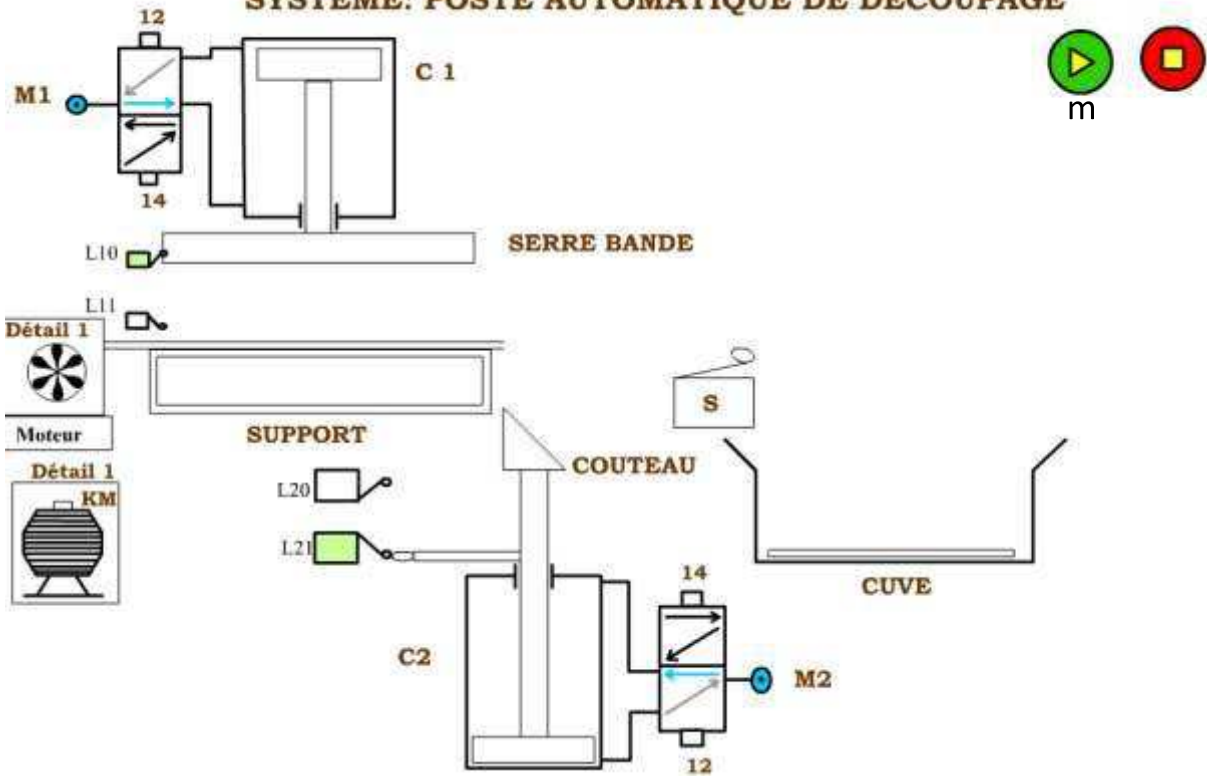


Lycée secondaire manzil mhiri Niveau :2 ème technologie de l'informatique	Devoir de contrôle N°1 Technologie	Professeur :Mighri lotfi
		Durée : 30mn

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 :

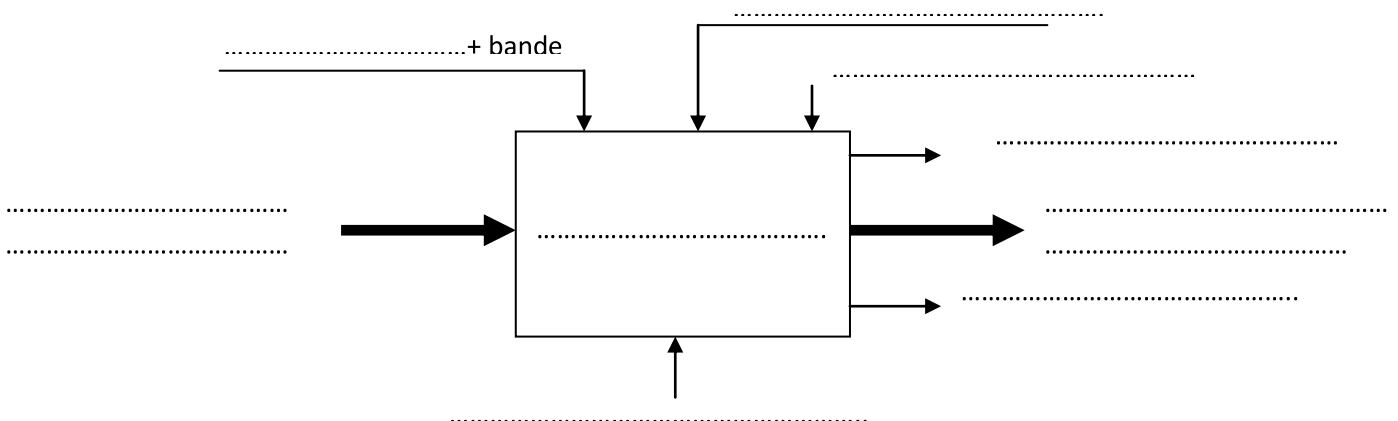
- Amener la bande par le moteur des que le capteur « S » est actionné
- Serrer la bande par le mors de serrage commandé par le vérin C1
- Couper et éjecter la bande par le couteau commandé par le vérin C2.

Travail demandée

I. La forme de couteau est triangulaire expliquer pourquoi ?1pt :.....

.....

II. 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.

