



Remplacement du port Ethernet du routeur sans fil Linksys e1200

Cette réparation nécessitera l'utilisation d'un...

Rédigé par: Tahisha Hicks



INTRODUCTION

Cette réparation nécessitera l'utilisation d'un fer à souder pour retirer et remplacer les ports Ethernet endommagés. C'est une opération très délicate, impliquant 8 contacts par port. Faites très attention à ne pas engloutir la soudure et à ne pas endommager la carte de circuit imprimé.



OUTILS:

- [Soldering Workstation](#) (1)
- [Rosin Flux](#) (1)
- [Desoldering Braid](#) (1)



PIÈCES:

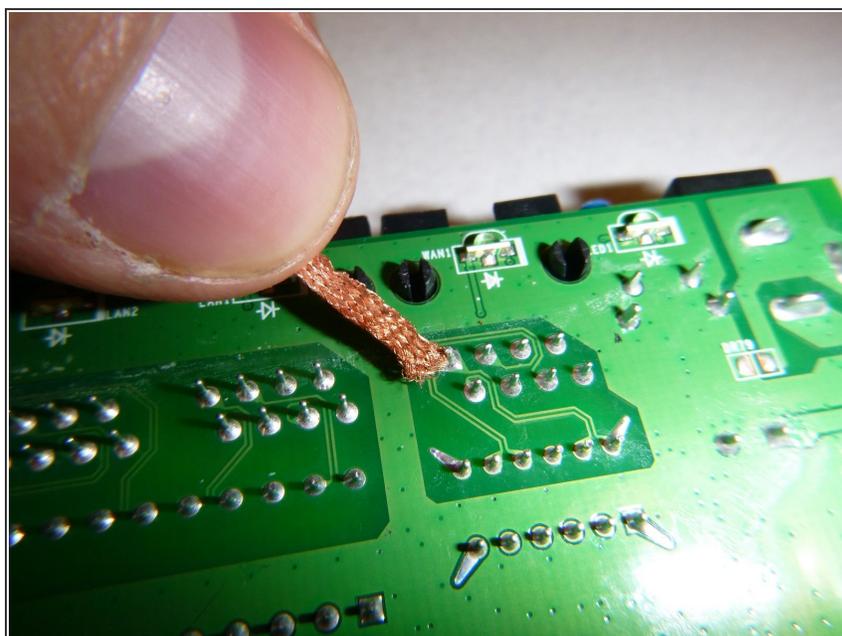
- [JM1041-CN05-4F 1C8CA 2-port Ethernet plug](#) (1)
- [JM10111-CN04-4F 1BNCB 1-port Ethernet plug](#) (1)

Étape 1 — Port Ethernet



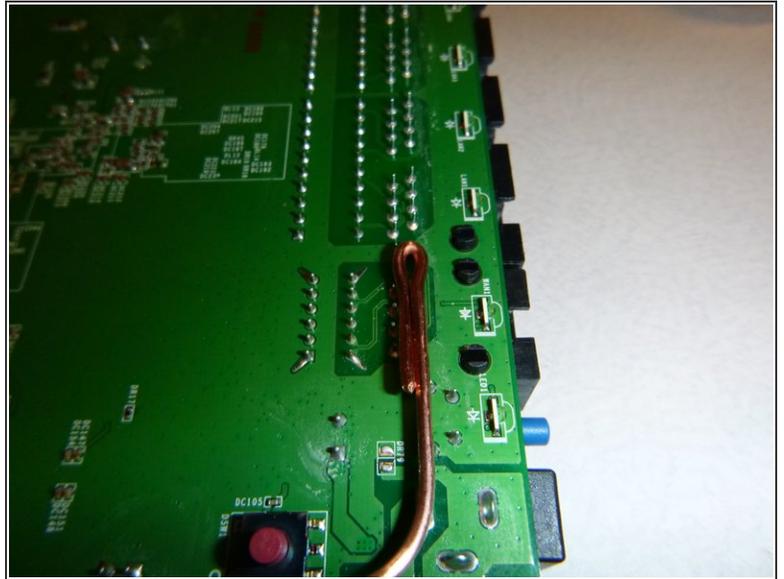
- La carte de circuit imprimé est lâchement attachée à la base en plastique. Notez les bornes micro-soudées sur les ports Ethernet. Ceux-ci sont très petits et nécessitent une expertise importante pour dessouder et remplacer.

Étape 2



- Pour la fabrication moderne, vous devrez couvrir la zone de flux de soudure; c'est salissant, alors soyez prudent.
- Préparez votre tresse à dessouder en la tirant dans une forme qui lui permettra d'entrer en contact avec la soudure sur le baord lui-même.
- Touchez le fer à souder sur le dessus du contact après qu'il ait suffisamment chauffé ; le flux fondra, tout comme la soudure, et les deux devraient s'écouler dans la tresse à dessouder.

Étape 3



- Après avoir retiré toute la soudure de chaque borne, vous pouvez essayer de sortir le port Ethernet. Si ça ne va pas, vous devez enlever plus de soudure.
- Si nécessaire, vous devrez créer un outil personnalisé pour toucher tous les contacts à la fois. Celui-ci est fait de fil de cuivre plié et peut remplacer la pointe d'un fer à souder de type crayon.

Étape 4



- Une fois le port Ethernet retiré, vous pouvez le remplacer (ou tout autre élément que vous avez dû retirer) et le souder au circuit imprimé.
- Vous pouvez trouver de nombreux guides de soudure en ligne, en voici un recommandé : <http://www.wikihow.com/Solder-%28Electro...> N'oubliez pas d'ajouter du flux au joint avant de souder.

Pour remonter votre appareil, suivez ces instructions dans l'ordre inverse.