

# AMPLIFICATEUR À LAMPES POUR GUITARE

Nous avons choisi de fabriquer un amplificateur à lampes pour guitare, projet qui nous permet d'utiliser certaines des connaissances acquises lors de notre formation.

Pourquoi avoir choisi ce projet ?

En tant qu'utilisateurs d'ampli, l'amplification à lampes présente à nous d'extraordinaires caractéristiques : un son beaucoup plus chaud qu'un ampli transistors, une dynamique très puissante et une saturation naturelle très agréable à l'oreille. De plus, les schémas sont relativement plus simples que ceux des amplis à transistors.

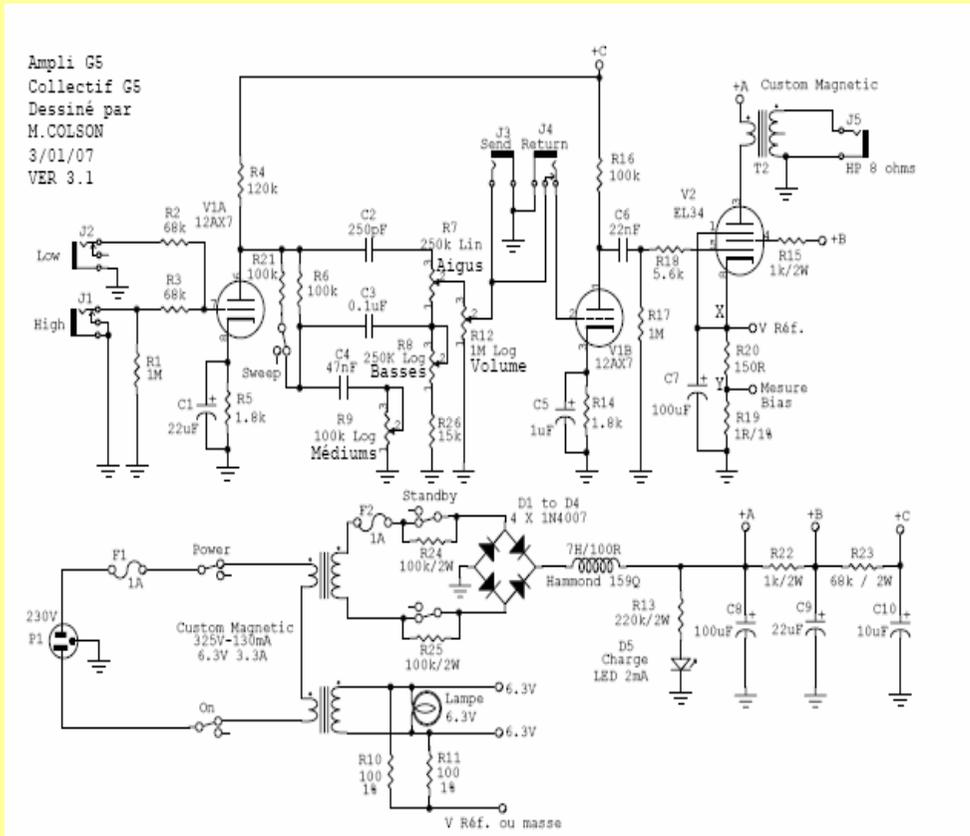
Pour financer ce projet, nous avons créé l'association AmpliUT.



## Cahier des charges fonctionnel :

Nous utiliserons des lampes pour la partie pré-amplification et la partie puissance afin d'obtenir un son chaud et typiquement « vintage ».

- Encombrement : moins de 50\*50\*50 cm
- Caisson en bois
- Transport : poignée sur la face supérieure et renforcements sur les côtés
- Masse : moins de 30kg
- Effets intégrés : auto-wah , réverbération
- Accès facile aux lampes
- Protection des lampes
- Alimentation sur secteur
- Puissance de l'ampli : environ 10 watts RMS
- Adaptable à n'importe quelle guitare électrique (impédance 300 K $\Omega$  à 3 M $\Omega$ )
- Combo : partie amplification et haut-parleur dans le même caisson



Tuteur : M. Luce

GUILLAUD Ludovic  
GORET Pierre  
HUBSCH Bastien

