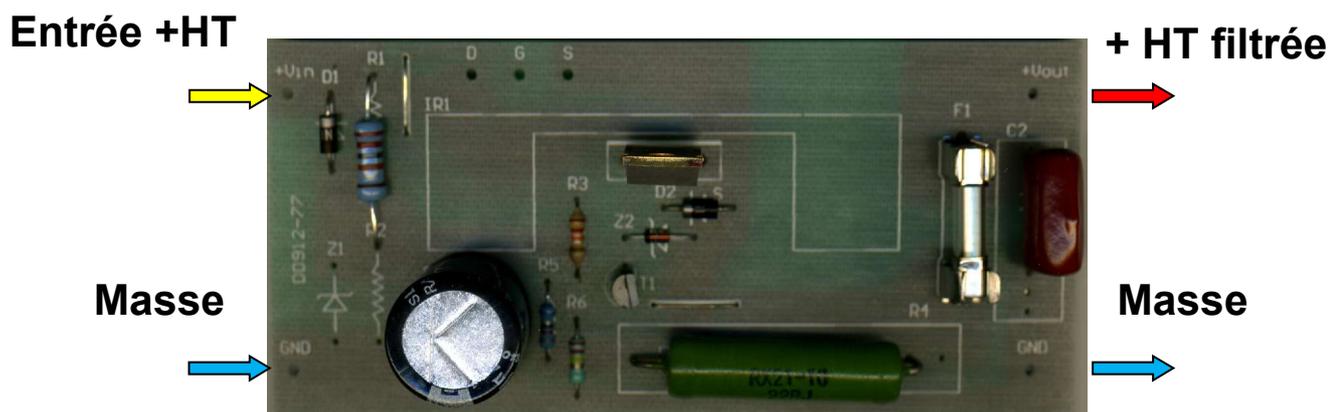


## SELF ELECTRONIQUE



### Raccordement

**Attention le dissipateur est au potentiel de la haute tension d'entrée. Ne touchez aucune partie du module lorsque il est sous tension et respectez l'isolement par rapport au châssis ou autres circuits électriques.**

Les performances sont très supérieures à une self traditionnelle, l'atténuation de l'ondulation est énorme. Au plus défavorable une ondulation de 30 V en entrée devient 0,2 V en sortie, soit 150 fois moins ( atténuation de 45 dB ) . L'atténuation va de 150 à 300 ( - 50 dB ) en fonction du courant de sortie, ce qui équivaut à une self de 200 Henry environ !

En plus de son rôle de filtre le circuit assure également une fonction de montée progressive ( soft-start ) de la haute tension, il faut environ 15 secondes pour que la tension de sortie passe de 0 à + 300 Volts. Ceci permet d'éviter le choc électrique sur les électrodes des tubes et permet aux circuits de s'équilibrer en douceur et sans bruit.

Le circuit peut également être configuré en source de tension de n'importe quelle valeur en plaçant une diode zener en Z1.

Une double protection contre les surcharges est prévue avec un circuit de limitation de courant électronique à retournement ( foldback ) + un fusible de 500 mA, il est néanmoins souhaitable d'éviter les court-circuits en sortie.

Pour des courants supérieurs à 250 mA il faut dessouder le transistor et le fixer sur un dissipateur de plus grandes dimensions ou sur le châssis avec le kit d'isolement fourni ( isolant + canon ). Le raccordement s'effectue par les bornes D ( Drain ), G ( Grille ) et S ( Source ). **Ne tentez pas cette modification si vous n'êtes pas expérimenté.**

#### Résumé des caractéristiques :

Dimensions: 120 x 50 mm

Hauteur avec dissipateur: 52 mm ( 25 mm sans )

Tension d'entrée: 0 à + 400 Volts

Atténuation de 50 à 120 Hz: 50 dB nominal, 45 dB minimum

Courant admissible : 250 mA avec le radiateur intégré, 450 mA avec dissipateur extérieur.

Courant maximal: 500 mA

Vitesse de montée de la tension de sortie : 25 V / seconde environ.

Chute de tension maximale entrée / sortie : 15 volts

