

Article N°14
Programme d'articles pour 2006

Par F6BCU

Article 13

HISTORIQUE SUR LES TRANSCEIVER QRPp CW

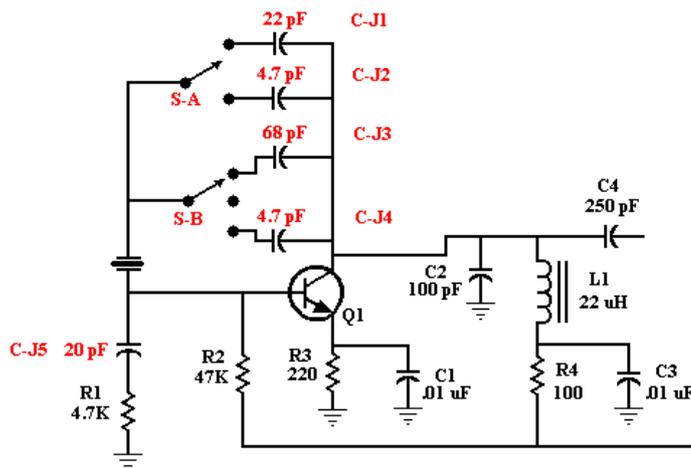
***** TUNA TIN 2 à VXO commutable par N4UY*** ***



Simple et astucieuse, voici encore une version moderne du TUNA TIN 2 . Le coffret est construit en bakélite ou époxy cuivré facile à souder.

SCHÉMA DU VXO COMMUTABLE

Tuna Tin VXO



CONSIDÉRATIONS TECHNIQUES

L'oscillateur quartz Pierce de base Q1 est inchangé par rapport au schéma d'origine.

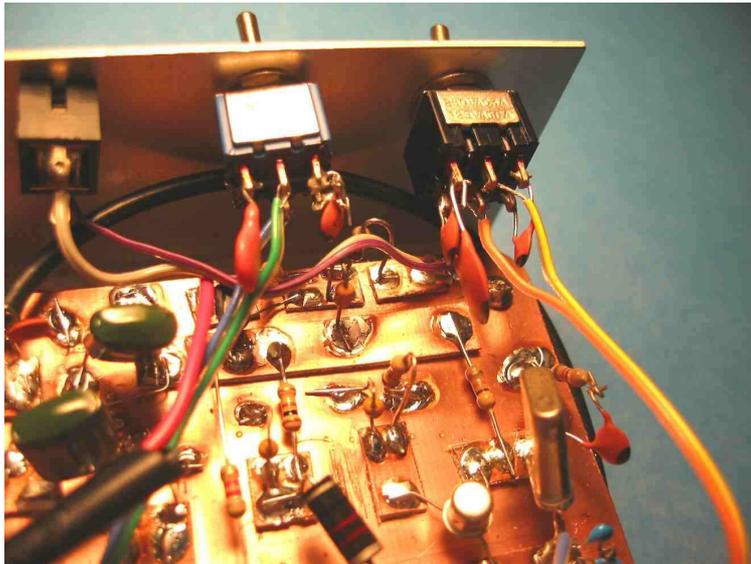
L'additif est le système de commutation.

La possibilité de changer de fréquence par commutation est intéressante ; différentes valeurs fixes

sont échelonnées sur la résonance // du quartz ou fréquences supérieures ; CJ5 est un condensateur variable de 20pF . Cependant nous avons relevé une erreur sur le schéma. La résistance de 4.7 K est branchée à l'intersection de la base et de la résistance de 47 K et referme le pont de base à la masse. ; CJ5 est relié directement à la masse.

Avec les capacité commutables la variations va de 7040 à 7042, par bons de 300Hz environ. Nous avons le choix sur 6 positions de fréquences et un réglage fin avec CJ5.

DÉTAIL DU VXO



Cet article est le dernier de la série à bientôt...

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..

F6BCU Bernard MOUROT – Radio-Club de la Ligne bleue des Vosges 18 février 2006