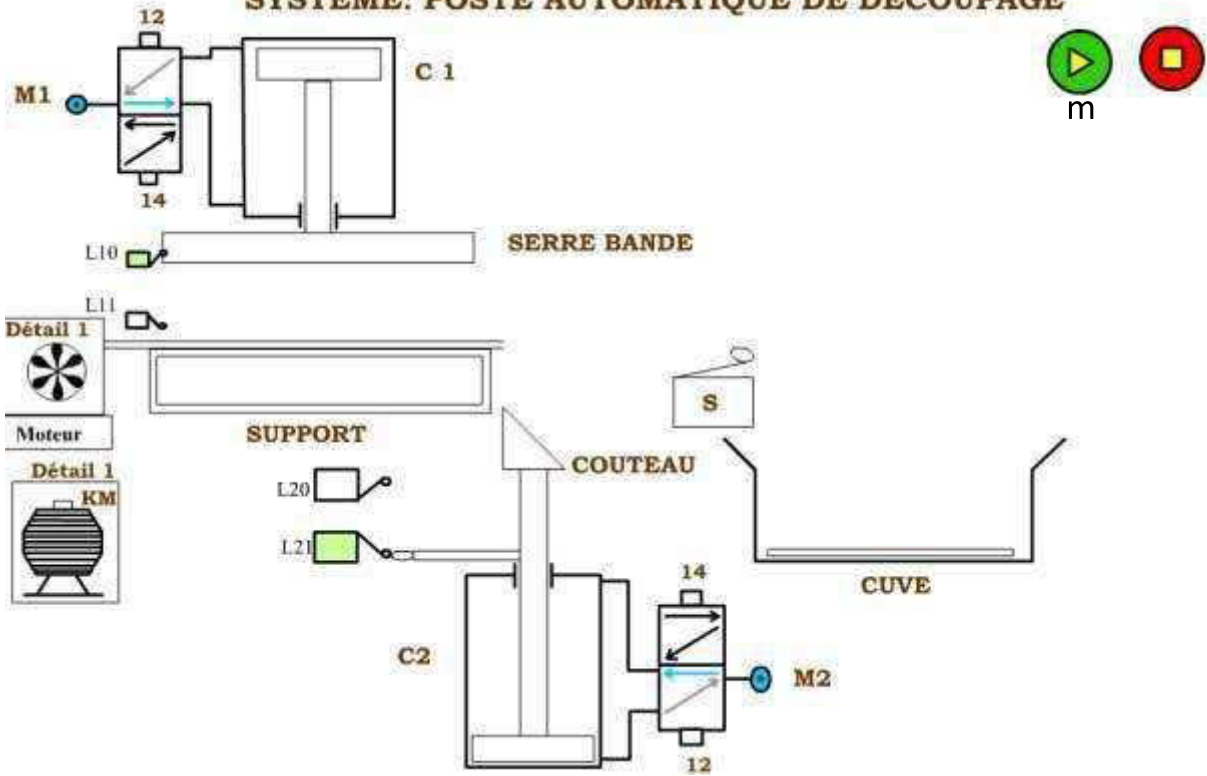


Lycée secondaire manzil mhiri Niveau :2 ème technologie de l'informatique	Devoir de contrôle N°1	Professeur :Mighri lotfi
	Technologie	Durée : 30mn

**SYSTEME: POSTE AUTOMATIQUE DE DECOUPAGE**



Fonctionnement :

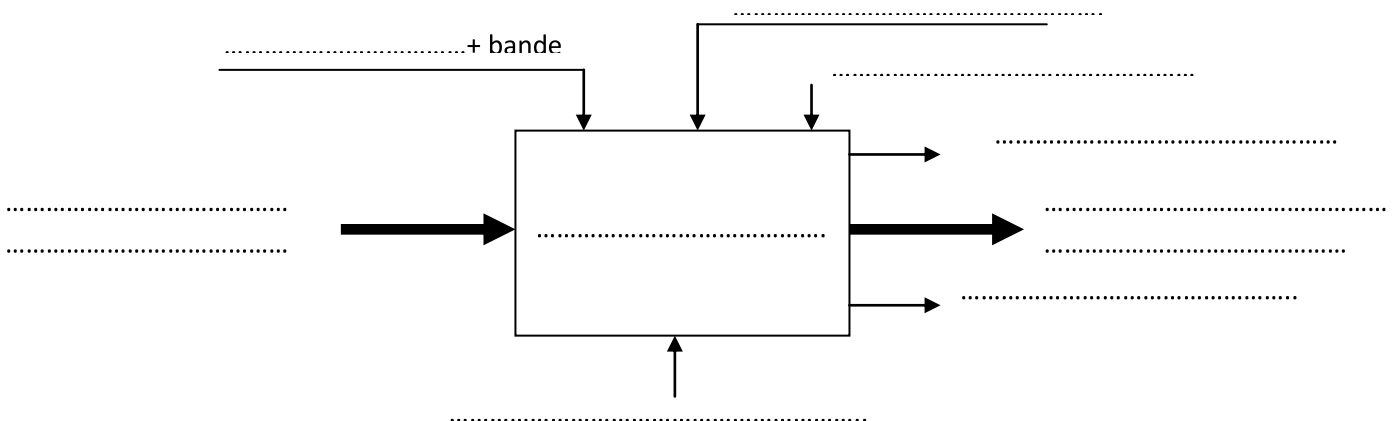
Le système sert à couper des bandes de cartons :

La bande est roulée autour d'un axe commandé par le moteur l'action sur le bouton de mise en marche « m » provoque les actions suivantes :

- Amener la bande par le moteur des que le capteur « S » est actionné
- Serrer la bande par le mors de serrage commandé par le vérin C1
- Couper et éjecter la bande par le couteau commandé par le vérin C2.

Travail demandée

- La forme de couteau est triangulaire expliquer pourquoi ?1pt :.....  
.....
- Modéliser le système (niveau A-0) :6pts



III. Déterminer le tableau suivant :3pts

Sous-système	Fonction
Vérin	.....
Moteur	.....
Serre bande	.....

IV. Modéliser le système niveau (A-0) en vous aidant par les données suivantes :10pts  
vérinC2, moteur, convertir l'énergie, énergie mécanique, message, information, énergie pneumatique, programme.

