



CT 2.1

TECHNOLOGIE

Design, Innovation & Créativité

Qu'est ce qu'un besoin ?

Les entreprises réalisent régulièrement des afin de mieux connaître de ses clients. Ainsi, les d'un nouvel objet ou services sont redéfinies. La satisfaction des utilisateurs doit être vérifiée à travers des ou des

Le fait évoluer les besoins des utilisateurs. À cela, s'ajoutent les définies par des institutions reconnues et sont imposées à tous les fabricants. Il faut ainsi adapter les objets techniques à ces nouvelles



Comment exprimer un besoin ?

Je découvre



Qu'est ce qu'un cahier des charges ?

Les concepteurs résument dans un document et que l'objet technique doit respecter. Ce document est

Les à atteindre doivent être définies et chaque fonction technique doit être caractérisée avec des ou Le cahier des charges doit aussi prendre en compte la de l'objet technique.

À quels besoins répondent ces objets ?

Le gyropode

.....

.....

.....

.....

.....

Le smartphone

.....

.....

.....

.....

.....

Le casque audio

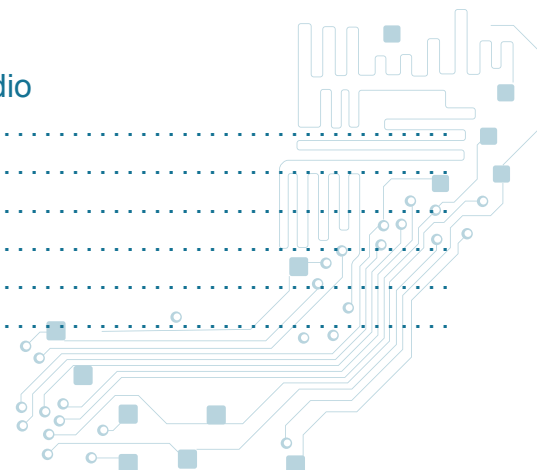
.....

.....

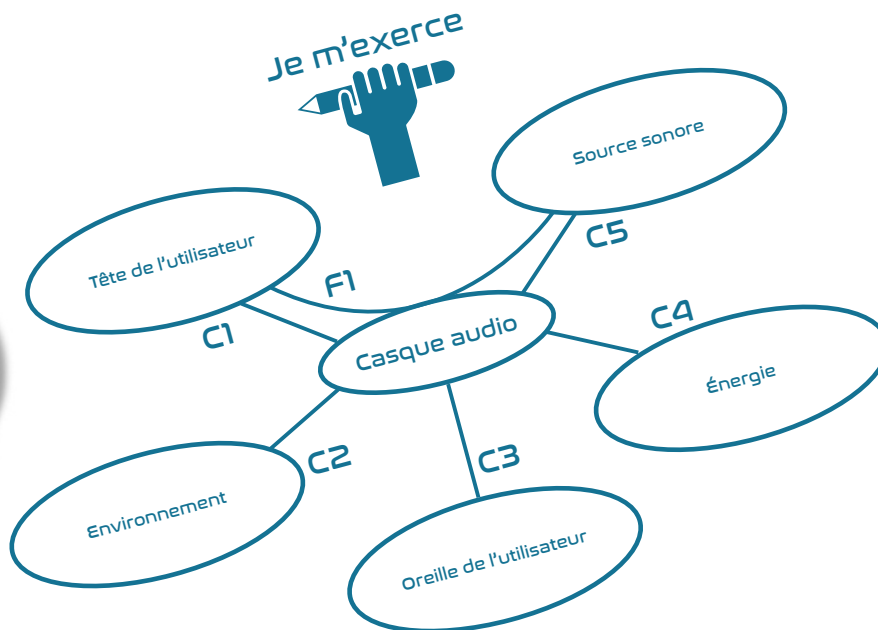
.....

.....

.....



Comment exprimer un besoin ?



Énoncer les contraintes et la fonction d'usage du casque audio :

F1 :

C1 :

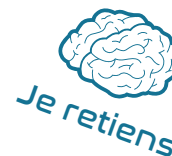
C2 :

C3 :

C4 :

C5 :

Un besoin est



Les contraintes précisées dans le cahier des charges sont

Un cahier des charges est

- Il indique les fonctions et les contraintes d'un objet technique.
- Pour chaque critère, des niveaux de performances doivent être définis.

Une norme est que les fabricants doivent appliquer au niveau international, européen ou national. Ces règles ont pour but de favoriser les échanges commerciaux tout en garantissant la sécurité des utilisateurs.