

Université de Franche-Comté

Besançon

RAPPORT DE D E A

Automatique, Informatique et Robotique

ETUDE ET REALISATION D'UNE COMMANDE EN P W M
D'UN DOUBLE MICRO-DISTRIBUTEUR

Soutenu le 30 Septembre 1987
par: Mohand Cherif HADDAD

Jury : MM P. ANDRE
D. GILLET
D. GIEN

*ETUDE ET REALISATION D'UNE COMMANDE EN P W M
D'UN DOUBLE MICRO-DISTRIBUTEUR*

Sujet proposé par: Monsieur le Professeur P. ANDRE

Présenté par : Mohand Cherif HADDAD

SOMMAIRE

I-INTRODUCTION.....	1
II-SYNOPTYQUE GENERAL.....	5
III-PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT.....	6
A) Première partie:élaboration de la commande.....	6
B) Deuxième partie:circuit d'interface.....	9
C) Troisième partie:l'amplificateur de puissance.....	8
IV-SCHEMA DETAILLE.....	9
A) Partie commande.....	9
B) Circuit d'interface.....	16
C) Amplificateur de puissance.....	16
V-REALISATION ET MISE AU POINT.....	18
VI-CONCLUSION.....	19
PLANS ET SCHEMAS.....	21 à 26
ANNEXES	
Annexe 1.....	27
Annexe 2.....	29
Annexe 3.....	31
BIBLIOGRAPHIE.....	33