



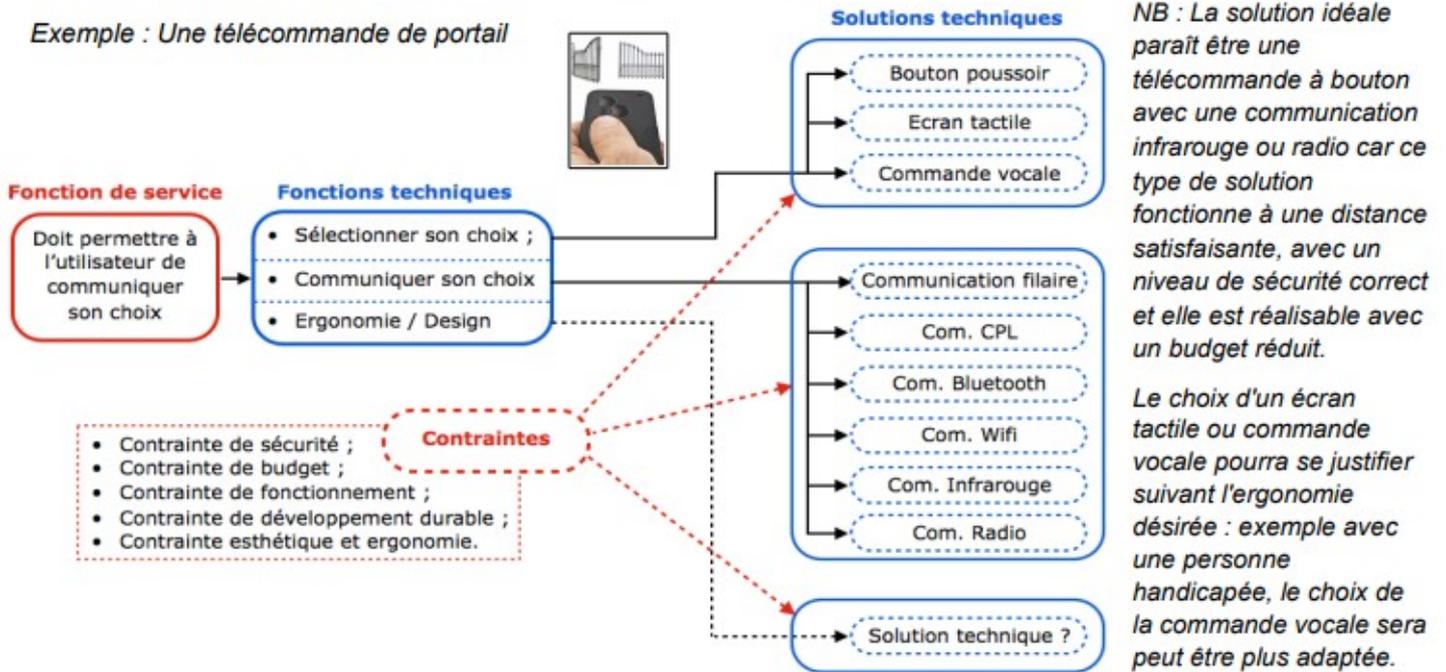
**L'étude FONCTIONNELLE ou Diagramme FAST**

**Associer des solutions techniques à des fonctions**



Le rôle du **concepteur** et de son bureau d'étude est de proposer des solutions pour chacune des fonctions de l'objet. Seule, la solution technique qui répond au mieux aux contraintes imposées sera retenue. Cette solution est souvent un compromis entre toutes les contraintes : il s'agit donc de faire un choix entre toutes les solutions techniques possibles.

Exemple : Une télécommande de portail



Démarche de lecture -1-

démarche de conception

COMMENT ?

**Représenter les fonctions techniques et solutions techniques associées**

Étape 1 :

Décomposer l'objet en composants

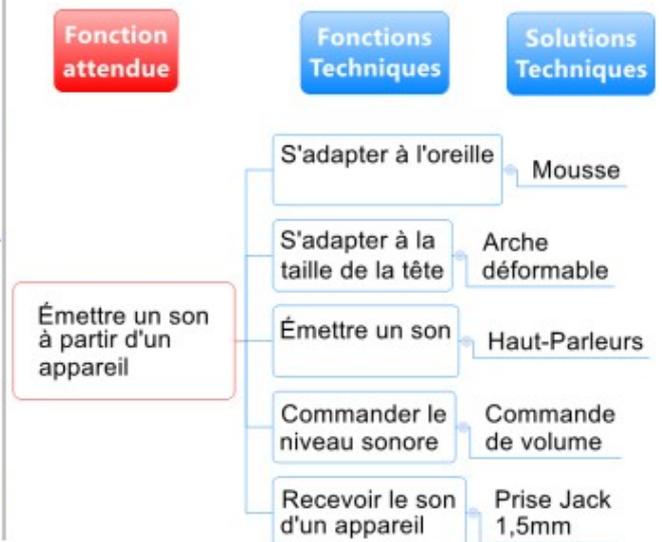
Étape 2 :

Pour chaque composant, indique la fonction qu'il remplit



Étape 3 :

Associer les fonctions techniques et les solutions techniques



POURQUOI ?

démarche d'analyse

Démarche de lecture -2-