

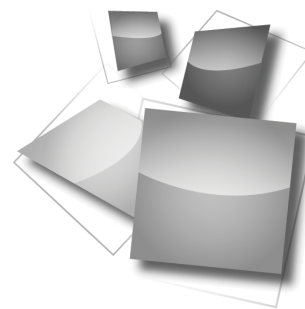
Maintenance Industrielle

CHAPITRE 2



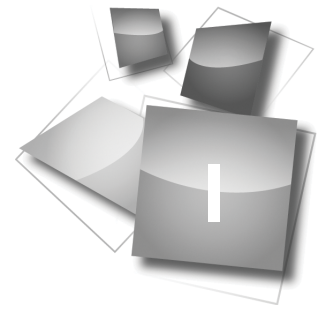
Benyoucef Abou soufyane

Table des matières



I - Chapitre 2 : Opérations de maintenance	3
1. Objectifs spécifiques	3
2. Opérations de la maintenance préventive	3
2.1. Inspection	3
2.2. Contrôle	3
2.3. Visite	4
3. Opérations de la maintenance corrective	4
3.1. Dépannage	4
3.2. Réparation	4
4. Autres opérations du service maintenance	4
4.1. Travaux d'amélioration	4
4.2. Travaux de modernisation	4
4.3. Travaux de rénovation	4
4.4. Travaux neufs	4
5. Conclusion	4

Chapitre 2 : Opérations de maintenance



Objectifs spécifiques	3
Opérations de la maintenance préventive	3
Opérations de la maintenance corrective	4
Autres opérations du service maintenance	4
Conclusion	4

Il existe des définitions normatives des différentes opérations de maintenance ; néanmoins:

- Les normes donnent l'esprit d'une intervention mais ne définissent pas toujours clairement les opérations à effectuer,
- Les normes ne couvrent pas toutes les prestations.

De ce fait, pour éviter toute ambiguïté, il est nécessaire pour chaque entreprise de définir parfaitement les prestations attendues ou effectuées (objectif, détail des opérations, etc.)

1. Objectifs spécifiques

A la fin de ce chapitre l'étudiant doit connaître les différentes opérations correspondantes à chaque type de maintenance.

2. Opérations de la maintenance préventive

Les opérations suivantes sont effectuées de manière continue ou à des intervalles prédéterminés calculés sur le temps ou le nombre d'unités d'usage.

2.1. Inspection

C'est une activité de surveillance s'exerçant dans le cadre d'une mission définie. Elle peut être effectuée sous forme de « rondes » et à pour but la détection de défaillances mineures :

- défauts de lubrification (contrôles des niveaux).
- défauts de pression, de températures, de vibrations.
- détection visuelle de fuites, détection d'odeurs, de bruits anormaux.
- dépannages simples : réglage de tension de courroie, échanges de lampes...

2.2. Contrôle

C'est la vérification de la conformité par rapport à des données pré-établies, suivies d'un jugement (décision de non conformité, d'acceptation, d'ajournement)

2.3. Visite

C'est une activité consistant en un examen détaillé et prédéterminé de tout ou partie des éléments d'un bien. Elle peut entraîner certains démontages et déclencher des opérations correctives des anomalies constatées.

3. Opérations de la maintenance corrective

Il existe deux types d'opérations de la maintenance corrective :

3.1. Dépannage

C'est une action sur un bien en panne en vue de le remettre en état de fonctionnement, provisoirement avant réparation.

3.2. Réparation

c'est une intervention définitive et limitée de maintenance corrective

4. Autres opérations du service maintenance

On peut trouver d'autre opérations de maintenance, comme :

4.1. Travaux d'amélioration

ils consistent à modifier un équipement pour augmenter sa sécurité, sa fiabilité et sa maintenabilité.

4.2. Travaux de modernisation

ils consistent à remplacer des composants âgés ou à leurs adjoindre des composants d'une génération nouvelle.

4.3. Travaux de rénovation

ces travaux comprennent l'inspection complète de tous les organes suivie de :

- la réparation des éléments usés.
- l'achat d'éléments neufs.

4.4. Travaux neufs

ils contiennent, entre autres, les tâches suivantes :

- avis sur le choix du matériel.
- réception technique et vérification de la conformité.
- Installation.

5. Conclusion

Alors, les opérations de la maintenance est l'ensemble des actions d'examen, de contrôles et des interventions effectuées en vue d'assurer le bien (machine/appareil) contre toute défaillance.

