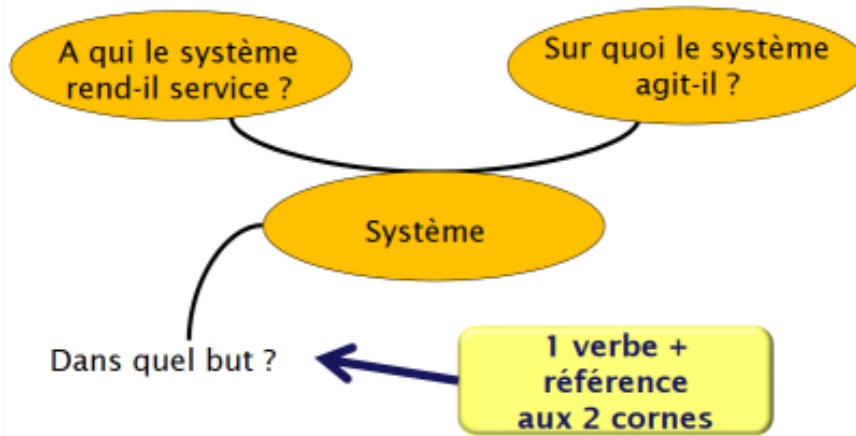


### 3 Le besoin – L'analyse fonctionnelle - Le cahier des charges

#### 3.1 Analyse du besoin



[3]

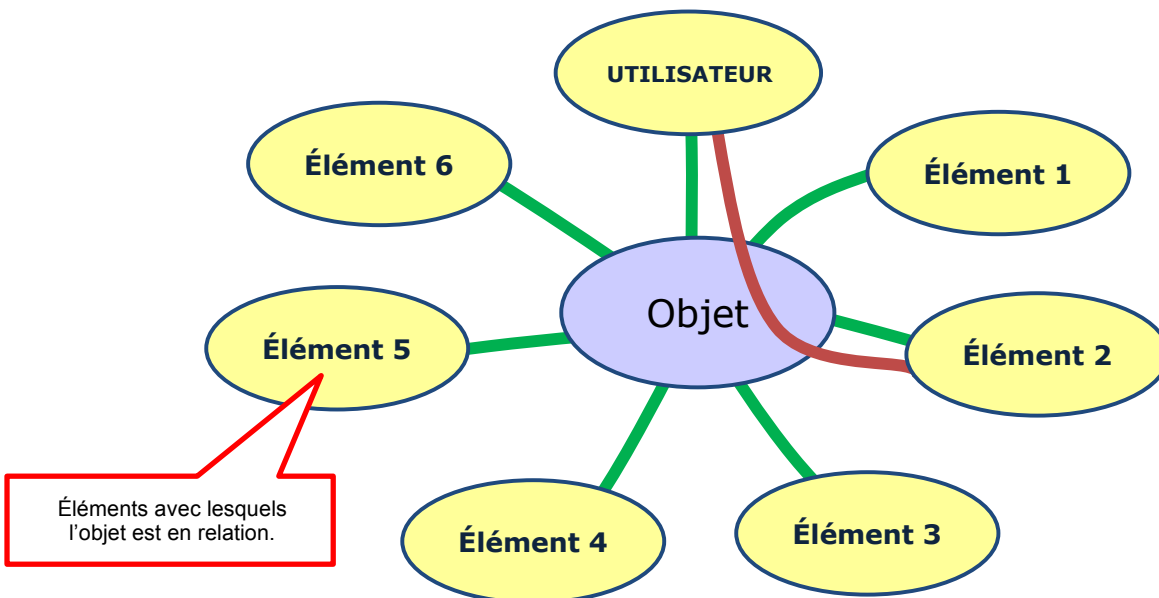
#### 3.2 Analyse fonctionnelle

Elle définit les fonctions que l'objet doit assurer pour répondre au besoin.

— Fonction principale

— Fonction contrainte

Fonction : verbe à l'infinitif + complément



#### 3.3 Cahier des charges

Tableau de 3 colonnes qui sert à la conception de l'objet.

- La fonction et l'expression fonctionnelle sont reprises dans l'analyse fonctionnelle.
- Le critère d'appréciation représente la caractéristique utilisée pour évaluer la performance attendue du produit (de quoi dépend la fonction).
- Le niveau est généralement une valeur numérique.
- 

Exemple :

Fonction	Critère d'appréciation	Niveau
Aspirer sous les meubles	Hauteur du robot	100 mm
Être économe en énergie	Puissance consommée maxi	1000 W