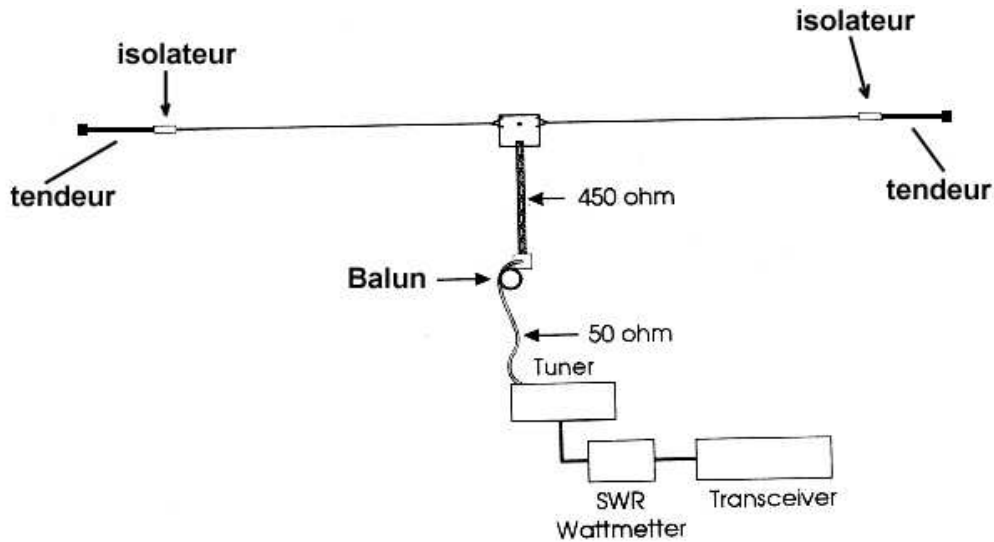


Antenne G5RV

pour les bandes 80, 40, 30, 20, 17, 15, 12, 10 mètres

Schéma de l'antenne



Le matériel

- du fil souple de 2,5mm² de câblage électrique.
- du twinlead 450 ohms.
- du coaxial 50 ohms.
- 1 plaquette pvc pour réaliser l'écarteur au centre.(ou bout de circuit imprimé)
- 1 plaquette pvc pour le support entre le Twinlead et le coax 50 ohms (ex: SO239)
- 1 prise chassis SO239.
- 2 isolateurs.
- Du fil nylon pour les tendeurs.

Les côtes

Chaque côté de l'antenne mesure 15,54 mètres, et sera espacé en son milieu de 12 cm.

La descente de Twinlead qui attaque le centre de l'aérien fera environ 9,30 mètres.

Le câble Twinlead sera attaqué par un balun à air fabriqué avec le câble de liaison vers l'émetteur, à savoir 8 à 10 tours sur un diamètre de 15 cm environ (pas critique).



L'antenne devra être placée à au moins 10 mètres du sol pour un fonctionnement correct.

Le TwinLead devra être parfaitement vertical sur toute sa longueur, et hors de portée d'objet métallique.