

COUPLEUR D'ANTENNE DAIWA

DAIWA produit une gamme de coupleurs d'antennes parmi lesquels nous avons retenu les CNW-420 et CNW-520 présentés ici.

Denis BONOMO, F6GKQ

Si votre antenne et votre transceiver s'entendent aussi bien que deux politicards de gauche et de droite, il ne fait pas l'ombre d'un doute que vous envisagerez un jour ou l'autre d'utiliser un coupleur d'antenne. S'il est vrai qu'une mauvaise antenne restera toujours une mauvaise antenne, on peut toutefois prétendre "charger" l'émetteur dans des conditions acceptables en faisant appel à un coupleur. De même, il est possible de trafiquer sur des bandes pour lesquelles l'antenne n'est pas prévue à l'origine. Enfin, la présence d'un coupleur dans la ligne d'antenne peut réduire les problèmes de TVI...

Les boîtes d'accord DAIWA sont une solution élégante. La gamme CNW-320 à 520 est composée de trois coupleurs de grande qualité intégrant un TOS-mètre à aiguilles croisées et un watt-mètre. Leurs caractéristiques globales sont résumées par le tableau

ci-après; pour la revue de détail, nous avons choisi le modèle CNW-520.

UN MATERIEL SOIGNE

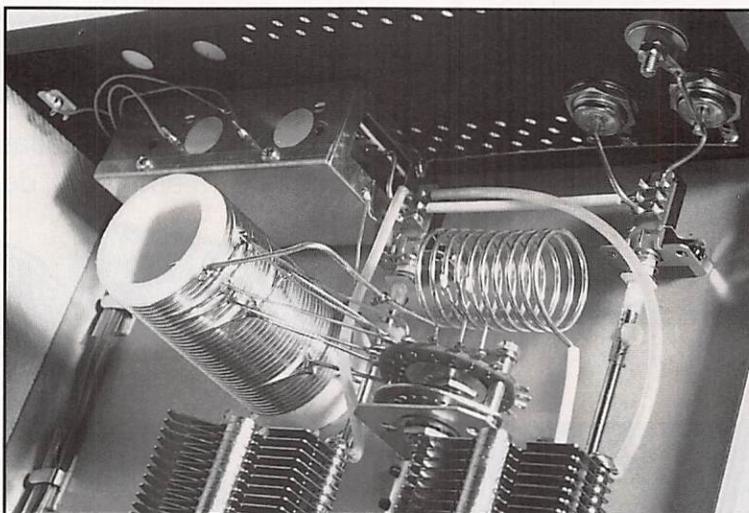
Présenté dans un boîtier métallique, le coupleur CNW-520 est d'une réalisation très soignée, à l'extérieur comme à l'intérieur. A l'extérieur, la sérigraphie de la face avant est d'une lisibilité

pour la mesure de puissance, avec une position PEP. Le choix d'un galvanomètre à aiguilles croisées facilite l'emploi de l'appareil puisqu'il n'est pas nécessaire d'effectuer un quelconque tarage. Les commandes des deux condensateurs variables sont démultipliées et très

douces à actionner, avec un positionnement précis. Le commutateur placé entre les deux CV sert à choisir la bande. Sur ce modèle, on trouve les huit bandes amateur, de 3,5 à 28 MHz. Deux poussoirs sont placés sous les CV : l'un pour passer à travers le coupleur sans l'utiliser, l'autre pour sélectionner l'une des deux antennes possibles.

A l'arrière du boîtier sont montés les connecteurs SO-239 pour le couplage avec le transceiver et les deux antennes. L'une des prises antennes est doublée d'un socle isolé pour le branchement d'un long fil. Le jack "13 V" ne sert qu'à l'éclairage du galvanomètre.

A l'intérieur, le câblage est clair, les selfs en fil argenté sont bobinées sur air ou sur support céramique. Le coupleur de



L'intérieur du CNW-420

exemplaire. A gauche, on trouve les poussoirs de commutation de gamme,

argenté sont bobinées sur air ou sur support céramique. Le coupleur de

