

EMETTEUR B G V-80 bis



Introduction :

Cet article est la présentation d'un émetteur AM 50 watts HF 1 6146 3600 KHZ construit par mes soins. Il fait suite au récepteur BGV-80 déjà décrit. De conception simple avec un push-pull 6L6, c'est ma seconde réalisation.

Pour tenir compagnie au récepteur BGV-80 déjà décrit, j'avais établi en Novembre 2020, le schéma d'un émetteur (le BGV-80) piloté quartz, équipé d'une 6146B au PA, modifiée par un push-pull de 807.

Description : (par Jean-Pierre VEMEBRE)

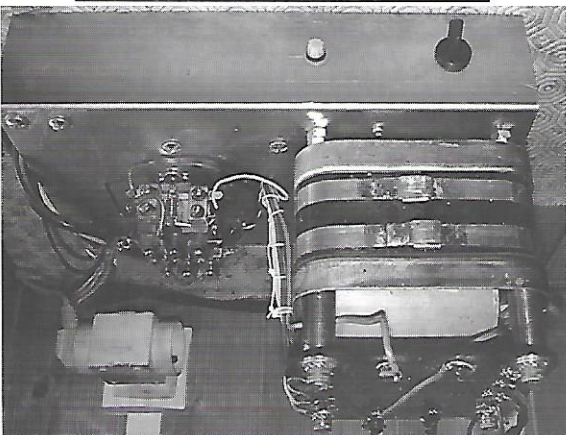
Cette fois-ci, à la demande de Gérard (F5TV) et de Jean-Marc (F5RQ), je viens d'établir un nouveau schéma (le BGV-80 bis visible en page suivante), équipé d'un VFO très stable (EF184 ou EF80) à charge aperiodique, suivi d'un doubleur (EL84 ou EL83) et d'une 6146B, modifiée plaque-écran par un push-pull de 6L6GC, sans transfo dynamique avec transfo (4mV).

L'alimentation a été simplifiée, puisqu'elle délivre une unique HT de 500V/350mA, aussi bien pour la partie HF que BF. Mais là aussi, il conviendra d'être très PRUDENTS sous de telles tensions !

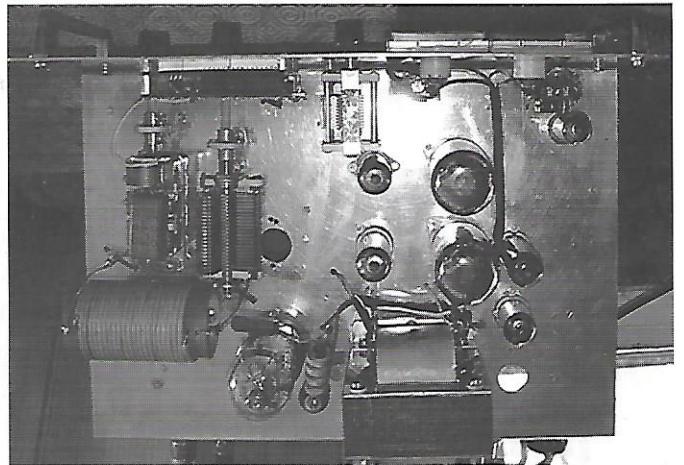
Bien que la puissance portuse ait été ramenée de 60 à 50W HF, avec une bonne antenne toujours vivement conseillée, on pourra se faire entendre dans de bonnes conditions.

Avec ces deux réalisations (Xtal et VFO) à la portée de tout bon bricoleur, vous n'aurez plus d'excuses pour ne pas participer aux QSO de l'ARACOMA le soir sur 80m.

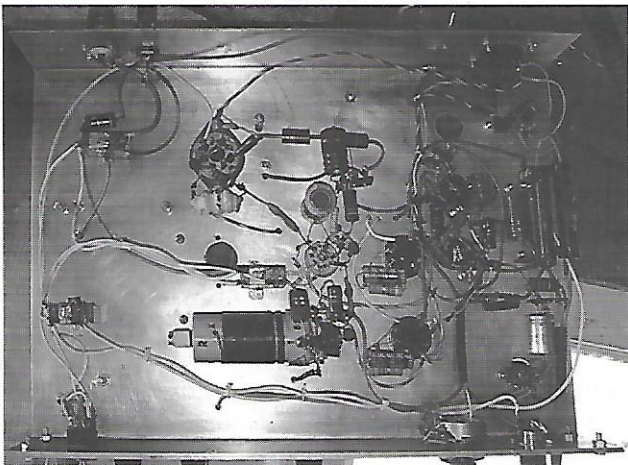
Alimentation simplifiée



Châssis équipé des tubes



Câblage du BGV-80



À bientôt donc sur l'air... en AM !