

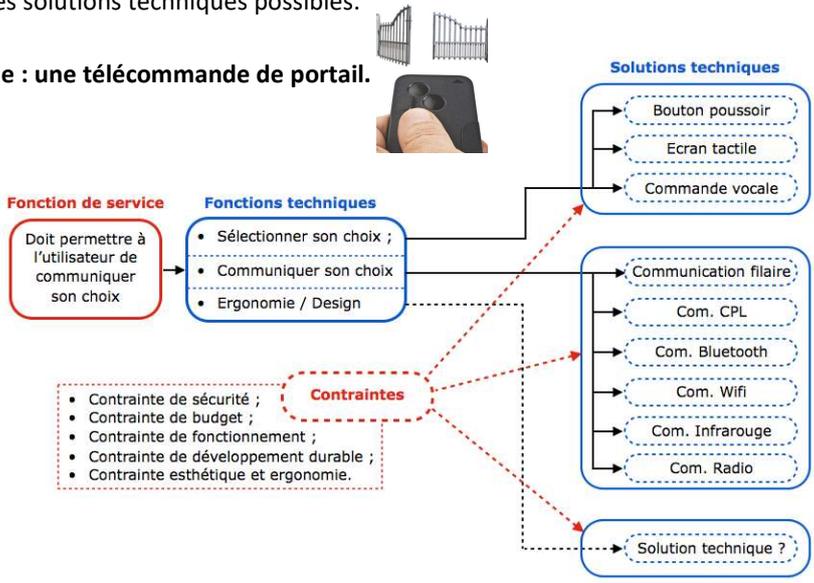


CT 2.4 MSOST 1.2	Associer des solutions techniques à des fonctions.
---------------------	--

Associer des solutions techniques à des fonctions techniques.

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.



NB : La solution idéale paraît être une télécommande à bouton avec une communication infrarouge ou radio car ce type de solution fonctionne à une distance satisfaisante, avec un niveau de sécurité correct et elle est réalisable avec un budget réduit.

Le choix d'un écran tactile ou commande vocale pourra se justifier suivant l'ergonomie désirée : exemple avec une personne handicapée, le choix de la commande vocale sera peut être plus adaptée

Représenter les fonctions techniques et les 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
	De la mousse pour s'adapter à l'oreille	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; color: white; background-color: red;">Fonction attendue</div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; background-color: lightblue;">Fonctions Techniques</div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; background-color: lightblue;">Solutions Techniques</div> </div> <div style="margin-top: 20px;"> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; display: inline-block;">Émettre un son à partir d'un appareil</div> <ul style="list-style-type: none"> S'adapter à l'oreille → Mousse S'adapter à la taille de la tête → Arche déformable Émettre un son → Haut-Parleurs Commander le niveau sonore → Commande de volume Recevoir le son d'un appareil → Prise Jack 1,5mm </div>
	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	