

Nom :	TECHNOLOGIE CYCLE 4 NIVEAU 4ème	S5- doc2	
Equipe :	S5 : Comment le contexte historique et géographique influe-t-il sur la conception dans le domaine des Arts ménagers		

EVOLUTION DU FER A REPASSER DANS LE TEMPS

L'histoire du fer à repasser apparemment banal est indissociablement liée à celle du costume. En Europe, elle débute à la Renaissance, mais c'est l'apanage des nobles. Fraises, cols ou poignets de dentelle exigent des plissés impeccables. Repasser est un art véritable. En fer forgé, le fer est posé dans la braise et sa poignée est brûlante !...

Historique du fer à repasser : les grandes étapes de son évolution dans le temps



XVIII° siècle

Réalisé en fer forgé (forgeage).
L'utilisateur devait chauffer la semelle en la plaçant préalablement dans des braises



XIX° siècle

Réalisé en fonte par moulage, ce qui permet une production plus importante. La poignée est en bois. Les braises sont introduites dans un logement pour maintenir le fer à température pendant la durée du repassage.



1917

L'énergie électrique alimente une résistance chauffante insérée dans la semelle du fer en acier.
L'utilisateur devait retirer et rebrancher les fiches du cordon



2000

Le cordon électrique, fixé en permanence, est renforcé. L'invention de nouveaux matériaux a permis de réduire son poids. La semelle en acier inoxydable est recouverte de teflon. La vapeur améliore les performances. La température est réglée par le thermostat puis s'arrête automatiquement en cas de non utilisation.

Lignées de fers à repasser	Illustrations
Fer à repasser en pierre forgée	
Fer à braises	
Fer creux chauffé par masse interne	
Fer électrique	
Fer électrique à vapeur	
Fer électrique avec thermostat.	
Centrale à vapeur	

Vous avez appris les années précédentes à déterminer la fonction d'usage d'un objet technique.

- 1- Rappelez la définition de la fonction d'usage :
- 2- Quelle est la fonction d'usage du fer à repasser?.....
- 3- Le fer à repasser fait partie de quelle famille d'objets techniques?.....
- 4- Donnez votre définition d'une famille d'objets ?.....
- 5- Citez les noms des lignées de fer à repasser représentées dans l'image ci-dessus (à droite) :
- 6- Donnez votre définition d'une lignée d'objets ?