

**COURS DE GMAO DES ENTREPRISES  
INDUSTRIELLES**

# **CHAPITRE I**

## **INTRODUCTION**

**Dr. M.T DEKHMOCHE**

**Dpt: Electromécanique filière maintenance industrielle**

# I-1- LES OBJECTIFS DE LA GMAO

Les objectifs visés par la GMAO sont:

- Assurer une meilleure disponibilité des équipements de production au meilleur coût global;
- Assurer une S.D.F, une durabilité et une maîtrise des coûts de possession des équipements au sein de l'entreprise industrielle;
- Progresser les entreprises vers plus d'efficacité, de rentabilité et de productivité ;
- Prise en charge de l'ensemble des données et des méthodes liées à une organisation de maintenance dont le but d'en tirer les indicateurs stratégiques impératifs à la prise des bonnes décisions.

Les raisons suivantes qui reviennent le plus souvent pour justifier la mise en place d'une GMAO :

-Mettre en place une informatisation de la gestion de maintenance à caractère structural car cela impose une organisation minimale

- le potentiel d'informations à gérer par un service maintenance est considérable et doit être accessible par des multiples clés d'accès. Or, l'informatique répond parfaitement à ce double besoin de stockage important et de gestion d'accès multiple.

- Non seulement le volume d'information est important, mais il est de plus fréquemment disséminée physiquement dans l'entreprise et n'est pas toujours accessible au bon moment et au bon endroit.

- Or l'informatique permet de mettre aisément à disposition toutes les informations souhaitées (Historique, dossier technique, disponibilité de P.D.R....) et ce par l'intermédiaire d'un ou plusieurs postes de travail fixes ou mobiles.

- Enfin, la masse d'information disponible est brute : il est nécessaire d'engager quelques indicateurs stratégiques et significatifs permettant une prise de décisions sous forme de compromis entre trois pôles à savoir :

- ❖ Technique
- ❖ Economique
- ❖ Humaine