

H/0066

# République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique

UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF. M'sila  
DEPARTEMENT HYDRAULIQUE

MEMOIRE DE FIN D'étude

Pour L'obtention du Diplôme de Technicien Supérieure en Hydraulique

Option : Electromécanique

THEME:

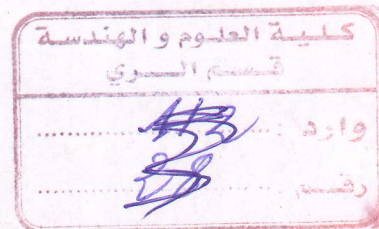
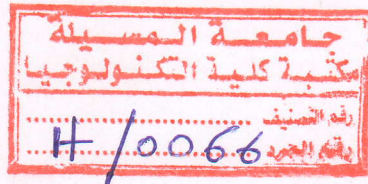
*Analyse Des Moteurs à Synchrones  
Démarrage Statorique Par Résistance*

Réalisé par :

Baabouche Saad  
Benaceur Ahmed

Dirigé par :

Mr :KARK AHMED ABDOU



Année 2003 - 2004

# SOMMAIRE

## INTRODUCTION

<b>CHAPITRE 1</b>	<b>Présentation de l'entreprise</b> .....	Page 2
	➤ Présentation de l'unité	
	➤ Champ d'activité	
	➤ Source des eau et in structure hydraulique géré par la société	
	➤ Traitement et contrôle de qualité des eau	
<b>CHAPITRE 2</b>	<b>parte théorique Notions sur moteurs asynchrones</b> .....	Page 7
	➤ Généralités	
	➤ Le stator	
	➤ Le rotor type de rotor	
	➤ Principes de fonctionnement	
	➤ Démarrage des fonctions moteur asynchrones	
	➤ Procède de démarrage	
<b>CHAPITRE 3</b>	<b>Caractéristiques des fonctionnements des moteurs asynchrones</b>	P19
	➤ Courbe d'intensité	
	➤ Courbe de vitesse	
	➤ Courbe de puissance	
	➤ Courbe de rendement	
	➤ Courbe de glissement	
	➤ Les avantage et inconvenant de démarrage	
<b>CHAPITRE 4</b>	<b>Descriptions de moteurs et armoire de commande</b> .....	Page 26
	➤ Plaque signalétique des moteurs	
	➤ Placement de moteur	
	➤ Notion sur la démarrage existence	
	➤ Caractéristique de démarrage résistance statorique	
	<b>La armoire de commande.</b>	
	➤ Étude d'une armoire de commande	
	➤ Les appareils de protection	
	➤ Les appareils de contrôle	
	➤ Circuit de commande et signalisation	
	➤ Tableaux Critères de choix d'un organe de protection	
	➤ Schéma présente face avec porte de armoire de commande	
	<b>CONCLUSION.</b> .....	Page 43

# CONCLUSION

كلية العلوم والهندسة
قسم الميكانيكا
.....
.....
رقم: 218
.....

Mon stage pratique nous à été très bénéfique aussi bien sur le plan Pratique que sur le plan théorique

Il nous à permis de nous familiariser avec le milieu industriel eau général et avec les différents équipement hydromécanique

En particulier et surtout le démarrage de moteurs asynchrones qui font l'objet de notre étude et la connaissance de mode de commande du système de muse eu marche utilisé à travers notre étude de l'armoire de commande.