REGULATEUR DE TENSION NEGATIVE

POUR GROS TUBES (QBL5/3500)

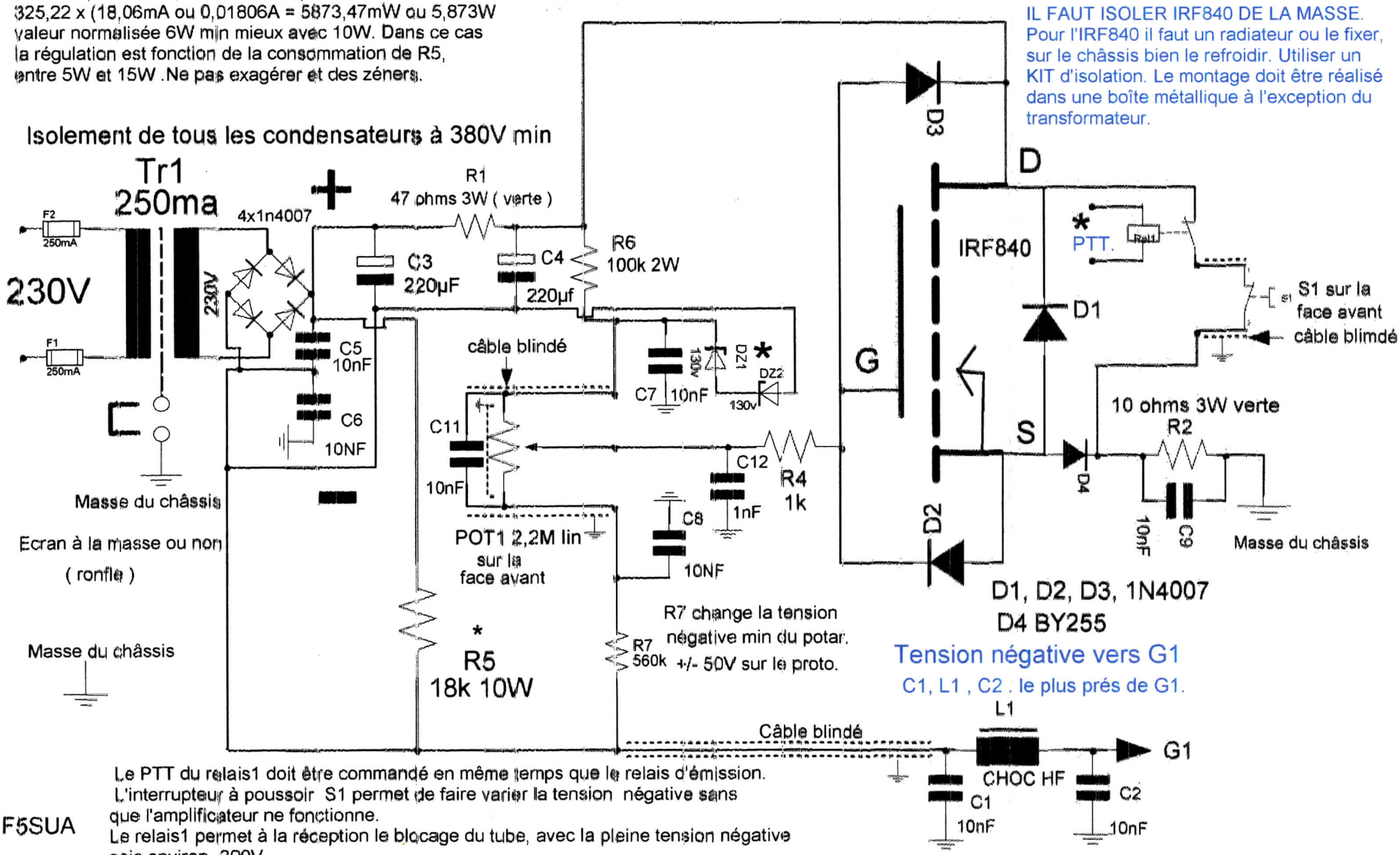
*
R5 résistance de charge, elle permet une meilleur régulation en limitant la tension de crête.
CALCUL de la puissance pour R5 de 18k.
230V x 1,414 = 325,22V / 18k = 18,06mA
325,22 x (18,06mA ou 0,01806A = 5873,47mW ou 5,873W
valeur normalisée 6W min mieux avec 10W. Dans ce cas la régulation est fonction de la consommation de R5, entre 5W et 15W .Ne pas exagérer et des zéners.

* POT1 2,2M lin à carcasse métalique à la masse, réglage de la tension négative
C11 à souder sur le POT1

* Zener 1/2W Mln mieux avec 1W

IL FAUT ISOLER IRF840 DE LA MASSE.
Pour l'IRF840 il faut un radiateur ou le fixer, sur le châssis bien le refroidir. Utiliser un KIT d'isolation. Le montage doit être réalisé dans une boîte métallique à l'exception du transformateur.

Isolement de tous les condensateurs à 380V min



Le PTT du relais1 doit être commandé en même temps que le relais d'émission.
L'interrupteur à poussoir S1 permet de faire varier la tension négative sans que l'amplificateur ne fonctionne.
Le relais1 permet à la réception le blocage du tube, avec la pleine tension négative sois environ -300V.

F5SUA