Pour trouver les fonctions techniques d'un objet, il faut répondre à la question :

Quels sont les différents services rendus par cet objet ?

L'ensemble des fonctions techniques permet à l'objet d'assurer sa fonction d’usage.

Les fonctions techniques sont assurées par des éléments de l'objet : les solutions techniques.

Le choix d'une solution technique est souvent le résultat d'un compromis entre plusieurs contraintes :

- de fabrication,

- de disponibilité sur le marché,

- de coût,

- d’environnement,

- de sécurité,

- d’esthétique,

***Exemple :*** *quelques fonctions assurées par la porte.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|   La porte poussant gauche          | Fonction d’usage | Fonctions techniques | Solutions techniques |
| Accéder d’un lieu à un autre. | -Ouvrir / Fermer la porte. | -La poignée. |
| -Maintenir et faire pivoter la porte. | -Des gonds, des charnières. |
| -Verrouiller l’ouverture. | -Une serrure, un barillet. |
| -Isoler du regard des autres. | -Un panneau de porte opaque. |
| -Isoler phoniquement et thermiquement. | -Le choix du matériaux (bois, PVC…)-L’épaisseur du panneau-Un joint d’isolation. |