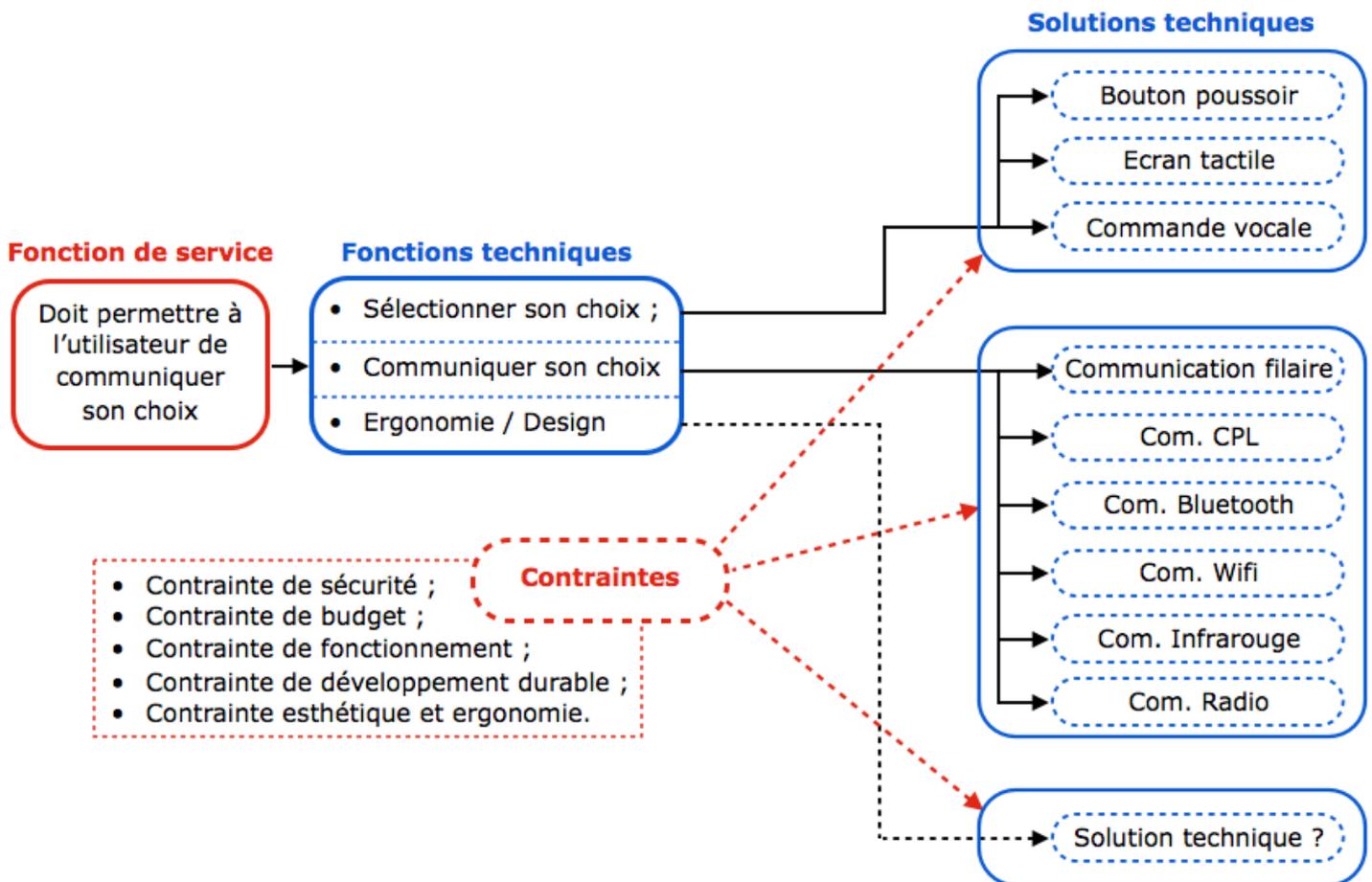


4°		CE QUE JE DOIS RETENIR	4.1.CI1b Fonctionnalité, Architecture et Structure d'un objet technique	v1
				Acquis
T 1.2.1	Je sais en parler	Mettre en relation des contraintes que l'objet technique doit respecter et les solutions techniques retenues		
S 3.3.5	Socle commun	Dresser la liste des contraintes à respecter		

### Mettre en relation des contraintes que l'objet technique doit respecter et les solutions techniques retenues

Le rôle du concepteur et de son bureau d'étude est de proposer des solutions pour chacune des fonctions techniques. 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 intelligent entre toutes les solutions techniques.

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 permet une communication à une distance correcte (env. 10m), avec un niveau de sécurité correct et réalisable avec un budget réduit (contrairement aux communications bluetooth ou Wifi trop onéreuses). Les solutions par communication filaire ou CPL sont inappropriées ici !

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