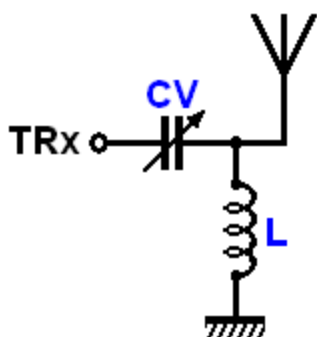




Un coupleur en L pour antenne long-fil

Retour au menu : [Les boîtes d'accord](#) - [Manuel du Radioamateur](#) - [Index général](#)

Par F6BPO

Voir aussi : [Le condensateur variable](#) - [Réalisation d'une bobine "en l'air"](#) - [Le coupleur en L, principe](#)

Principe

Ce petit coupleur permet l'adaptation d'une antenne long-fil d'une vingtaine de mètres pour une utilisation en QRP (puissance inférieure à 25 watts) sur la bande des 7 MHz. L'antenne devra être placée au dessus d'un sol bon conducteur, la masse du circuit étant relié à une bonne prise de terre.

Réalisation

Comme on peut le voir sur la photo la réalisation est vraiment très simple. Le CV fait ici une centaine de picofarads mais sa valeur est peu critique. La self de 32 spires de fil 10/10 est bobinée à spires jointives sur un mandrin isolant de diamètre 30 mm. L'entrée du coupleur est une prise SO239 pour la liaison au transceiver par un câble coaxial tandis que l'antenne est reliée à la douille banane.



Schéma

TRx : vers le transceiver
CV : Condensateur variable
L : self variable