

EMETTEURS, RECEPTEURS, TRANSCIVERS QRP/CW

Spécial
Débutant

Traduction et adaptations
techniques par
Bernard MOUROT — FE6BCU

~~KIT JR08~~ RECEPTEURS A CONVERSION DIRECTE AVEC MELANGEUR A DIODES

Cette nouvelle version de récepteur à conversion directe est similaire au JR07 en performance, mais elle demande un peu plus d'attention dans la construction.

LE SCHEMA figure 1

Le mélangeur à diodes se compose de 4 diodes 1N4148 montées en anneau et de deux tores T1 et T2 comportant chacun trois enroulements.

Remarque :

Pour les débutants, ce sont les composants contenus dans le mélangeur IE500 de JR07 non miniaturisés.

CONSTRUCTION

Pour plus d'informations, vous repor-

ter aux descriptions précédentes. Le point délicat (figure 3) est la confection des tores T1 et T2.

— Torsader 3 fils de 2/10 de mm en cuivre émaillé et enrouler 10 spires sur T1 et T2.

— Repérer les entrées E1-E2-E3 à l'aide de pastilles de couleur adhésives, idem pour les sorties A1-A2-A3, décaper le vernis sur les fils de sorties et les étamer sur 10 mm de long.

— La disposition et l'implantation de T1, T2 et des diodes 1N4148 sont données (figure 2 et 3).

— Positionner le reste des composants sur le circuit imprimé donné à l'échelle 1/1 côté cuivre (planche 4).

CONCLUSION

Nous affectionnons particulièrement ce montage JR08 très performant en

réception, ayant un peu moins de dynamique que JR07A il est vrai, mais son prix de revient est modique, c'est le montage idéal pour un radio-club.

NOTE DE L'AUTEUR

Voilà, nous vous avons fait connaître tous les KIT JR, néanmoins, il reste à vous présenter la synthèse de tous ces kits, le transceiver QRP-CW 2 watts et 6 watts. Si le schéma d'ensemble semble complexe, vous retrouverez chaque kit à sa place pour une fonction bien déterminée. Bien que monobande, ce transceiver pourra être modifié à votre guise, à votre goût et, pour conclure, bien que simple, ce TX/RX n'est pas un gadget, il est digne d'un débutant ou d'un OM averti. Bonne bidouille !

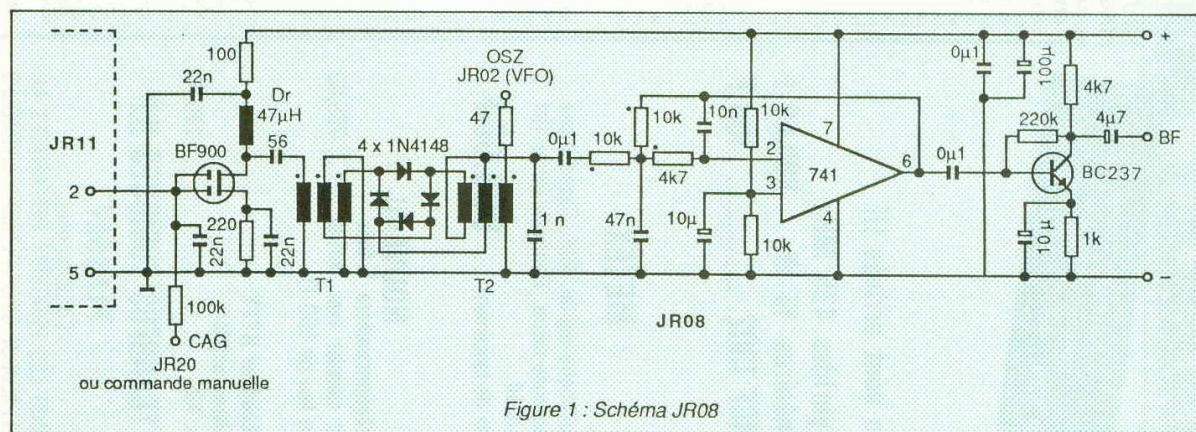


Figure 1 : Schéma JR08

