

## Démontage X50 Diamond par F4HOK

## TECHNIQUE

### L'antenne X – 50 N Diamond

Antenne 2 mètres et 70 cm

4.5 dBi sur 2 mètres

6/8  $\lambda$

Connection N

Puissance maximum 200 w

Longueur 1.7 mètres

et 7.2 dBi sur 70 cm

3 x 5/8  $\lambda$

Toutes les antennes fixes Diamond ont le radiateur à la terre, protégeant ainsi l'appareil radio contre les décharges statiques.

Seuls des matériaux de qualité sont utilisés pour les antennes.

Les tubes sont en fibre de verre à haute élasticité protégeant les éléments actifs de l'antenne.

L'embase est en aluminium enrobé, les radians courts sont en acier inoxydable. Le connecteur est protégé à l'intérieur du tube d'embase.

Toutes les antennes comportent deux fixations de mat solides.



X50 sous blister



Totalité de l'antenne avec son ensemble de fournitures pour le montage

### Démontage X50 Diamond par F4HOK

Bonjour à tous,

Vous vous demandez à quoi ressemble une X50 de l'intérieur ?

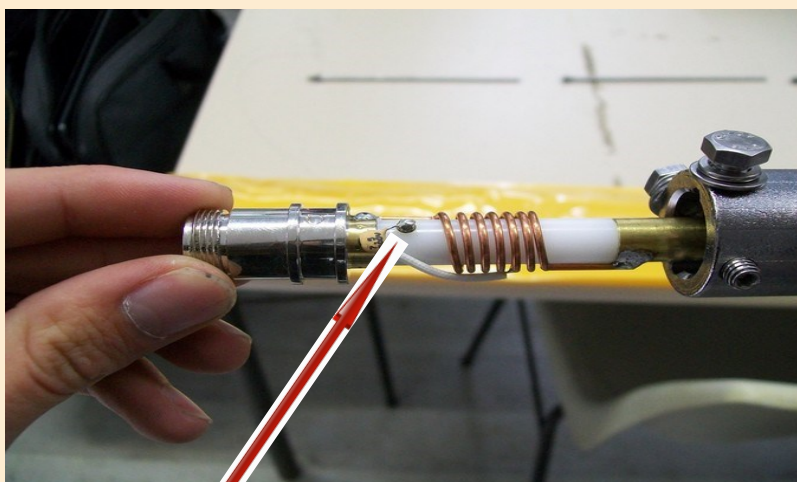
Je suis toujours curieux de savoir à quoi ressemble l'intérieur d'un objet avant de l'acheter, c'est aussi valable pour une antenne, notamment une colinéaire.

Cette antenne se démonte par le bas.

Il suffit de dévisser les deux vis sans tête.

Une de ces vis est visible dans le prolongement de mon pouce.

Lorsque l'antenne est utilisée hors bande, c'est le petit condensateur qui peut lâcher assez rapidement avec peu de puissance.



Condensateur

Bas de l'antenne avec son

## Démontage X50 Diamond par F4HOK

## TECHNIQUE

### PREMONTAGE DE L'ANTENNE :

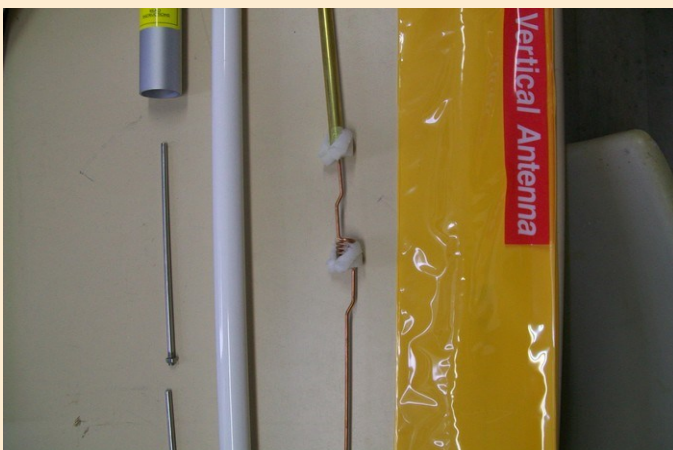
Il est assez facile de la monter, posez les deux brides de fixation sur une table pour qu'elles ne soient pas désaxées. Insérez le tube et serrez les vis cruciformes.\*



Gros plans; bas de l'antenne avec système LC vu précédemment, manchon en laiton connecté à un brin en cuivre.



Serrez les radians à la main puis bloquez avec une clé de 8 et si possible pas trop fort.



Milieu de l'antenne ; une self plus petite que la précédente qui va sur un cylindre en laiton que je n'ai pas mesuré.



Haut de l'antenne; c'est la fin du cylindre en laiton, puis après quelques centimètres une nouvelle self.

Veillez à ne pas altérer la mousse qui entoure les selfs, elle a pour but de centrer l'antenne dans son tube de fibre de verre.



Une fois sur le toit faites passer le connecteur de votre câble coaxial dans le tube et connectez l'antenne.

Une fois fini vous pourrez poser l'antenne dans son tube et visser les deux vis de 10.

Il ne reste plus qu'à vérifier le serrage de l'ensemble puis visser les brides sur un mat, le plus haut possible.

**73s et bon montage ! F4HOK Aymeric**