

Synthèse 1 de l'activité 1

Date :

Problématique : Comment améliorer la salle de détente ?

Rappel :

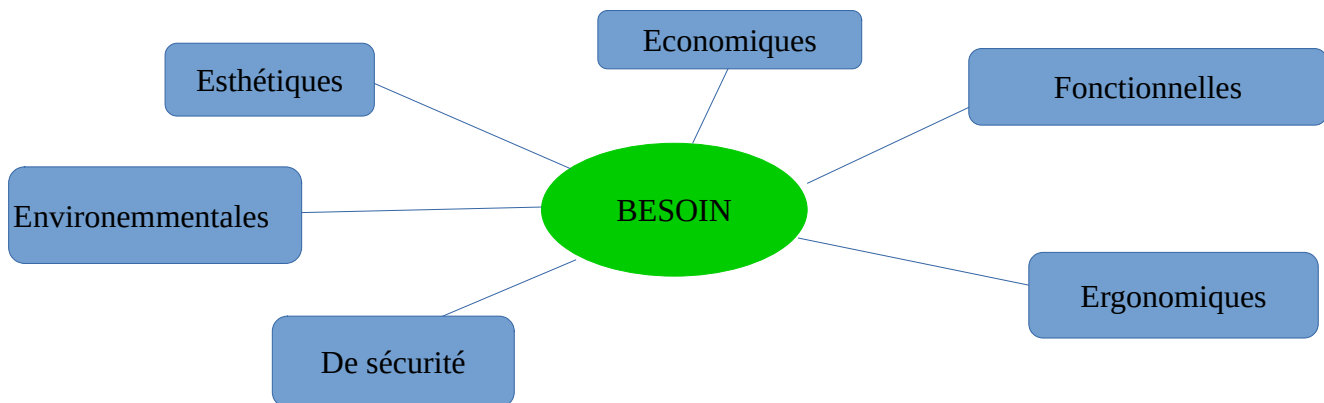
- Objet Technique : IL est conçu par l'Homme pour répondre à un ou plusieurs besoins.
- Besoin : Nécessité ou désir éprouvé par l'utilisateur.

Vocabulaire à retenir :

- **Contrainte (Technique)** : C'est une règle, une donnée à respecter dans la recherche d'une solution technique.
- **Cahier des charges fonctionnel** : C'est un document contractuel. Il précise l'ensemble des contraintes à respecter lors de la réalisation d'un projet.
- **Le croquis** : Il doit être fait à main levée et au crayon à papier. Les solutions envisagées aux contraintes doivent être clairement identifiables.

Lors de la conception ou de l'amélioration d'un objet technique, nous devons respecter un certain nombre de **contraintes**. Cette liste constitue le **cahier des charges fonctionnel**

Ces **contraintes** peuvent être classées en **6 grandes familles**.
Représentation sous forme de diagramme des exigences :



A chaque **contrainte** correspond des solutions. Nous pouvons utiliser le **croquis** pour représenter ces solutions.