

Le dossier machine

1-Introduction - Rôle du dossier machine :

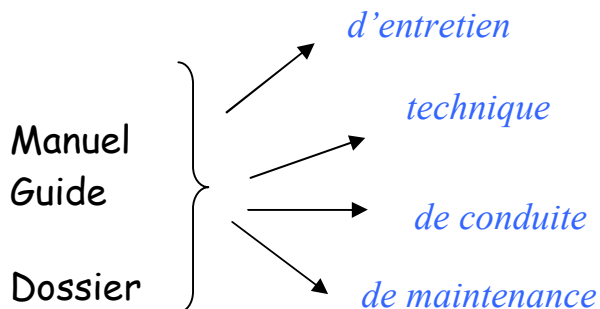
Les interventions sur les équipements sont nécessaires pour assurer leur bon fonctionnement : c'est le rôle de la *maintenance*.

Ces interventions doivent se faire dans les meilleures conditions de réalisation , c'est à dire efficacement (l'intervention est réussie) et *rapidement*.

Pour cela, il est nécessaire que l'utilisateur de la machine ou le technicien de maintenance puisse avoir rapidement des informations sur celle ci afin par exemple d'en comprendre rapidement le fonctionnement;

C'est pourquoi, le constructeur de la machine fournit avec celle ci un manuel : *le dossier machine* sur lequel va figurer toutes les informations sur le fonctionnement et la conception du système ;

Appelé aussi :



2-Le contenu :

Il contient d'une façon générale :

- ❖ *La couverture* (ou page de garde, ou de présentation), avec les informations dites commerciales :
 - Nom, type, N° de série du système
 - Nom et coordonnées du fabricant
 - Nom et coordonnées du fournisseur

- ❖ *Une table des matières* (ou index, ou sommaire)

Dans laquelle apparaîtrons ces différentes parties :

❖ *PARTIE TECHNIQUE*

Cette partie concerne toutes les documents techniques fournis par le constructeur sur l'installation , le fonctionnement et la conception du système ; elle contient :

⇒ *La notice d'installation et de mise en service :*

- réception, manutention, consignes particulières à l'installation du système
- implantation, encombrement
- branchements et énergies utilisées
- mise en route, consignes de rodage....

⇒ *Les documents techniques :*

- caractéristiques de la machine (fiche signalétique) : capacités, puissance, consommations...
- plan d'ensemble, nomenclature
- schémas électriques, hydrauliques, pneumatiques,....
- lignes de programme (API)
- listes d'accessoires....

⇒ *La notice de fonctionnement :*

- les différents Grafcet, le GEMMA (procédure de remise en route)
- consignes de sécurité
- règles de conduite.....

⇒ *La notice de maintenance :*

- les différents réglages,
- les interventions particulières
- les points et fréquences conseillées de vidange
- les points et fréquences conseillées de graissage (avec le type de lubrification à employer)
- les gammes ou procédures à suivre lors d'intervention (gamme de démontage par exemple)
- le pièces de rechange.....

❖ *PARTIE HISTORIQUE* (dite « HISTORIQUE »)

N.B. : très utile mais encore trop peu exploité, l'historique représente le carnet de Santé de la machine. Il permet de mettre en mémoire les pannes ou incidents survenus sur une machine afin d'améliorer la situation future de l'équipement.