

## Sommaire

Présentation .....	3
Principe d'une boule d'ambiance .....	3
Cahier des charges .....	3
Organisation .....	3
Planning.....	3
Étude du montage .....	4
Étude des différentes fonctions.....	4
Calcul des éléments de mise en œuvre des 3 Leds.....	4
Le microcontrôleur.....	4
L'interface Homme machine.....	4
Calcul des éléments de la régulation de tension .....	4
Schéma complet .....	4
C.A.O. Conception assisté par ordinateur .....	6
Saisie de schéma.....	6
Routage de la carte .....	6
Fabrication.....	7
Outillage .....	7
Fiches techniques.....	7
Fiche de fabrication.....	7
Fiche de tests .....	7
Bilan .....	8
Résultats.....	8
Projection .....	8
Conclusions personnelles.....	9
Bibliographie .....	10