## EMETTEUR BGV-80

Pour tenir compagnie au récepteur BGV-80 déjà décrit, il convenait de mettre au point un émetteur simple mais performant, afin de pouvoir se joindre au QSO en AM de l'ARACCMA, à la condition de disposer d'une BONNE ANTENNE pour le 80m!

En prenant exemple sur l'émetteur Géloso G 222-TR encore utilisé de nos jours, j'ai prévu un PA équipé d'une 6146B, donnant 60 bons watts HF, modulée par un robuste push-pull de 807.

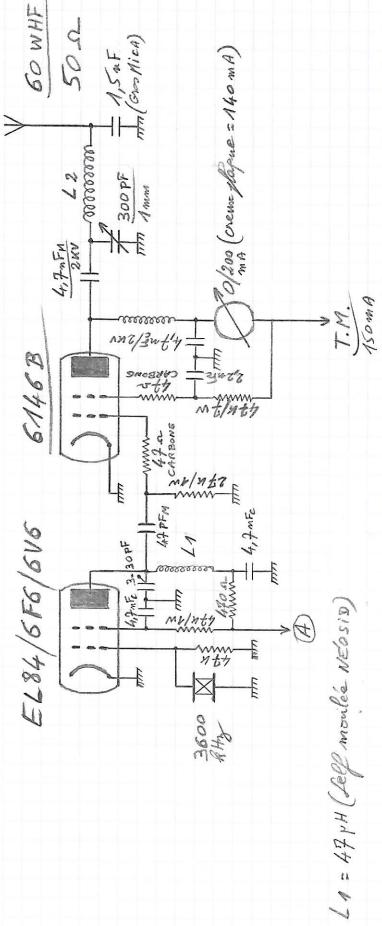
Le QSO se déroulant traditionnellement sur 3600kHz, il m'a semblé inutile de compliquer le circuit par un VFO. C'est pourquoi je n'ai prévu qu'un oscillateur à quartz sur cette fréquence fixe, sachant qu'un étage VFO supplémentaire pourrait être facilement rajouté ultérieurement si besoin.

Cette partie HF assez puissante, ne se compose donc que de 2 tubes et de quelques composants assez faciles à se procurer. Elle est d'une stabilité remarquable.

Afin d'éviter un transfo driver pour attaquer le push-pull BF fonctionnant en Classe AB1 et pouvant délivrer jusqu'à 50W, il a été préféré l'emploi d'un simple déphaseur à tube ECC81. La bande passante ce cet ampli et du transfo de modulation a été réduite au juste nécessaire, afin d'obtenir une modulation percutante mais de qualité. Ce qui importe, est de se faire comprendre même en cas de brouillage ou de mauvaise propagation. Un micro cristal est donc recommandé.

L'alimentation commune HF + BF ne nécessite qu'un seul transformateur standard et quelques condensateurs chimiques. Mais il conviendra d'être TRÈS PRUDENT et de faire ATTENTION lors de l'utilisation de telles tensions!

Jean-Pierre VÉNEMBRE F6BGV (novembre 2020) / EMETTEUR BGV-80/



. L2 = 94H = 18 opines jointives de 0,5 mm². Fil electricien isole, plantique.

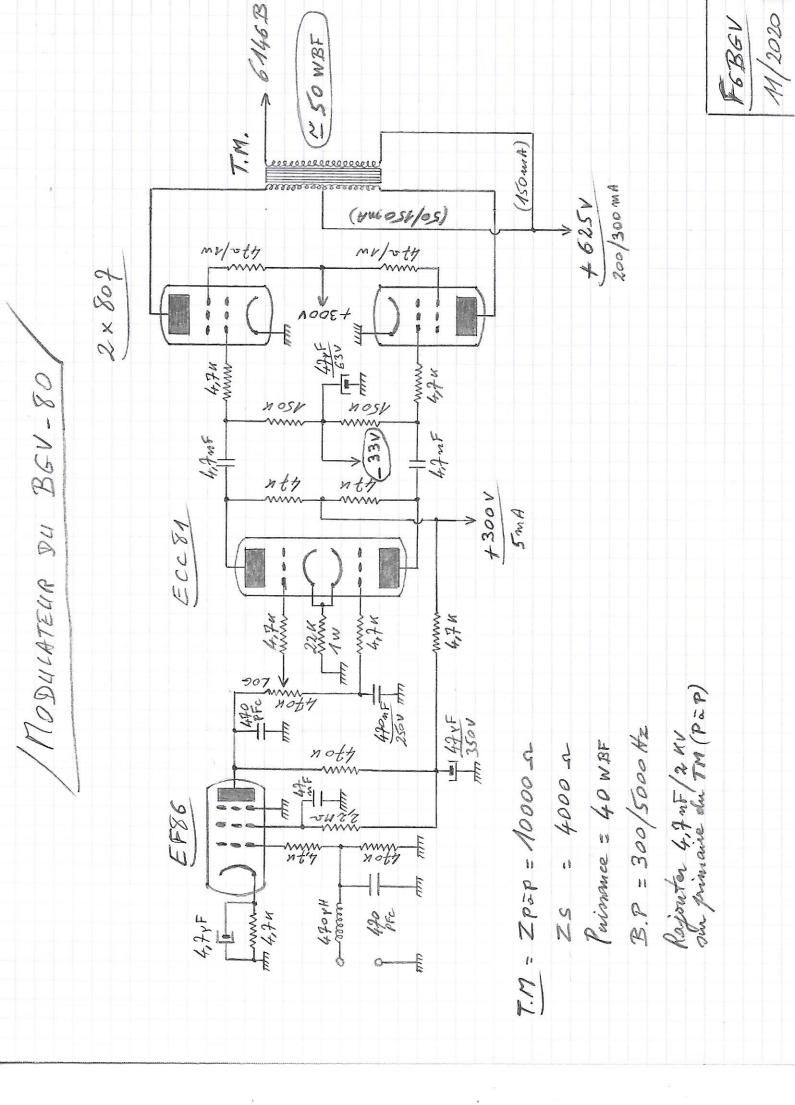
to tension en (A) doit être ajuntes (environ +200 V)

Jour Aronin - go V de Blairation 6146B

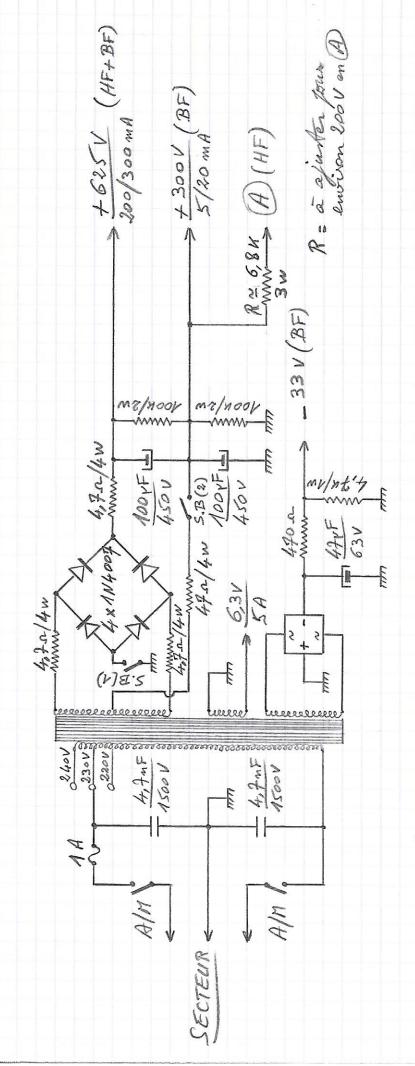
opies replace de lajurtable (3-30PF) un 3600 AHz.

(V de 100 8F(1 mm) + apa fine Mich de 200 PF/11500 V E CV/PLAQUE de 300 PF, jeux être remplace jar =

FEBEV M12020



HLINENTATION TX BGV-80/



Princise = 220/230/240V - 50 Hz Reconclaires = 2 x 250 VAC/250 mA 6,3 VAC/59 11/2020 11/2020