



Het schoonmaken van soldeer van oude verbindingen

Zie hier hoe je soldeerresten van een soldeerverbinding van een logic board of printplaat verwijderd.

Geschreven door: Romin



INTRODUCTIE

Zie hier hoe je de soldeerresten van twee punten op een logic board verwijderd. In deze handleiding wordt gewerkt met een Chinese A13 All Winner-tablet en worden de soldeerpunten van de batterij schoongemaakt zodat er een nieuwe batterij kan worden geïnstalleerd.



GEREEDSCHAPPEN:

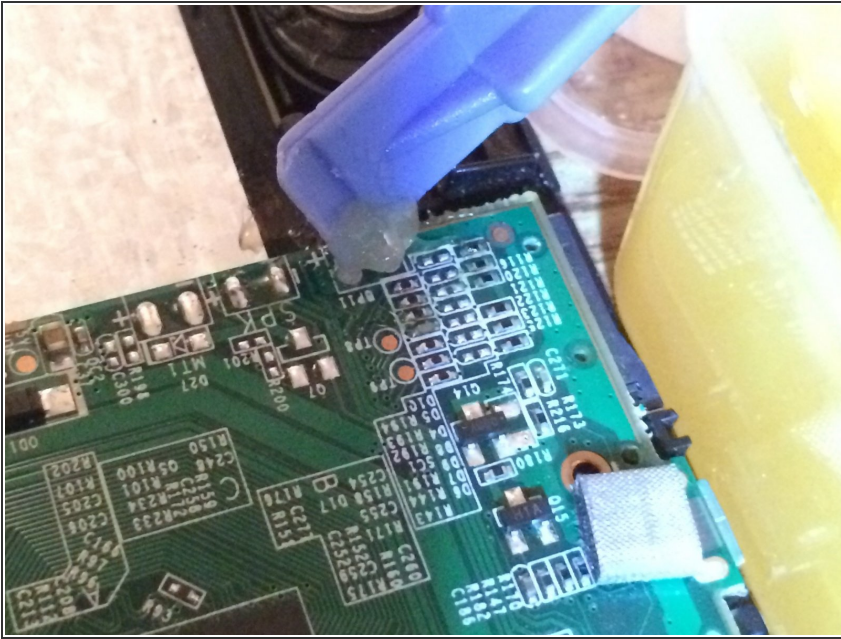
- [Soldering Iron](#) (1)
 - [Desoldering Braid](#) (1)
 - [Solder Paste](#) (1)
-

Stap 1 — Het schoonmaken van soldeer van oude verbindingen



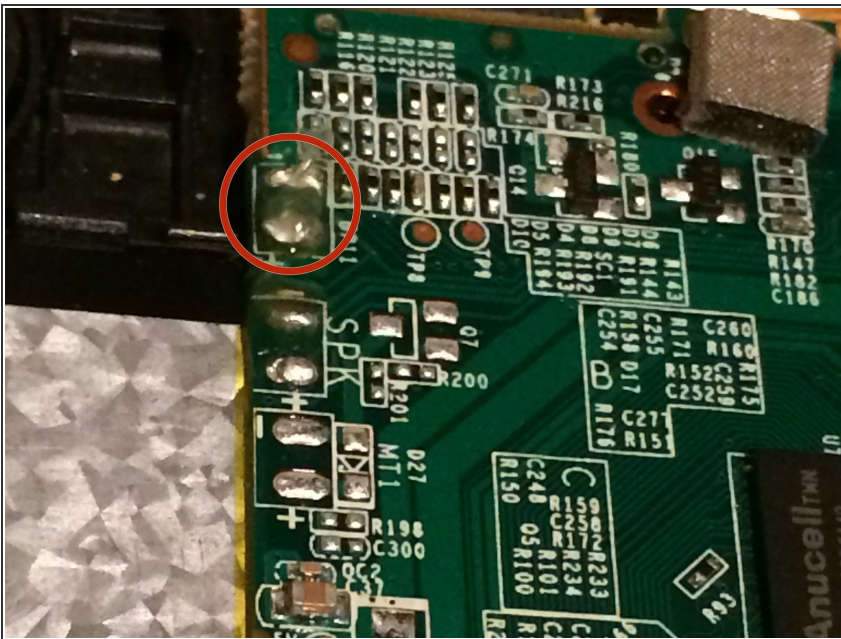
- De materialen die je voor deze handleiding nodig hebt, zijn: een soldeerbout, soldeer pasta en desoldeerdraad.

Stap 2



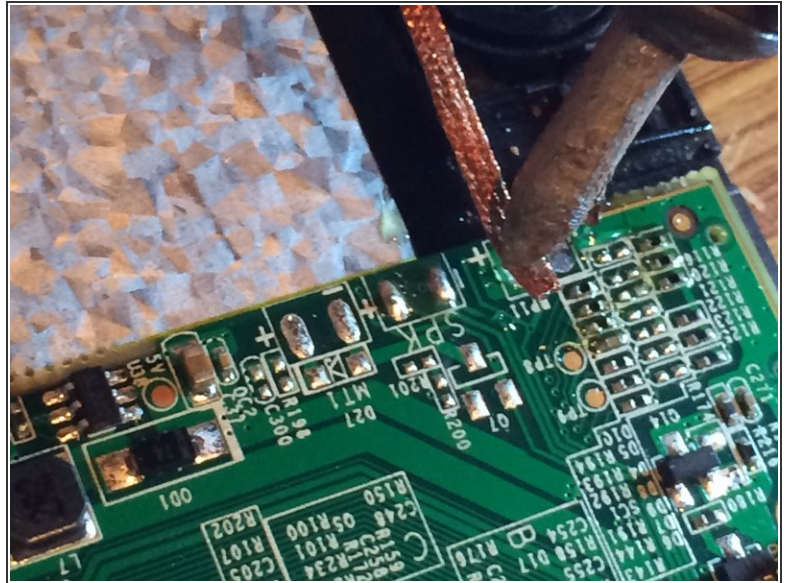
- Er zijn vele verschillende soorten soldeer pasta, waarvan er ook vele in een spuitachtige tube worden geleverd. Dit maakt het makkelijker om de pasta op precies de juiste plek aan te brengen.
- In deze handleiding maak ik gebruik van een plastic openingstool om wat pasta op te scheppen en het vervolgens aan te brengen op de exacte locatie op het logic board.

Stap 3



- De verbindingen die ik in deze handleiding ga desolderen bevinden zich in rechtsboven de SPK-locatie op de foto.

Stap 4

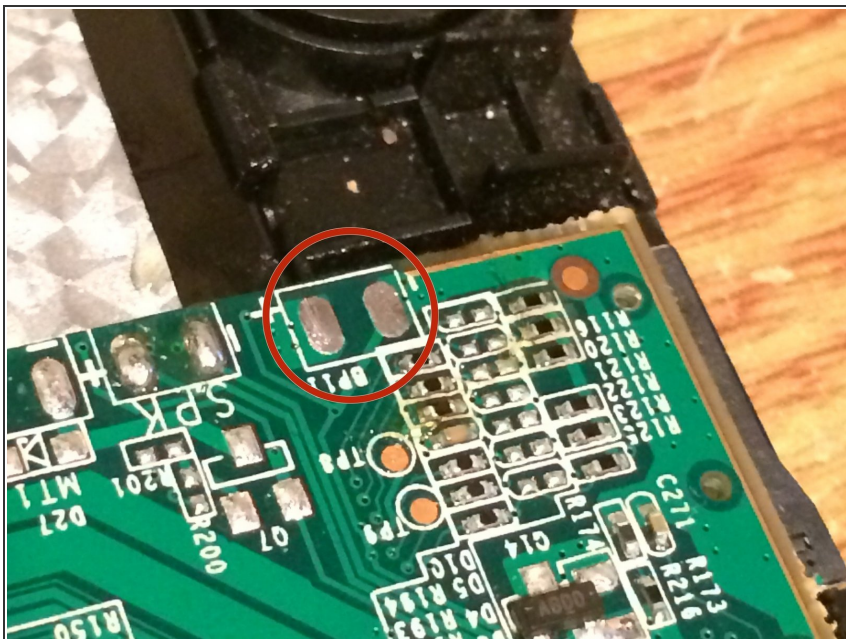


- Plaats wat desoldeerdraad op de soldeerverbinding en druk de punt van je soldeerbout erop zodat de draad verwarmd wordt en de oude soldeer absorbeert.

⚠ Onthoud dat de onderdelen op het logic board erg kwetsbaar zijn en dat een teveel aan warmte de onderdelen permanent kan beschadigen.

⚠ Til het desoldeerdraad en de soldeerbout tegelijkertijd van het logic board op. Als je dit niet doet kan de soldeer weer verhard en zorgen dat het draad aan het logic board vast wordt gesoldeerd. In het ergste geval trek je, als je het desoldeerdraad hard wegtrekt, een soldeerverbinding kapot.

Stap 5



- Zo blijven er twee schone soldeerpunten over op het logic board. Deze zijn klaar om een nieuwe soldeerverbinding aan te gaan.