

**3.3****Fiche de structuration des connaissances****NOM :****DESIGN INNOVATION ET CREATIVITE****Classe :****Connaissances : besoin, contraintes et normalisation****Date :****I/ Le besoin :**

Le **besoin** recouvre l'ensemble de tout ce qui apparaît « être nécessaire » à une personne, qu'elle en soit consciente ou non.

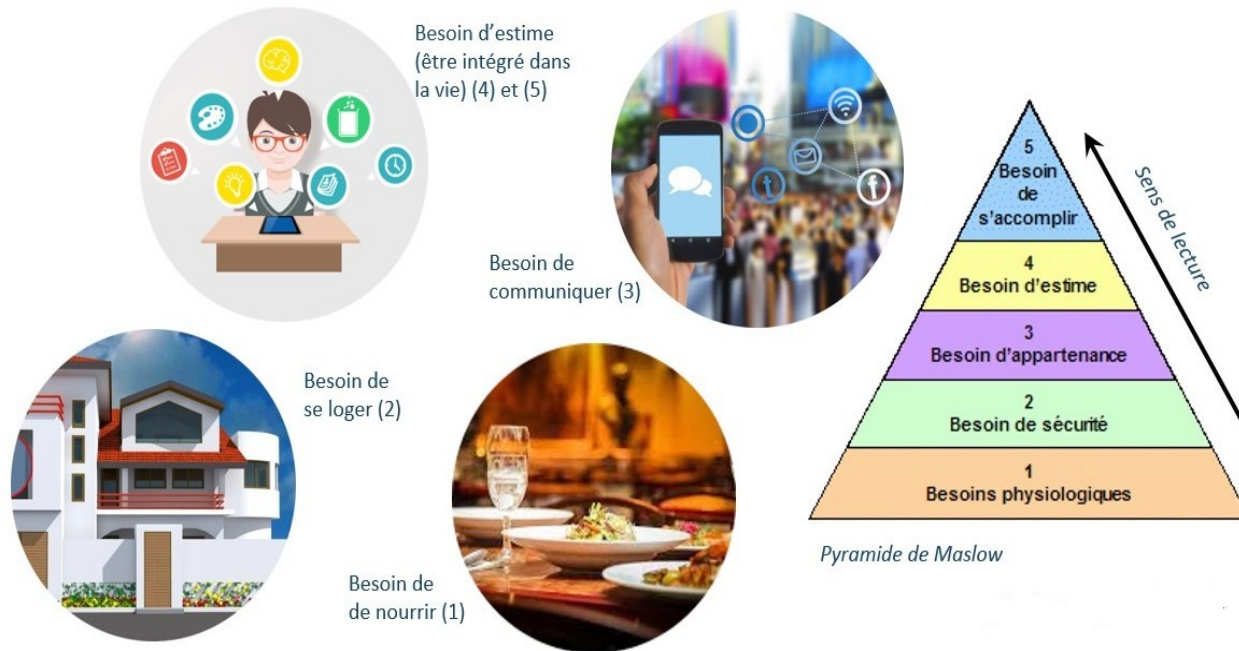
Ce n'est qu'après avoir rempli les besoins fondamentaux nécessaires :

- à **sa survie (1 - se nourrir, dormir, ...)**
- à **sa sécurité (2 - se loger),**

que l'homme peut satisfaire des besoins **liés à la vie au sein de groupes** comme la famille, les amis (**3 – communiquer, être accepté, être aimé ...**),

avant de **chercher à avoir une bonne estime personnelle (4 - rechercher une confiance, une réputation)**

et enfin de **s'accomplir (5 - réaliser ses ambitions, donner un sens à sa vie).**



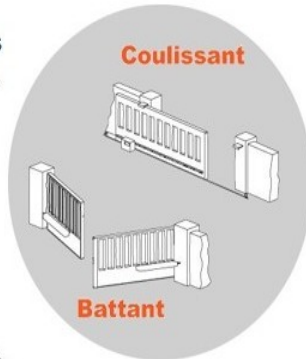
Lorsqu'un besoin précédent n'est plus satisfait, il redevient prioritaire.

Un objet technique **répond toujours au besoin** exprimé par l'homme et **défini par la fonction d'usage.**

## II/ Contraintes et normalisation :

Pour remplir la fonction d'usage d'un objet technique et répondre au besoin, il faut respecter un ensemble d'obligations appelées contraintes, ou normes quand il s'agit de règles établies par des organismes compétents. Ces contraintes peuvent être de différentes natures :

Des contraintes liées  
**au fonctionnement**,  
aux conditions  
d'utilisation.



Des contraintes  
liées à **l'esthétique**.



Des contraintes  
liées à **l'ergonomie**.

Des contraintes liées à **la sécurité** définies  
par des règles, des normes à respecter.



Des contraintes liées  
**au développement durable**  
pour limiter l'impact  
sur l'environnement de l'objet.

Des contraintes liées  
**aux aspects économiques**,  
au respect du budget consacré  
par l'utilisateur.



**Pour que l'objet à concevoir soit adapté à l'usage prévu mais aussi à l'utilisateur et à ses goûts, il aura obligation de respecter des contraintes et des normes.**