

ANALYSE DU BESOIN

Le baladeur

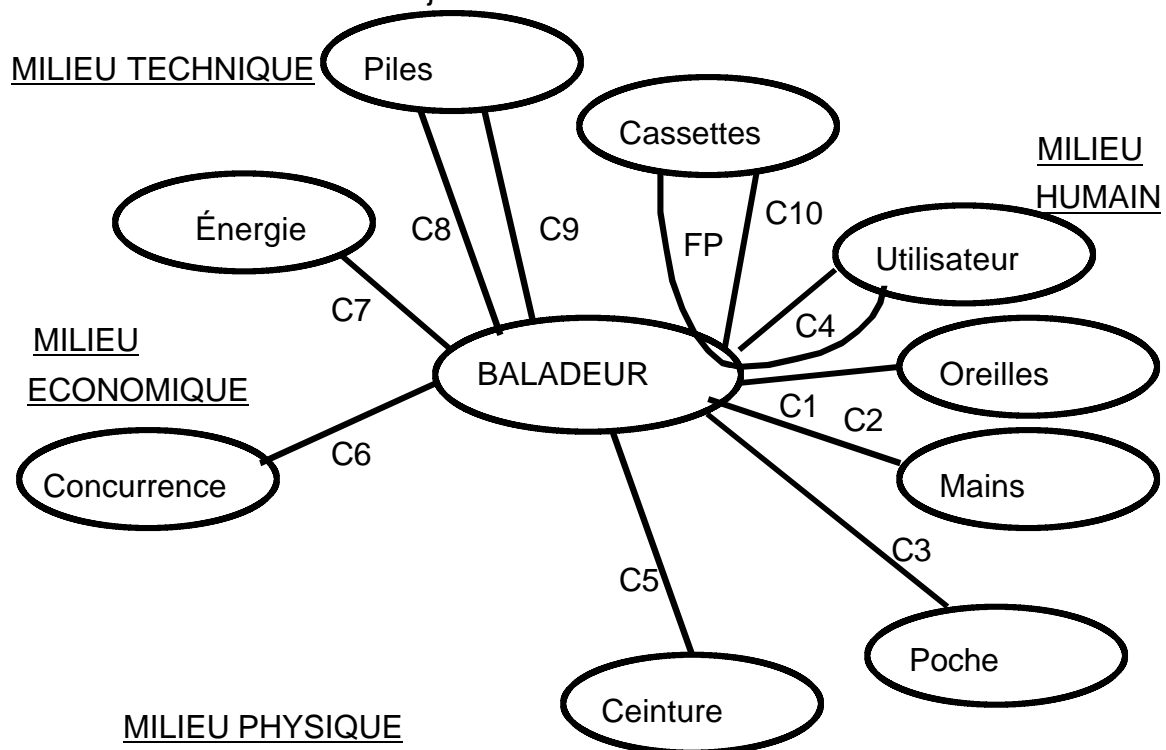
OBJECTIFS

Etre capable d'identifier le besoin pour lequel un produit est créé.
Identifier les éléments de l'environnement de l'objet et les relations qui existent entre chaque élément et l'objet.

Exemple à étudier : le baladeur (lecteur de cassettes uniquement, sans radio)

Construire la "pieuvre" de cet objet en indiquant :

- la (ou les) fonction(s) principale(s)
- au moins 10 éléments de l'environnement
- les relations entre l'objet et les éléments de l'environnement



Fonction Principale

FP : Permettre à un utilisateur d'écouter des enregistrements sur cassette audio.

Contraintes d'utilisation (milieu humain)

- C1 Ne devra pas dépasser un niveau sonore dangereux pour l'oreille (80dB)
 C2 Devra pouvoir être tenu facilement (d'une seule main)
 C3 Devra pouvoir entrer dans une poche de vêtement de 150x150mm
 C4 Devra être insensible aux mouvements de l'utilisateur (mouvements dûs à la marche ou à la course à pied)
 C5 Devra pouvoir se fixer sur une ceinture d'épaisseur maximum 3mm sans ouvrir la ceinture

Contraintes économiques

- C6 Le prix de vente ne devra pas dépasser 100F

Contraintes techniques

- C7 Devra posséder une prise jack 2.5mm pour une alimentation externe
 C8 Devra fonctionner à l'aide de piles de type R6
 C9 Devra avoir une autonomie minimale de 2h avec des piles R6 alcalines
 C10 Devra lire des cassettes audio standard