

1. Histoire de la production.

Depuis toujours l'homme a fabriqué des objets. Avec les progrès de la technologie nous sommes passés de la fabrication d'un objet unique (*fabrication artisanale* ou en *mode unitaire*) à la fabrication d'un grand nombre d'objets identiques (*fabrication en mode sériel*).



1.1 F. W. TAYLOR

Il est le premier à vouloir organiser le travail en mettant en place une organisation scientifique du travail. Pour Taylor, la réalisation d'un objet se fait obligatoirement par la réalisation (dans un certain ordre) de plusieurs opérations élémentaires.

M. Ford utilisera les idées de Taylor pour mettre en œuvre la première chaîne de fabrication automobile.

2. Les modes de production.

2.1 La production artisanale (ou unitaire).

Jusqu'à la fin du XIX^{ème} siècle, tous les objets étaient fabriqués ainsi. Dans ce type de production l'objet est « unique ».



2.2 La production sérielle.

Ce type de production prit son envol à partir du début du XX^{ème} siècle.

Les machines sont placées dans un certain ordre. Lors de la fabrication, l'objet passe d'une machine à l'autre jusqu'à ce qu'il soit totalement terminé. Ce mode de fabrication (à la chaîne) nous permet de produire un grand nombre d'objets identiques.

La production sérielle