

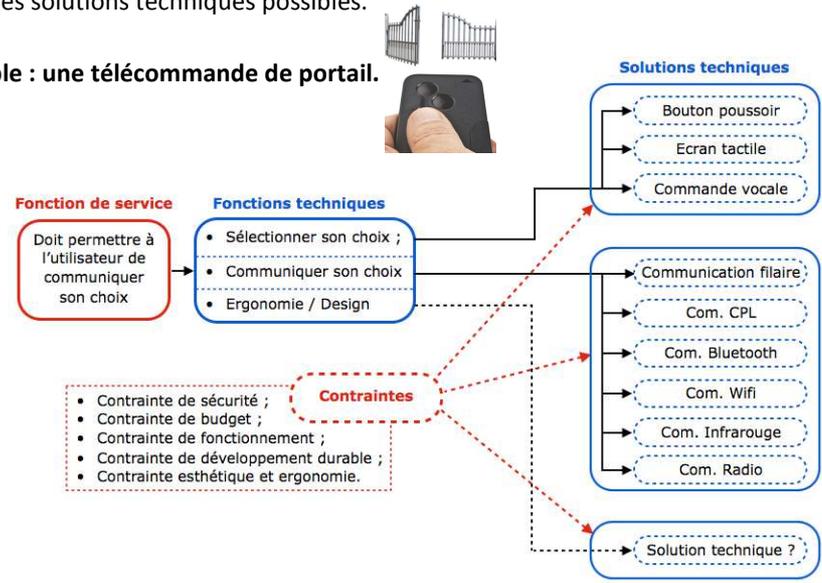


CT 2.4 MSOST 1.2	Associer des solutions techniques à des fonctions.
---------------------	--

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	<p>Fonction attendue</p> <p>Émettre un son à partir d'un appareil</p> <p>Fonctions Techniques</p> <p>S'adapter à l'oreille S'adapter à la taille de la tête Émettre un son Commander le niveau sonore Recevoir le son d'un appareil</p> <p>Solutions Techniques</p> <p>Mousse Arche déformable Haut-Parleurs Commande de volume Prise Jack 1,5mm</p>
	 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	