

### **OTL circlotron**

Correctifs par rapport à la sérigraphie des cartes de Thierry :

#### **Carte ampli :**

R13 & R14 : 4700R 2W // 22K

R5 & R11 : 68K 2W

R6 & R12 : 200K

R40 & R41 : 47K 2W (R41 placée au dos)

R44 & R45 : 120K

R31 & R32 : ces résistances talons doivent être déportées vers les socles des tubes de puissance, cela évite tout courant fort au niveau du CI.

S12 et P4 à déporter en façade.

Les fils en retours vers l'étage d'entrée depuis les HT- (vers les 1820R) doivent être croisés.

Condensateurs d'entrée des doubleurs vers LR8 : 2 \* 100µF 350V

Autres chimiques : 2 \* 22µF 450V.

Les deux BC237 sont remplacés par des BC546.

Zéner Z2 : 56V

Ne pas oublier :

Par-dessus la zone métallisée : 2700R vers LR8 IN

Côté support : R41 & R43

Pontages : 0V (2 ponts), +235V (2 ponts), -235V, cathodes des SRPP, liaison V309J1-V309J2

Les filaments des E88CC sont à câbler en série (2\*6.3V) et ceux des ECC82 en parallèle (2\*12.6V)

#### **Carte alimentation :**

##### Section +-235V

Condensateurs d'entrée des doubleurs : 4 \* 100µF 350V

Autres : 22µF 450V.

##### Section 95V/125V

Les 10R sont déplacées en sortie de transfo.

Les Zéner 12V de protection des IRFnnn sont à ajouter.

C2 C3 C8 C23 1µF peuvent être remplacés avantageusement par des 2.2µF.

C3 & C8 doivent être surélevés légèrement si leurs extrémités sont métallisées afin d'éviter tout contact avec une piste du CI.

##### Pour version VB408 :

R11 : 680R 2W

R14 1K 2W