

On distingue principalement **trois grandes familles de fonctions** :

### 1. Fonction d'usage

C'est ce **pour quoi l'objet a été créé** : son rôle principal pour l'utilisateur.

- Exemple : une **lampe de poche** → éclairer dans le noir.
- Exemple : un **vélo** → permettre de se déplacer.

### 2. Fonction d'estime

C'est ce qui fait que l'objet plaît (ou pas) à l'utilisateur. Cela touche au **design, à la couleur, à la forme, au confort, au style**.

- Exemple : deux baskets qui servent toutes les deux à protéger le pied et courir, mais on choisit un modèle plutôt qu'un autre parce qu'il est **plus beau, plus tendance ou plus confortable**.

### 3. Fonction technique

Ce sont les **solutions techniques** mises en place pour que l'objet remplisse sa fonction d'usage.

- Exemple : pour une **lampe de poche** :
  - avoir un interrupteur pour allumer/éteindre,
  - avoir une pile pour fournir l'énergie,
  - avoir une ampoule/LED pour produire la lumière.

En résumé :

- **Usage** = à quoi ça sert.
- **Estime** = est-ce que ça me plaît.
- **Technique** = comment ça marche.

Voici quelques exemples simples et parlants de **fonctions d'usage** d'objets techniques (donc leur rôle principal, leur utilité) :

- **Chaise** → Permettre de s'asseoir.
- **Montre** → Donner l'heure.
- **Télécommande** → Contrôler un appareil à distance.
- **Stylo** → Écrire.
- **Sac à dos** → Transporter des affaires.
- **Ciseaux** → Couper.
- **Smartphone** → Communiquer (téléphone, messages).
- **Parapluie** → Protéger de la pluie.
- **Aspirateur** → Nettoyer le sol.
- **Four** → Cuire les aliments.

Ce sont toujours des verbes d'action simples, qui expliquent clairement à **quoi sert l'objet**.

La **fonction technique** correspond aux **solutions mises en place** pour que l'objet remplisse sa fonction d'usage.

Voici quelques exemples :

- **Lampe de poche** (fonction d'usage : éclairer)
  - Fonction technique : interrupteur, pile, ampoule/LED, réflecteur.
- **Vélo** (fonction d'usage : se déplacer)
  - Fonction technique : roues, chaîne, pédalier, freins, cadre.
- **Stylo bille** (fonction d'usage : écrire)
  - Fonction technique : mine à bille, réservoir d'encre, capuchon/poussoir.
- **Parapluie** (fonction d'usage : protéger de la pluie)
  - Fonction technique : toile imperméable, armature pliante, poignée.
- **Aspirateur** (fonction d'usage : nettoyer le sol)
  - Fonction technique : moteur, turbine, filtre, sac ou bac collecteur, brosse.

- **Sac à dos** (fonction d'usage : transporter des affaires)
  - Fonction technique : sangles réglables, fermetures éclair, poches, coutures renforcées.

En résumé :

- **Fonction d'usage** = ce que fait l'objet (verbe d'action à l'infinitif).
- **Fonction technique** = comment il fait pour y arriver (les solutions techniques).

Un **OST** est un **Objet Scientifique et Technique**, c'est un objet qui a été créé ou modifié par l'être humain.

Un OST (Objet Scientifique et Technique)	La fonction d'usage (A quoi ça sert?)	La fonction Technique (comment il arrive à marcher)
Lampe de poche	Éclairer	Pile, Interrupteur, LED/Ampoule, réflecteur
Vélo	Se déplacer	Roues, Pédalier, Chaîne, freins, cadre...
Stylo Bille	Écrire	Mine à bille, réservoir d'encre, capuchon, poussoir
Parapluie	Se protéger de la pluie, s'abriter	Toile Imperméable, armature pliante, poignée
Aspirateur	Nettoyer le sol	Moteur, Turbine, Filtres, sac ou bac, brosse, tuyau...
Sac à Dos	Transporter des affaires	Sangles réglables, fermetures éclair, poches, coutures renforcées