

LowVoltTube

by Guitar Poppa

LowVoltTube combine deux "must" du son guitare :

- *Un étage à lampe produisant un authentique grain « tuby »...*
- *Un préampli et un tone de type TS9 pour encadrer l'étage à tube.*



UN CIRCUIT ORIGINAL PAR GUITAR POPPA

Le cœur de *LowVoltTube* met en oeuvre un tube basse tension 6E6 / EF98 de TungSol. Ces tubes fonctionnent naturellement entre 6 et 24 volts, et dispensent de l'alimentation en haute tension nécessaire aux tubes habituels.

Ce circuit à tube est encadré par un préampli et un tone control de type TS9. On obtient ainsi une configuration totalement vintage, avec le son qui va avec !

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Entrée sur buffer haute impédance. Sortie « dry » sous basse impédance.
- Préamplification par amplificateur opérationnel JRC4558.
Amplification large bande 40Hz-20kHz. Réglage de gain : 0 à 45dB.
- Etage à tube basse tension 6E6/EF98 de 1959-65, de marque TungSol (USA).
Reçoit le signal préamplifié et lui apporte ses caractéristiques propres.
 - Gain modéré : son clair, à peine dissymétrique, déjà audible comme « son lampe ».
 - Gain moyen : overdrive modéré du tube, asymétrique, typique de cette technologie.
 - Gain fort : saturation du préampli se combinant avec celle du tube.
- 2 voicings switchables
Hot : tonalité pleine à l'américaine — Smooth : creux à 600Hz ; son allégé et plus brillant.
- Etage de sortie avec contrôle de tonalité à bouton unique.
Position neutre à 12h00. Atténue ou accentue les aigues de part et d'autre.
Sortie sous basse impédance après contrôle de volume.

ALIMENTATION

- Alimentation externe 9 à 12V continu, consommation typique 310mA.
Embase coaxiale standard : 2.1mm, négatif au centre.
- Filtre d'alimentation actif. Tension de chauffage du filament stabilisée.

INFORMATIONS, CONTACT, COMMANDES

<http://guitarpoppa.com/lowvolttube>