

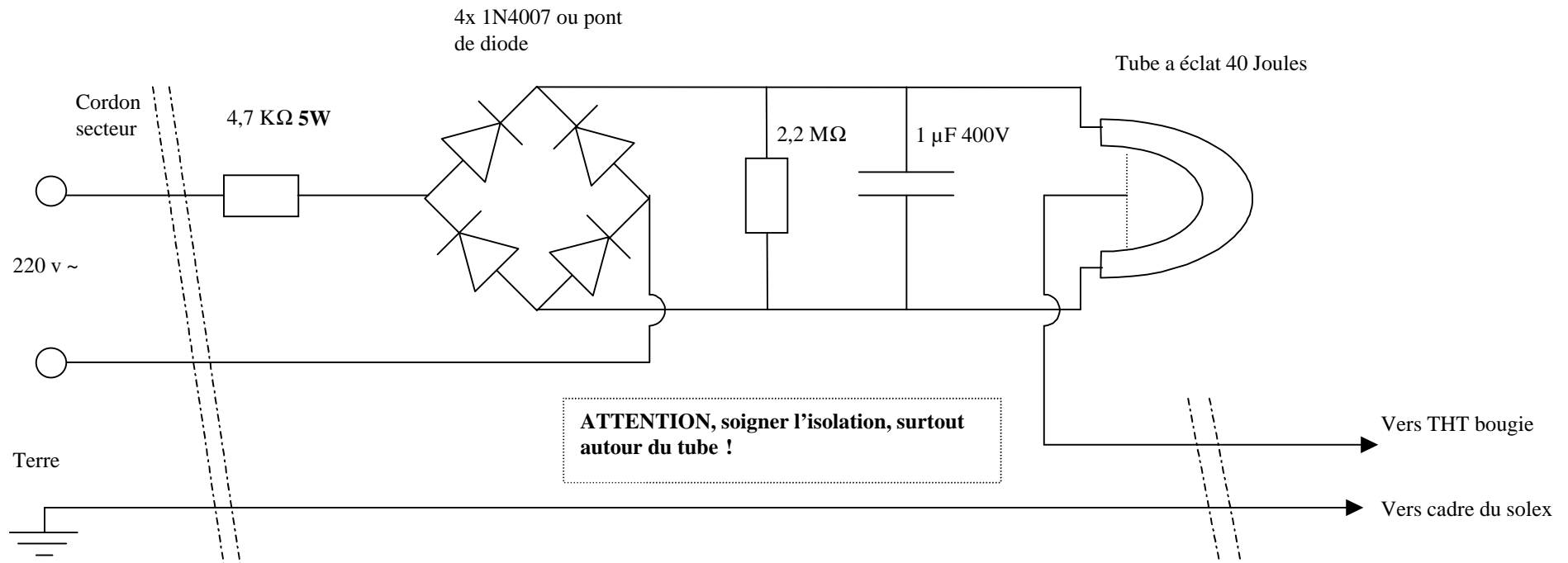


LAMPE STROBOSCOPIQUE

pour le réglage des allumages de solex*

Par Olivier CADOR, dit **Grumly**.

Voici le plan pour réaliser une lampe stroboscopique très modeste, mais très simple et rapide à réaliser. Le tout pour une poignée d'euros.



Pour toutes remarques : grumlyprep@online.fr



LAMPE STROBOSCOPIQUE

pour le réglage des allumages de solex^{*}

NOMENCLATURE :

- 1x Tube à éclat 40 J
- 1x Résistance de puissance 4,7 K Ω 5W
- 1x Résistance de 2,2 M Ω
- 1x Condensateur 1 μ F 400 V
- 4 x Diodes 1N4007 ou pont de diodes
- 1x Cordon secteur avec prise de terre
- 1x 1 pince crocodile (pour relier la terre au solex)

CONSEILS DE REALISATION :

Faire très attention à l'isolation autour du tube à éclat pour éviter tout arc électrique. Ne pas utiliser de plaque à pastilles, ou dans ce cas il faut absolument les enlever autour du tube. Pour la prise de la THT sur la bougie, un fil souple multibrin monté en épissure sous le capuchon convient très bien. Je vous recommande fortement de relier le cadre à la terre en utilisant une pince de type crocodile.

Pour une meilleure lecture, je vous recommande de monter le tube dans un réflecteur de phare et de l'utiliser dans la pénombre.

UTILISATION :

Connecter la THT, la terre et ensuite le secteur. Fixez la lampe au guidon ou faites la tenir par une tierce personne. Vous pouvez ensuite démarrer la machine.

ATTENTION, pendant l'utilisation de la lampe le volant magnétique paraît immobile (c'est le but !), donc faites très attention à vos mains et aux câbles de la lampe.