

Rapport TP

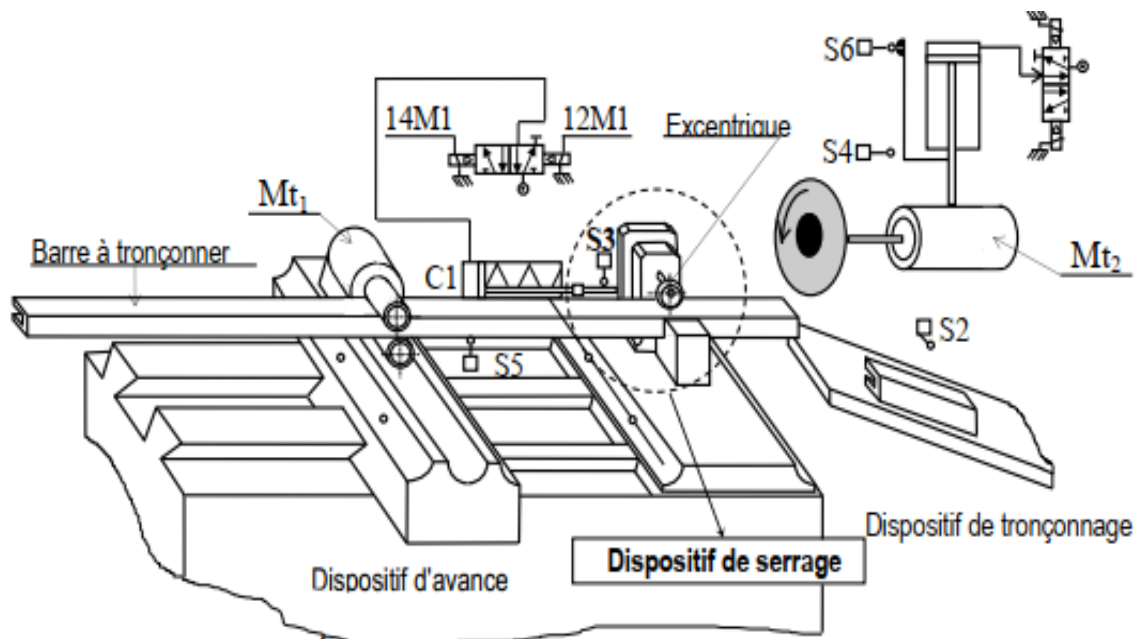
Nom :Prénom :Groupe :2

Nom :Prénom :Groupe :2

Sujet : Dispositif de serrage

1/- Mise en situation :

- La figure ci-dessous représente un système de tronçonnage utilisé pour le découpage des barres d'aluminium en forme de profilé : U



2/- Description du dispositif de serrage :

- La figure (3) représente le dispositif de serrage de la barre. Le vérin C1 entraîne la crémaillère (4) en translation ce qui provoque le bridage de la barre à tronçonner grâce à l'excentrique (6) et au tampon (5).

3/- Travail demandé :

3-1/- Analyse fonctionnelle :

* Citer la fonction globale du système.

.....
.....

* Quel type d'énergies reçoit le système.

.....
.....

* Donner le rôle des organes de contrôles cités ci-dessous.

S2 :

S3 :

S4 :

3-2/- Schéma cinématique :

a)- Groupes cinématiques ou (Classes d'équivalences) :

- Déterminer les groupes cinématiquement liés.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

b)- Graphe des liaisons :

- Déterminer le graphe des liaisons.

