

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE
LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

INSTITUT NATIONAL DE FORMATION EN HYDRAULIQUE

DE M'SILA

MEMOIRE DE FIN D'ETUDES

*En vue de l'obtention du diplôme de technicien supérieur en
hydraulique*

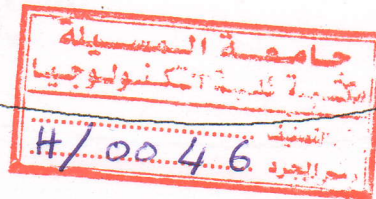
Option : maintenance

T H E M E



**Etude analytique d'une carte à haute
production**

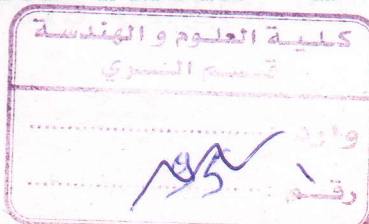
C 1/3



Lieu de stage : SOCOTIYD d'ISSER " W " de Boumerdes

Présenté par :

M^R KHIREDINE Youcef



Dirigé :

M^{me} OUCIF

Année universitaire 1999 - 2000

☞ Promotion : 12 ☞

SOMMAIRE

I) Introduction

II) Présentation de l'entreprise :

- 1- Historique
- 2- L'objet
- 3- Organigramme
- 4- Plan de situation.

III) Processus de fabrication :

- Département tissage
- Département coton

IV) La machine de la carde à haute production :

- 1- Rôle de la machine
- 2- Description de la machine
- 3- Les composants de la machine
- 4- Caractéristique mécanique
- 5- Poids de la machine et ses principales pièces détachées
- 6- Mise en service
- 7- La chaîne cinématique
- 8- Réglage de la production
- 9- L'équipement qui continuent la machine
- 10- Condition climatique

V) Constitution de la machine

- 1- Partie mécanique
- 2- Partie électrique
- 3- Partie pneumatique

VI) Maintenance

- 1- Qu'est ce que la maintenance — ?
- 2- Définition de la maintenance — ?
- 3- Mission du service maintenance
- 4- Domaines d'action du service maintenance
- 5- Différents types de maintenance
- 6- Maintenance de la carde :
 - a) Lubrification
 - b) Exigences
 - c) Le tableau de points de graissage
 - d) Choix de lubrifiant
 - e) Les travaux à effectuer par le personnel de cardage
 - f) Les travaux à exécuter par le personnel d'entretien
 - g) Les travaux de révision
 - h) Les travaux de révision
 - i) Les travaux de révision
 - j) Les moteurs – intervalle d'intervention 18000h.

VII) Conclusion générale

VIII) Bibliographie.

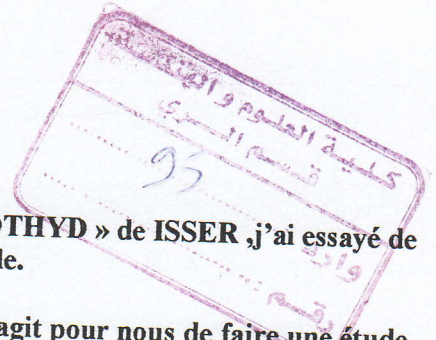
Conclusion générale :

Le stage pratique que j'ai fait à l'entreprise « SOCOTHYD » de ISSER ,j'ai essayé de faire une liaison entre la théorie et la pratique professionnelle.

l'objectif de notre thème est exposé clairement , il s'agit pour nous de faire une étude analytique d'une carte à haute production ,autrement dit de décrire tous les détails de la machine , de son fonctionnement et par voie de conséquence maîtriser son utilisation.

Nous savons que la machine robuste à fonctionnement sûr très précise , il faut être bien formé et bien informé sur la façon de l'employer pour atteindre le meilleur rendement possible, sur le plan technique et économique.

A l'entreprise « SOCOTHYD » on choisi la maintenance préventive, la machine que j'ai étudié ,est resté en bon état pendant vingt année de marche, grâce à ce choix.



CHAPITRE VIII :

BIBLIOGRAPHIE