

<b>5<sup>ème</sup></b>	<b>Ce que je dois retenir ...</b>	<b>Fiche de connaissance :</b>		
		<b>Niv</b>	<b>Code</b>	<b>Validé :</b>
Savoir identifier des fonctions assurées par un objet technique (OT) :		<b>1</b>	A1	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>
Savoir identifier la solution technique retenue pour réaliser une fonction et être capable de la comparer :		<b>1</b>	A2	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>

**Savoir identifier des fonctions assurées par un objet technique :**

Comme nous l'avons vu en 6<sup>ème</sup>, tout objet technique répond au besoin d'un utilisateur :

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

Carte d'identité de la <b>Fonction d'usage</b>
<b>POUR L'UTILISATEUR</b> (celui qui va <b>se servir</b> de l'objet)
« <i>A quoi sert l'objet ?</i> »
Cette fonction définit la raison d'exister de l'objet, son but.

Carte d'identité de la <b>Fonction de service</b>
<b>POUR L'UTILISATEUR ET LE CONCEPTEUR</b>
« <i>Quels services doit-il rendre ?</i> »
Elle liste les services, les options de l'objet qui viennent en plus de la fonction d'usage

Carte d'identité de la <b>Fonction technique</b>
<b>POUR LE CONCEPTEUR</b> (celui qui va le <b>créer</b> )
« <i>Que faut-il créer ?</i> »
Elle définit ce qui doit être fait pour répondre aux différentes <b>fonctions de services</b>

Il y a un lien direct entre ces deux fonctions

Attention : Les fonctions techniques ne sont pas toujours visibles par l'utilisateur...

Exemple : pour une maison

Fonction d'usage	Fonction de service	Fonction technique (concepteur)
Loger une famille dans de bonnes conditions.	Protéger l'utilisateur des agressions du milieu extérieur	Isoler du bruit
		Isoler thermiquement ...
	Avoir une bonne luminosité	Éclairer artificiellement (nuit)
		Éclairer naturellement (jour)
... etc ...	... etc ...	...

**Savoir identifier la solution technique retenue pour réaliser une fonction et être capable de la comparer :**

**A2** Pour chacune de ces **fonctions techniques**, le concepteur comparera puis choisira une ou plusieurs **solutions techniques**.

*Il peut exister **plusieurs** solutions techniques pour répondre à la **même** fonction technique*

Exemple : pour une maison

Fonctions techniques	Solutions techniques
Éclairer naturellement	Fenêtres <b>et/ou</b> baies vitrées <b>et/ou</b> fenêtres de toit <b>et/ou</b> briques transparentes ... 
Éclairer artificiellement	Bougies <b>et/ou</b> lampe à gaz <b>et/ou</b> lampes à incandescence <b>et/ou</b> néons <b>et/ou</b> lampes fluo compactes <b>et/ou</b> lampe à diodes... 