

Modification du Wouxun KG-UVD1 pour sortir la BF au niveau du discriminateur par F5GPO (temps de la modification ¼ d'heure)

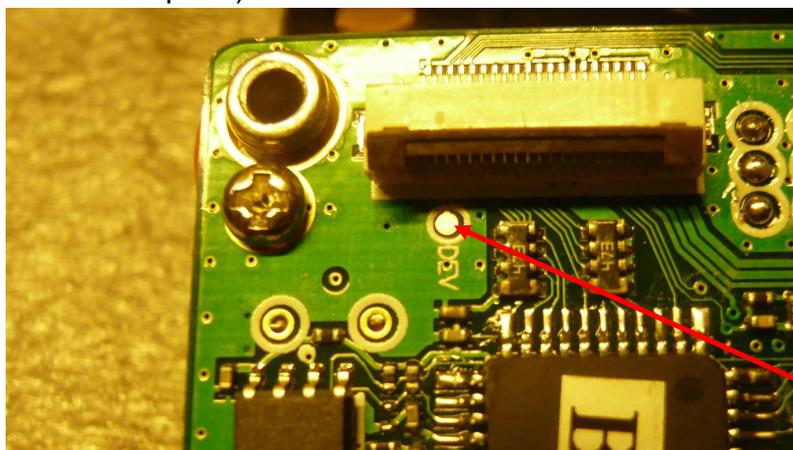
La BF en sortie du discriminateur est disponible sur le plot « DEV » se trouvant sous la nappe qui relie les 2 parties de l'appareil.

Le matériel :

Un petit fer à souder 25w avec panne fine + soudure
Une bonne loupe
Une résistance CMS 10K,
Un condensateur CMS 100 nf (entre 100 et 470 nf)
Un morceau de fil fin

Démontage

Retirer l'antenne et les deux boutons en les tirants
Enlever la batterie, retirer les 2 vis Torx T8
Relever doucement la platine métallique du coté des deux trous de vis (le joint rouge élastique freine la dépose).

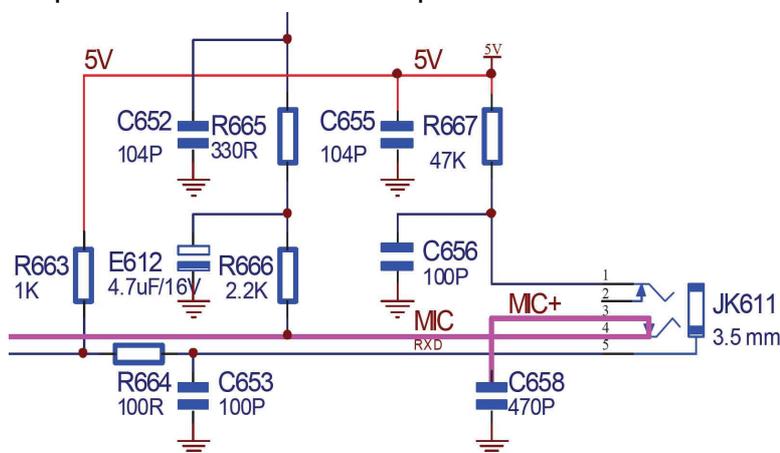


Faire attention à la nappe qui relie les deux parties de l'appareil
Une fois les deux parties séparées, relever délicatement la partie marron du connecteur de la nappe coté circuit imprimé principal)
Sortir la nappe de son logement, ce qui désolidarise complètement les deux parties.

Le plot « DEV » est parfaitement visible

Modifications

Le problème est de sortir ce point vers l'extérieur.

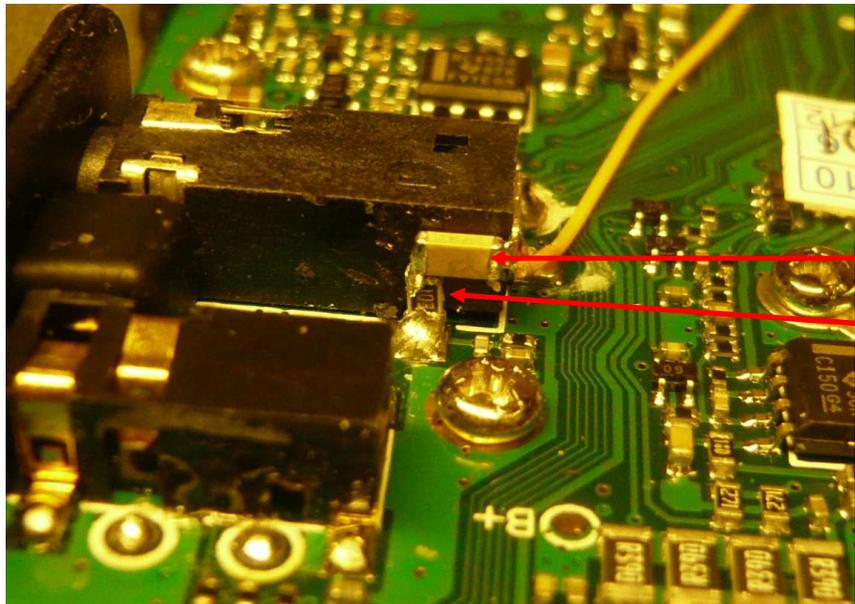
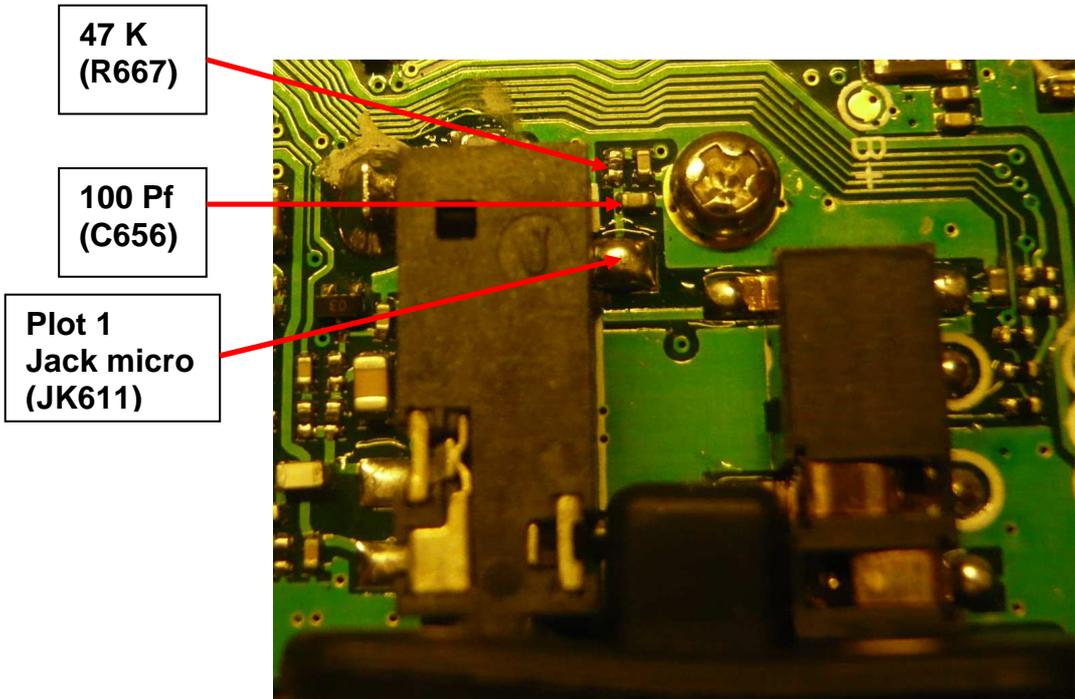


Sur le schéma joint, nous voyons que le plot 1 du jack micro (JK611) ne sert que dans le cas d'un micro Kenwood qui possède une LED émission, ce plot 1 alimente le + de la LED à travers 47K (R667).

Le condensateur de 100pf (C656) sert de léger découplage.

Voilà le plot idéal pour sortir le « discri »
Il n'est même pas utile de décâbler R667 et C656, l'atténuation de ces composants étant négligeable.

Il suffit donc tout simplement de relier le plot « DEV » au plot 1 de JK611



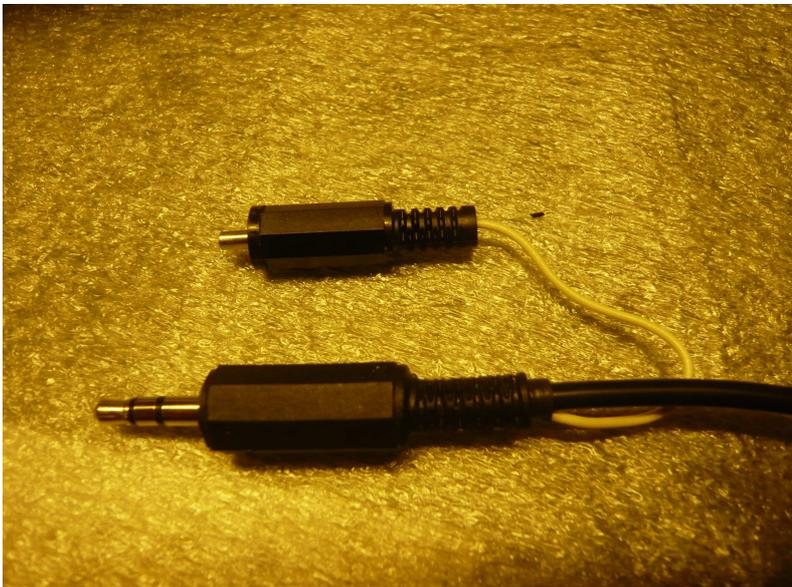
Je conseille de souder verticalement la résistance CMS 10K directement sur le plot 1 et le condensateur de 100 nf à 90° au dessus de la 10 K

100 nf

10 K

Quoique sur un deuxième appareil j'ai trouvé une capa plus petite et la résistance et la capa sont montés bout à bout verticalement. Vous pouvez mettre une goutte de colle pour maintenir plaqué les composants sur le jack

Remonter l'appareil après avoir remis proprement la nappe.



Reste à faire le cordon en raccordant l'âme d'un câble blindé sur le bout de la fiche 3,5 (éventuellement en série avec un condensateur de 100 nf pour bloquer la composante continue), et la masse sur le corps d'une fiche 2,5 dont le bout peut être tronqué et isolé pour ne pas couper le H.P. intérieur.

(nota, il n'y a pas de masse sur le jack 3,5 pour le retour BF)

Bon travail
73 Gilles F5GPO