

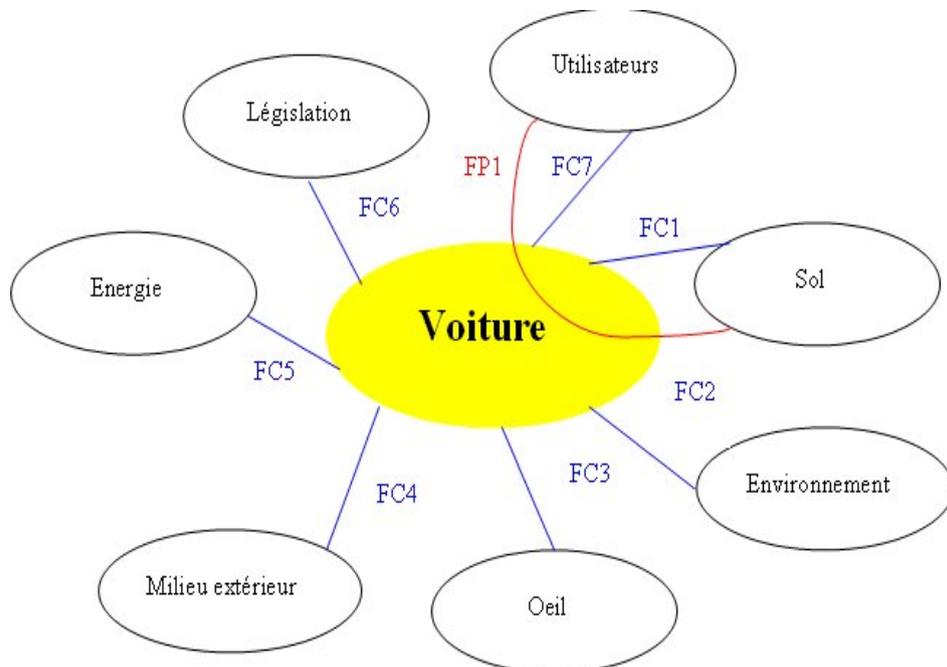
Représentation fonctionnelle

- Définition
- Diagramme « pieuvre »
- Exercice : la trottinette électrique

Définition – Diagramme des interactions

- Hormis la « bête à cornes », un autre outil permet de situer le produit par rapport à son environnement et qui permet de déterminer les fonctions, c'est le diagramme « pieuvre ».

exemple : le diagramme « pieuvre » de la voiture



Liste des fonctions et contraintes associées :

- * FP1 : Permettre aux utilisateurs de se déplacer sur le sol, rapidement et sans se fatiguer
- * C1 : Ne pas influencer ni être par le revêtement au sol
- * C2 : Respecter l'environnement, résister à la corrosion
- * C3 : Être esthétique
- * C4 : Résister au milieu extérieur
- * C5 : S'adapter aux énergies disponibles, limiter la consommation
- * C6 : Respecter toutes les lois et réglementations
- * C7 : Être confortable, s'adapter à toutes les corpulences

Exercice

- En groupe, vous allez réaliser le diagramme « pieuvre » de la trottinette électrique.

