

Etape

9

*Conception du
nouveau produit*

Conception du nouveau produit

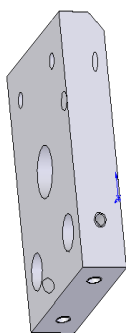
But : concevoir le nouveau produit.

Activités :

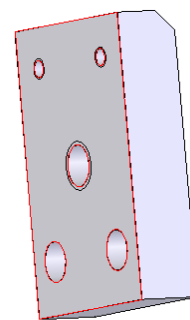
- Conception numérique des nouvelles pièces.
- Assemblage numérique.
Dessin de définition présentent les différentes pièces de l'étau.
Dessin d'ensemble.
- Tester la partie électrique.



Vis de manœuvre



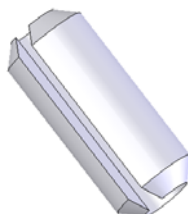
Mors fixe



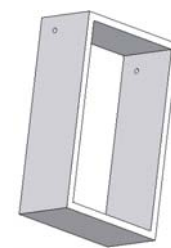
Mors mobile



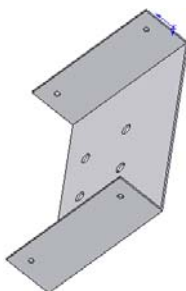
Limiteur de couple



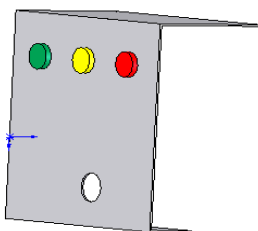
Goupille en tôle roulée Ø 6-14



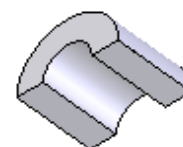
Support



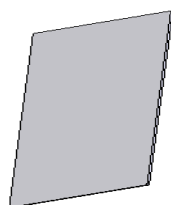
Support moteur



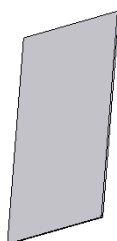
Cache 2



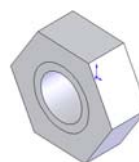
Cale de réglage



Base de l'étau



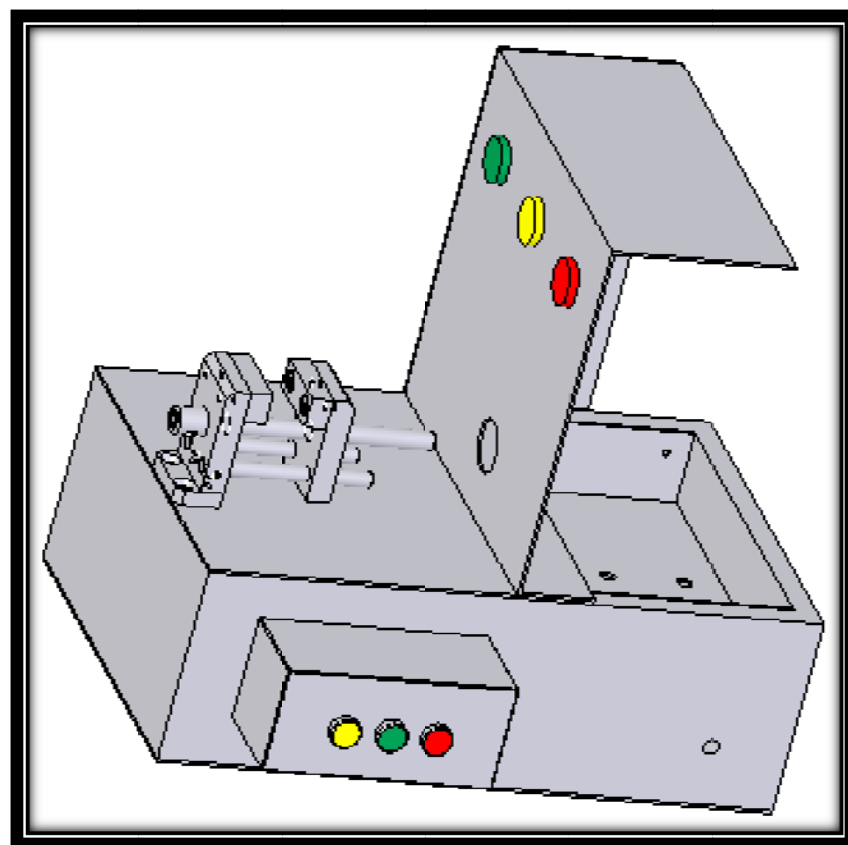
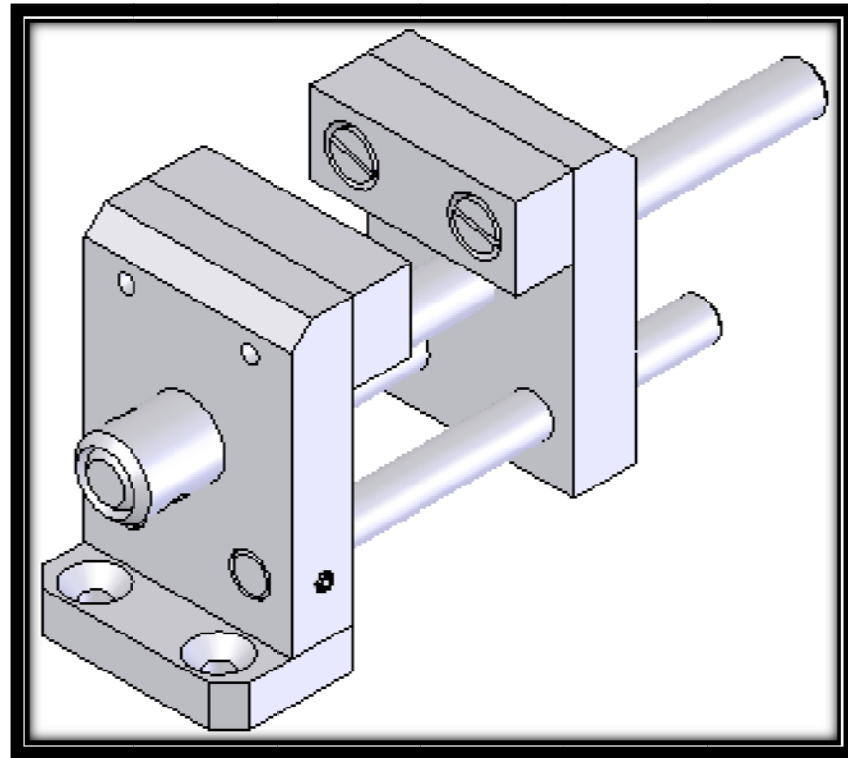
Cache 1

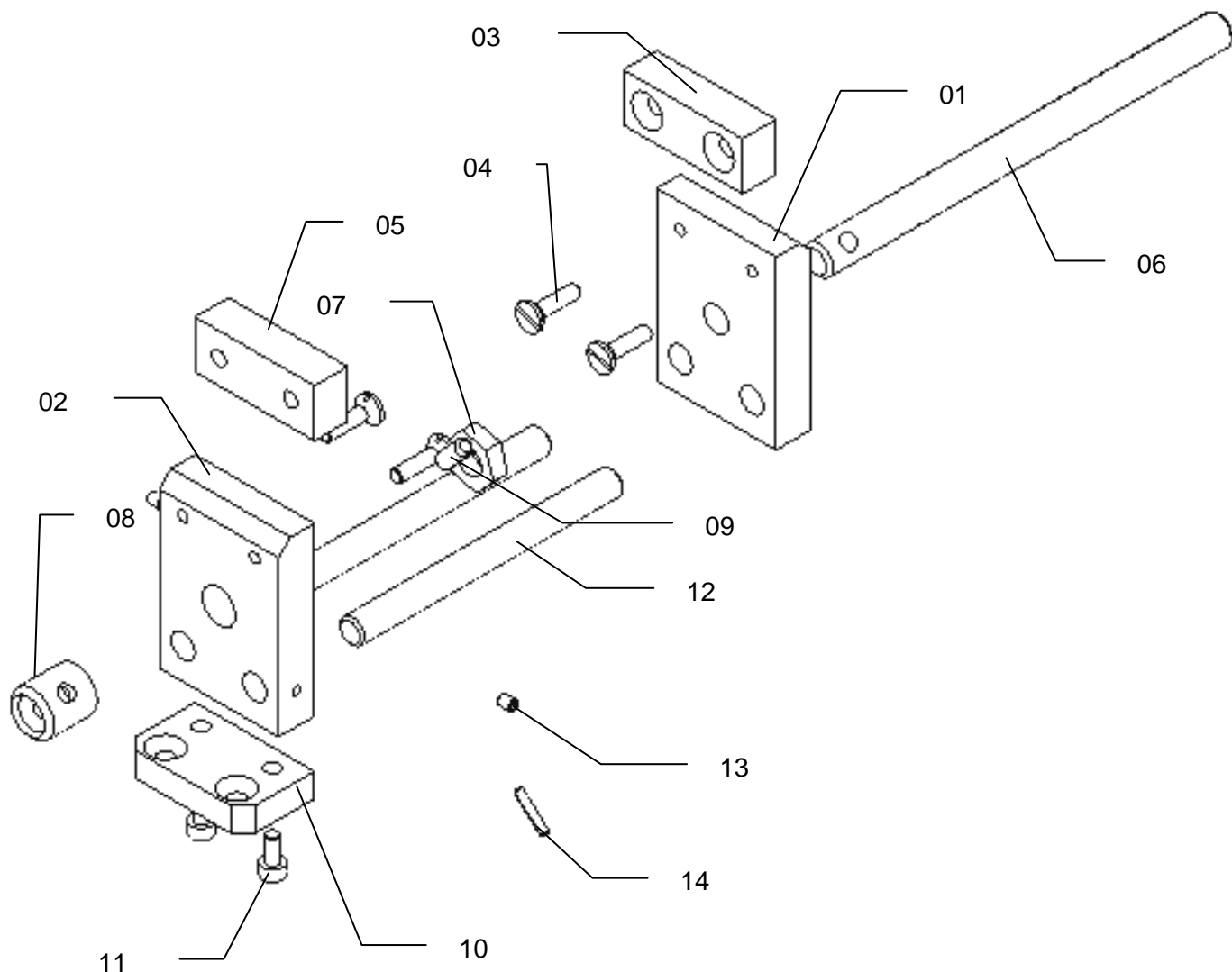


Ecou



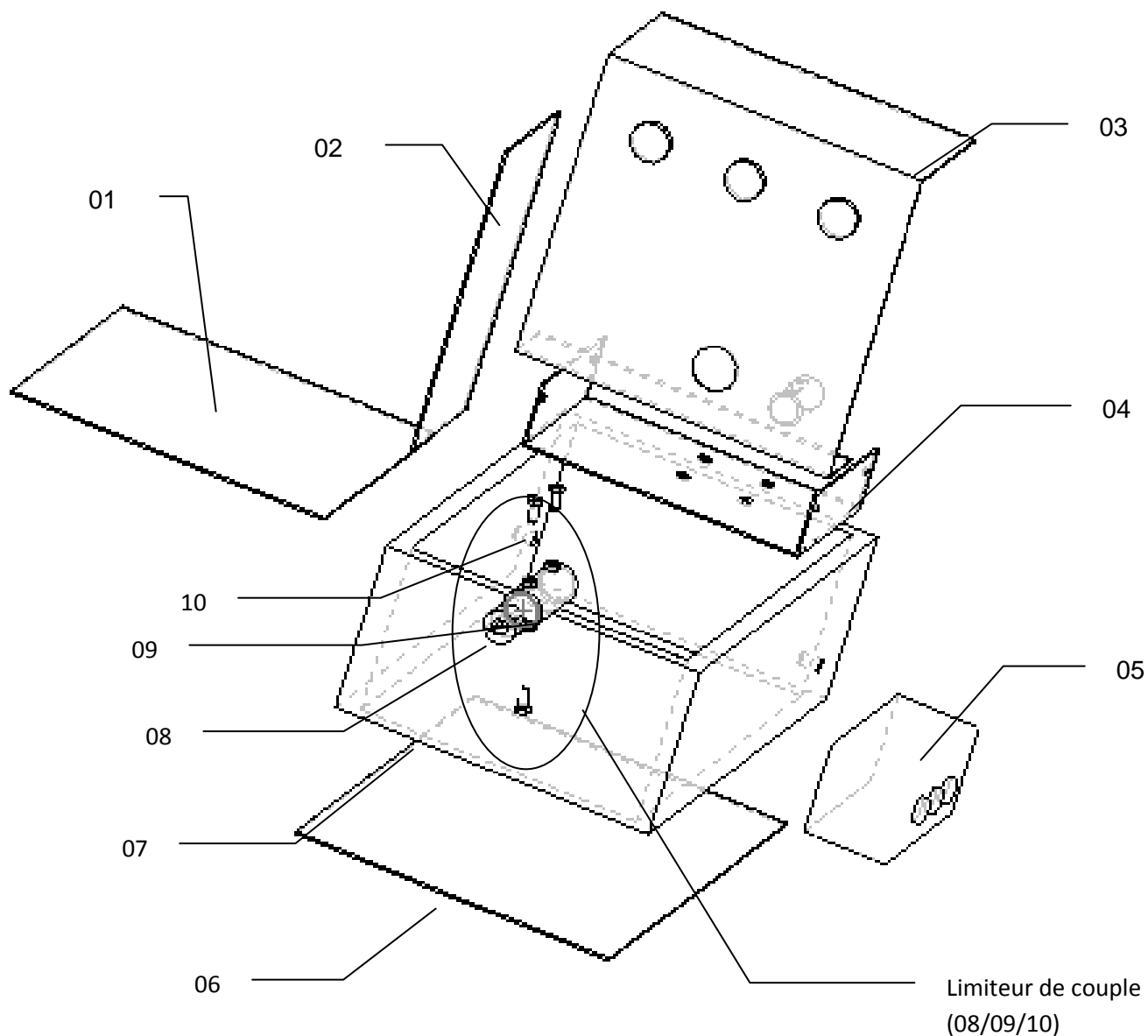
Vis





14	1	Goupille en tôle roulée Ø 3-16	Acier	
13	2	Vis sans tête à bout tronconique HC,	Acier	
12	2	Tige guide	Acier	Rond étiré à froid de Ø 10
11	2	Vis CHC M5 -10 - 8.8	Acier	Classe 8.8
10	1	Semelle	Acier	
09	1	Goupille en tôle roulée Ø 6-14	Acier	
08	1	Bague de renfort	Acier	
07	1	Ecrou H M12 - 8	Acier	
06	1	Vis de manœuvre	Acier	Tige filetée M12
05	1	Garniture mors fixe	Aluminium	
04	4	Vis FS M5-20 - 5.6	Acier	Classe 5.6
03	1	Garniture de mors mobile	Aluminium	
02	1	Mors fixe	Acier	
01	1	Mors mobile	Acier	
Rep	Nbr	Désignation	Matière	Observation

ETAU DE MODELISTE (Modifié)

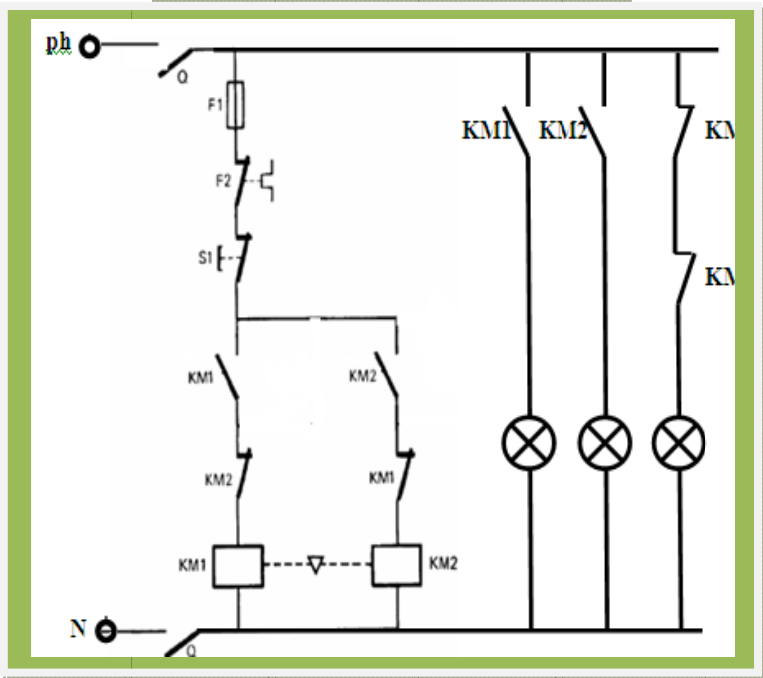


11	1	moteur		Non représenter
10	3	Vis	Acier	
09	1	Limiteur de couple	Acier	
08	2	Cale de réglage	Pvc	
07	1	support	Bois	
06	1	Base de support	PVC	Dimension : 400x250x2
05	1	Boitier de commande	Plastique	
04	1	Support de moteur	Acier	
03	1	Cache 2	PVC	
02	1	Cache 1	PVC	Dimension : 240x120x2
01	1	Base de l'étau	PVC	Dimension : 250x250x2
Rep	Nbr	Désignation	Matière	Observation

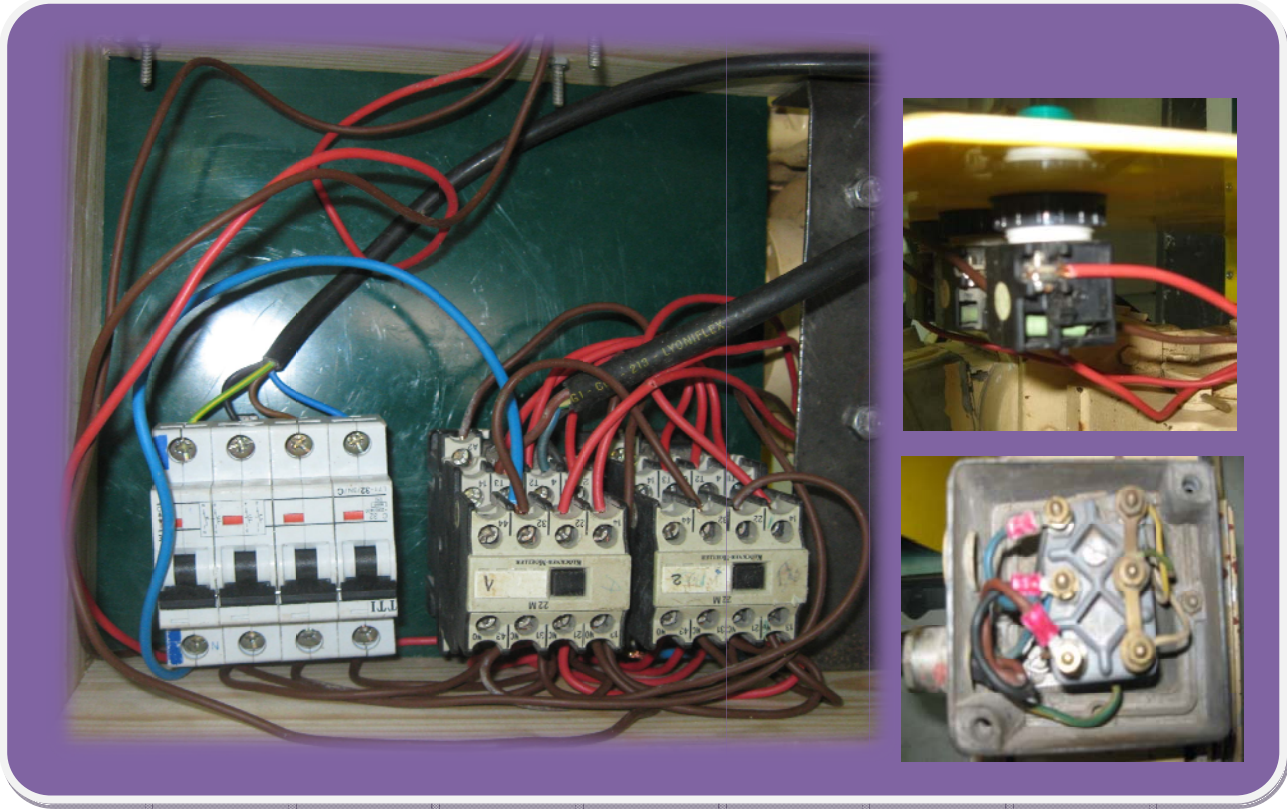
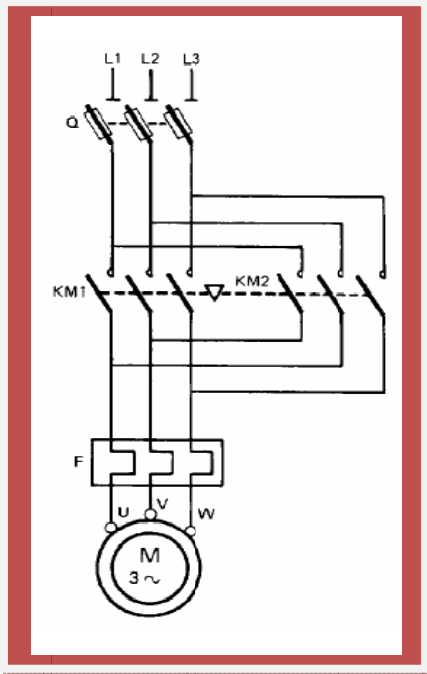
SUPPORT DE L'ETAU

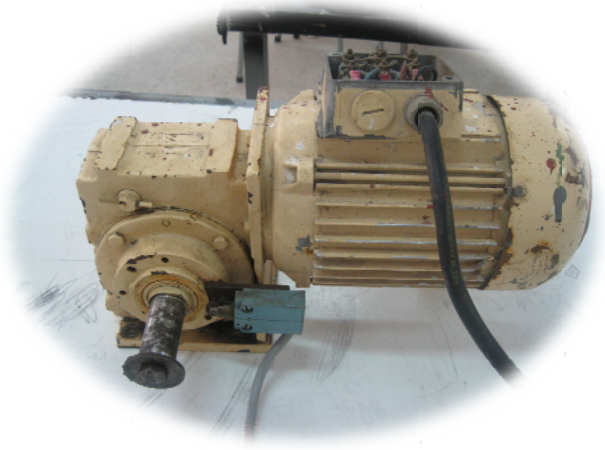
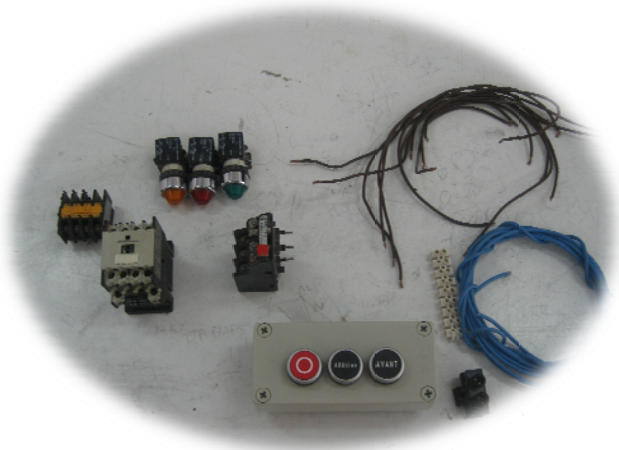
La partie électrique est constitué de deux parties, la partie puissance et la partie commande

PARTIE COMMANDE

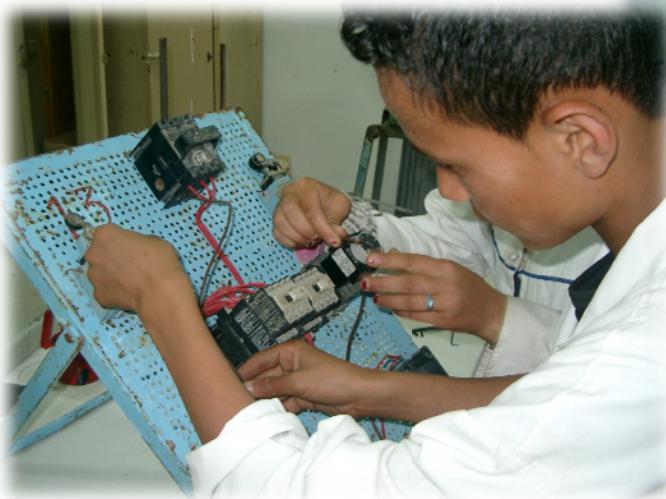


PARTIE PUISSANCE





A partir des schémas de circuit de puissance et circuit de commande les élèves doivent faire le câblage sur une grille.



Les élèves doivent respecter les notions de sécurité, pour cela le câblage se fait hors tension