



NOM Classe de
 S1SeqQ4 - La définition du besoin par l'étude des contraintes du projet



amenager vos combles

Organisation de la réflexion :

La définition du BESOIN

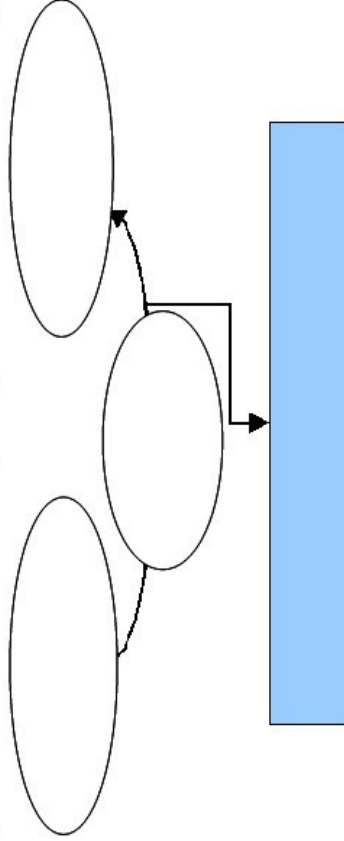
Mise en situation => La famille Martin souhaite s'agrandir et envisage d'aménager son dessous de toit afin d'offrir à chaque enfant la possibilité de disposer de sa propre chambre. Pour ce début de réflexion et avant de choisir la destination de ce nouvel espace, les parents préparent leur réflexion en vue du premier entretien avec un architecte d'intérieur.

La méthode de l'**Analyse du Besoin** (A QUOI ça SERT?) se fait par la réponse à 3 questions et fait l'objet d'une première représentation graphique que l'on nomme « **La bête à cornes** ».

1- A QUOI SERT l'aménagement des combles ?

A qui rend service le produit ?

Sur quoi agit le produit ?



Dans quel but ce système existe ?

-L'aménagement des combles doit permettre aux habitants d'une maison d'exploiter l'espace sous le toit pour l'occuper grâce au confort nécessaire à son usage.

2- A QUOI faut-il PENSER ?

Faire un listing de tout ce qui doit être envisagé (contraintes à respecter) :

C4SeqQ4 - La définition du besoin par l'étude des contraintes



amenager vos combles

Fiche Activité 1.2



Questionnement n°1 :

A quoi faut-il penser ?

Quelles sont les questions à se poser ?

Comment s'organiser ?

Contraintes fonctionnelles

Choix de solutions techniques

-Transformation de la charpente
 -Aménagement du sol
 -Cloisonnement des espaces
 -Création en terrasse ..

-Isolation des murs
 -Isolation du plancher
 -Isolation des ouvertures

-Eclairage naturel
 -Eclairage artificiel

-Mobilier encastré
 -Mobilier classique
 -Accès aux réseaux :
 => Energie
 => Sanitaire
 => Chauffage
 => Communication/DI

Autres contraintes :

Contraintes esthétiques

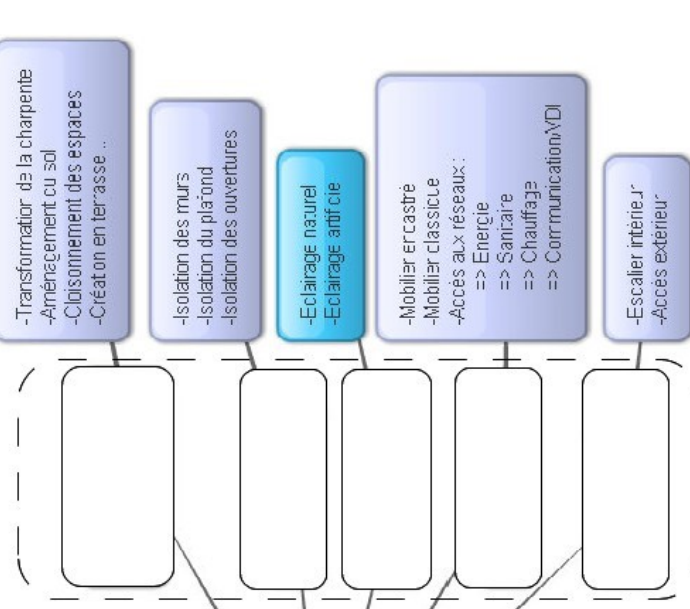
Contraintes économiques

Contraintes de sécurité

Contraintes environnementales

Projet d'Aménagement de combles...

Inventaire des contraintes à prendre en compte :



Selon deux familles de CONTRAINTES

Contraintes de fonctionnement :



Objet Technique ...
Projet de PORTAIL AUTOMATIQUE

Contraintes FONCTIONNELLES
/ UTILISATEURS (ergonomiques)

Contraintes FONCTIONNELLES
/ UTILISATIONS

Inventaire des autres contraintes
à prendre en compte:

Autres contraintes:

Contraintes esthétique

Contraintes de sécurité

Contraintes économiques

Contraintes environnementales

1- Les CONTRAINTES FONCTIONNELLES

(utilisateur-utilisation /Fonctions de services)

- Les contraintes fonctionnelles vont se décliner en fonctions techniques afin d'être traduites en solutions techniques...

2- Les autres CONTRAINTES

(Esthétique-Economique-Sécurité-Environnementale)

