant une découverte (« Je sais faire »).

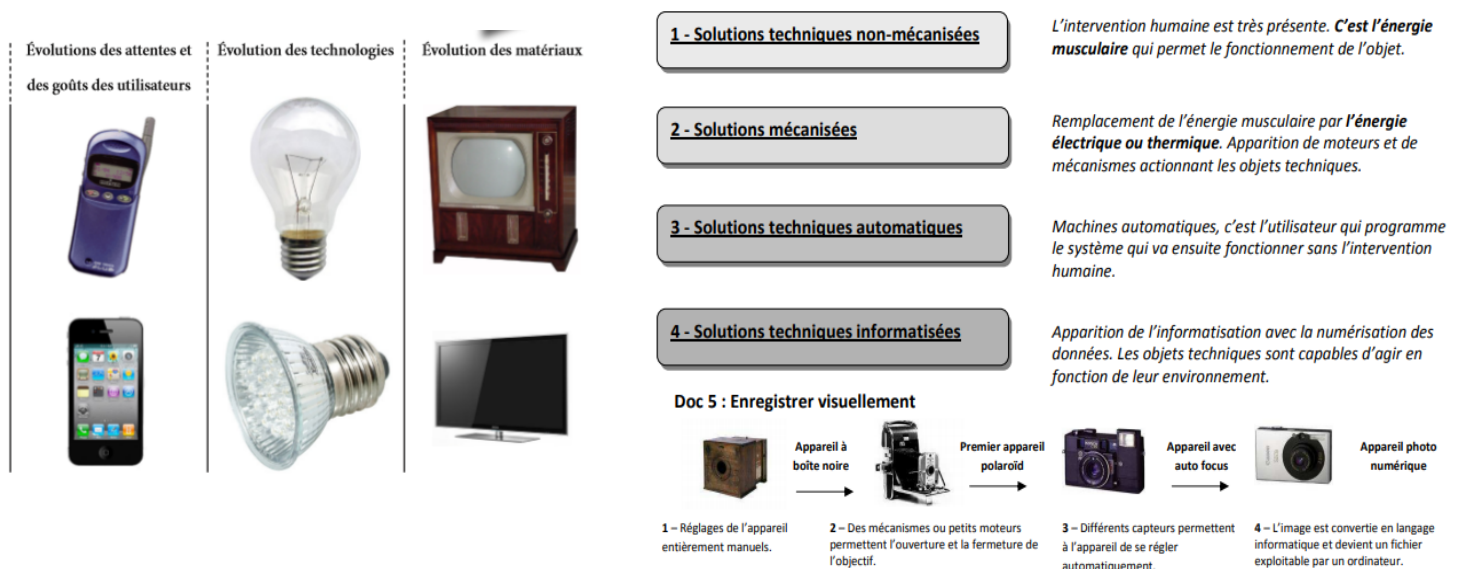
→ Une \_\_\_\_\_ est la commercialisation d'un objet technique que l'on a créé ou fait évoluer grâce à une invention (« je fais »)

### 3°) La frise chronologique

→ Pour faire apparaître \_\_\_\_\_ des objets techniques, une \_\_\_\_\_ est l'outil idéal.

L'évolution des technologies et des procédés techniques a permis le passage de solutions techniques non mécanisées aux solutions mécanisées, puis automatisées et enfin informatisées.

C'est ensuite la découverte de l'électricité en et de ses applications qui ont accéléré le processus d'évolution des objets technologiques.



Les objets techniques changent d'aspect notamment grâce à la miniaturisation des composants électroniques mais également du fait de l'évolution des choix (esthétiques), de la recherche de la facilité d'utilisation et de prise en main (ergonomie).