

Connaissance : Le besoin

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



Besoin d'estime
(être intégré dans
la vie) (4) et (5)



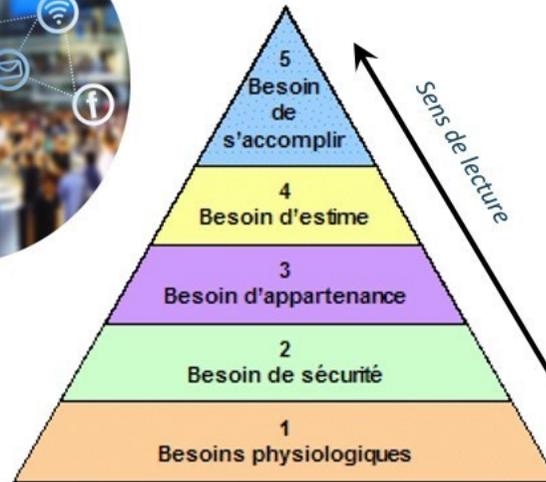
Besoin de
communiquer (3)



Besoin de
se loger (2)



Besoin de
de nourrir (1)



Pyramide de Maslow

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).

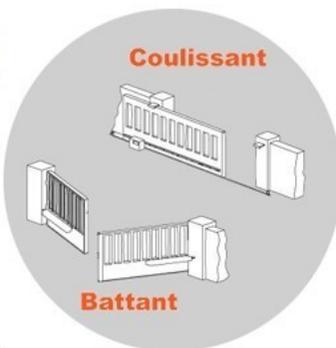
Lorsqu'un besoin précédent n'est plus satisfait, il redevient prioritaire.

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

Connaissance : 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 l'obligation de **respecter des contraintes et des normes**.