

Petite boîte 8 bandes avec 3 CV

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

Par F6BPO

Principe

Cette petite boîte à 8 bandes utilise des CV de récupération sur les BCL (récepteur de radiodiffusion) qui n'autorisent pas un fonctionnement à plus de 10 watts. L'utilisation de deux CV en série avec les deux conducteurs de la ligne d'alimentation de l'antenne permet de compenser un éventuel déséquilibre dans celle-ci (cas de l'antenne Zeppelin). Le réglage est un petit peu plus délicat mais les résultats sont meilleurs.



Réalisation

Le boîtier :

Coffret métal de dimensions :

- largeur 220 mm
- profondeur : 170 mm
- hauteur 80 mm

Self :

- 20 spires au pas de 6 mm de fil en cuivre nu de diam. 1,7mm.

- diamètre intérieur de la self : 55 mm
- longueur totale : 125 mm
- plaque support en époxy placé verticalement.
- la prise A de la self est reliée à la masse (en position basse) les autres prises sont situées au dessus (voir photo).

Le commutateur est un modèle 1 circuit et 5 positions avec le commun à la masse.
Nb de spires à partir de la masse :

Position	prise	bandes	nb de spires
1	B	3,5	1,5
2	C	7	6,5
3	D	10	8,5
4	E	14 et 18	15,5
5	F	21 - 24 - 28	17,5

Les condensateurs variables :

Les trois CV sont des 2x350 pF avec démultiplication incorporée.

Remarquer les flectors réalisés avec du tuyau en nylon.

