

ON4XMJ.net

➔ G5RV 1/2 pour le 80 mtr

Inutile de refaire une description complète de cette célèbre antenne multibandes créée par Louis Varney ; descriptions et infos sont à profusions sur le web.

Par contre, très peu de littérature au sujet de cette petite adaptation, permettant à une G5RV 1/2 (soit 2 X 7.775 m et échelle à grenouille de 5.18 m) de trafiquer sur 80 mètres alors que l'antenne est prévue du 40 au 10 mètres.

Il suffit d'insérer, au bout de chaque brins, une self et de la faire suivre par 2.5 m de fil quelconque ; les selfs n'ont pas d'influence sur les autres bandes.

Les selfs : 100 spires de fils de cuivre émaillé, diamètre 0.8 à 1 mm, sur un mandrin en PVC de 32 mm de diamètre, spires jointives ; pour ma part j'ai utilisé du simple tuyau d'évacuation sanitaire que l'on trouve dans n'importe quel magasin de bricolage. Chaque self sera placée dans une bouteille en plastique pour protection contre les intempéries.

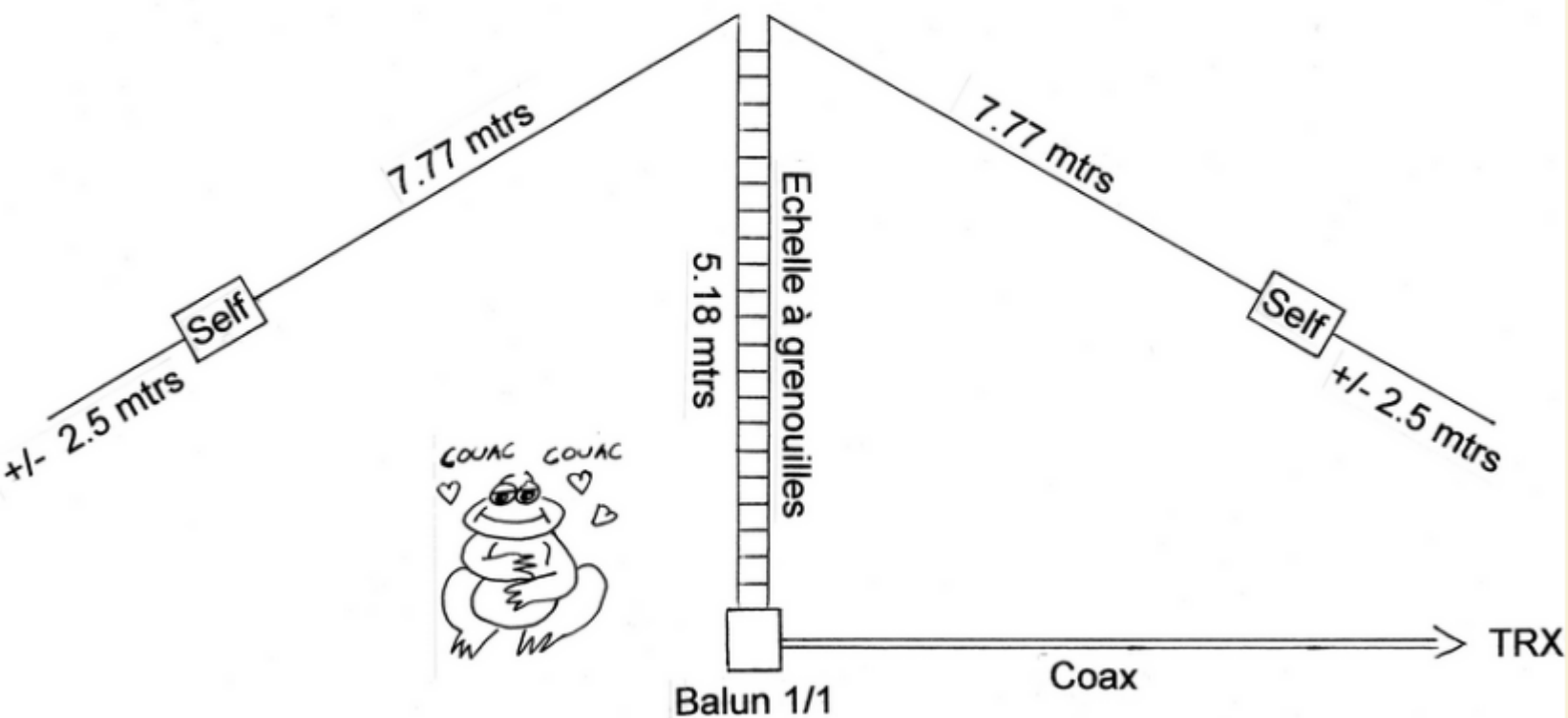
Réglages : coupez progressivement dans les 2 brins pour réglage bande passante et TOS ; j'ai obtenu une plage de + ou - 60 khz avec un TOS de 1.5 (au centre de cette plage 1.1 ; antenne en V inversé) ; pour le restant de la bande une petite boîte de couplage rattrapera tout.

Ce système m'a donné entière satisfaction, nombreux contacts dans toute l'europe, en qrp avec " l'Octus " 5w ou le IC 703 10w.

Bon bricolage et bon trafic !

G5RV 1/2 + selfs

QRV du 80 au 10 m



Selfs = 100 spires diam 32 mm fil émaillé 0.8

www.on4xmj.net