

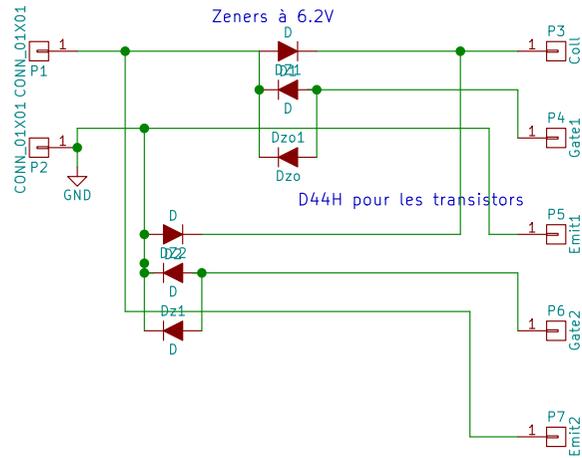
Pour les composants :

- 2N3055G (collecteur sur le boitier, d'où l'unique sortie, il faudra relier les deux boitiers ensemble)
- Si régulation d'un Solex ou autre machine avec un petit allumage, on peut prendre d'autres transistors en boitier TO-220 tout en vérifiant "Ice,max".
- VT1045BP-M3/4W (ou toute diode laissant passer un fort courant en boitier TO-220AC)
- Des zeners qui conviennent (calcul après).
- Un dissipateur à adapter en fonction de la puissance approximative qui passera dans le circuit.

Pour le calcul de la valeur de la régulation il faut prendre la valeur inverse de la zener (6.2.6.8,12...)

ET prendre en compte les 0.5V de chute de tension aux bornes des diodes redresseuses.

Si vous voulez réguler à 6V ne prenez pas des zeners à 5 et des bananes, 6.2V semble être un bon compromis (ou 5.8V pour les plus précautionneux).



Sheet: /  
File: Shunt.sch

**Title:**

Size: A4 Date:  
KiCad E.D.A. kicad 4.0.2+dfsg1-stable

**Rev:**  
Id: 1/1