

# REPARATION d'une antenne Comet bibande

Par F5FYU

Vous trouverez ci après mes notes concernant une antenne COMET 144 /432

Depuis 20 ans je possède une antenne bi bande de type Comet

Dernièrement elle m'a fait des misères , en émission en 144 retour en 432, mauvais tos (enfin pas toujours , les jours de mauvais temps) etc. etc.

La recherche de la panne

bon le revêtement extérieur n'existe plus et la fibre de verre est apparente , peut être y a t'il une fissure >vérification , rien

Après démontage (et un jour de pluie) , pas d'eau à l'intérieur ,atmosphère légèrement humide (normal)

tous les contacts sont bien serré

les soudures sont bonnes

démontage des capacités en série une de 16 pf , une de 13 pf après vérification , elle sont à la bonne valeur sauf une qui varie quand je met le doigts dessus avec des gants latex légèrement mouillé, je sort la loupe et effectivement une est fendue mais invisible à l'œil nu .

du coup je change les deux  $13 + 16 = 29$  pf je n'ai que deux fois  $15$  pf =  $30$  pf , cela devrait aller

je les ressoude et revérifie l'ensemble , c'est bon , fonctionne comme avant la panne

je la passe à l'analyseur de réseau (le mien s'arrêtant à 180 mégahertz , je n'ai pus vérifier que le 145 , mais c'est ok

total : réparation pour un cout très faible

En espérant que cela vous serve , amitiés

LES PHOTOS



Dévisser avec une clé alène



Ne pas perdre la vis à tête , vous pouvez mettre une fiche PL ou un adaptateur pour vous faciliter la tâche

tirer doucement sur la prise



ON voit apparaitre les deux condensateurs (dans mon cas à changer) et photo suivante les Condensateurs sont changés

