


Cycle 4	Ce que je dois retenir ...	Fiche de connaissance :			
		Niv	Code	Validé :	
Identifier les fonctions assurés par un objet technique et les solutions associées		1	A1	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>	

Identifier les fonctions assurés par un objet technique et les solutions associées :

A1

Mots clés

Objet technique ou OT : C'est un **objet naturel transformé** par les êtres vivants.

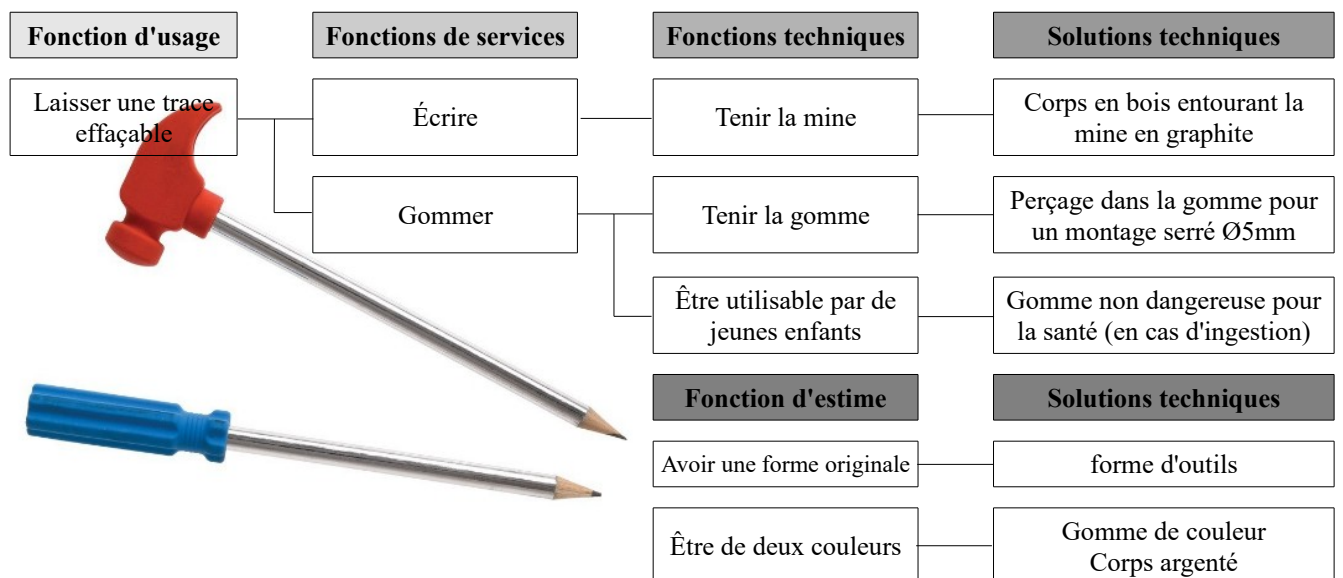
Il existe 4 fonctions simples utilisées pour décrire un objet technique :

Toutes les fonctions se rédigent ainsi : **Verbe à l'infinitif + Complément**

Carte d'identité de la Fonction d'usage	Carte d'identité de la Fonction de service	Carte d'identité de la Fonction technique	Carte d'identité de la Fonction d'estime
UTILISATEUR (celui qui va s'en servir)	UTILISATEUR ET CONCEPTEUR	POUR LE CONCEPTEUR (celui qui va le créer)	UTILISATEUR ET CONCEPTEUR
« A quoi sert cet objet ? »	« Quels services doit-il rendre ? »	« Que faut-il créer ? »	« Qu'est ce que l'utilisateur va aimer »
Cette fonction définit la raison d'exister de l'objet, son but.	Les fonction de service listent les services, les options de l'objet.	Elle exprime ce qui doit être fait dans un objet technique pour qu'il fonctionne	Elle exprime ce qui doit être fait dans un objet technique pour plaire à l'utilisateur

Ces fonctions font appel à des **solutions techniques**

Exemple : Le crayon gomme



- x Il peut exister plusieurs solutions techniques pour répondre à la même fonction technique.
 - x Un groupe de composants réalisant une même fonction technique se nomme un **sous ensemble fonctionnel** ou un **bloc fonctionnel**.
 - x Le schéma ci-dessus se nomme un diagramme Fast.
 - x La fonction d'usage est toujours unique.

