



CT2.1 - DIC 1.1

Identifier un besoin et énoncer un problème technique.

Le besoin, c'est quoi ?



Le besoin est un sentiment de manque, une nécessité ou un désir ressenti par une personne.

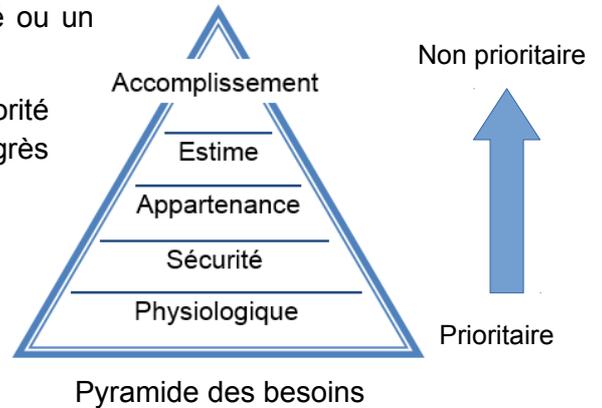
Le besoin peuvent être classé selon un ordre de priorité (voir pyramide ci-contre). Il peut aussi évoluer en fonction du progrès technique, des inventions et des innovations.

Si un objet technique ou un système ne répond pas à un besoin alors il n'est d'aucune utilité !

Toutefois, un système peut être conçu et faire naître de nouveaux besoins.



Exemple : d'une tablette :



Définir et exprimer le besoin initial



Il est formulé par le client et il apporte toujours une réponse à une problématique (sociétale, environnementale, économique) que l'on veut résoudre grâce à un système qui va effectuer une mission.

Une première analyse du besoin doit être menée pour définir la mission principale du système.

Cette analyse cadre globalement le système à concevoir.

On définit alors :

- La mission du système (ce que doit faire le système) ;
Le [Système] doit permettre de [Verbe à l'infinifif]
- Et sa finalité (pourquoi il existe).



Le SysML est un langage graphique qui permet de répondre à ces questions.

