



1. Comment débute un projet ?

**Il débute par un problème et doit répondre à un besoin**

2. Quelles sont les personnes concernées ?

1. **Le créateur**
2. **le concepteur**
3. **le fabricant**
4. **les clients potentiels**

3. Quelles sont les différentes étapes du projet.

1. **l'identification du besoin**
2. l'analyse du problème technologique
3. **l'étude de principe**
4. **étude de construction**
5. **le prototype**
6. la validation du concept
7. l'élaboration du prototype final

4. Quelles sont les phases importantes et dans l'ordre chronologique et ce que nous retrouvons dans chacune des phases ?

1. **phase de conception**
  1. **analyse du problème technologique :**
  2. **études de principe :**
  3. **études de construction :**
  4. **validation du concept :**
  5. **prototypage :**
2. phase de production
  1. étude de fabrication :
  2. fabrication sérielle :
3. phase de réalisation
4. Phase de mise sur le marché
  1. conditionnement :
  2. vente :
5. phase de mise en service
  1. utilisation et entretien :
  2. diagnostic (en cas de panne) :
  3. réparation :
6. phase de recyclage ou mise au rebut

5. Quels sont les différents documents réalisés lors des phases.

1. **Le schéma de principe**
2. le schéma de construction
3. **le C.D.C.F. (libre office)**
4. **les plans (Solidworks)**
5. **la planification des tâches (Gantt)**
6. le document technique
  1. synthèse
  2. gamme de montage
  3. gamme d'utilisation