

3-3- Les formes de production

Fonction et système

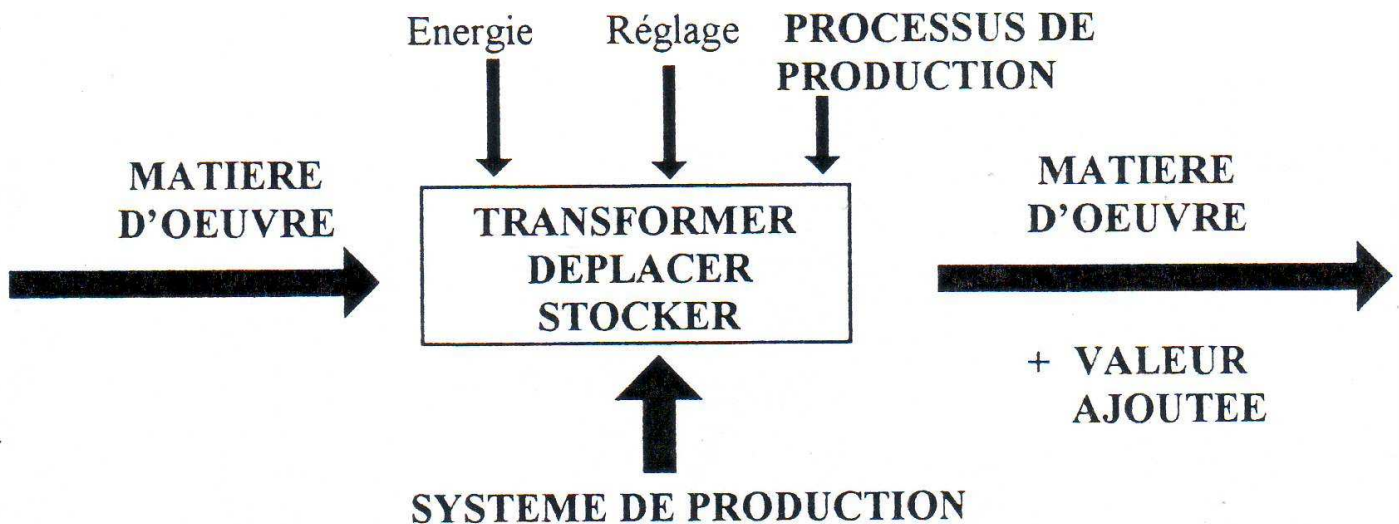
Notion de fonction :

Notion de système :

Système de production

Un système de production _____ de la matière d'œuvre pour lui conférer une valeur ajoutée.

Processus de production :



Représentation fonctionnelle d'un système de production

Classification des processus de production.

Les critères les plus importants sont :

- _____
- _____
- _____

Processus de production de type continu

C'est celui dans lequel les matières d'œuvre subissent de manière ininterrompue de profondes modifications chimiques ou physiques, physico-chimique ou biologique.

Ex : raffineries, industries chimiques, aciérie, cimenterie

Processus de production de type discontinu

C'est celui dans lequel les matières d'œuvres sont transformées en pièces de façon séquentielle et ensuite assemblées en respectant un planning rigoureux de fabrication et d'assemblage.

Ex : industries de l'automobile, de l'habillement, usine d'électroménager...

Dans ce processus de production les entreprises doivent présenter une bonne *flexibilité*.

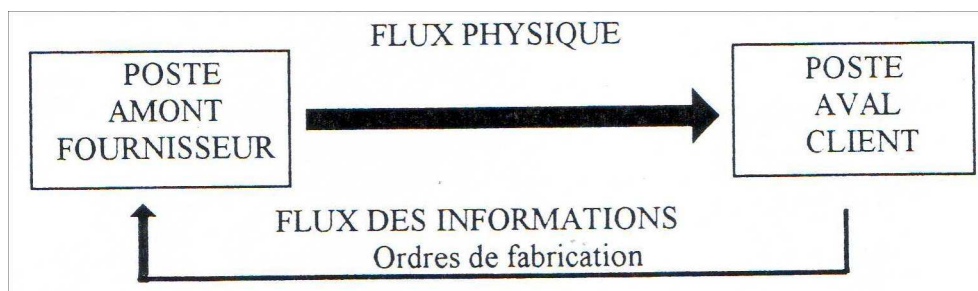
Définition de flexibilité :

Gestion du flux de production :

Dans le cas d'un processus de production discontinu la recherche de l'écoulement optimal de ces fabrications revient à réduire au maximum les stocks intermédiaires ou stocks tampons entre les postes de travail car cela coûte cher, occupe de la place et occasionne des détériorations. Cet objectif ne peut être atteint que par une _____ rigoureuse.

La planification du juste a temps.

Ne sont planifiées que les opérations finales de fabrication ou d'assemblage. Toutes les autres opérations ne sont déclenchées, sur un poste donné, que par rapport aux besoins du poste situé en aval.



Le JUSTE A TEMPS revient à fabriquer à un instant donné ce qui est demandé. Elle se traduit par une production à flux tiré ou à flux tendu.

Chaque poste de travail est à la fois _____ et _____.