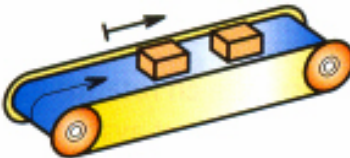
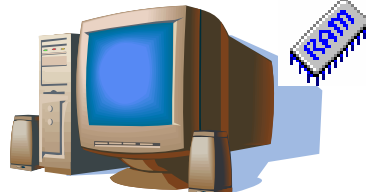


1- Définition d'un système technique :

Un système est
 ?

2- Exemples de systèmes techniques:

	 Tapis roulant	 Vérin pneumatique	 La RAM d'un ordinateur
Matière d'œuvre	Type : ?	Type : ?	Type : ?
Valeur ajoutée	 ?	 ?	 ?
Fonction globale	MOE : ? MOS :	MOE : ? MOS :	MOE : ? MOS :

✓ Matière d'œuvre :

La matière d'œuvre est l'élément sur lequel agit le système. Elle peut être :

-
-
-

✓ Valeur ajoutée :

La valeur ajoutée est ce que le système apporte à la matière d'œuvre elle peut être :

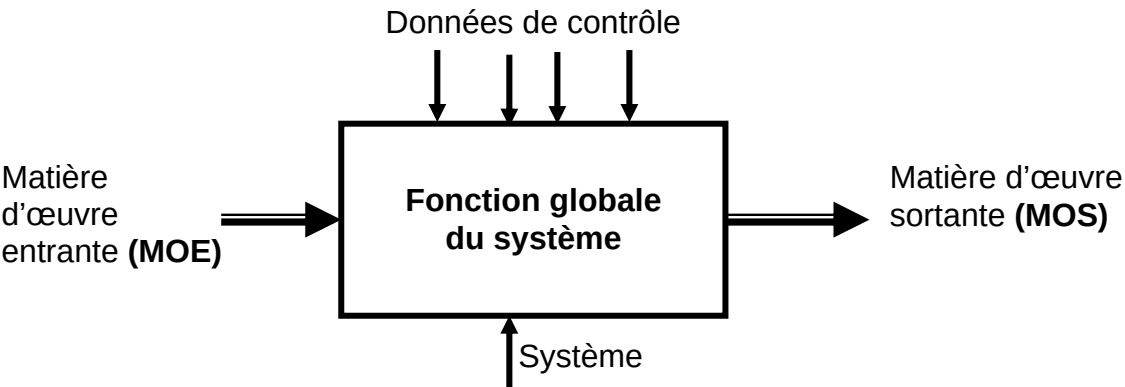
-
- ?
-

✓ Fonction globale :

La fonction globale est
 ?

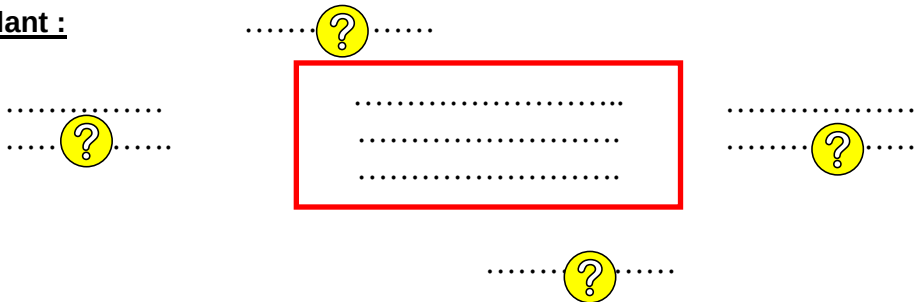
3- Modélisation d'un système par un actigramme : (Model fonctionnel)

3 - 1 Cas général :

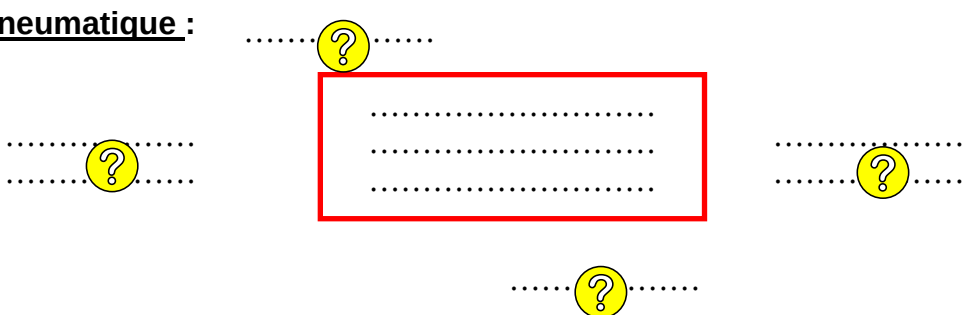


3 - 2 Exemples :

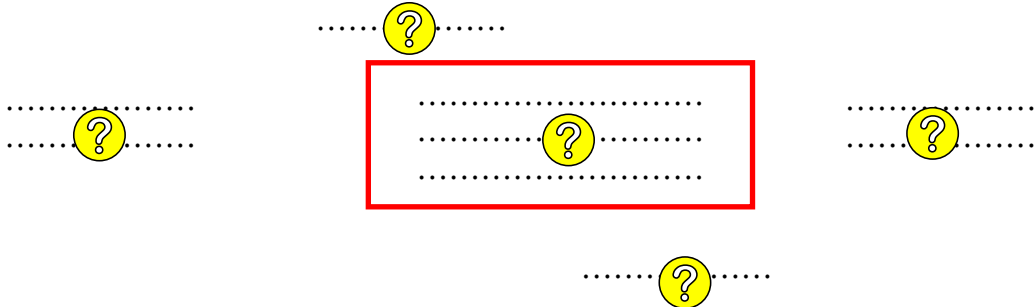
❖ Tapis roulant :



❖ Vérin pneumatique :



❖ La RAM d'un ordinateur :



4 - Différents natures de systèmes :

4 - 1 Système non mécanisé : fig. (.....)

Un système non mécanisé est un système dans lequel



4 - 2 Système mécanisé : fig. (.....)

Un système mécanisé est un système qui utilise



4 - 3 Système automatisé : fig. (.....)

Un système automatisé est un système qui

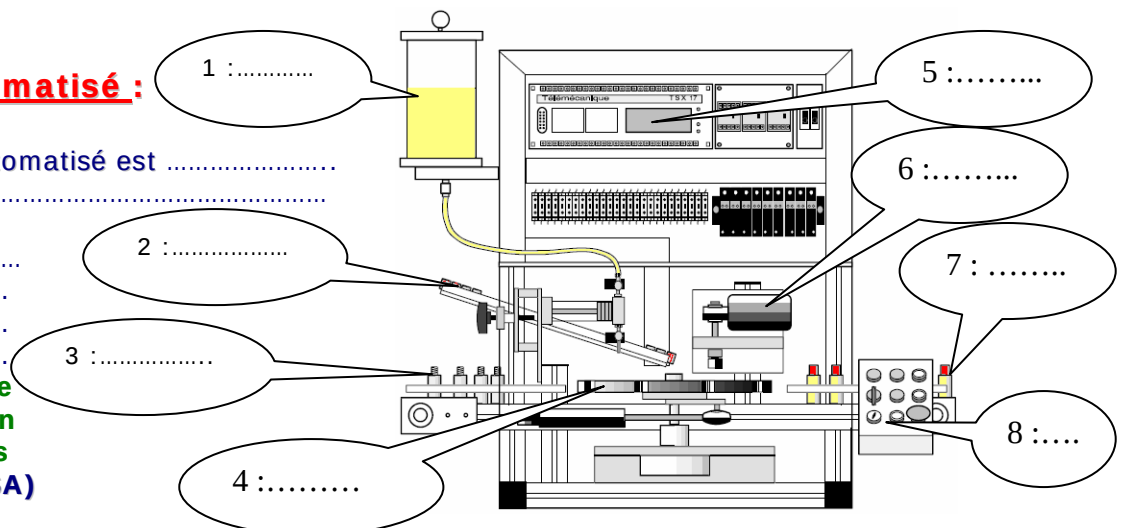


Figure 1	Figure 2	Figure 3	
Consigne de gestion			
Exécution des ordres			
Contrôle			

5 - Système automatisé :

Un système automatisé est

Exemple : Système de préparation des flacons (MINIDOSA)



5 - 1 Processus :

Un processus est

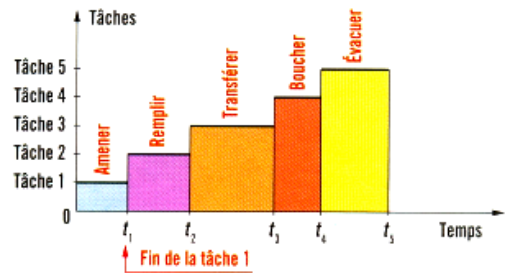
.....

.....

.....

.....

.....



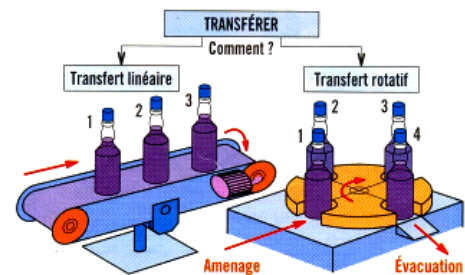
5 - 2 Procédé :

Un procédé est

.....

.....

.....



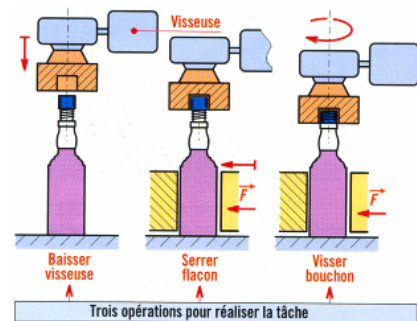
5 - 3 Tache :

Une tache est

.....

.....

.....



5 - 4 Structure :

Un système automatisé se décompose en :

- Une (P.O) qui agit sur la matière d'œuvre.
- Une (P.C) qui traite les informations.
- Des qui permettent un échange entre le système et l'homme.

