

MEMOIRE DE FIN D'ETUDES EN VUE DE L'OBTENTION DU DIPLOME
D'INGENIEUR D'ETAT EN ELECTROTECHNIQUE
OPTION : ELECTROMECHANIQUE

Proposé et dirigé par : Mr M. GAAD

Présenté par : A. Haddad et A. Rahamani

THEME

**STABILITE DES TENSIONS D'ENTREE D'UN ONDULEUR A MULTI
NIVEAUX EN UTILISANT UN PONT ET UN DEMI PONT DE
CLAMPING**

Résumé :

Ce rapport traite de l'étude de la stabilité des tensions d'entrée d'un onduleur à trois niveaux.

- La première partie est consacrée à la modélisation de la MASDE
- Dans la deuxième partie, la modélisation de l'onduleur trois niveaux avec les résultats de simulation de la stratégie de commande MLI ont été présentés
- Dans la troisième partie, nous avons abordé la modélisation de la l'alimentation de la MASDE avec deux redresseurs à trois niveaux et deux onduleurs à trois niveaux.
- La dernière partie est consacrée à l'étude la stabilités des tensions d'onduleur à trois niveaux en utilisant un pont et un demi pont de clamping