



Compétences :

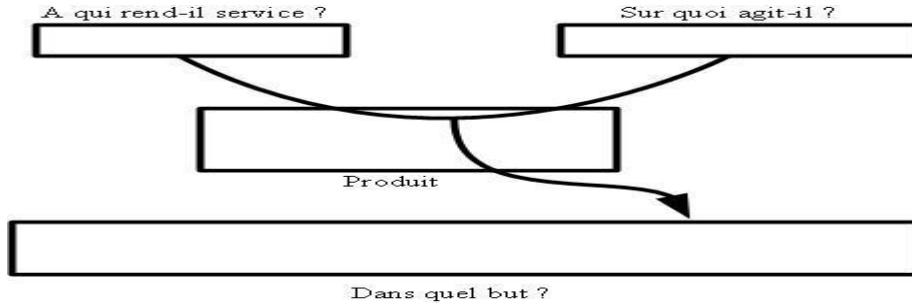
CAPACITES :

Besoin CDCF contraintes

- identifier les différentes étapes pour construire le cdcf

A l'aide du site de M MOURET en 4^{ème} T1 Design innovation et conception onglet Analyse fonctionnelle vous allez trouver le besoin – les fonctions et le cdcf du baladeur numérique

A) Le besoin : Quel est le besoin d'un Baladeur Numérique ? répondre à ces questions



Outil graphique du Besoin

B) Analyse fonctionnelle

EX 1 Quelles sont les **Fonctions de service (2)** attendues par l'utilisateur pour un baladeur numérique ? Les reporter dans la colonne fonction de services

Remplir un diagramme des fonctions techniques d'un baladeur numérique

- Compléter la colonne fonctions techniques avec les mots : mobile, en énergie, un casque, à un ordinateur, restituer, stocker

Fonctions de service	Fonctions techniques
La baladeur numérique doit permettre à l'utilisateur d' de	Des données (son, vidéo, applications)
	Être alimenté
	les informations (visuelle, sonore)
	Pouvoir se connecter
	Pouvoir connecter
	Être

c) Cahier des charges fonctionnelles (CDCF)

Ex 1- Quel est le cahier des charges fonctionnel d'un Baladeur Numérique ?

replacer les mots : écouteur, forme couleur, casque, volume, Maxi 100db, usb, batterie 3 à 6h, carte sd, jack, disque dur, taille poids

	Fonctions principales et contraintes	Critères	Niveaux
FS1	Ecouter de la musique		
FS2	Visionner des vidéos	écran	Maxi 2 pouces
FC1	Respecter la sécurité vis à vis du volume sonore		
FC2	Être agréable à l'œil		Rectangle, sobre
FC3	Être facile de prise en main		10*5, poids 40g
FC4	Doit pouvoir connecter un casque	Prise	
FC5	Pouvoir se connecter à un ordinateur	Port	
FC6	Être alimenter en énergie	Autonomie	
FC7	Permettre de stocker des données		