

Tout objet technique répond à un besoin de l'homme.
A la base de la conception technique, on établit le cahier des charges des exigences du client pour le produit.
La fonction d'usage est le service rendu par l'objet technique pour répondre au besoin de l'utilisateur : **A quoi sert cet objet ?**

1- Le cahier des charges

Tout projet débute par l'élaboration d'un Cahier des Charges.

Le Cahier Des Charges est le document par lequel un **DEMANDEUR** exprime le besoin devant être satisfait par l'Objet Technique à destination du **CONCEPTEUR**. Et pour ne retenir qu'un mot => les CONTRAINTES
Il a valeur de **CONTRAT à RESPECTER**.



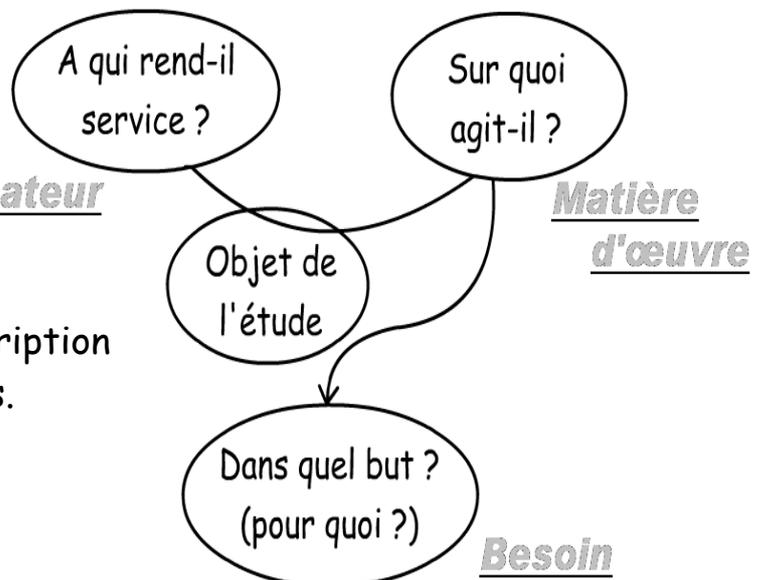
2- La classification des Besoins

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

3- La bête à cornes

C'est l'outil graphique de description du besoin répondant à trois questions.

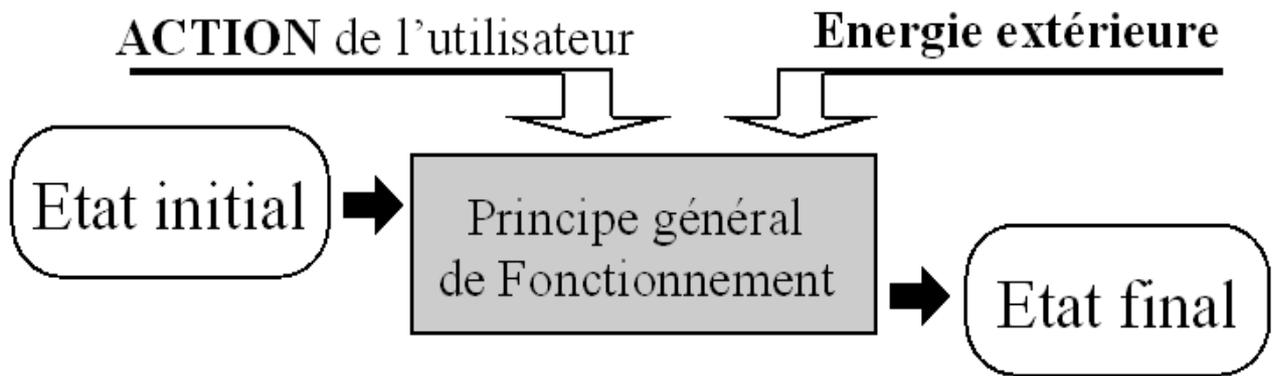
Utilisateur



4- Le principe général de fonctionnement

==> 1- Commentaire sur **l'Action de l'utilisateur...**

==> 2- Commentaire sur **l'Énergie extérieure fournie...**



CQJDR
-4-



Ce Que je Dois Retenir !!!

4° - Séquence 2 / Séance 3
Définition et évolution
des objets techniques...

Tout objet technique répond à un besoin de l'homme.
A la base de la conception technique, on établit le cahier des charges des exigences du client pour le produit.
La fonction d'usage est le service rendu par l'objet technique pour répondre au besoin de l'utilisateur : **A quoi sert cet objet ?**

1- Le cahier des charges

Tout projet débute par l'élaboration d'un Cahier des Charges.

Le Cahier Des Charges est le document par lequel un **DEMANDEUR** exprime le besoin devant être satisfait par l'Objet Technique à destination du **CONCEPTEUR**. Et pour ne retenir qu'un mot => **les CONTRAINTES**

Il a valeur de **CONTRAT à RESPECTER**.

CQJDR
-4-



Ce Que je Dois Retenir !!!

4° - Séquence 2 / Séance 3
Définition et évolution
des objets techniques...

Tout objet technique répond à un besoin de l'homme.
A la base de la conception technique, on établit le cahier des charges des exigences du client pour le produit.
La fonction d'usage est le service rendu par l'objet technique pour répondre au besoin de l'utilisateur : **A quoi sert cet objet ?**

1- Le cahier des charges

Tout projet débute par l'élaboration d'un Cahier des Charges.

Le Cahier Des Charges est le document par lequel un **DEMANDEUR** exprime le besoin devant être satisfait par l'Objet Technique à destination du **CONCEPTEUR**. Et pour ne retenir qu'un mot => **les CONTRAINTES**

Il a valeur de **CONTRAT à RESPECTER**.

CQJDR
-4-



Ce Que je Dois Retenir !!!

4° - Séquence 2 / Séance 3
Définition et évolution
des objets techniques...

Tout objet technique répond à un besoin de l'homme.
A la base de la conception technique, on établit le cahier des charges des exigences du client pour le produit.
La fonction d'usage est le service rendu par l'objet technique pour répondre au besoin de l'utilisateur : **A quoi sert cet objet ?**

1- Le cahier des charges

Tout projet débute par l'élaboration d'un Cahier des Charges.

Le Cahier Des Charges est le document par lequel un **DEMANDEUR** exprime le besoin devant être satisfait par l'Objet Technique à destination du **CONCEPTEUR**. Et pour ne retenir qu'un mot => **les CONTRAINTES**

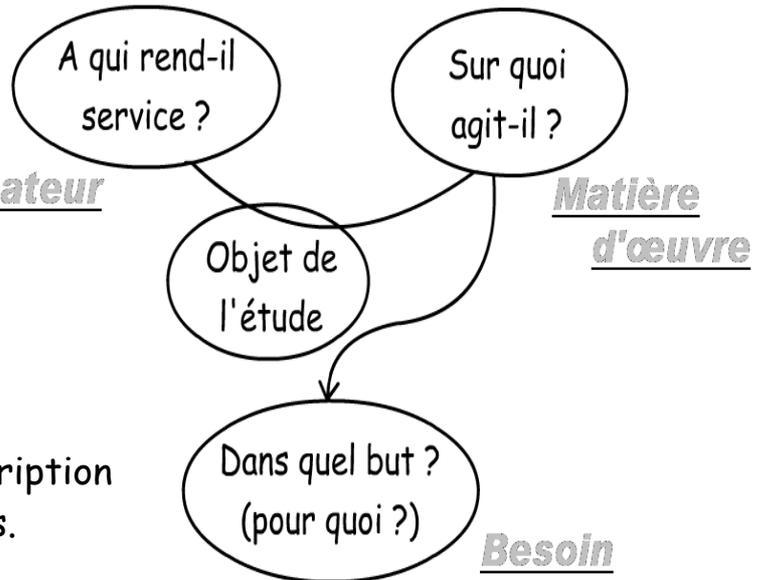
Il a valeur de **CONTRAT à RESPECTER**.

La pyramide de MASLOW



2- La classification des Besoins

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



3- La bête à cornes

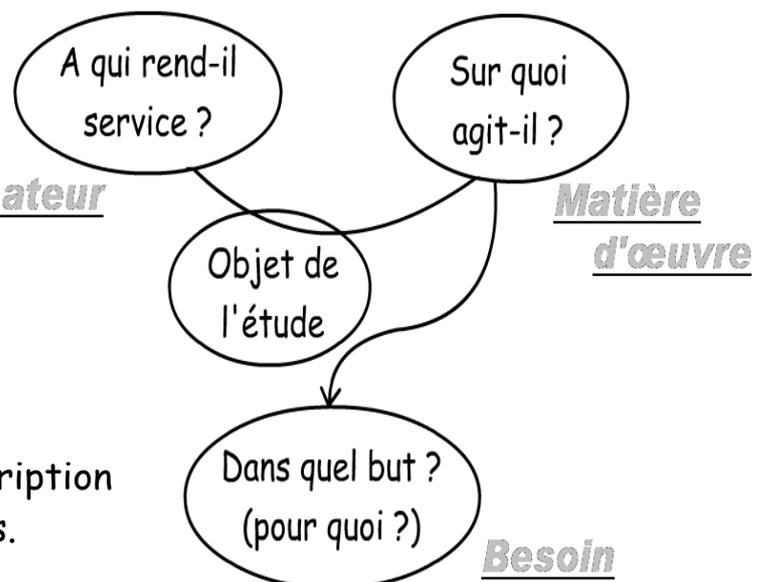
C'est l'outil graphique de description du besoin répondant à trois questions.

La pyramide de MASLOW



2- La classification des Besoins

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



3- La bête à cornes

C'est l'outil graphique de description du besoin répondant à trois questions.