

Solutions techniques

5^e 4^e 3^e

Les fonctions techniques sont les fonctions internes qui permettent à l'objet technique d'assurer sa fonction principale (d'usage). Une fonction technique s'exprime toujours par un verbe à l'infinitif suivi d'un complément. Exemples : Alimenter en énergie électrique, éclairer une pièce, mettre le portail en mouvement etc.

Une solution technique est le composant ou l'élément, retenu par le concepteur, qui assure une fonction technique.

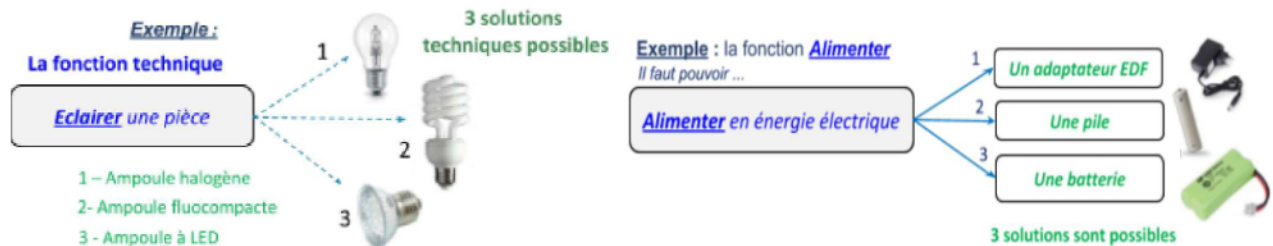


Diagramme fonctionnelle

4^e 3^e

Pour associer chaque fonction technique à une solution technique, le concepteur réalise l'analyse fonctionnelle systémique en s'assurant que celle-ci répond bien au Cahier des Charges Fonctionnel (CdCF). Il est présenté sous forme d'un diagramme fonctionnel.

Exemple: Portail automatique

