

Une antenne **bibande coaxiale** de PAØFBK

Elle fonctionne sur 144 et 432 Mhz et est d'une grande simplicité du montage. Le câble est du coaxial RG-58, les cotes sont en millimètres.

La partie délicate est le bas de l'antenne. Le stub est un morceau du même coax, de 35 mm de long. Au bas de l'antenne, on réunit les tresses puis les âmes, qui sont normalement soudées dans la prise PL. A l'autre extrémité du stub, l'âme et la tresse sont soudées ensemble. Ce stub doit servir à adapter l'impédance de l'antenne.

Les mesures avec l'antenne directement montée sur un ROS-mètre ont donné les résultats suivants:

- 144 Mhz : 1,1 en bas de bande et 1,8 en haut
- 432 Mhz : ROS compris entre 2,5 et 3 (bof...)

On peut l'utiliser en portable en l'accrochant au plafond ou à une branche d'arbre. Enroulée elle ne tient pas beaucoup de place, et ne demande pas beaucoup de temps pour être montée.

Lors des essais, elle s'est montrée nettement supérieure au « scoubidou » du portable.

J'espère que plusieurs d'entre vous tenteront l'expérience et feront part de leurs résultats lors des prochaines réunions.

Bonne bidouille.

Jean - ON5JH

