

PINOCHÉ

F6CXO Gérard

La bibliographie par un peu partout donne des diamètres de pinoches assez différents de 1 à 4,5,6 mm voire plus.

L'intérêt d'augmenter le diamètre est, surtout d'augmenter la bande passante et ainsi d'obtenir des réglages moins pointus quand on a pas tout les appareils sous la main.

Confronté au problèmes mécanique, j'ai essayé d'adapter tout ce qui traîne sous le main et qui soit percé en son milieu (entretoises diverses, petites tubes genres modélisme) etc.

Le gros problème était de faire tenir cette bidouille sur la pinoche de la SMA pour les réglages et la soudure finale.

La pince d'une pinoche femelle que je devais monter sur un câble m'a apporté la solution, cela tenait tout seul et très correctement sur la pinoche de la SMA. EUREKA, il ne restait qu'a mettre en forme et a couper à la bonne dimension..

La mise en forme (Diminution de D2 selon les modèles), et la mise à la bonne longueur se fait en plaçant la pièce dans le mandrin de la perceuse, et en utilisant des mini limes.

Pour la longueur, laisser au moins 1 à 2 mm entre la pinoche et le guide. Pour les longueurs voir les différents ouvrages (dans mon cas L pinoche 4 mm, et L total 6 mm à 5.5mm du fond pour 10 GHz)

Il ne reste plus qu'a monter la SMA, clipser la pinoche, et faire varier la longueur en suivant l'évolution (Balise, coupleur directif, analyseur de réseau, etc) selon l'équipement de chacun.

Souder quand le résultat est atteint.

BONNE BIDOUILLE.

