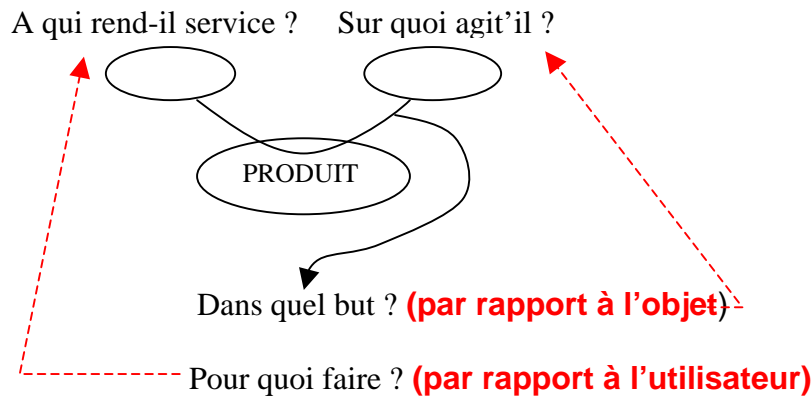


EXPRESSION FONCTIONNELLE DU BESOIN

Identification précise du besoin

Il se détermine d'après le diagramme d'analyse globale suivante

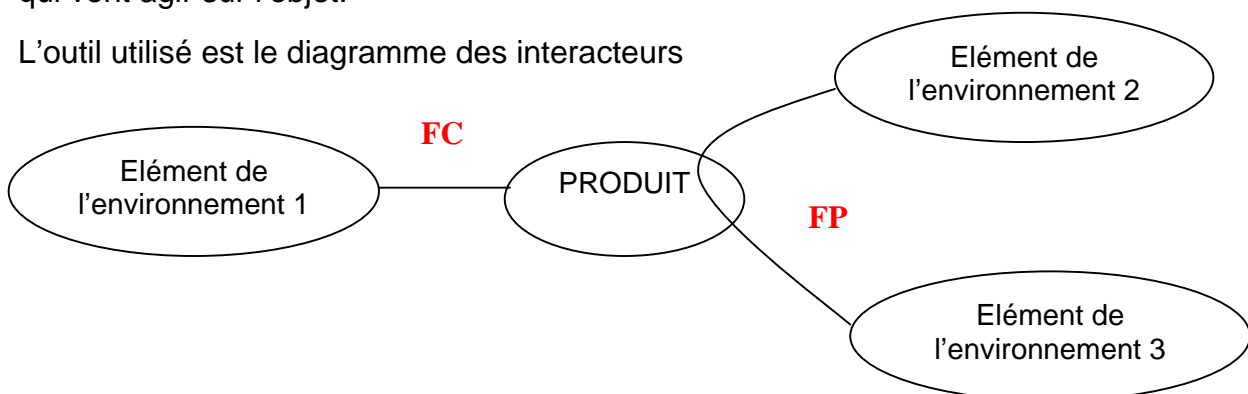


Détermination des fonctions

Du besoin, on déterminera **les fonctions** attendues du système technique.

Ces fonctionnalités sont déterminées en tenant compte des éléments de l'environnement qui vont agir sur l'objet.

L'outil utilisé est le diagramme des interacteurs



2 types de fonction :

Un élément de l'environnement contraint directement l'objet → **fonction de contrainte**

Un des éléments extérieurs, agit sur un autre élément par l'intermédiaire de l'objet → **fonction principale**

Caractérisation des fonctions

L'étape suivante est la prise en compte du milieu économique de l'entreprise pour définir le juste nécessaire technique de ces fonctionnalités.

Il s'agit de caractériser et quantifier ces fonctions (**critère, niveau, flexibilité**). C'est la réalisation du tableau du CDCF.

Fonction	Critère	Niveau	Flexibilité

III. GLOSSAIRE du C.D.C.F

Demandeur :

Définition : Entité (organisme, service, personne) qui recherche un produit, en émet le C.D.C.F en vue de son acquisition et de son utilisation.

Concepteur-réalisateur :

Définition : Entité (entreprise, service, personne) responsable de la conception d'un produit, qui outre les exigences techniques prend en compte les conditions, coûts et délais de réalisation.

Remarque : le concepteur peut parfois faire parti de la même entreprise.

Fonction :

Définition: Rôle caractéristique d'un élément dans un ensemble

Rédaction : S'exprime par un verbe à l'infinitif, éventuellement suivi d'un adjectif.

Recherche : Les fonctions se déterminent d'après l'étude du besoin et de l'environnement, du produit.

Critère :

Définition : **Élément utilisé pour porter un jugement (ici sur la fonction associée).**

Remarque : pour une fonction, il y a souvent plusieurs critères d'appréciation.

Exemple : durabilité, maintenabilité, vitesse consommation, bruit de fonctionnement etc...

Niveau de critère :

Définition : **Niveau repéré dans l'échelle adoptée pour un critère d'appréciation d'une fonction.**

Remarque : Ce niveau peut être celui recherché en tant qu'objectif ou celui atteint pour une solution proposée.

Exemples : nombre de décibels du bruit de fonctionnement etc...

Flexibilité :

Définition : **Ensemble d'indications exprimées par le demandeur sur les possibilités de moduler un niveau.**

Remarque : c'est un peut l'équivalent d'une tolérance dimensionnelle.

