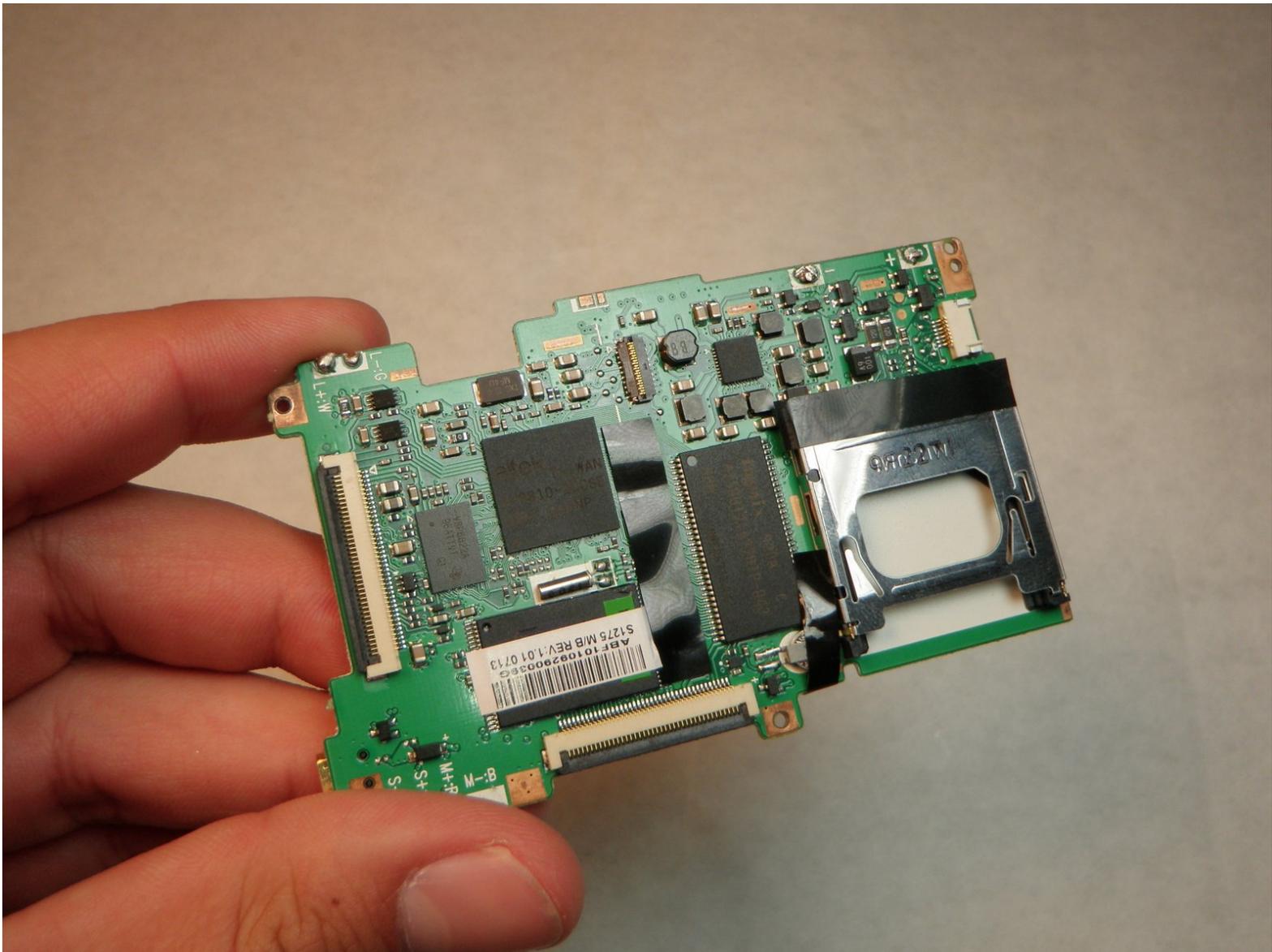




# Remplacement de la carte mère du Sanyo VPC S1275

Rédigé par: Ariana Martinez



## INTRODUCTION

Utilisez ce guide pour obtenir des informations sur l'installation d'une nouvelle carte mère ou sur la réinstallation de l'ancienne. Le retrait de la carte mère nécessite 17 desolders pour retirer l'ancienne carte mère. Pour installer une nouvelle carte mère, 17 revendeurs doivent être créés. À moins que vous ne vous sentiez très confiant dans vos capacités de soudage, vous pourriez finir par démonter la carte mère et ne pas pouvoir la remonter. Soyez également prudent lorsque vous manipulez l'appareil photo après avoir retiré le boîtier, car le condensateur de l'appareil photo pour le flash peut vous électrocuter. Utilisez ce guide pour accéder à la carte mère et la remplacer.

---

### OUTILS:

- [Capacitor Discharge Tool](#) (1)
  - [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
  - [Soldering Iron](#) (1)
  - [Spudger](#) (1)
-

## Étape 1 — Boîtier



- Retirez les six vis suivantes à l'aide du tournevis Phillips # 00:
- Deux vis sur le côté gauche de la caméra.
- Deux vis sur le côté droit de la caméra.
- Deux vis au bas de la caméra.

## Étape 2



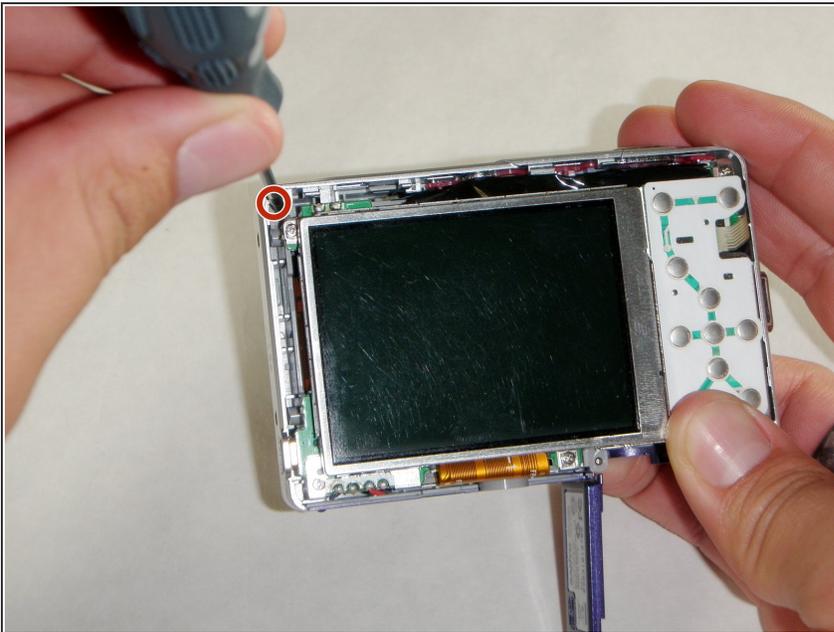
- Ouvrez le logement de la batterie au bas de l'appareil photo en faisant glisser la porte vers la droite.
- Retirez la seule vis de 4 mm en bas à droite à l'aide du tournevis Phillips # 00.

### Étape 3



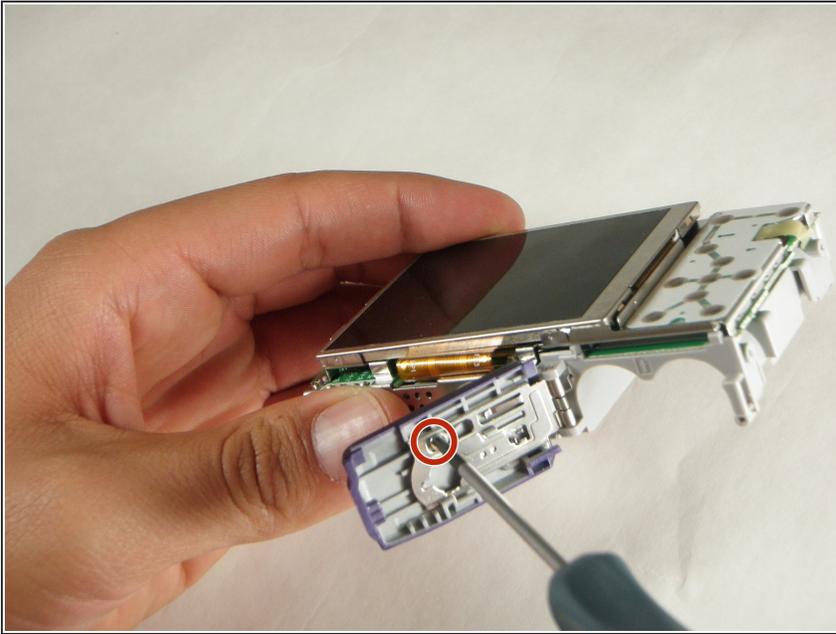
- Insérez un spudger dans la couture en bas de la caméra.
- Séparez doucement le boîtier arrière de l'avant de la caméra.

### Étape 4



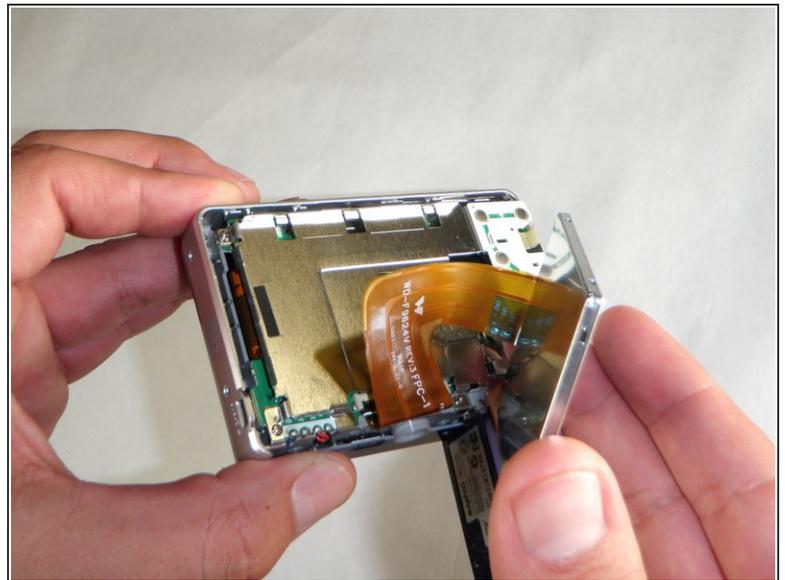
- ⓘ Cette étape n'est nécessaire que pour le remplacement du boîtier et de la carte mère
- À l'aide du tournevis cruciforme n° 00, retirez la vis unique fixée au boîtier avant dans le coin supérieur gauche. Le boîtier avant doit se séparer facilement.

## Étape 5



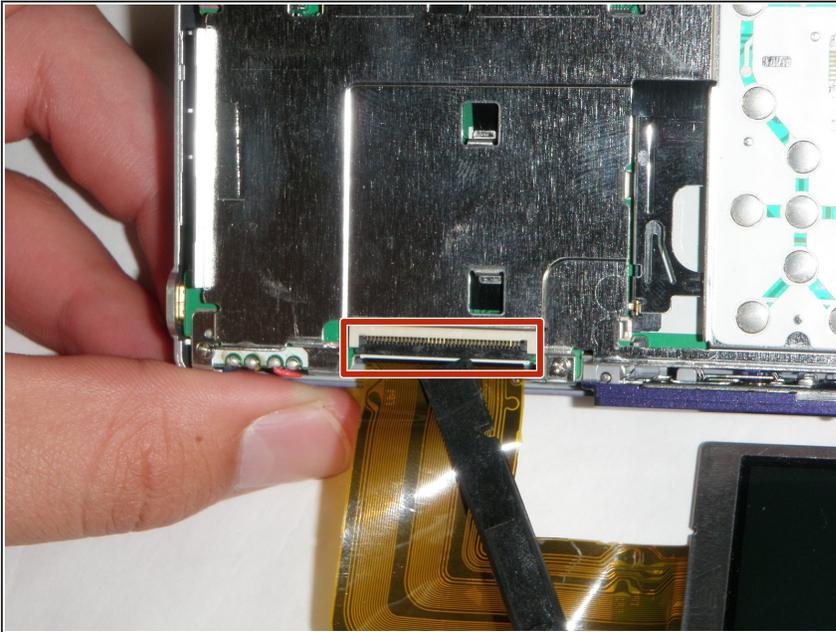
- i** Cette étape n'est nécessaire que pour le remplacement du boîtier.
- À l'aide du tournevis cruciforme n° 00, retirez la vis à l'intérieur du couvercle du compartiment à piles.
  - Faites glisser le couvercle de la batterie hors de la charnière.

## Étape 6 — Ecran LCD



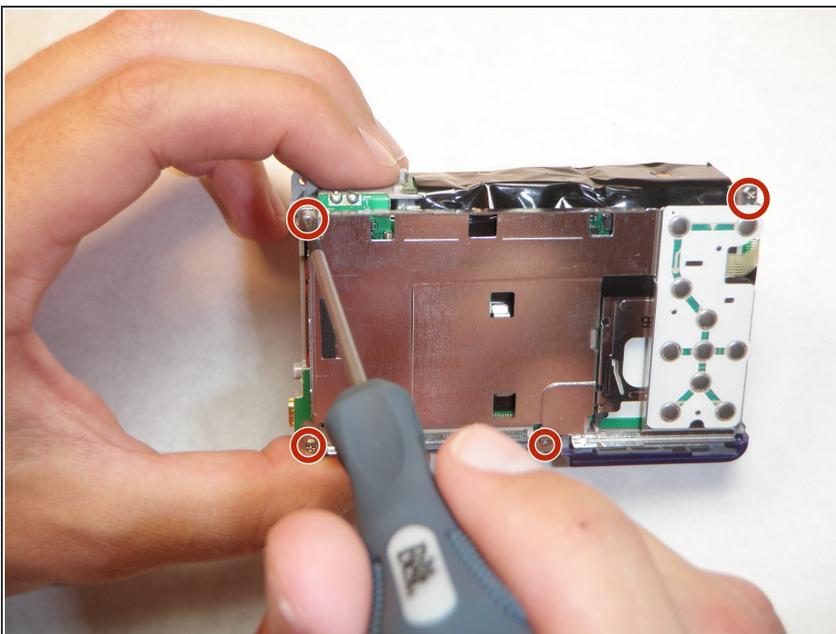
- À l'aide de la spatule, soulevez délicatement l'écran LCD en veillant à conserver la nappe intacte.
- Placez l'écran LCD sur une surface non abrasive.

## Étape 7



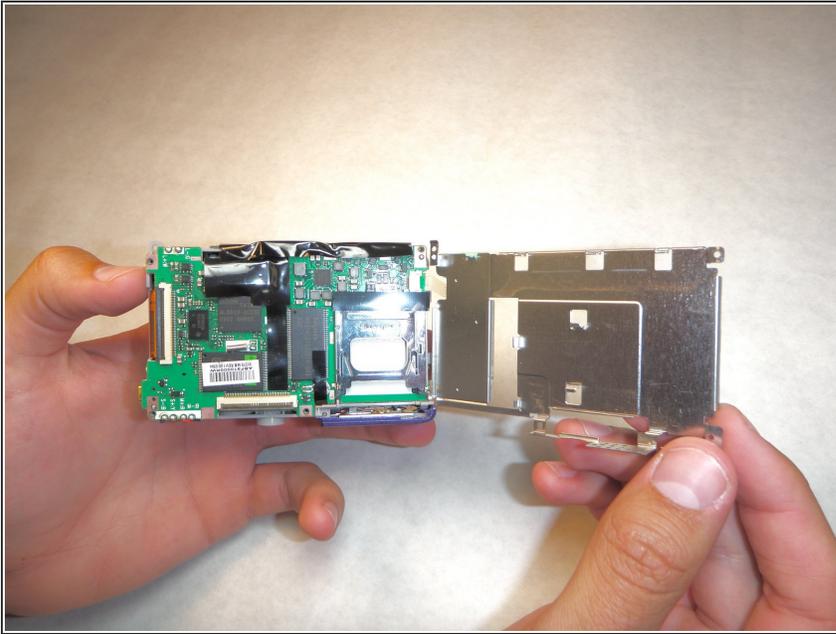
- À l'aide du spudger, soulevez le rabat noir pour libérer la nappe.
- L'écran LCD sera maintenant complètement détaché de l'appareil photo.

## Étape 8 — Carte mère



- À l'aide du tournevis Phillips # 00, retirez les quatre vis sur le bord extérieur de la plaque de maintien de l'écran LCD.

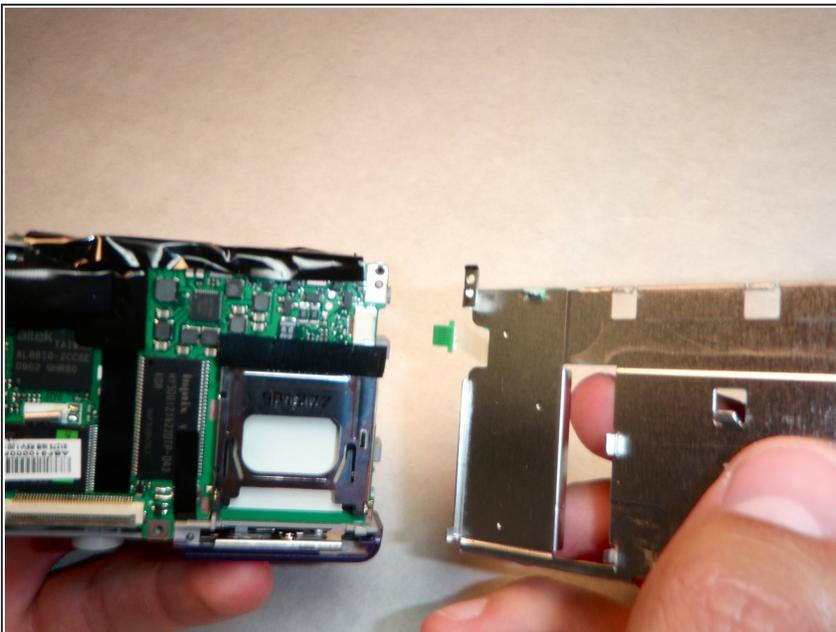
## Étape 9



**⚠** Faites attention lors de la rotation de la plaque à l'étape suivante pour éviter que le câble ruban en haut à droite ne se déchire.

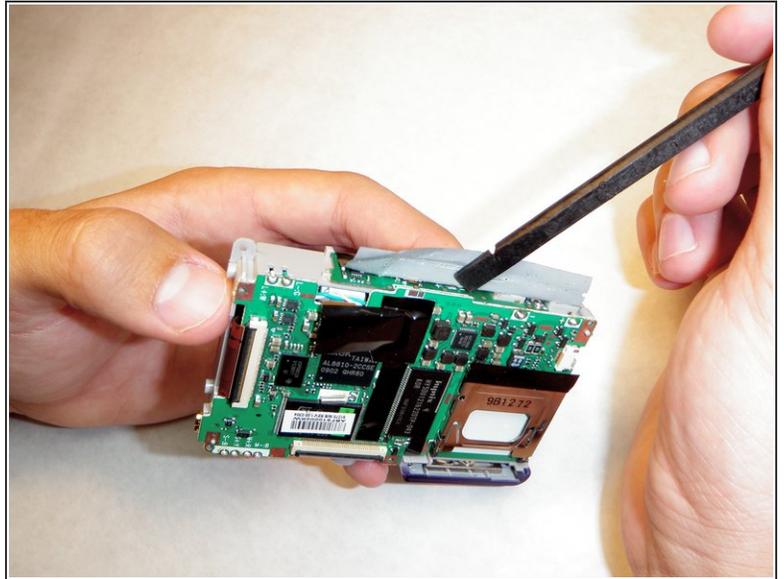
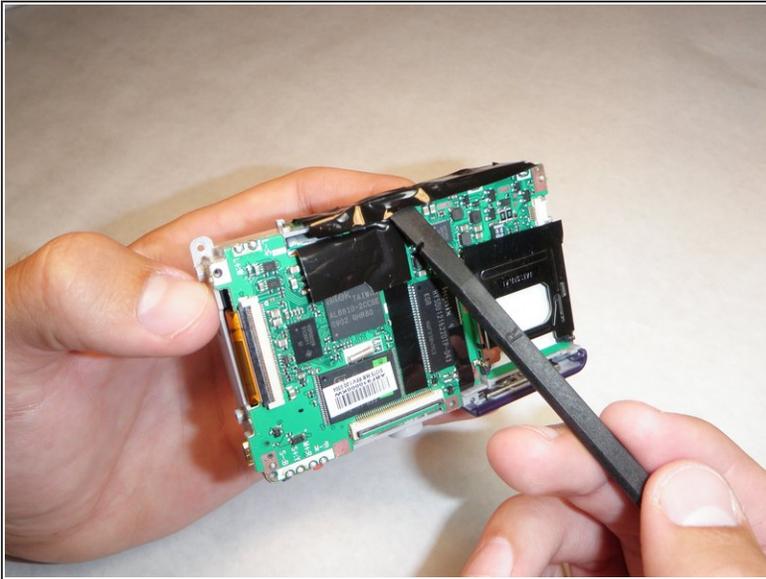
- Avec votre main droite, saisissez le côté gauche de la plaque de maintien de l'écran LCD et faites-la pivoter vers la droite.

## Étape 10



- Retirez le câble ruban de son logement en tirant doucement la plaque de maintien de l'écran LCD vers la droite.

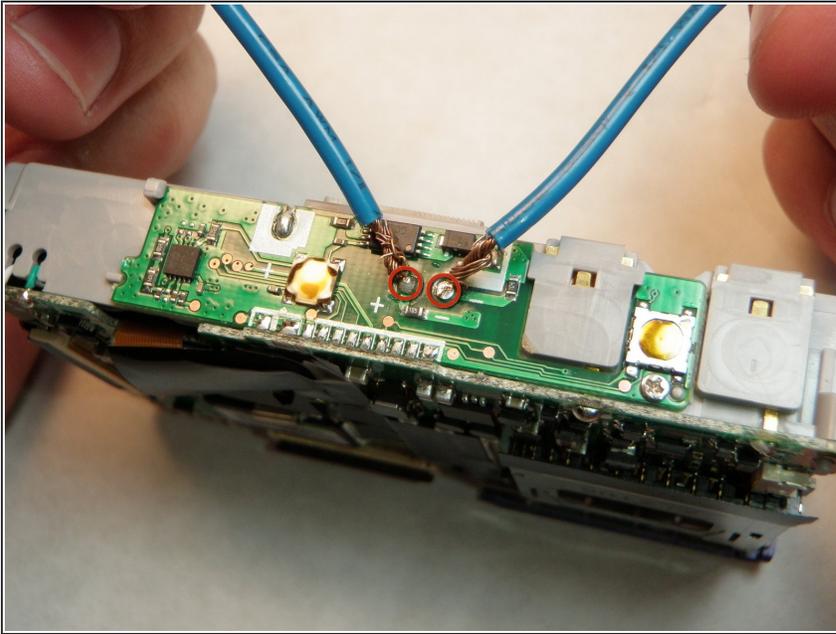
## Étape 11



**⚠** Ne touchez AUCUNE partie de la carte mère précédemment couverte par le film noir tant que le condensateur n'est pas complètement déchargé. Cette caméra est équipée d'un condensateur de 330 V, 100  $\mu$ F qui peut provoquer un choc électrique douloureux.

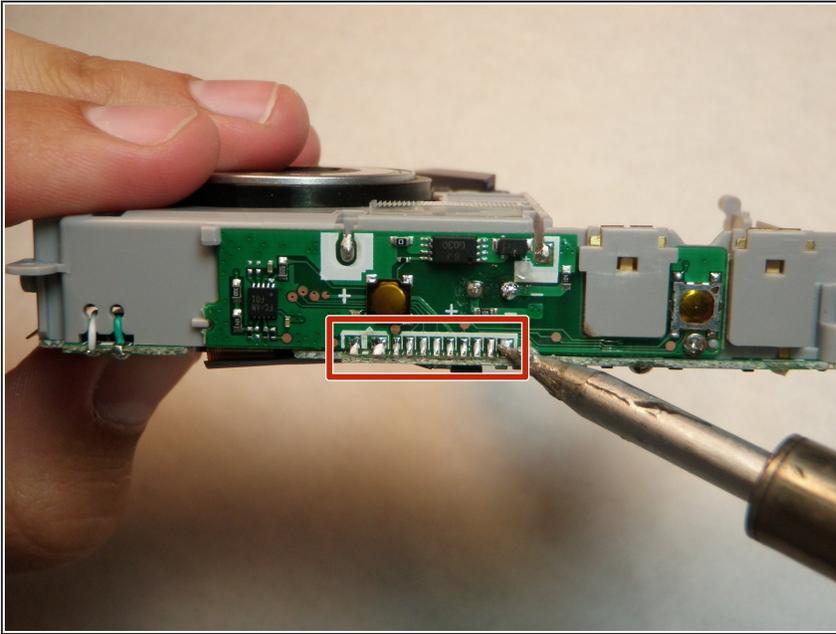
- À l'aide du spudger (ou de tout autre outil de levier non métallique), retirez délicatement le film noir.

## Étape 12



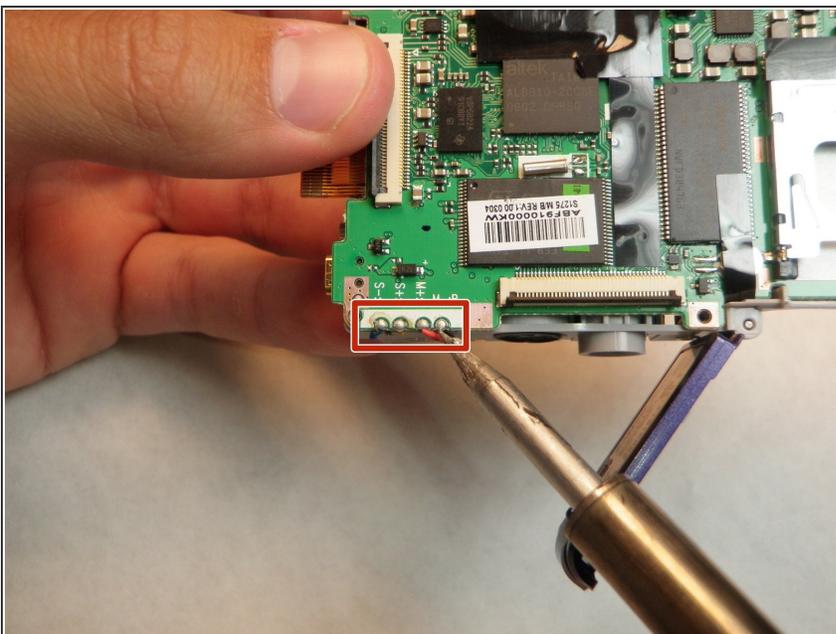
- À l'aide de l'outil de décharge de condensateur, touchez soigneusement chaque extrémité de l'outil de décharge de condensateur à chaque borne du condensateur.
- Cliquez sur le lien ci-dessous pour obtenir des instructions sur la façon de fabriquer l'outil de décharge de condensateur: [Construction d'un outil de décharge de condensateur](#)
- ⚠ NE JAMAIS toucher les deux bornes du condensateur avec un seul des fils. Cela créera une grande étincelle potentiellement dangereuse. Cela endommagera également gravement l'appareil photo.
- Gardez les fils connectés aux bornes du condensateur pendant 2 minutes pour décharger complètement le condensateur.
- La caméra doit être manipulée en toute sécurité maintenant.

## Étape 13



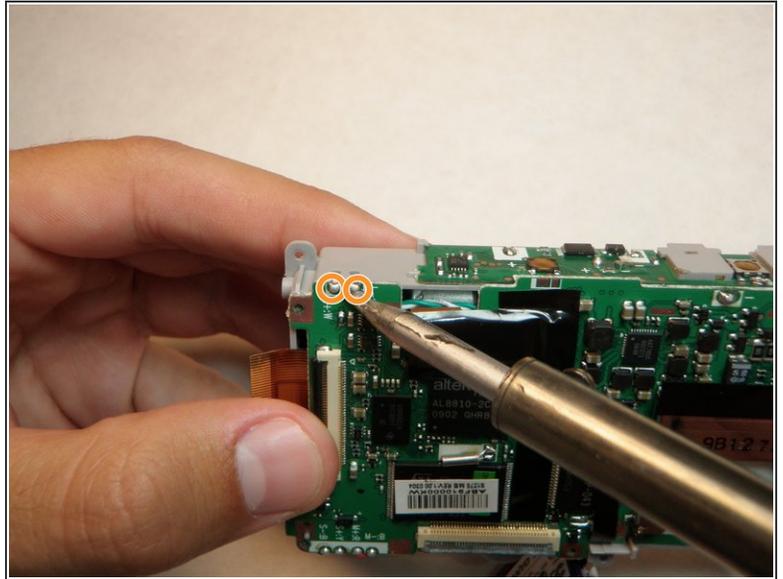
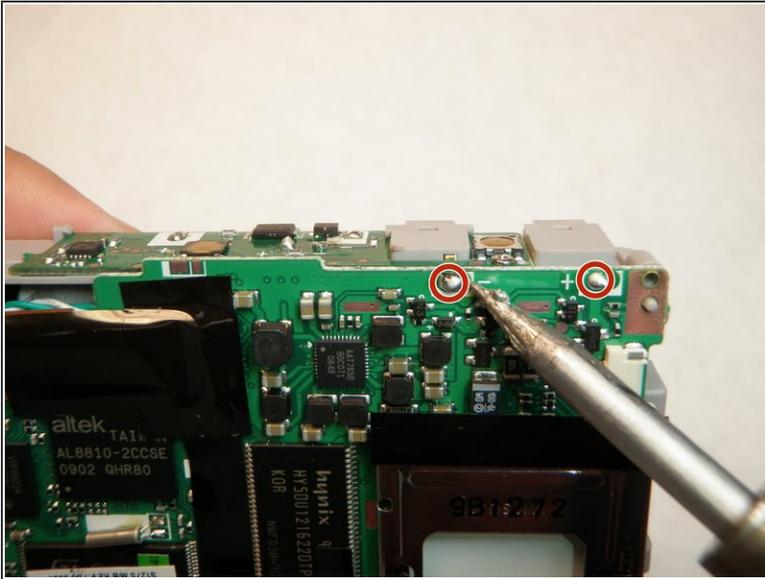
- Touchez la pointe chaude du fer à souder à la première soudure reliant le mécanisme de flash à la carte mère jusqu'à ce que la soudure fonde.
- Répétez ceci pour les 10 soldats suivants.
- Vérifiez que les soldures ont détaché la carte mère.

## Étape 14



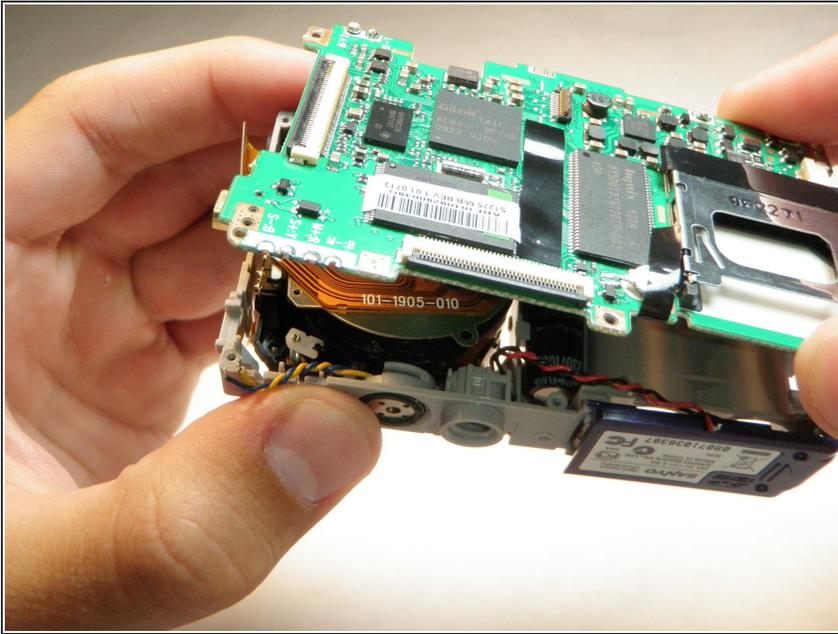
- Touchez le fer à souder chaud à la soudure dans le coin inférieur gauche reliant la carte mère au fil rouge.
- Lorsque la soudure a complètement fondu, retirez doucement le fil de la carte mère.
- Répétez l'opération pour les fils rouge, bleu et noir.

## Étape 15



- Mettez la pointe du fer à souder en contact avec la soudure dans le coin supérieur droit reliant la carte mère au câble de la batterie.
- Retirez le câble de la batterie de son emplacement sur la carte mère. Cela doit être fait immédiatement après la fusion de la soudure.
- Répétez pour la soudure vers la gauche.
- La carte mère sera désormais complètement libre de la caméra.

## Étape 16



- Insérez les câbles de la batterie dans les fentes de la nouvelle carte mère.
- Souder les deux fils à la carte mère.

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