



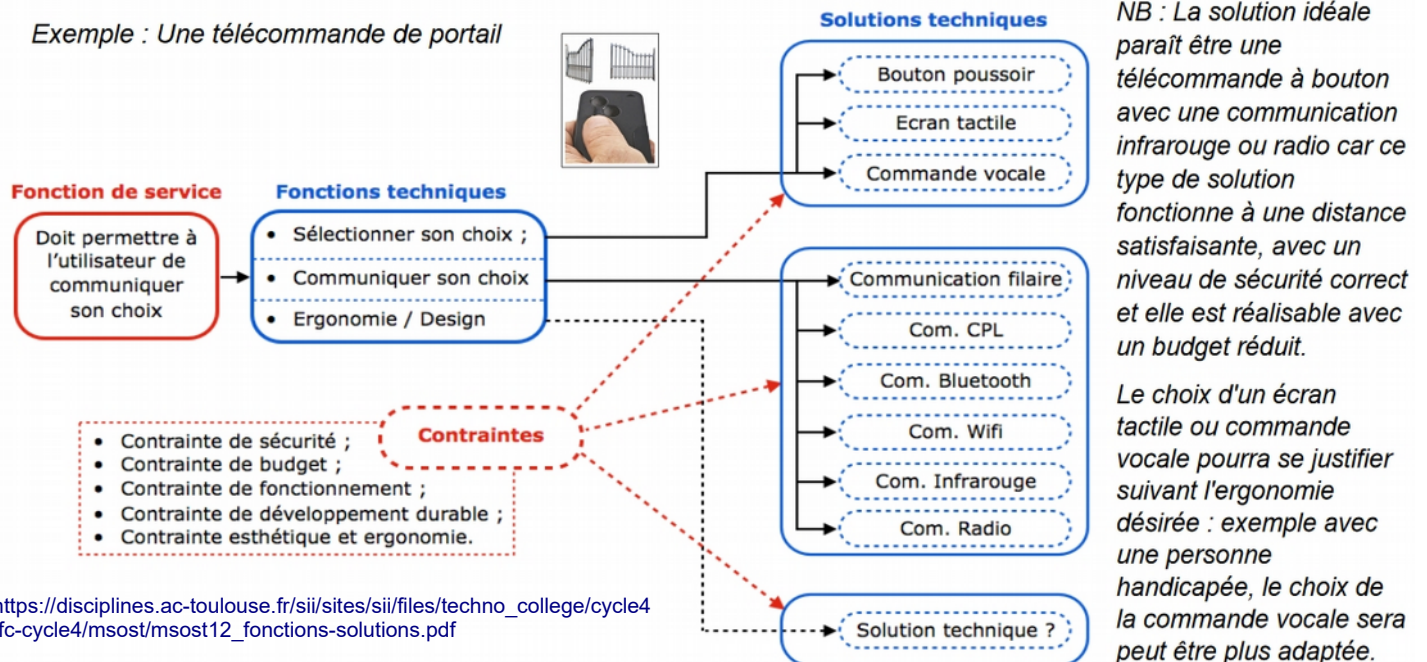
TECHNOLOGIE : Fonctions et solutions techniques

Ce que je dois retenir

[CT 2.4- MSOST 1.2 : 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



https://disciplines.ac-toulouse.fr/sii/sites/sii/files/techno_college/cycle4/fc-cycle4/msost/msost12_fonctions-solutions.pdf

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

De la mousse pour s'adapter à l'oreille

Une arche déformable pour s'adapter à la taille de la tête

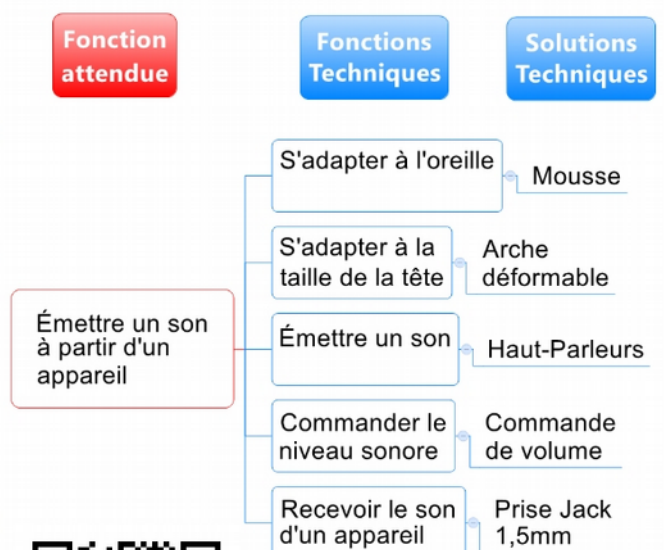
Des haut-parleurs pour produire du son

Une commande du volume sonore

Une connexion jack 1,5mm pour connecter un appareil

Étape 3 :

Associer les fonctions techniques et les solutions techniques



QCM : Fonctions, solutions :

