Test Alimentation GOTTLIEB 80 et 80A

Principe :

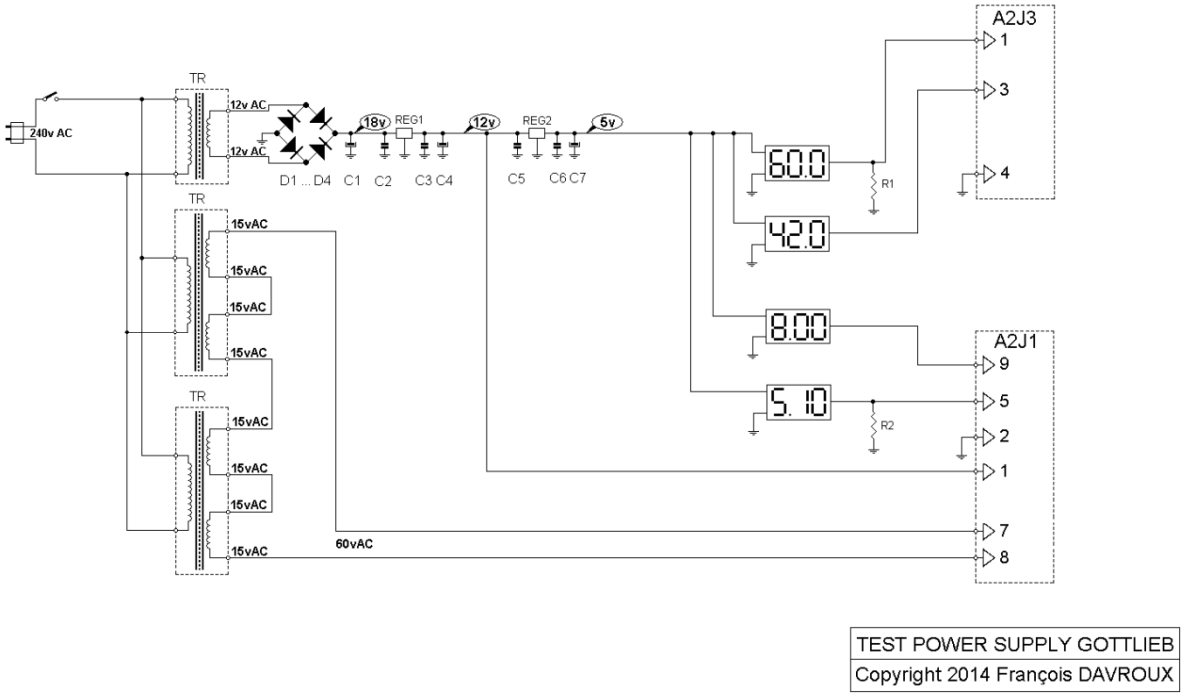
Ce testeur d'alimentation permet de vérifier si la carte A2 est fonctionnelle et délivre bien les tensions requises.

Pour cela une alimentation est nécessaire et articulée autour de 1 ou plusieurs transformateurs pour arriver à obtenir 12VAC et 60VAC.

Dans le montage décrit il s'agit de transformateurs récupérés et dont la puissance doit être de 2A pour 12V et 300 mA pour le 60V.

Les sorties sont « chargées » par des résistances de puissance, afin de valider le bon fonctionnement de la carte A2 quand elle sera replacée dans le flipper.

Le schéma :



Liste des composants

Nom	Désignation	Valeur
C1, C4	Condensateur Chimique	2200µF / 35v
C7	Condensateur Chimique	1000µF / 16v
C2,C3,C5,C6	Condensateur polyester	100nF / 63v
D1 ... D4	Diode	1N4007
R1	Résistance de puissance	3,3 K Ohms 5W
R2	Résistance de puissance	6 Ohms 10W
RG1	Régulateur standard	7812
RG2	Régulateur standard	7805
Voltmètres	Voltmètre 3 digits	0->99v et 0->9.99v
TR	Transformateur	1*12v
TR	Transformateur	2*15v

Réalisation :

Cela dépendra des transformateurs trouvés, une option étant de récupérer le petit transformateur d'origine GOTTLIEB qui contient tous les enroulements nécessaires pour obtenir le 12VAC et le 60VAC.

Pour les voltmètres choisir les modèles 0->99.9V pour les tensions 42V et 60V et 0->99.9V pour le 5V et le 8V pour avoir une meilleure précision surtout sur le 5V, qui doit être réglé sur 5.10V pour avoir un fonctionnement correct de la CPU.