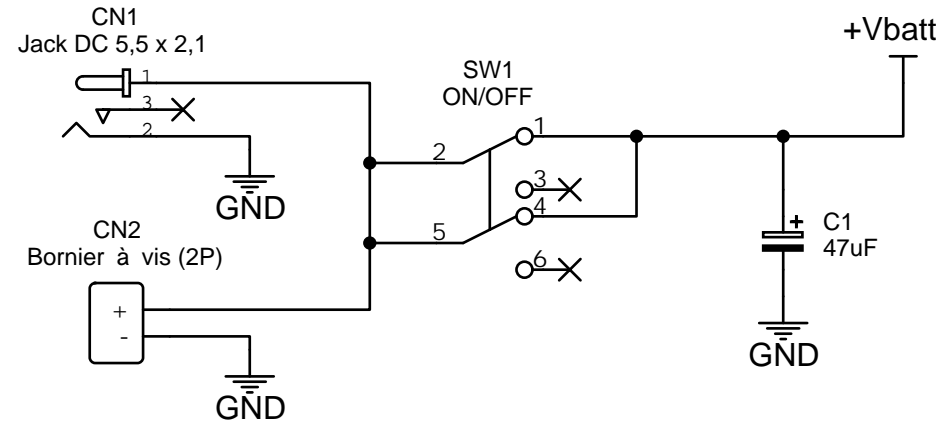


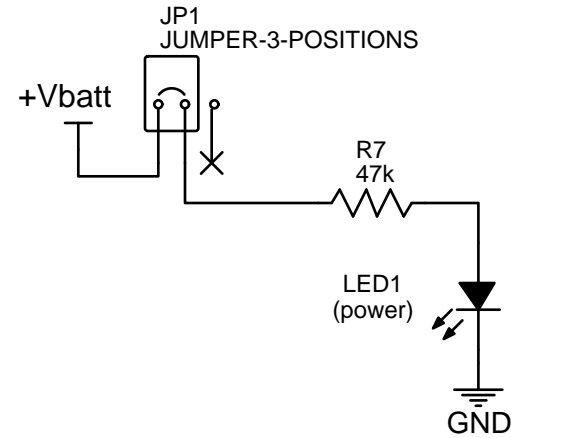
Alimentation

Batterie (via pinces croco, ou allume-cigare)



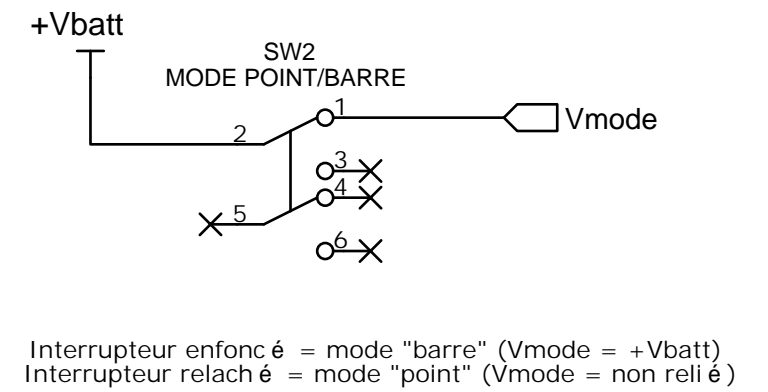
T é moins sous-tension

LED blanche



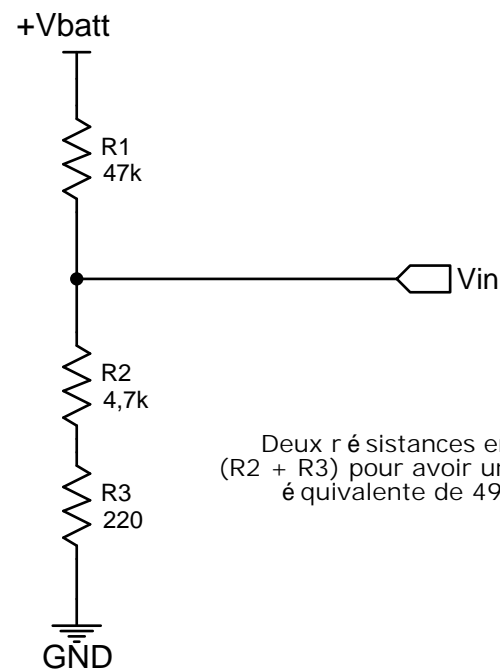
Mode barre/point

Interrupteur pour choisir le mode



Pont diviseur de tension

Ajustement tension



Deux résistances en série ici, (R2 + R3) pour avoir une résistance équivalente de 4920 ohms

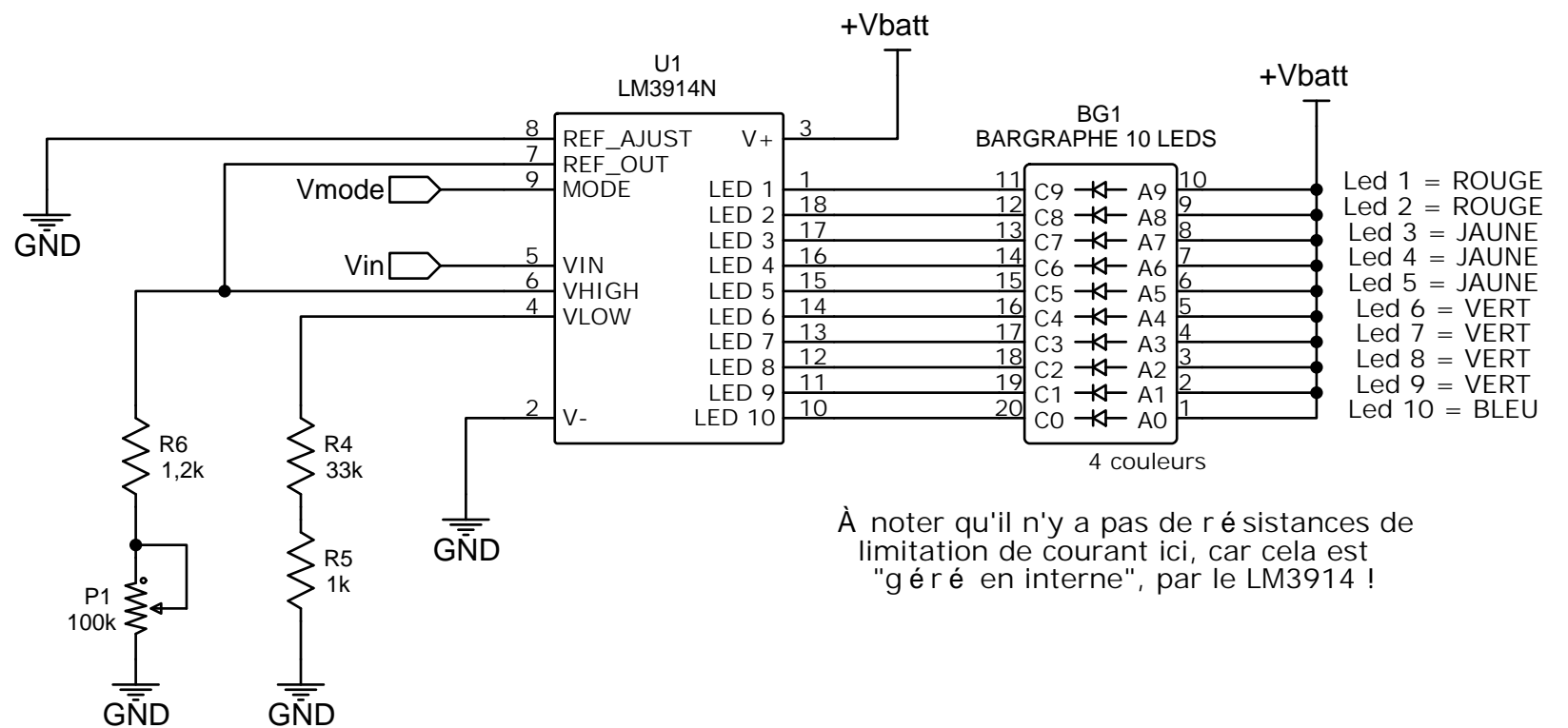
$$V_{in} = V_{batt} * (R2+R3) / (R1+R2+R3)$$

$$d'où V_{in} = V_{batt} * 4920 / (4920 + 47000)$$

$$d'où V_{in} = V_{batt} * 0,094761$$


(formule du "pont diviseur de tension")

Coeur du montage



À noter qu'il n'y a pas de résistances de limitation de courant ici, car cela est "géré en interne", par le LM3914 !

Deux résistances en série, ici également (R4 + R5), pour arriver à un total de 34 kohms

TITLE: Schéma "Indicateur de niveau de tension batterie auto 12V"		REV: 2.4
	Company: https://passionelectronique.fr/	Sheet: 1/1
	Date: 2022-10-28	Drawn By: Jerome TOMSKI