

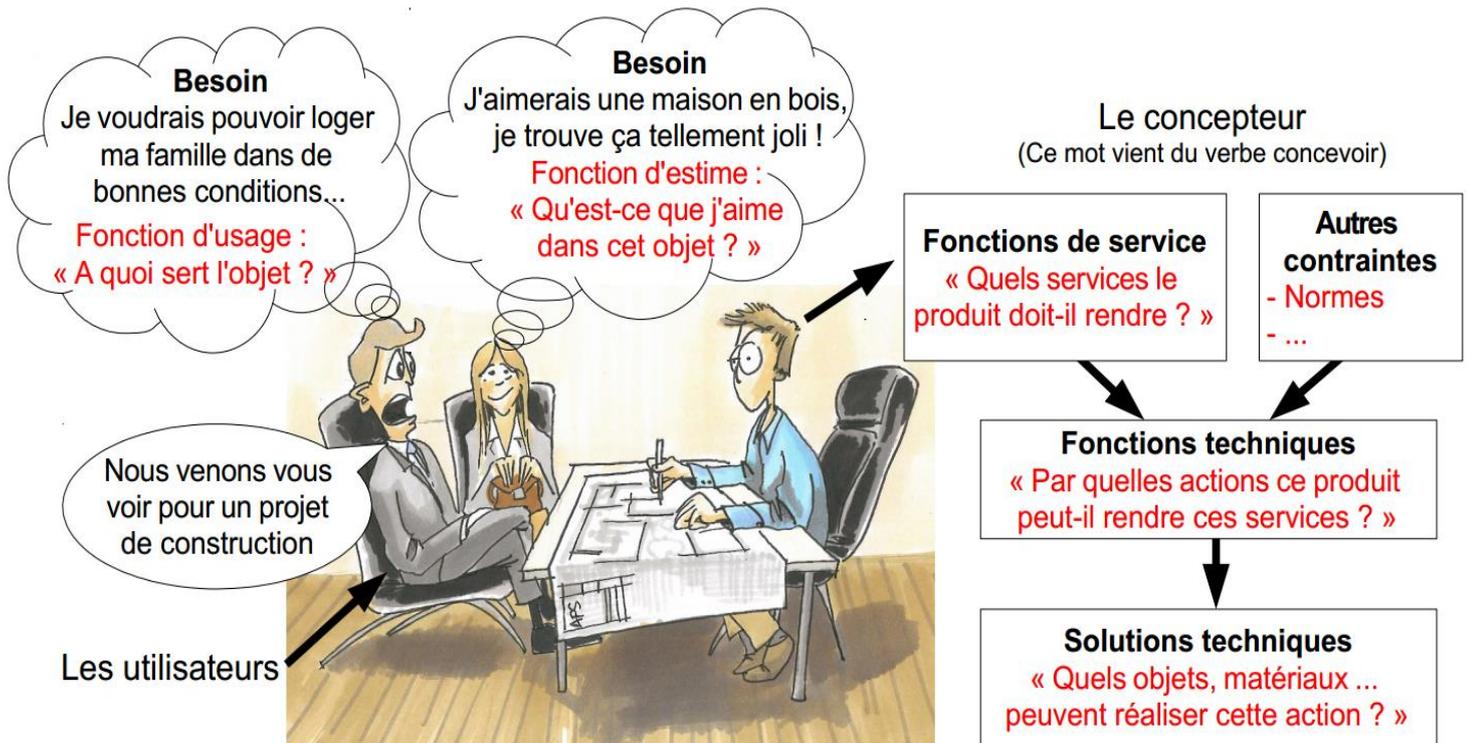
Fiche de connaissances 5ème

Programme de technologie	Identifier les conditions, contraintes (normes et règlements) et ressources correspondantes, qualifier et quantifier simplement les performances d'un objet technique existant ou à créer
Socle commun	S'approprier un cahier des charges. CT2.3

Ce que je dois retenir.

La conception d'un objet

Pour répondre aux **besoins** de l'utilisateur, le **concepteur** doit faire une liste des **contraintes** à respecter (fonctions de service, normes, etc.), pour ensuite choisir les **solutions** adaptées.



Ce que je dois retenir.

Les contraintes

Une contrainte est une obligation à satisfaire. Le choix définitif d'une solution dépendra de la priorité, de l'importance que l'on accorde aux différentes contraintes à respecter.

- Les contraintes de fonctionnement
- Les contraintes de sécurité
- Les contraintes de développement durable
- Les contraintes de règlement (norme à respecter)
- Les contraintes financière
- ...

Ce que je dois retenir.

Le cahier des charges

Le concepteur rédige un document appelé **Cahier des Charges Fonctionnel** qui identifie le besoin que l'objet doit satisfaire, les services qu'il doit rendre et les contraintes qu'il doit respecter.