



- 1 - Entrée et fusible secteur
- 2 - Transformateur
- 3;4 - Fusibles du secondaire
- 5 - Double comparateur sous hystérésis pour
 - Activation / désactivation soft start :
 - Seuil haut condensateurs de filtrage ~ 23 V
 - Seuil bas condensateurs de filtrage ~ 14 V
 - Détecter la température du transistor de régulation (12)
- 6 - Pont de diodes
- 7;8;9 - Zone de forts courants de masse liés aux condensateurs de filtrage
Et mise en contact des plans de masse top et bottom par les pattes de ces condensateurs
- 10 - Zone du transistor soft start qui se ferme une fois la tension atteinte (5)
- 11 - Résistances parallèles pour détection du courant
- 12 - Transistor monté en régulateur, sonde de température TMP36 en contact direct avec lui
- 13 - Masse sensible du TL082 avec ses composants autour :
 - Référence 2.5 V
 - Trimmer de détection du courant
- 14 - Transistor de sécurité / coupure. S'ouvre si :
 - Le soft start est en cours, pour ne pas que la charge connectée ne vienne shunter le courant qui devrait charger les condensateurs
 - Température élevée
 - Surtension dans la tension régulée (16), se base sur l'état du fusible (15)
- 15 - Petit fusible ≤ 100 mA qui fond en cas de surtension dans la sortie
- 16 - Sortie régulée
- 17 - Retour du courant venant de la charge
- 18;19 - Retour au transformateur

