



LMI/S5

Mr BOUHABILA.H

hamoudi_bouhabila@yahoo.fr

Concepts et Types de la Maintenance

Les opérations de maintenance

Le dépannage

Actions physiques exécutées pour permettre à un bien en panne d'accomplir sa fonction requise pendant une durée limitée jusqu'à ce que la réparation soit exécutée (EN 13306 : avril 2001).

La réparation

Actions physiques exécutées pour rétablir la fonction requise d'un bien en panne (EN 13306 : avril 2001).

Opérations de maintenance préventive

Les inspections : contrôles de conformité réalisés en mesurant, observant, testant ou calibrant les caractéristiques significatives d'un bien. En général, l'inspection peut être réalisée avant, pendant ou après d'autres activités de maintenance (EN 13306 : avril 2001).

Visites : opérations de surveillance qui, dans le cadre de la maintenance préventive systématique, s'opèrent selon une périodicité déterminée. Ces interventions correspondent à une liste d'opérations définies préalablement qui peuvent entraîner des démontages d'organes et une immobilisation du matériel. Une visite peut entraîner une action de maintenance corrective.

Contrôles : vérifications de conformité par rapport à des données préétablies suivies d'un jugement. Le contrôle peut :

- **Comporter une activité d'information**
- **Inclure une décision : acceptation, rejet, ajournement**
- **Déboucher comme les visites sur des opérations de**

Autres opérations

Révisions

Echanges standards

Les niveaux de maintenance



Niveaux	Définition	Personnel d'intervention	Moyens
1	Réglages simples prévus par le constructeur au moyen d'organes accessibles sans aucun démontage d'équipement ou échange d'éléments accessibles en toute sécurité.	Exploitant sur place	Outillage léger défini dans les conditions d'utilisation.
2	Dépannage par échange standard d'éléments prévus à cet effet ou d'opérations mineures de maintenance préventives (rondes)	Technicien habilité, sur place	<i>Idem</i> , plus pièces de rechange trouvées à proximité, sans délai.
3	Identification et diagnostic de panne, réparation par échange de composants fonctionnels, réparations mécaniques mineures.	Technicien spécialisé, sur place ou en local de maintenance.	Outillage prévu plus appareil de mesure, banc d'essai, contrôle...
4	Travaux importants de maintenance corrective ou préventive.	Equipe encadrée par un technicien spécialisé, en atelier central.	Outillage général plus spécialisé, matériel d'essai, de contrôle...
5	Travaux de rénovation, de reconstruction ou réparations importantes confiées à un atelier central	Equipe complète, polyvalente, organisation et méthodes de maintenance/DGM/FSSA/UNIV Oumbouaghi- Mr H.BOUHABILA	Moyens proches de la fabrication par le constructeur.

Les échelons de maintenance

On définit généralement 3 échelons qui sont :

- la **maintenance sur site** : l'intervention est directement réalisée sur le matériel en place ;
- la **maintenance en atelier** : le matériel à réparer est transporté dans un endroit, sur site, approprié à l'intervention ;
- la **maintenance chez le constructeur** ou une **société spécialisée** : le matériel est alors transporté pour que soient effectuées les opérations nécessitant des moyens spécifiques.

Activités connexes

La maintenance d'amélioration

La rénovation

La reconstruction

La modernisation

Les travaux neufs

La sécurité

Maintenance d'amélioration

