
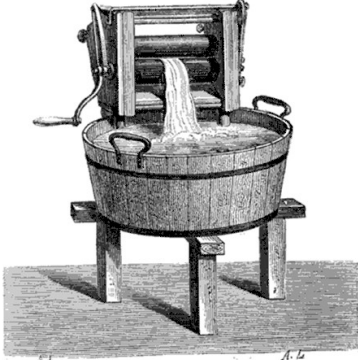




Nom :	TECHNOLOGIE CYCLE 4 NIVEAU 4ème Thème 3 : Identifier l'évolution des objets	S5- doc1	
Prénom :			
Equipe :	S5 : Comment le contexte historique et géographique influe-t-il sur la conception dans le domaine des Arts ménagers		

L'adaptation aux progrès scientifiques et techniques

Les moyens techniques d'une époque conditionnent l'évolution des objets techniques. Ces moyens dépendent des énergies et des matériaux disponibles ainsi que de l'avancement des connaissances scientifiques et techniques (inventions, procédés de fabrication....)

Observez attentivement les images et répondez aux questions dans le tableau en citant les différentes énergies utilisées pour le fonctionnement de ces appareils et les différents matériaux utilisés à chaque époque.

Machine à laver 1830	Machine à laver électrique 1930	Machine à laver et à sécher le linge 1980
		
Energie utilisée	Energie utilisée	Energie utilisée
Matériaux	Matériaux.	Matériaux

- Citez 2 évolutions du lave-linge électrique.
.....
.....
- Pensez-vous que tous les objets techniques ont une histoire similaire ?
.....
.....
- Quel est le rapport entre l'arrivée de l'eau courante et de l'électricité dans tous les foyers et celle des appareils tels que le lave-linge.....
.....
- L'utilisation d'un objet technique est-elle la même à travers le monde entier ? Pourquoi ?
.....
.....
- Un appareil ayant la même fonction d'usage sera-t-il identique et fonctionnera-t-il de la même façon dans tous les pays ? Pourquoi ?
.....
.....
- Comment peut-on traduire le fonctionnement d'un objet technique pour qu'il soit simple à comprendre ?
.....
.....