

# LE COIN "Bidouille"

## LE MIRACLE NE TIENT QU'A UN FIL.

Si comme moi, vous n'avez pas de super rateau au dessus de votre toit, que les TV implorent quand vous passez en USB, que les syndics vous traquent mais que vous êtes malgré tout fana de DX, que faites vous?

Vous embarquez une antenne et faites les concours DX du club dans la nature et loin de tous les générateurs. Mais voilà, quelle antenne?

L'antenne du push, un peu courte, une YAGI, un peu grosse, une GP avec 8 mètres de mât, c'est lourd (croyez moi j'ai essayé). Alors qui nous trouve une antenne qui s'enroule, qui pèse 500 grammes qui tient dans un sachet plastique et qui se monte en 10 minutes? Mais si c'est possible!!

### Recette:

**Ingrédients :** 12 mètres de fil électrique de 2,5 mm<sup>2</sup> de section, 2 mètres de coaxial TV de 75 Ω, 20 mètres de cordelette nylon, 4 PL mâles, 2 raccords pour PL dont un en T, 1 lest en plomb et un arbre.

Coupez la bonne longueur de fil coaxial: c'est le plus difficile. Pour la fréquence du club, la longueur

idéale est de 11,09 m de fil et 1,78 m de coaxial (c'est la longueur extérieure qui compte). Couper un peu plus long pour pouvoir souder. Souder solidement les PL comme indiqué aux figures 1 & 2. Enfin en campagne, repérez une branche à environ 5 mètres de hauteur. Coupez le nylon en trois brins : 10; 5 et 5 mètres. Attachez un lest au premier et lancez le au dessus de la branche; attachez l'antenne fil au bout et tirez. Refermez la boucle d'antenne avec le T ajoutez le coax TV et disposez le tout comme sur la figure 3. Pour démonter, procédez à l'envers. N'oubliez pas votre matcher et TOS mètre, nul n'est parfait. Bons DX. Pour d'autres détails s'adresser à 1 AR 72

