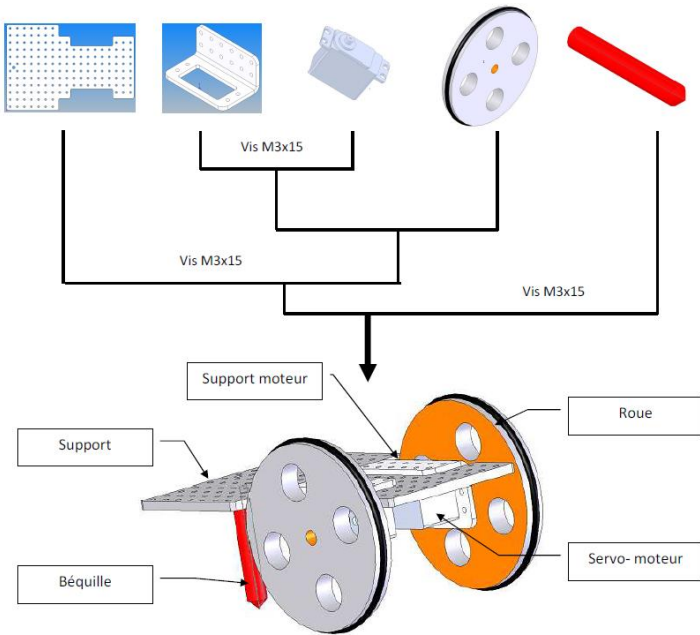
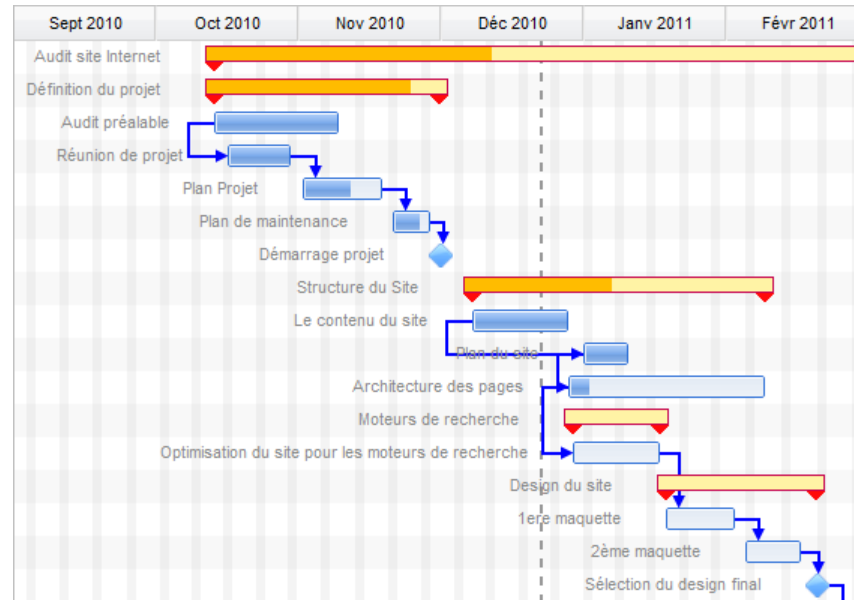


## Connaissance : Processus, planning, protocoles

Dans le cadre d'une réalisation d'un projet collectif, il faut organiser et planifier les différentes opérations de fabrication et d'assemblage.



Exemple de processus de montage



Exemple de planning

Machines	Usinages et Objets réalisés	Procédure de mise en œuvre	Sécurité
<b>Système 3 axes</b> 	Perçage et Contournage. Trou borgne Trou débouchant 	Vérifier que la pièce est bien positionnée et bien fixée sur la table de la machine. Abaisser le capot de protection	Mettre le capot de protection. <b>EN CAS DE PROBLEME IL FAUT APPUYER SUR LE BOUTON D'ARRÊT D'URGENCE.</b>
<b>Thermo plieuse</b> 	Pliages 	Régler les butées (angle et longueur) Régler la puissance de chauffe en fonction de l'épaisseur et de la matière à plier Vérifier que la pièce est bien positionnée.	Porter des gants Une seule personne qui place la pièce et actionne le levier de manœuvre.

Exemple de protocole de fabrication de pièces

Pour fabriquer ou monter les différents éléments d'un objet technique, il est important de recenser les différentes opérations pour ensuite les classer dans un ordre chronologique. Cette chronologie peut être présentée sous forme de liste, de tableau, d'organigramme numéroté ou de planning. 3 types de documents:

- Le processus est une succession ordonnée d'étapes à réaliser. Le processus permet d'aboutir à un résultat.
- Le planning explique le déroulement de la réalisation d'un projet dans le temps avec les moyens humains et matériels utilisés.
- Les protocoles sont des règles d'application des processus qui décrivent le déroulement de l'action, les techniques à appliquer et/ou consignes à observer.