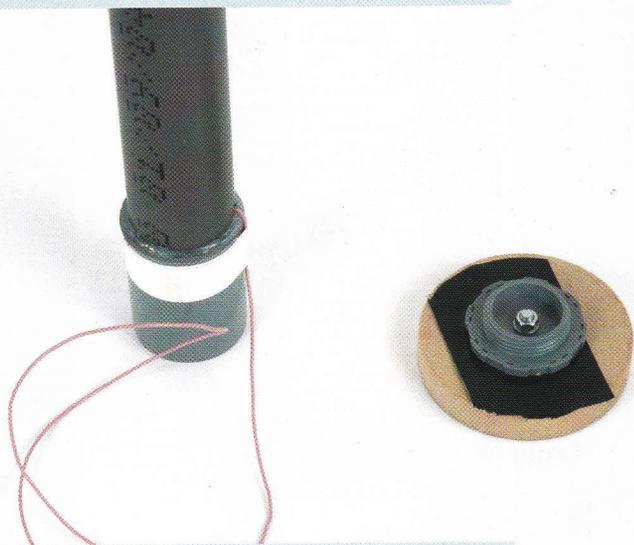
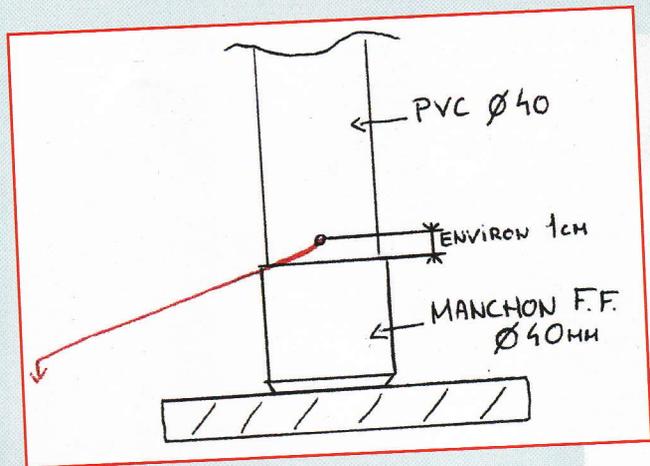


E DE RECEPTION HF



TESTS AVEC UN DX 302

Nos essais de cette antenne ont été réalisés avec un récepteur Realistic DX 302 ainsi qu'avec un Icom IC-PCR1500. On ajoutera que ces derniers se trouvaient associés à une antenne active Vectronics AT 100. Précision importante : le Realistic DX 302 est en principe exploité avec une antenne de type "Long Fil" de 14 m de longueur branchée sur l'entrée "Haute Impédance", installée à l'intérieur à environ 10 m de hauteur. Quant à l'antenne "Tube", elle a été connectée lors des essais sur l'entrée "Haute Impédance" avec l'antenne télescopique totalement déployée. L'écoute sur les bandes HF basses s'est montrée satisfaisante. Sur la bande des 80 mètres, un signal reçu à S 8 / S 9 avec l'antenne Long Fil arrivait à S 5 / S 6 avec l'antenne "Tube". En jouant sur la longueur du brin télescopique, des améliorations pouvaient se produire, avec par exemple un gain supplémentaire de l'ordre d'un point s-mètre...

ESSAIS AVEC UN IC-PCR1500

Les tests comparatifs avec le récepteur Icom, on été effectués par rapport aux résultats obtenus avec une antenne Garex (voir test dans le numéro 155 de Radio CB Connection), montée en

intérieur, et là aussi à environ une dizaine de mètres du sol. Le principal handicap de cette installation résidait dans la réception de signaux parasites. Le raccordement sur l'antenne "Tube" exploitée avec un balun de rapport 1 :9 et relié sur l'antenne active Vectronics AT 100 en position By Pass (AT 100 court-circuitée). Les parasites semblaient moins forts et donc moins gênants. Sur la bande des 40 mètres, un signal reçu à S 9 avec l'antenne Garex passait à S 7 / S 8 avec l'antenne "Tube" (AT 100, en position "By Pass"). En activant l'AT 100 et en jouant sur le gain d'accord, le signal montait alors à S9+.

Pour conclure, on indiquera que l'on peut tabler sur un gain de 2 points minimum avec l'AT 100 en fonction. En outre, on constate moins de parasites que lorsque l'on travaille avec l'antenne Garex. ■

LISTE DES COMPOSANTS

PRODUIT

- Tube "IRO" en 16 mm de section et 45 cm de longueur
- Tube PVC en 40 mm de section et 52 cm de longueur
- 2 manchons PVC de 40 mm de section avec 2 bouchons à vis
- Antenne télescopique d'1 m de hauteur (version intérieure)

