

Identifier un besoin et rédiger le cahier des charges poétique

Problème posé : comment s'éclairer sans trop polluer ?

Question : comment établir le cahier des charges poétique à partir d'une demande ?

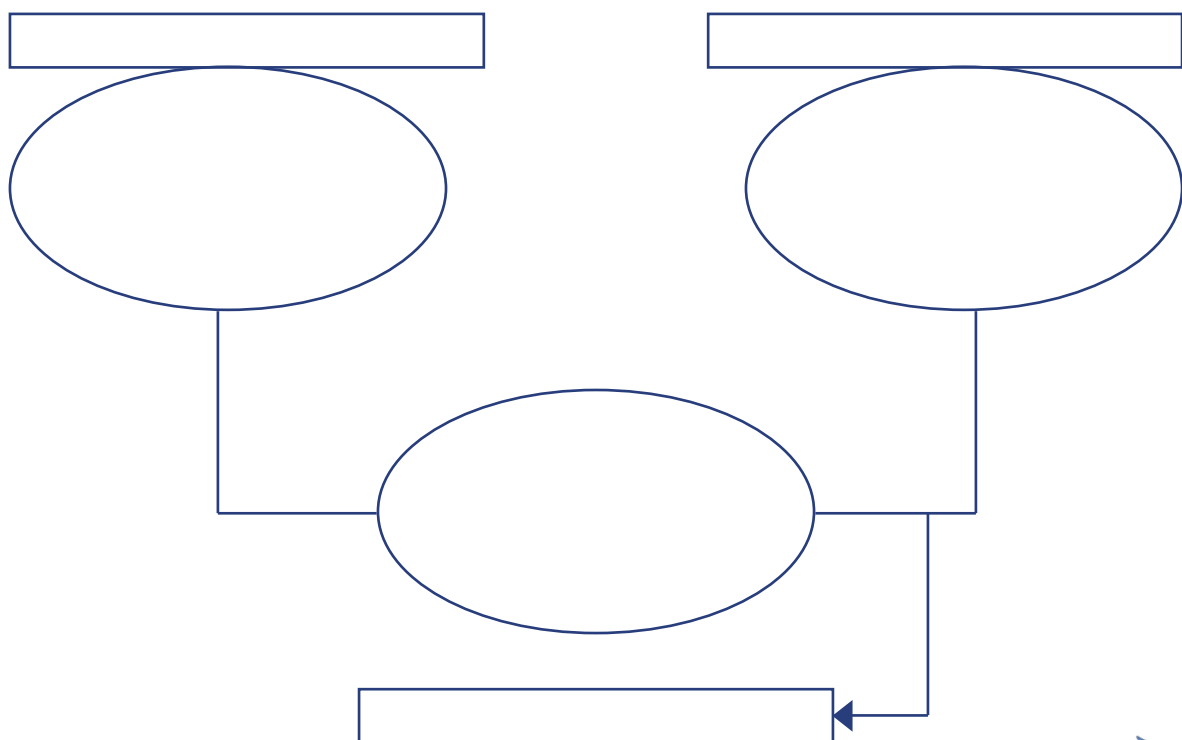
1. Identifier le besoin

Avant d'imposer une solution, il faut se tourner vers **le demandeur**, pour aboutir de manière structurée à la solution. En effet, le but d'un projet est de **satisfaire le besoin**. Celui-ci doit être exprimé dès le lancement du projet. Il s'agit d'explicitier quelle est **l'exigence fondamentale** qui justifie la conception de l'objet technique.

Pour identifier le besoin, on utilise un outil de description appelé « **schéma du besoin** », qui permet de répondre à trois questions :

- À **qui** l'objet rend-il service ?
- Sur **quoi** agit-il ?
- Dans **quel but** existe-t-il ?

A. Complète l'outil descripteur du besoin en lien avec notre besoin.





Identifier un besoin et rédiger le cahier des charges poétique



B. Afin de valider le besoin, réponds aux questions suivantes.

Pourquoi le besoin existe-t-il ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Qu'est-ce qui pourrait faire évoluer le besoin ?

.....

.....

.....

.....

Qu'est-ce qui pourrait faire disparaître le besoin ?

.....

.....

.....

.....

C. Conclusion : le projet mérite-t-il d'être mené ?

Rédige un argumentaire, qui sera présenté à la classe, qui montre l'intérêt ou non de conduire ce projet.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Identifier un besoin et rédiger le cahier des charges poétique



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

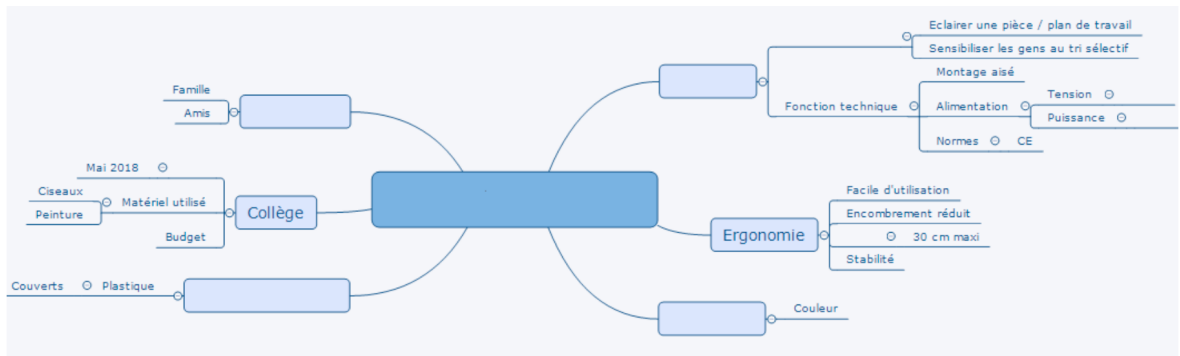
2. Rédaction du cahier des charges poétique

L'analyse du besoin étant réalisée, il est ensuite nécessaire d'approfondir pour pouvoir rédiger un document contractuel, afin que le demandeur et le concepteur s'entendent. Cette étude conduit à **identifier les éléments extérieurs qui interviennent lors de l'utilisation de l'objet** et à rechercher pour chacun d'eux la fonction de service que doit assurer le produit.

A. Après avoir complété la carte mentale ci-dessous, tu en réaliseras une à l'aide d'un outil numérique, en associant des mots ayant un rapport avec ta construction.

Tutoriel apprentissage à la réalisation d'une carte mentale avec le logiciel Xmind :

<https://www.youtube.com/watch?v=jNzcfITN5Kg>



B. Choisis sur ta carte mentale 4 ou 5 émotions, sentiments ou sensations parmi celles trouvées qui caractériseraient au mieux ton projet.

Ceci constituera le thème de recherche. Note-les ci-dessous.

■

■

■

■



Identifier un besoin et rédiger le cahier des charges poétique



C. Complète la fiche recherches.

Pour chaque domaine, trouve, en fonction du sentiment choisi, des images et leurs caractéristiques.

Domaine 1 : Éclairage	Domaine 2 : Architecture	Domaine 3 : Nature
Colle ici un visuel de l'œuvre.	Colle ici un visuel de l'œuvre.	Colle ici un visuel de l'œuvre.
<p>Caractéristiques</p> <p>Forme :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Couleur :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Matériau :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>Caractéristiques</p> <p>Forme :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Couleur :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Matériau :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>Caractéristiques</p> <p>Forme :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Couleur :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Matériau :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>



Identifier un besoin et rédiger le cahier des charges poétique



Domaine 4 : Mobilier	Domaine 5 : Nourriture	Domaine 6 : Graphisme
Colle ici un visuel de l'œuvre.	Colle ici un visuel de l'œuvre.	Colle ici un visuel de l'œuvre.
<p>Caractéristiques</p> <p>Forme :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Couleur :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Matériau :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>Caractéristiques</p> <p>Forme :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Couleur :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Matériau :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>Caractéristiques</p> <p>Forme :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Couleur :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Matériau :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

À l'aide de ta fiche recherches, retrouve des points communs. Ce seront les caractéristiques de ton projet.

Formes :

.....

Couleurs :

.....

Message :

.....