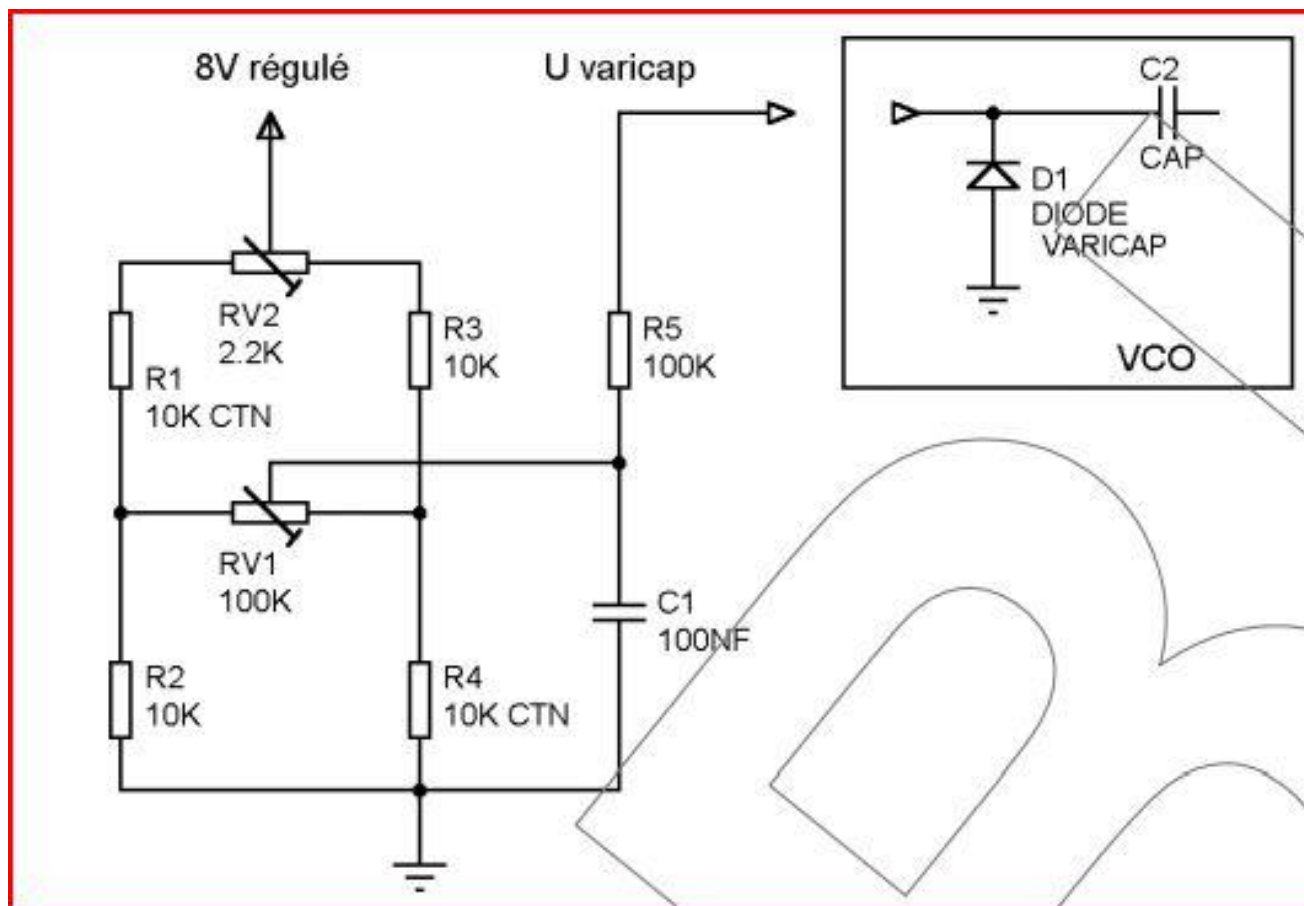


VFO à compensation en température

Par Jacques de F1BBU

Voici un petit montage tout simple
qui va considérablement augmenter la stabilité de votre VFO



RV1 RV2 potentiomètre cermet multitours
Installer le montage à l'intérieur du VFO, bien le fixer pour éviter les vibrations, mettez en marche l'appareil dans une ambiance à 20° environ attendez quelques minutes et réglez RV2

pour équilibrer le pont soit 0 V aux bornes de RV1 avec un voltmètre électronique. A ce moment, la rotation de RV1 n'a plus d'effet sur la fréquence puisqu'il n'y a pas de tension à ses bornes.

Laissez chauffer le VFO et rattrapez la fréquence avec RV1.

La capacité C2 sera choisie la plus faible possible pour un rattrapage correct de la fréquence dépendra de la varicap et de votre VFO de l'ordre de 2 à 5pF à augmenter si RV1 arrive en Butée.

J'ai essayé ce montage que j'ai trouvé dans l'ARRL HANDBOOK, je peux vous dire que c'est très efficace.