

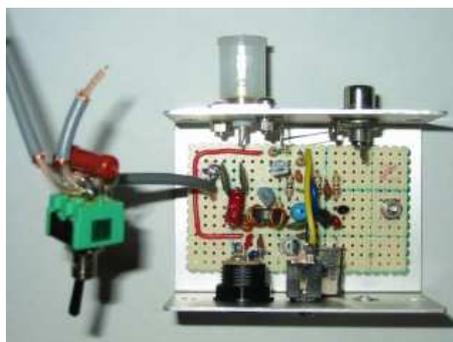
- L'étage Q2 est polarisé en classe C : base reliée à la masse (par une résistance de 300Ω). Le rendement de Q2 est meilleur c'est la véritable classe télégraphie.

N.D.L.R.

Le PA du TUNA TIN 2, Q2 sur le Schéma de QST 1976 et toutes les copies OM et KITs divers est polarisé par un pont de base. Ceci confère au transistor du PA un courant collecteur permanent. C'est la classe A. Le rendement est relativement médiocre.

- Le transistor Q2 utilisé par JH5ESM est référencé sous le schéma, mais il peut être remplacé par un 2N2219 ou un 2N3866. Le courant collecteur sous 13.5 volts est de l'ordre de 130 mA en charge ; on doit largement dépasser le ½ Watt HF. (mettre un radiateur)
- Autre modification intéressant c'est l'utilisation d'un transistor PNP en commande de manipulation , qui confère une excellente qualité à la note CW.
- Q1 oscillateur quartz Pierce est un 2N2222 ou 2N3904

CONSTRUCTION (dimensions : 70 x 50 x 40 mm)



CONCLUSION

Une excellente et très moderne réalisation.

N.D.L.R. :

Cet article est rédigé dans un but éducatif et d'information radioamateur ; il s'inscrit dans le cadre purement associatif des radio-clubs et des associations de 1901.

Fin de l'article..