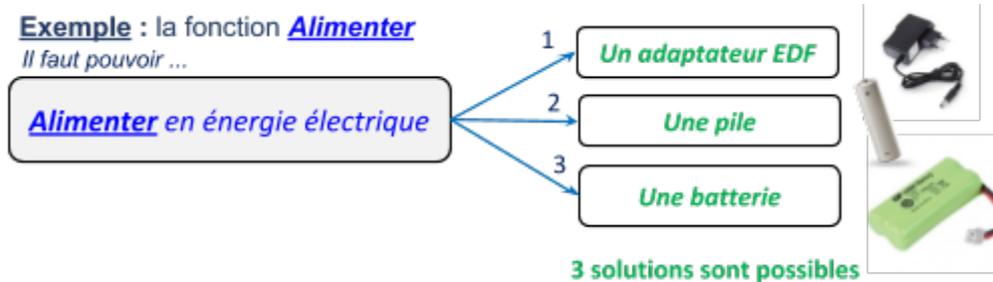
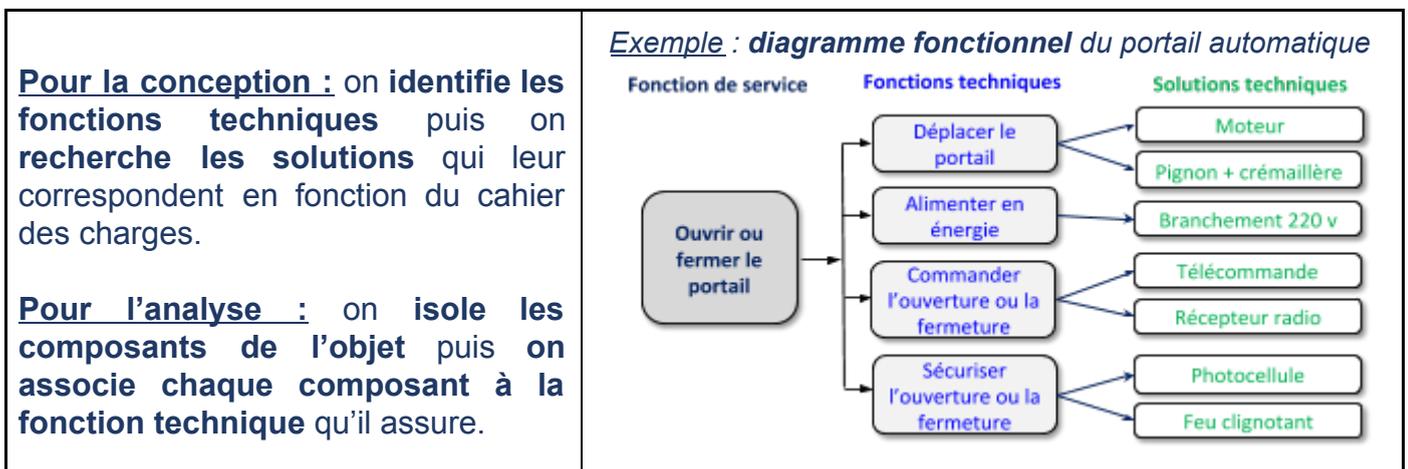


Pour **montrer les fonctions techniques** et les **solutions techniques associées**, lors de la conception ou de l'étude d'un objet, **on réalise une analyse fonctionnelle**.

- **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**.
- **Les solutions techniques** sont les composants ou éléments qui **vont permettre d'assurer les fonctions techniques**.



- L'**analyse fonctionnelle systémique** est présentée sous la forme d'un **diagramme fonctionnel** qui met en relation la **fonction de service**, les **fonctions techniques** et les **solutions techniques**.
Elle se déroule en **2 étapes** pour la **conception** ou l'**analyse** d'un objet technique.



L'**analyse fonctionnelle systémique** est une méthode qui permet de mettre en évidence l'**association** entre une **fonction technique** et une **solution technique** choisie par le **concepteur** de l'objet. Une **fonction technique** est une fonction ou **action interne** d'un objet et s'exprime par un **verbe à l'infinitif et un complément**. Une **solution technique** est le **composant ou l'élément** trouvé par le concepteur pour **assurer une fonction technique**.