

RÉPUBLIQUES ALGÉRIENNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE
Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université MOHAMMED BOUDIAF - M'SILA

Faculté des Sciences et Sciences Génétiques
Classe Hydraulique

MÉMOIRE DE FIN D'ETUDE

Pour l'Obtention du Diplôme de Technicien Supérieur
en Electromécanique

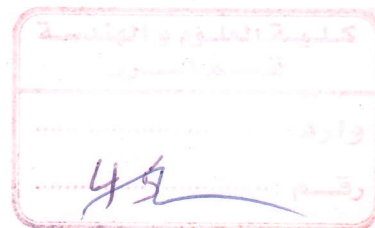
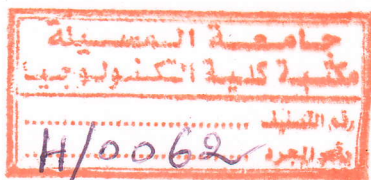
Thème

*Etude et Analyse
D'un Melangeur de 3000 Kg*

Lieu du Stage: O.N.A.B M'SILA

Dirigé par :
> Mr. ISSAD

Présenter par :
> TAOURIRT HACHEMI
> HAFFAR YUCEF



Promotion N° 14
Année Universitaire 2002/2003

Chapitre 03 : Partie Electrique **SOMMAIRE**

	page
introduction:	01
Chapitre 01 : Description de l'Unité	
- historique.	02
- situation géographique.	02
- importance économique.	02
- organigramme de l'unité.	03
- processus de Fabrication	04
- description des éléments.	05
- énergie électrique.	06
- L'implantation de l'unité	08
chapitre 02 : Description de la Machine	
- Emploi.	09
- Performance.	09
- Dimension et poids.	09
- Les composants principaux de la machine.	09
- Fonctionnement et conduction.	10
Chapitre 03: Dosage	
- Généralité.	15
- Dosage automatique.	15
- Dosage manuel local	15
Chapitre 04 : Partie Mécanique	
- Transmission du mouvement circulaire.	17
- Transmission par poulie et courroie.	17
- Transmission par engrenage.	18
- Reducteur de vitesse.	20

Chapitre 05 : Partie Electrique.

- Les éléments constituant le moteur. 22
- Le fonctionnement. 23
- Les caractéristiques. 23
- Le mode de démarrage. 23
- Circuit de commande , circuit de puissance. 25
- Les caractéristiques de démarrage. 26
- Appareillage électrique. 26
- Appareilles de protection. 27

Chapitre 06: Partie Pneumatique.

- Fonctionnement du circuit pneumatique. 32
- Les organes du circuit pneumatique. 34
- Les vérins. 34

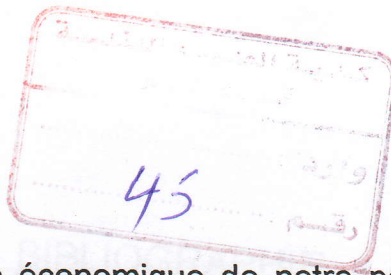
Chapitre 07 : Entretien

- Définition. 36
- Entretien préventif. 36
- Entretien des équipements électriques. 36
- Entretien des équipement mécaniques. 36

conclusion 38

Bibliographe 39

CONCLUSION :



Ajour d'huit avec la crise économique de notre pays, il devient de plus en plus nécessaire et important que nos bien et équipements soient utilisés sensiblement pour des durées assez longues grâce à la maintenance le bonne entier et aussi les points importants qui suivent :

- Le bonne gestion de la pièce de rechange.
- La présence de personnel qualifier et spécialisé dans la maintenance.

Ce stage pratique nous permis d'acquérir des notion pratique donne le domaine électromécanique de connexion la formation théorique par formation pratique.

D'ailleurs il nous donné l'occasion de comprendre toute processeurs de production et dans l'environnement ambiant les conditions économiques physiques psycho – sociologique influant sur la production.