

Instructions de conversion Raymarine WI-Fish/4-Pro/5-Pro/7-Pro

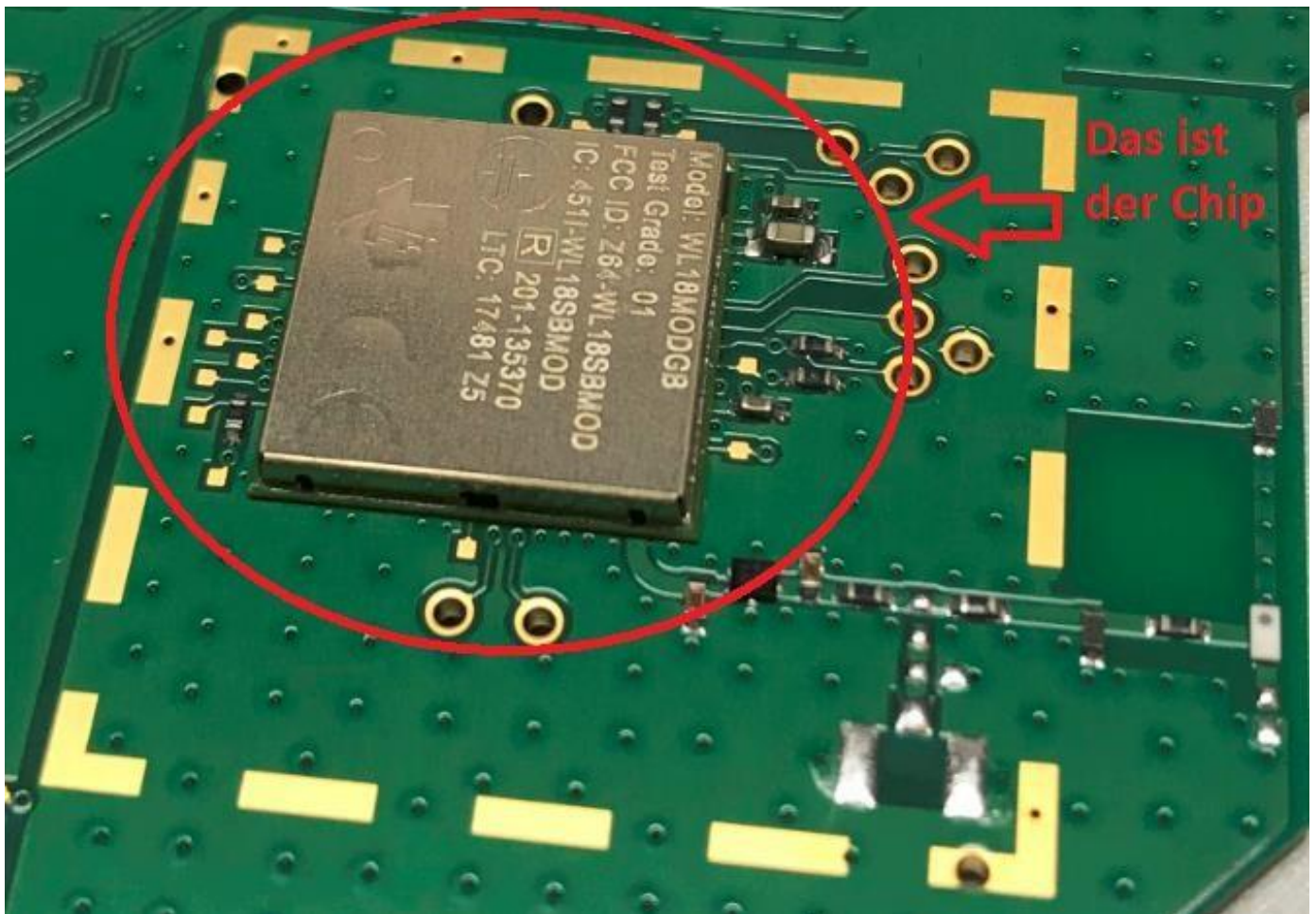
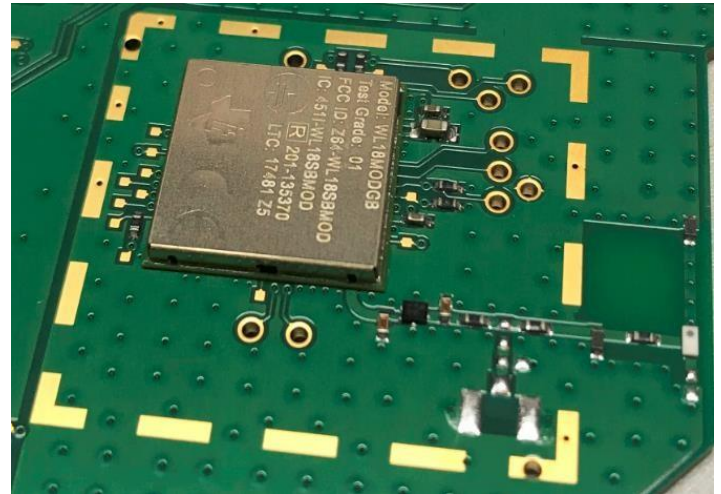
Je voudrais vous fournir des instructions pour convertir l'écho sondeur Raymarine. Vous devez avoir de bonnes connaissances en électronique pour réaliser cette conversion. Amusez-vous à l'essayer vous-même.

Matériaux nécessaires:

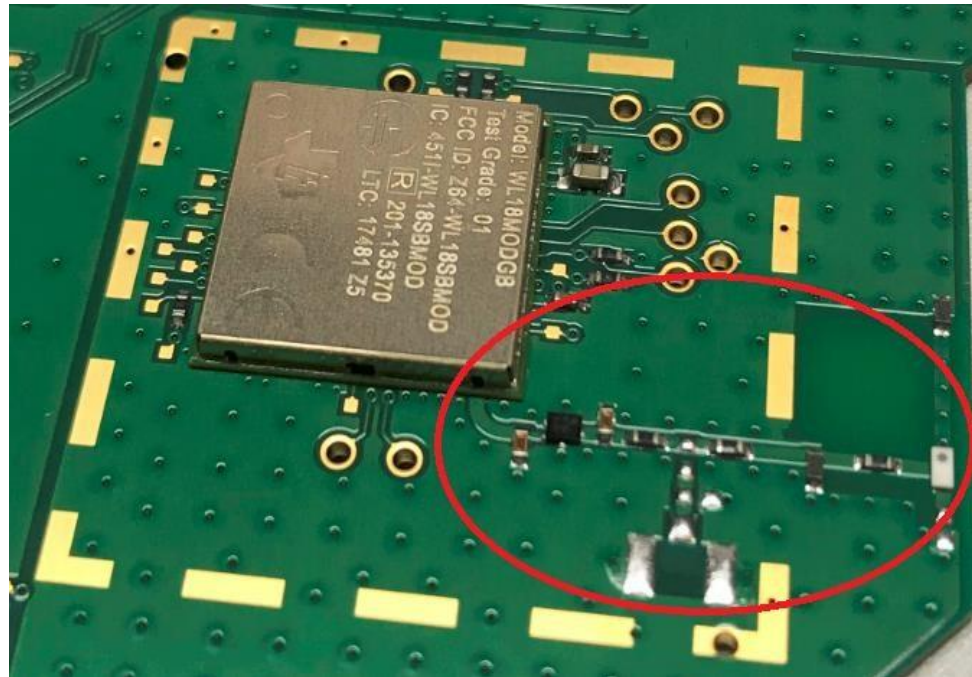
- Sondeur Wi-Fish/4-Pro/5-Pro/7-Pro
- Prise d'antenne (IPX UFL)
- Accessoires de soudure CMS
- Lampe loupe

1. Retirez le câble du transducteur et le câble d'alimentation de la fiche du sondeur Raymarine.
2. Dévissez soigneusement la douille à l'arrière du boîtier.
3. Chauffez soigneusement les bords du boîtier avec un pistolet à air chaud pour que la colle fonde et que vous puissiez ouvrir le boîtier. (Vous pouvez également passer simplement plusieurs fois un couteau tranchant le long du boîtier).
4. Retirez soigneusement le circuit imprimé du boîtier, il est préférable de porter un bracelet ESD ou de vous décharger de manière statique avant d'entrer en contact avec le circuit imprimé.
5. Placez le circuit imprimé sur un tapis ESD, il y a maintenant une zone avec une puce WIFI en bas à droite du circuit imprimé. Cette puce (WL18MODGB) génère le signal 2,4 Ghz requis. Si vous souhaitez en savoir plus sur cette puce, recherchez simplement la fiche technique.

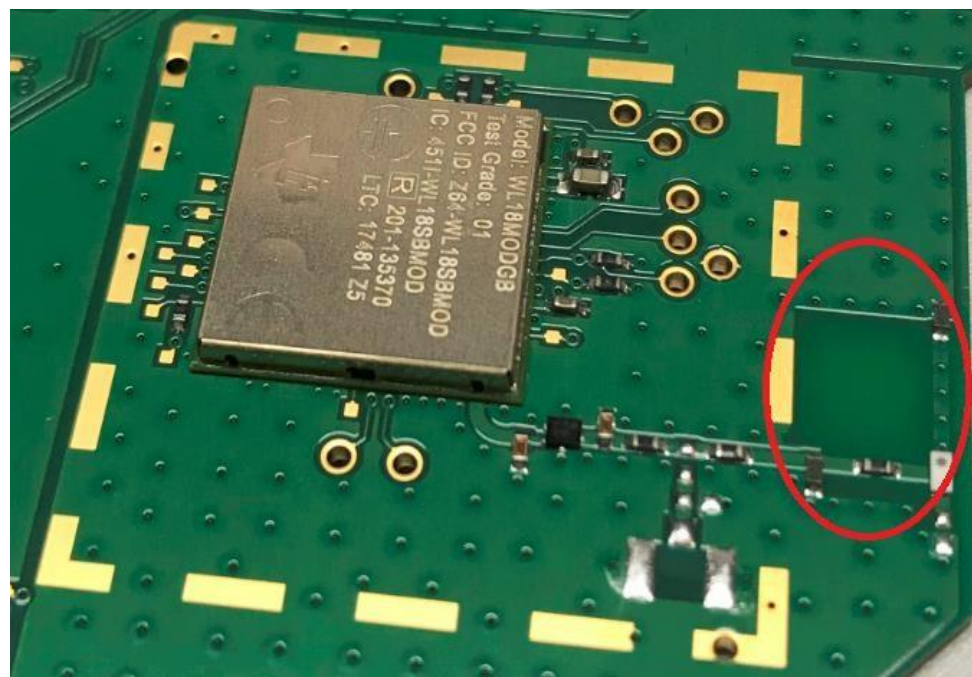
Cette zone est responsable
du signal 2,4 GHz →



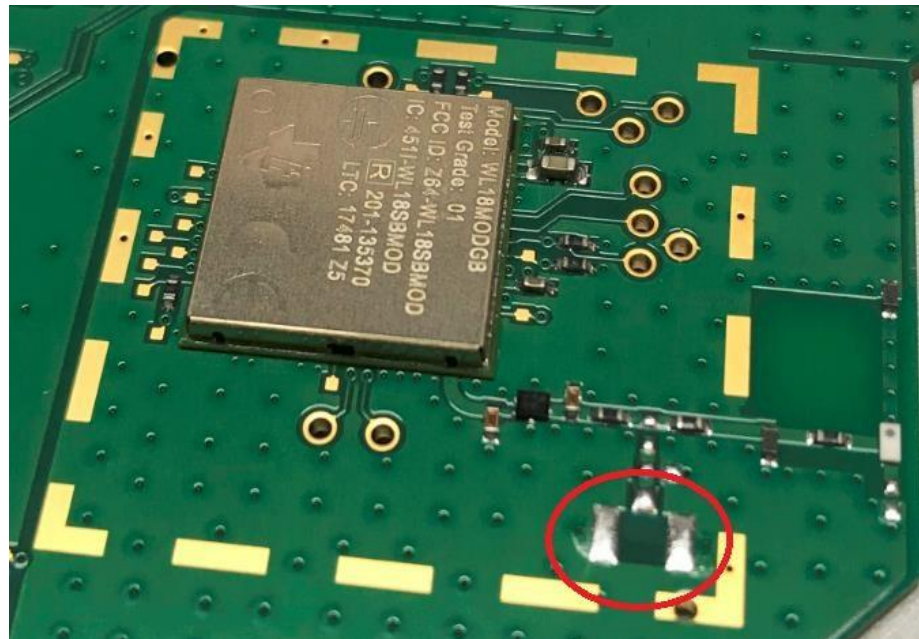
La sortie du signal est ici
dans cette zone
montré dans ce
La rénovation aura lieu dans
cette section.



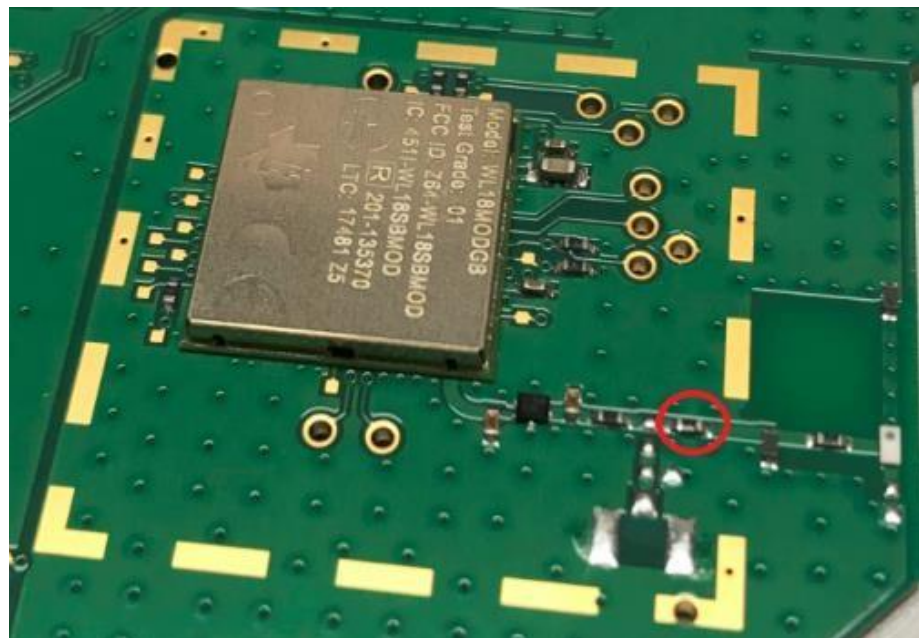
L'antenne interne
sur lequel le signal est
actuellement envoyé est
affiché ici.



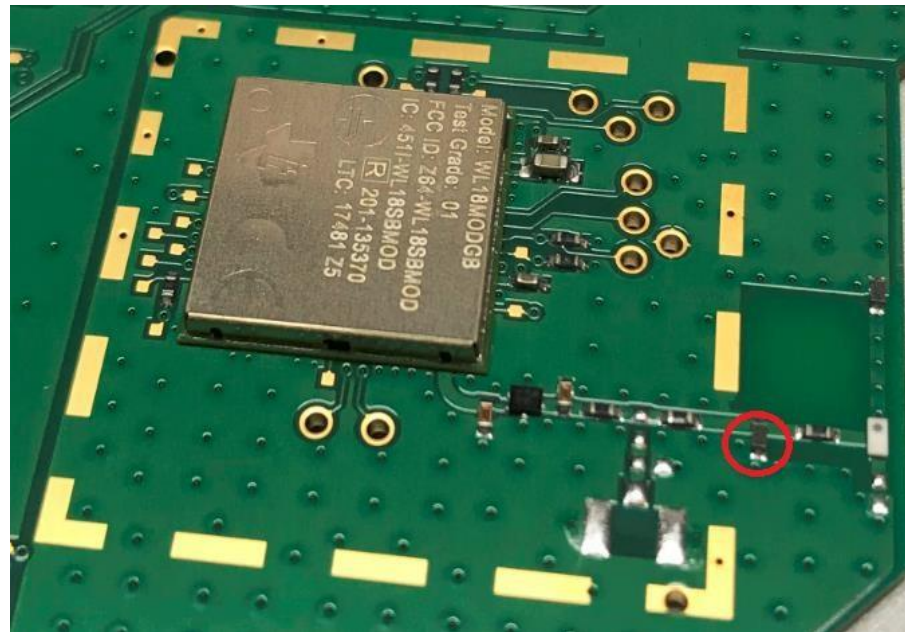
Notre prise UFL sera ensuite soudée sur ces surfaces de soudure. Il s'agit de la sortie externe encore inutilisée du signal 2,4 GHz



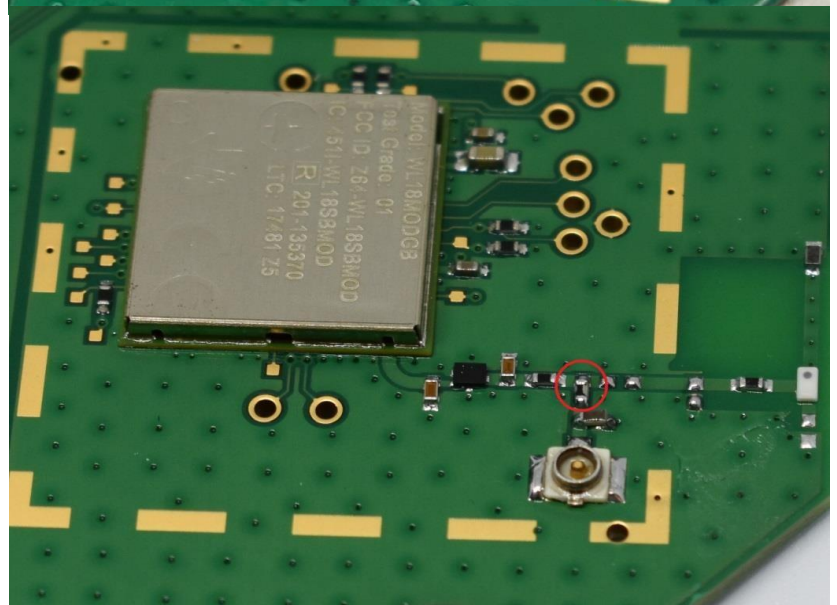
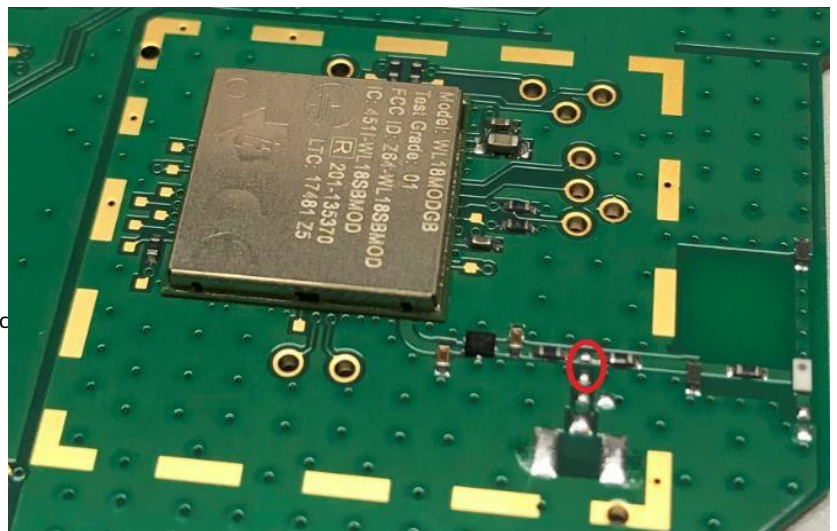
Voici celui Résistance montré qu'il faut le déplacer.



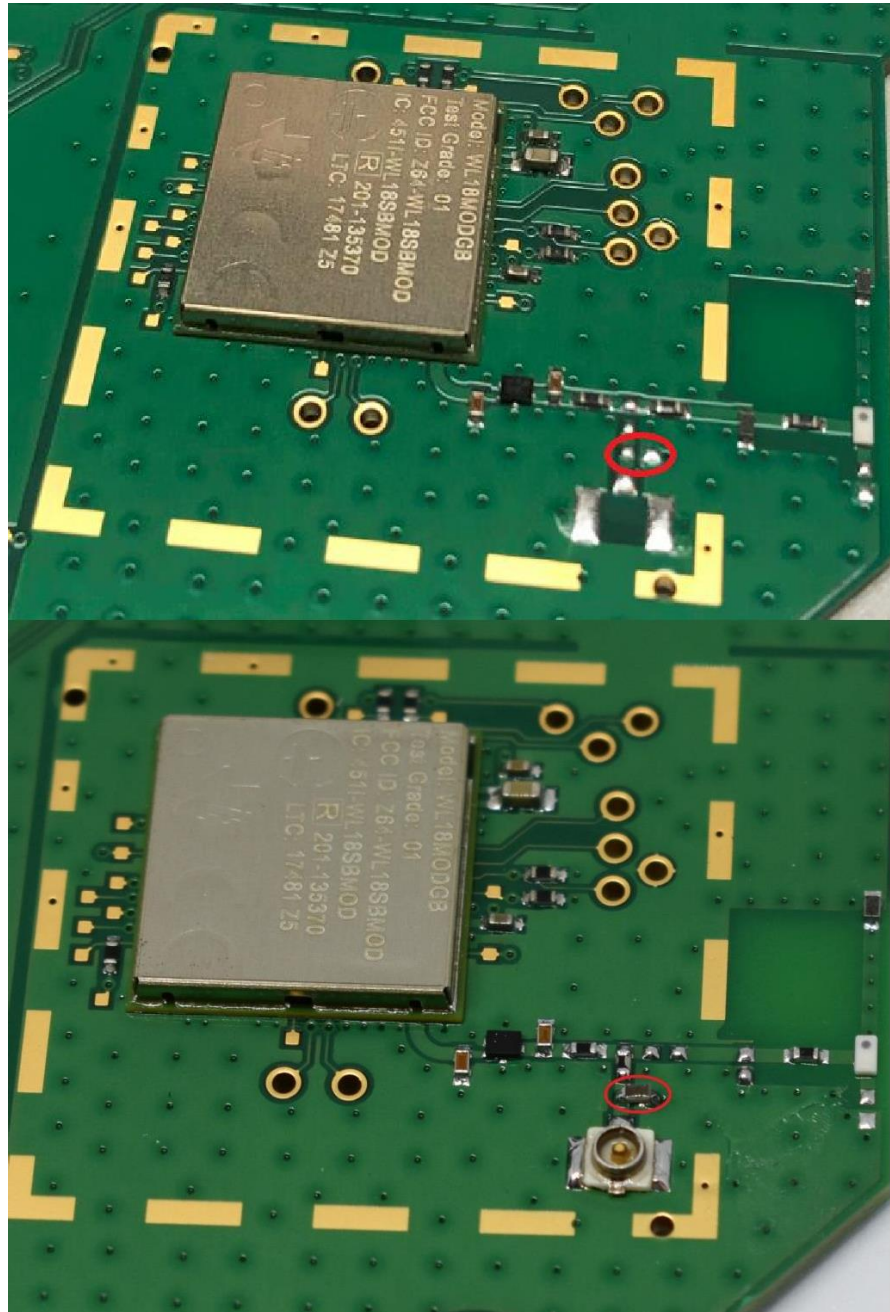
Voici celui condensateur pour voir celui qui doit être déplacé.



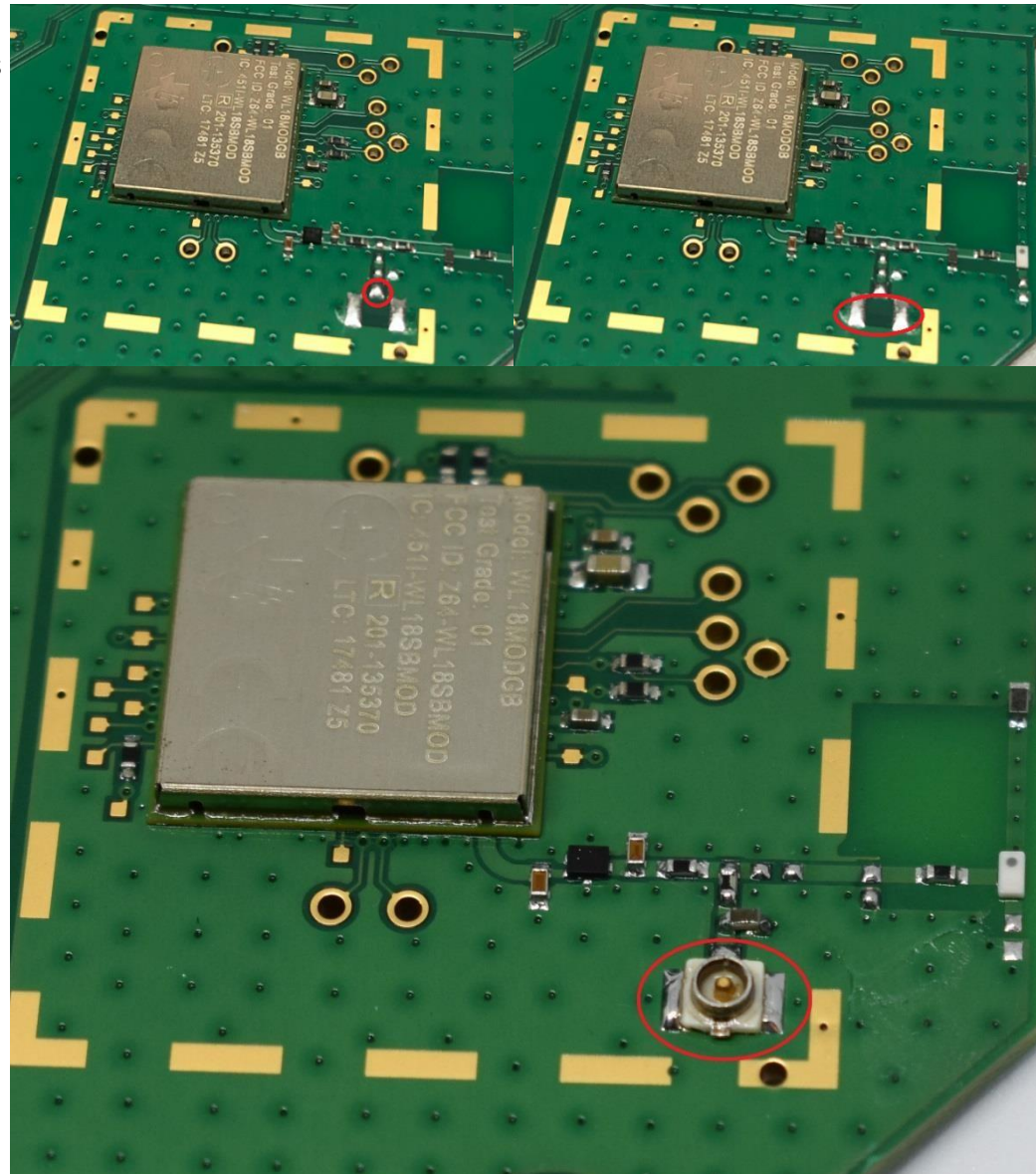
6. Maintenant que nous savons où se trouvent tous les composants, nous pouvons dessouder la résistance et la souder ici comme vous pouvez le voir sur la photo. Cela signifie qu'il n'y a plus de contact avec l'antenne du circuit imprimé.



7. Le condensateur doit maintenant être ressoudé, comme le montrent les images suivantes



La prise doit être fixée à ces points, l'image de gauche est la broche de signal et l'image de droite est la masse.



Maintenant que le circuit imprimé a été converti avec succès, je vous recommande de recouvrir à nouveau le circuit imprimé de plastique 70 (vernis de protection du circuit imprimé).