

Amplificateur à lampes : version faible puissance du VOX AC30 (Rolling Stones, Beatles, U2, Joy Division etc.)

Etudiants : Nadir Çaoui, Mathis Le Courtois, Quentin Marland, Thomas Nicolas, Etienne Saby

Enseignant-responsable : Richard Grisel

Encadrement technique : Pascal Williams, Hélène Rade

photo équipe projet

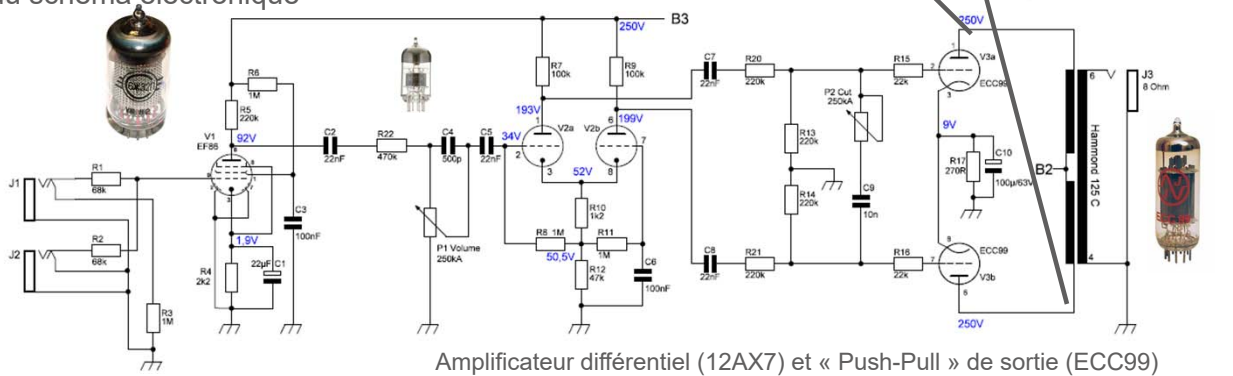
Objectifs

Etude théorique et réalisation d'un amplificateur à lampes

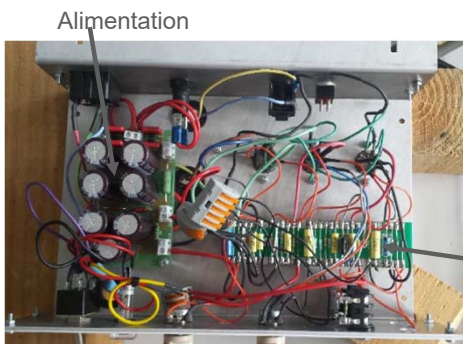
Résultats

1) Etude de la structure de l'amplificateur et simulation

• Simulation du schéma électronique



2) Réalisation de l'amplificateur



composants discrets



Transformateurs (alimentation et étage de sortie)

3) Tests



Mesures sur le transformateur de sortie (Sonde x10) 110V et 114V



Conclusions - Applications - Perspectives

Réalisation d'un amplificateur à lampes, réplique d'un modèle VOX-AC 30
Modèle avec volume réglable, utilisable pour une utilisation personnelle

