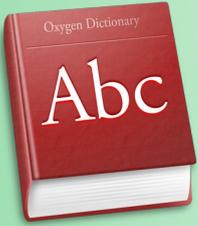


Besoin, contraintes et normes

SYNTHÈSE



1/Qu'est-ce qu'un besoin ?

.....

.....

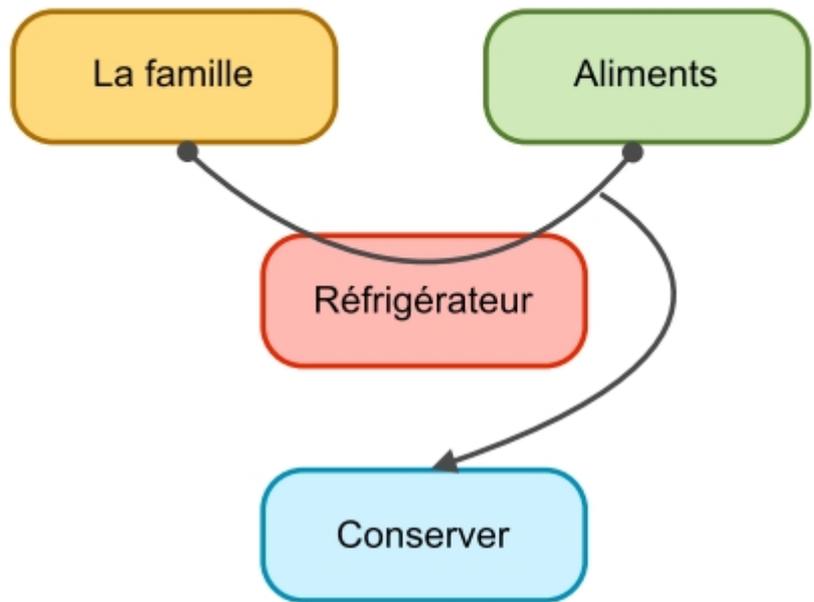
.....

.....

Exemple



Illustration d'Olivier Valentin
<http://www.sans-raisons.com/elgjyn/>



Verbe à l'infinitif obligatoirement !

Outil graphique d'identification d'un besoin :
Exemple ici avec le réfrigérateur



Identifier un besoin : Besoin, contraintes, normalisation, Principaux éléments d'un cahier des charges

Exprimer sa pensée à l'aide d'outils de description adaptés (carte heuristique).

2/ Les contraintes :

Pour satisfaire notre besoin, un objet technique doit prendre en compte des qui limitent la liberté du concepteur.

Lors d'une démarche de projet, l'ensemble des contraintes sont indiquées dans un document nommé « »

Le cahier des charges est le contrat à remplir par



3/ Les normes :

En plus des contraintes personnelles, l'objet technique doit respecter des qui sont des contraintes supplémentaires pour protéger l'utilisateur ou simplifier son utilisation.

Une prise de casque audio, par exemple, possède un format normalisé ce qui permet de l'utiliser avec l'ensemble des appareils existants qui réalisent la même fonction.

La normalisation est primordiale, des organismes sont donc en charge de la faire respecter. Pour qu'un casque soit homologué en France, et donc reconnu non dangereux et conforme, il doit comporter une étiquette NF verte ou blanche E suivi d'un numéro.

