

**MEMOIRE DE FIN D'ETUDE EN VUE L'OBTENTION DU
DIPLOME
D'INGENIEUR D'ETAT EN GENIE ELEECTROTECHNIQUE
OPTION : COMMANDE ELECTRIQUE**

Proposé et dirigé par : Monsieur : A.DENDOUGA .

Présenté par : GUENFOUD FAYCEL .
GHARBI ABDE LATIF.

Thème :

**ETUDE ET SIMULATION DE L'ASSOCIATION
ONDULEUR-MOTEUR ASYNCHRONE
ALIMENTEE PAR UN REDRESSEUR MLI**

Résumé :

*Le but de ce mémoire est d'étudier les redresseurs MLI à deux niveaux.
Au premier lieu, nous avons présenté la modélisation du fonctionnement du redresseur MLI à deux niveaux.
Les stratégies de commande MLI triangulo-sinusoidale ont été présentées au deuxième lieu
Comme application, nous avons utilisé la charge résistive puis le moteur asynchrone . La modélisations de ce dernier a été donnée au troisième chapitre.
En fin des résultats de simulation satisfaisant de cette association ont été trouvés.*

Mot clés :

Moteur asynchrone, Redresseur MLI de courant, commande triangulo-sinusoidale.