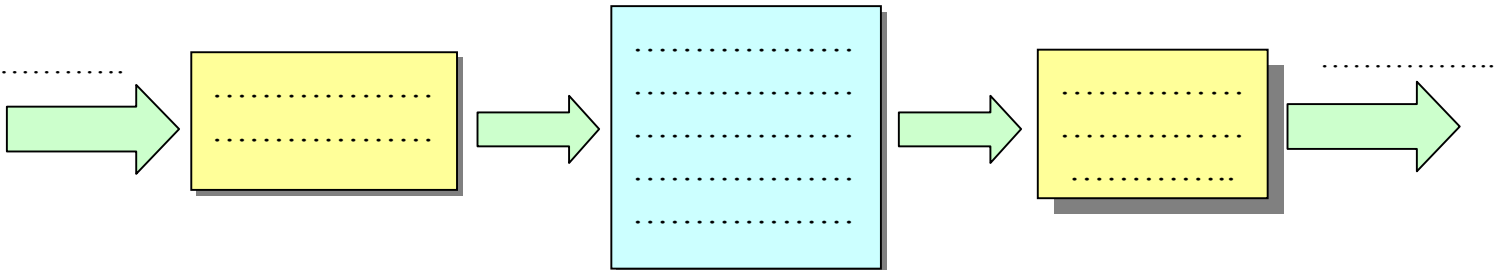


Les Systèmes Industriels

Dans toutes les entreprises industrielles on utilise différents systèmes, ceux-ci ont pour fonctions de produire et d'améliorer les conditions de travail et d'hygiène des personnes.

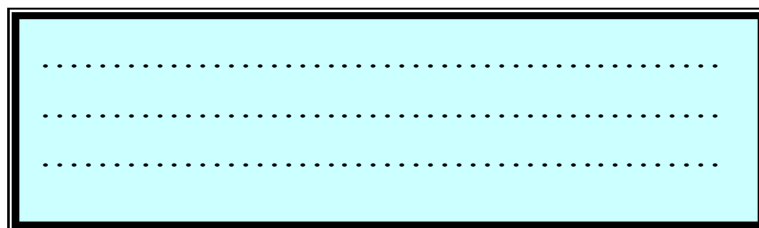
Le fonctionnement global des entreprises est décrit de cette manière :



1-Définition de l'automatisme :

L'automatisme consiste en l'étude de la commande de systèmes industriels. Les techniques et méthodes d'automatisation sont en continuelle évolution ; elles font appel à des technologies : électromécaniques, électronique, pneumatique, hydraulique. Les automatismes sont présents dans tous les secteurs d'activité (menuiserie, textile, alimentaire, automobile...).

La première amélioration des conditions de travail a été de remplacer l'énergie humaine fournie par l'ouvrier par une machine (Partie Opérative : P.O.).



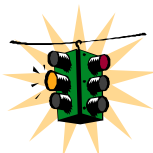
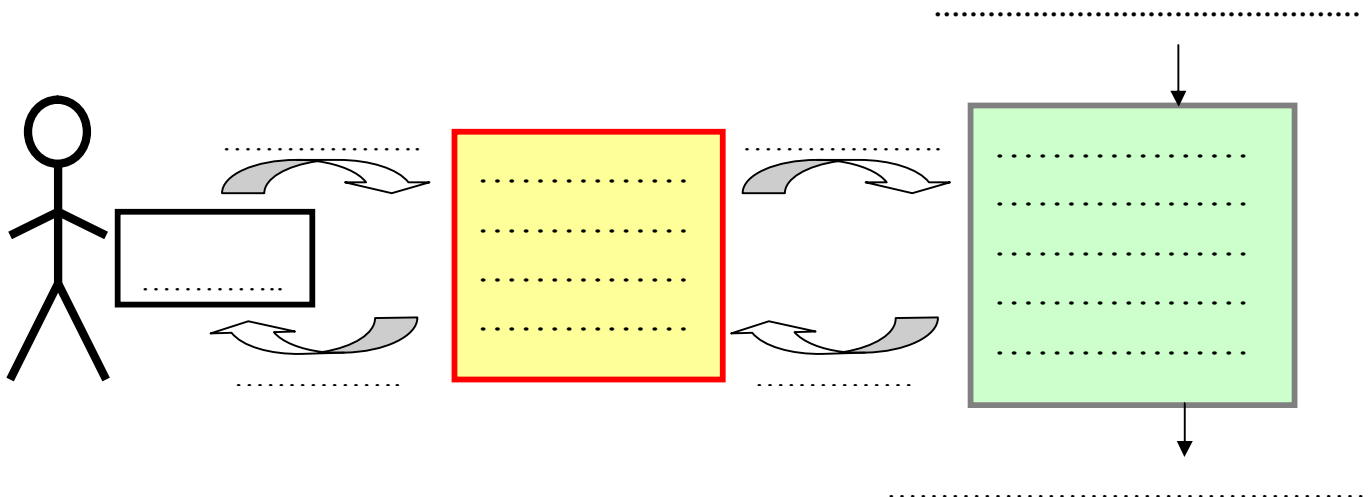
2-Description d'un Système Automatisé de Production (S.A.P.) :

Tous les systèmes automatisés possèdent une structure générale composée de 3 parties fondamentales :

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

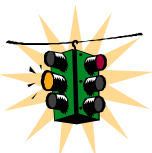
-
-
-

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



Un système non automatisé est composé seulement de 2 parties, soit :

-
-



3- Structure d'un Système et d'un Système Automatisé :

