Remplacement de la carte mère du Canon PowerShot A200

Nous allons remplacer une carte mère défectueuse par une nouvelle.

Rédigé par: Ellen Chambers



Ce document a Ã©tÃ© crÃ©Ã© le 2022-03-05 06:08:09 PM (MST).

INTRODUCTION

Nous allons retirer la carte mère cassée et la remplacer par une nouvelle.

OUTILS:

- iFixit Opening Tool (1)
- Tweezers (1)
- Soldering Workstation (1)
- Phillips #00 Screwdriver (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 1 — Démontage du boitier du Canon PowerShot A200



- Utilisez le tournevis cruciforme, tournant dans le sens antihoraire, pour retirer les deux vis au bas de la caméra. Mettez les vis de côté.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 2





- Tenez l'appareil photo côté droit vers le haut, l'écran LCD face à vous. Sur le bord gauche de la caméra, une vis est visible. Il y a aussi un revêtement en caoutchouc. Faites glisser le revêtement en caoutchouc pour dégager une autre vis.
- Utilisez un tournevis cruciforme, tournant dans le sens antihoraire, pour retirer les deux vis. Mettez les vis de côté.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 3





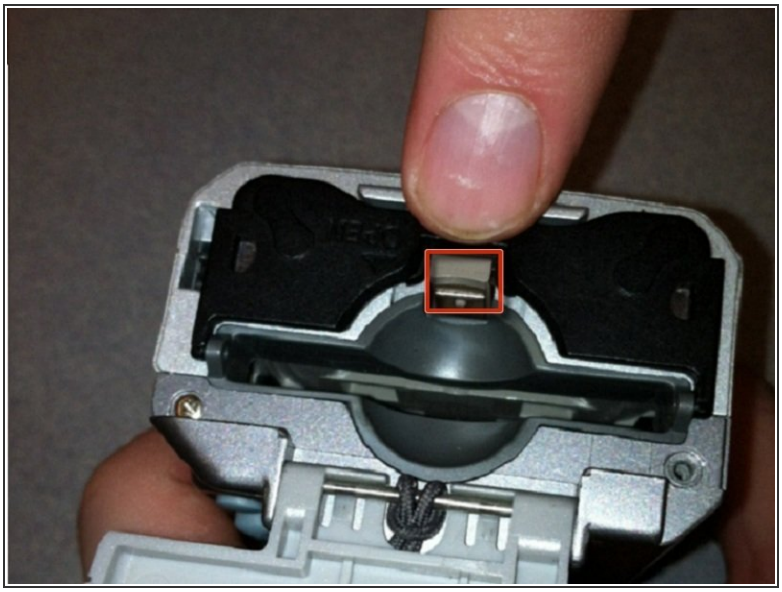
- Tenez l'appareil photo côté droit vers le haut, l'écran LCD face à vous. Ouvrez le compartiment des piles sur le côté droit du boîtier de l'appareil photo en poussant légèrement dans le sens de la flèche.

Vous pouvez voir une carte mémoire. Si c'est le cas, retirez la carte en appuyant dessus. Lorsqu'il se détache, utilisez vos doigts pour le retirer doucement.

- Utilisez le tournevis cruciforme, tournant dans le sens antihoraire, pour retirer les deux vis de chaque côté de la fente pour carte mémoire. Mettez les vis de côté.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 4





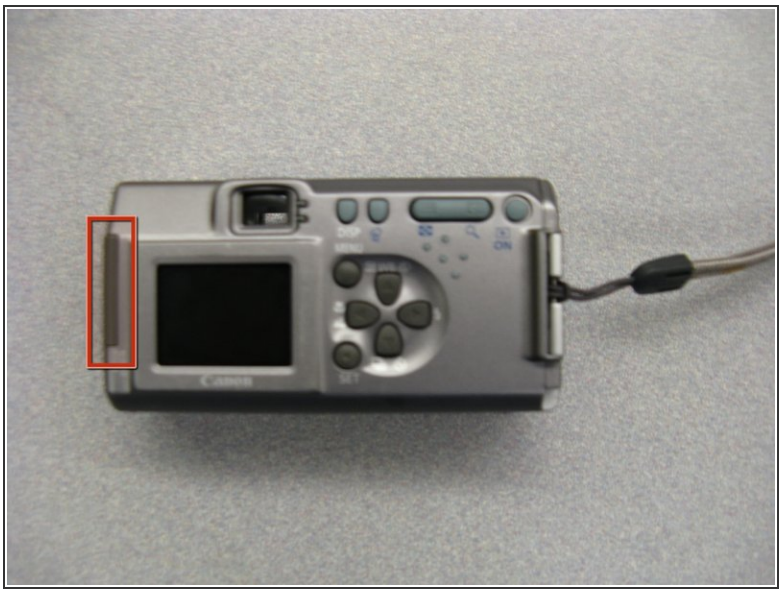
- Tirez la languette grise vers l'arrière de l'appareil photo. Soulevez la partie noire du couvercle de la batterie pour exposer les logements de batterie.
- Utilisez le tournevis cruciforme, en tournant dans le sens antihoraire pour retirer les deux vis de chaque côté des logements de batterie. Mettez les vis de côté.

⚠ Lors du remontage de l'appareil photo, il est important que les trous pour les vis de chaque côté des logements de batterie s'alignent correctement avec l'intérieur du boîtier de l'appareil photo.

⚠ Lors du remontage de l'appareil photo, la partie noire du couvercle de la batterie doit reposer à plat sur les fentes de la batterie et être maintenue en place par la languette grise. Vous devrez peut-être retirer la partie verte de l'intérieur de l'appareil photo de la languette grise afin de déplacer le couvercle de la batterie en place.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 5





- Tenez l'appareil photo côté droit vers le haut, l'écran LCD face à vous. Retirez la batterie de l'écran située à gauche de l'écran. Mettez-le de côté.

Étape 6



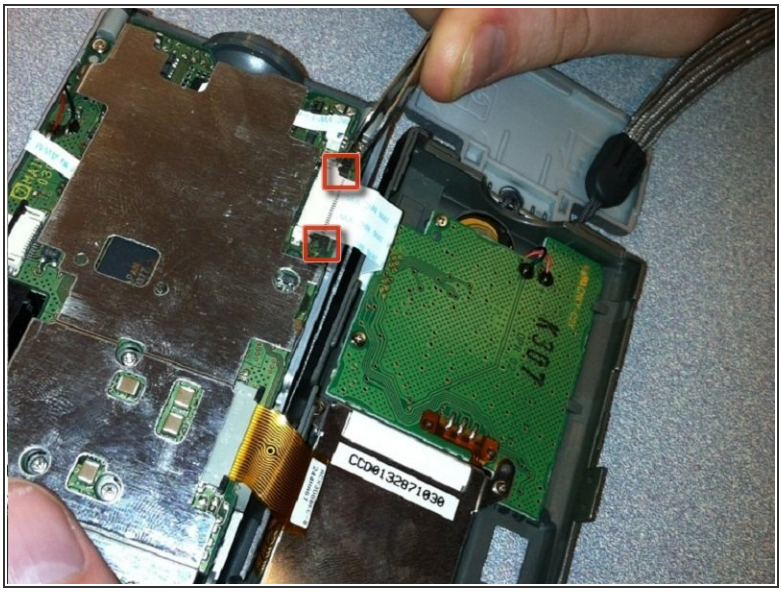


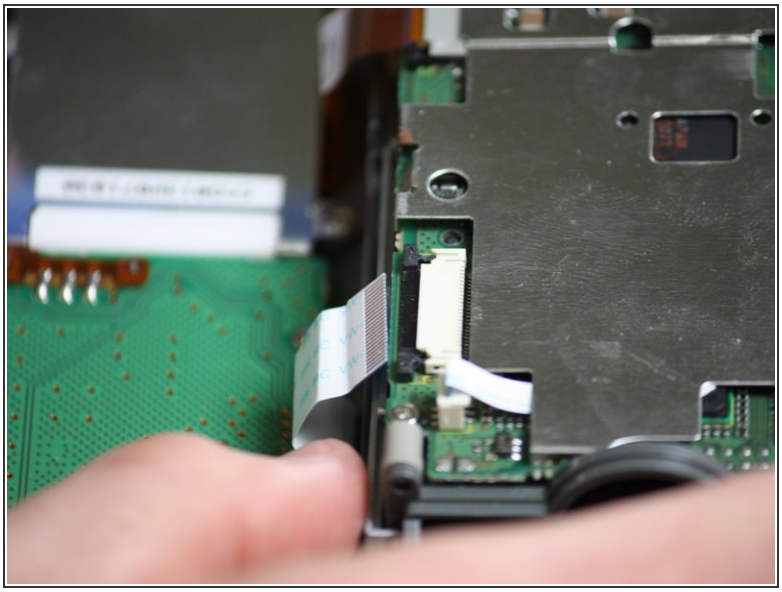
- Séparez doucement l'appareil photo.

⚠ Faites attention. Les deux moitiés de l'appareil photo sont toujours attachées par deux rubans courts au bas de l'appareil photo.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 7

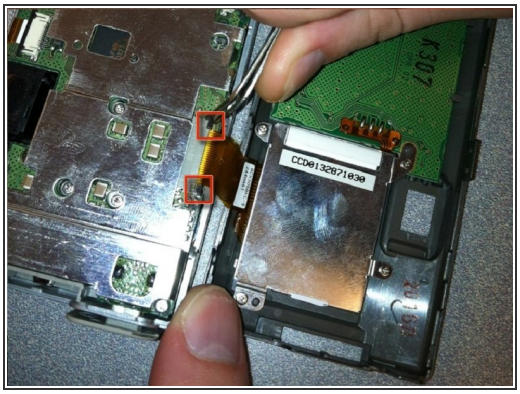
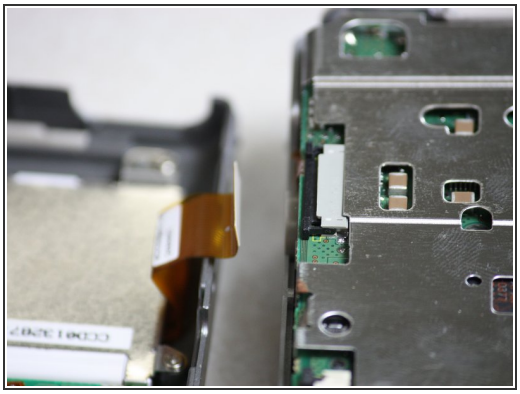
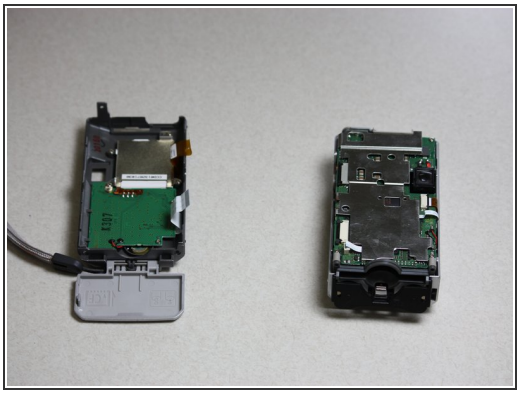




- Sur la moitié avant de l'appareil photo, repérez les languettes noires de chaque côté du ruban blanc.
- Utilisez la pince à épiler en métal pour déplacer délicatement les languettes noires vers les bords extérieurs du ruban.
- Tirez doucement le ruban blanc hors de la connexion.

© iFixit — CC BY-NC-SA

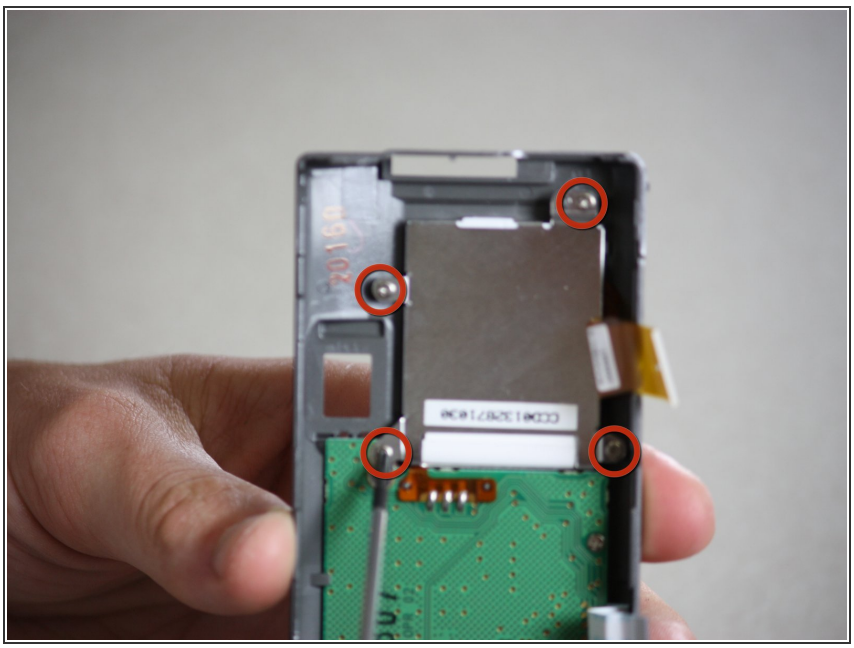
Étape 8

- Sur la moitié avant de l'appareil photo, repérez les languettes noires de chaque côté du ruban orange.
- Utilisez la pince à épiler en métal pour déplacer délicatement les languettes noires vers les bords extérieurs du ruban.
- Tirez doucement le ruban orange hors de la connexion.

Votre appareil photo devrait maintenant être en deux parties distinctes.

Étape 9 — Affichage LCD

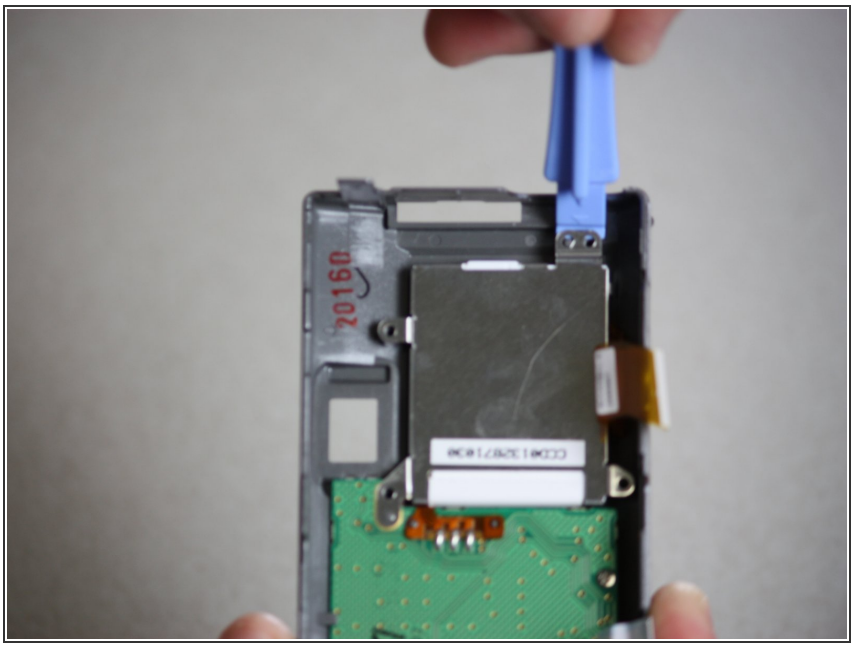


- Retirez le boîtier de l'appareil photo. Reportez-vous au guide des prérequis *Démontage du boîtier Canon PowerShot A200* si nécessaire.
- Localisez l'écran LCD. Il s'agit du mince panneau rectangulaire adjacent au viseur.

© iFixit — CC BY-NC-SA

- Utilisez le *tournevis cruciforme*, en tournant dans le sens antihoraire, pour retirer les quatre vis dans chaque coin de l'écran LCD. Mettez les vis de côté.

Étape 10

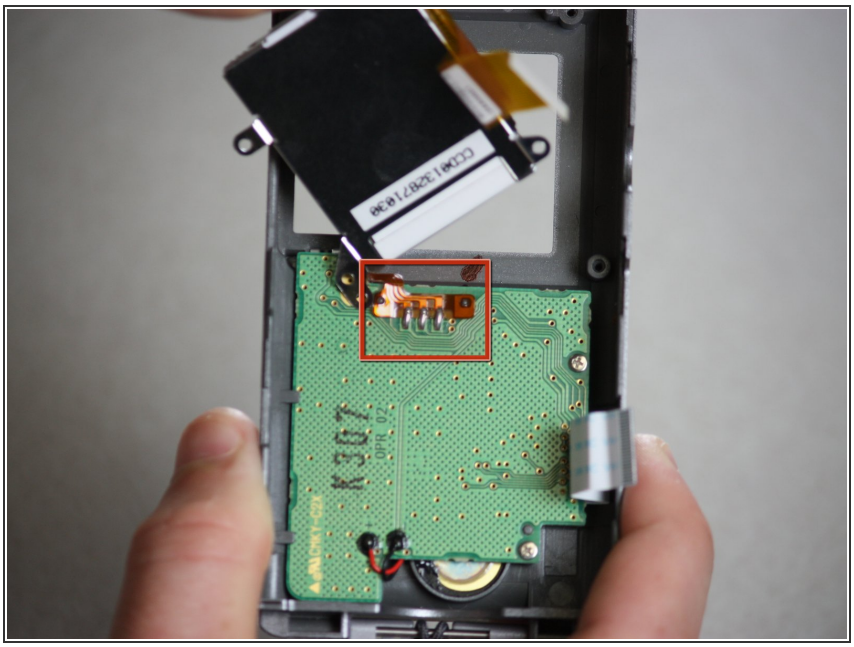


- Utilisez l'*outil d'ouverture en plastique*, opérant à partir du bord extérieur de l'appareil photo, pour soulever l'écran LCD du boîtier arrière.

L'écran LCD sera toujours fixé à l'arrière du boîtier de l'appareil photo par une bande orange.

© iFixit — CC BY-NC-SA

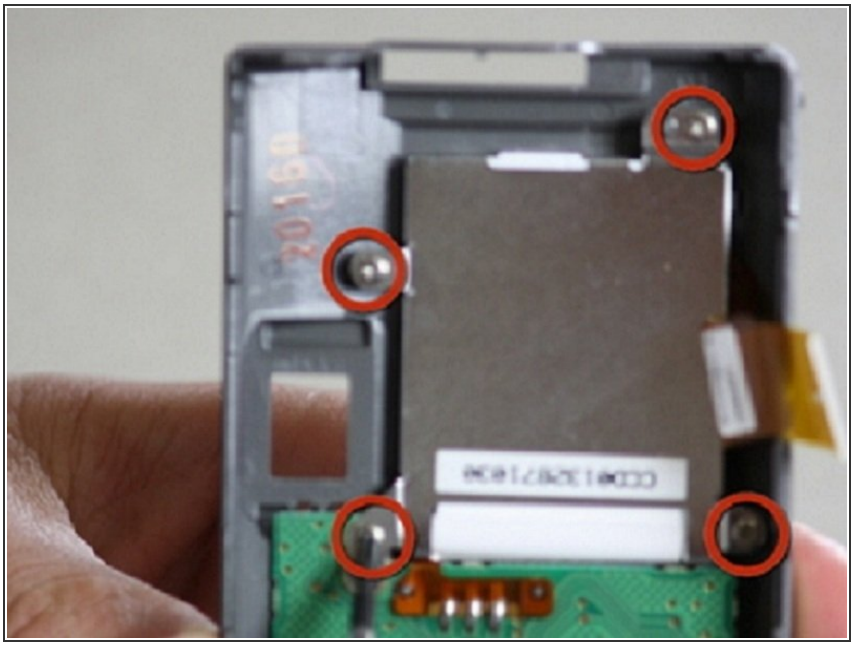
Étape 11



- Utilisez le kit de soudage pour dessouder l'écran LCD de la bande orange qui est connectée à l'arrière de la caméra.
- Utilisez *le kit de soudure* pour fixer votre nouvel écran LCD à la place de l'ancien.

⚠ Lors du soudage, laissez suffisamment de jeu dans la bande orange pour que l'écran LCD repose à plat et que la barre blanche soit parallèle aux composants électroniques intégrés dans le panneau vert.

Étape 12

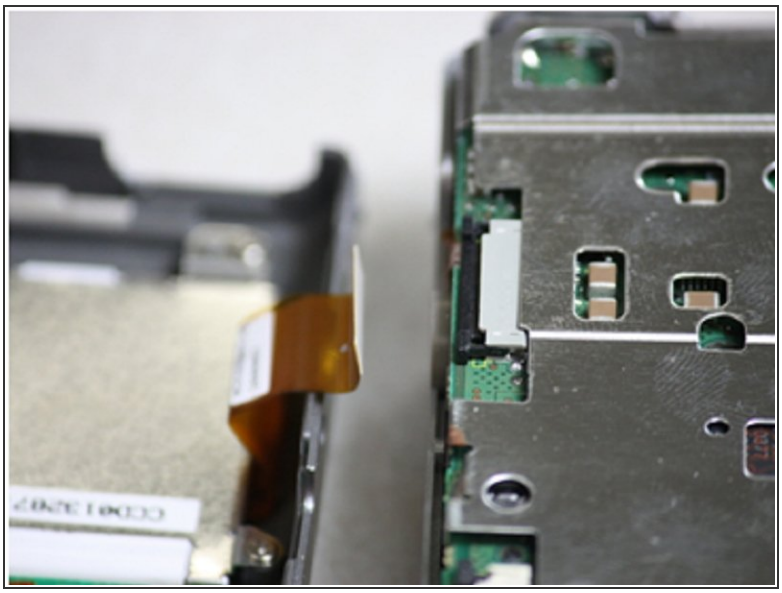


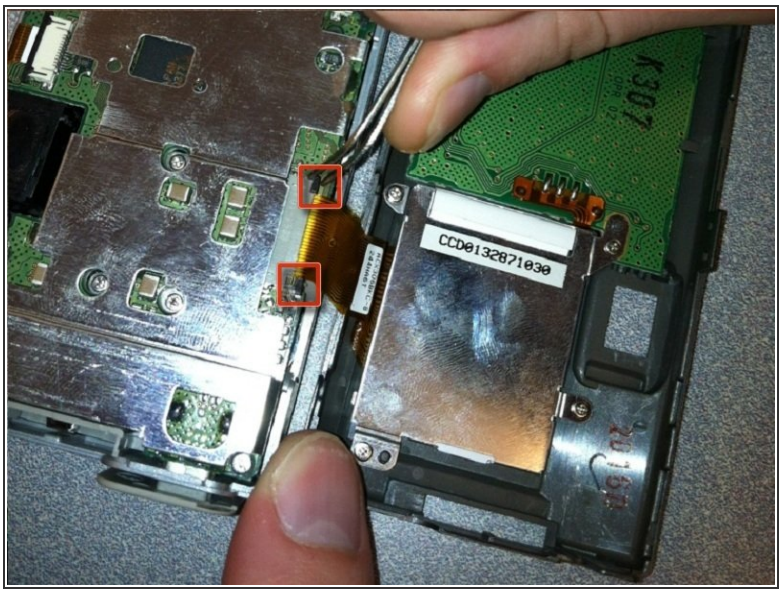
- Repérez les quatre vis mises de côté. Utilisez *le tournevis cruciforme*, dans le sens des aiguilles d'une montre, pour en visser un dans chaque coin de votre nouvel écran LCD sur le boîtier de la caméra arrière.

ⓘ Pour faciliter l'alignement correct de l'écran LCD, serrez les vis dans l'ordre suivant: en haut à gauche, en bas à droite, en bas à gauche, en haut à droite.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 13

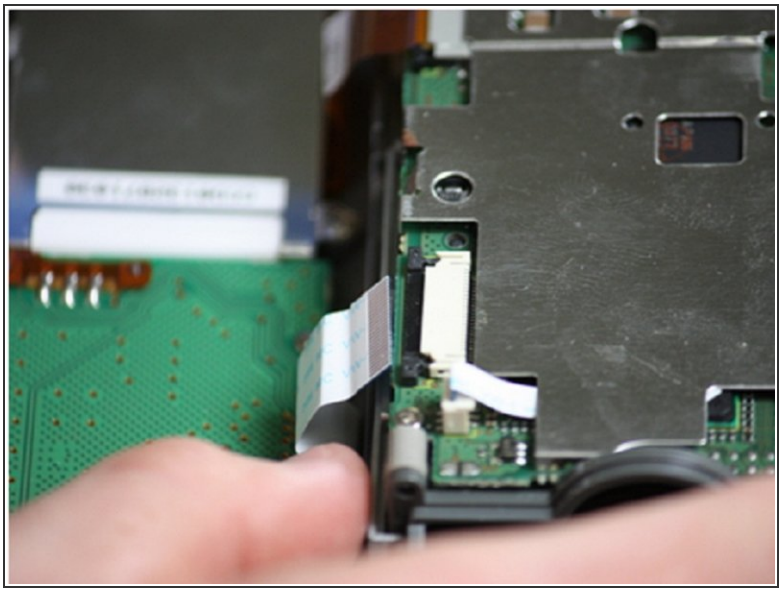


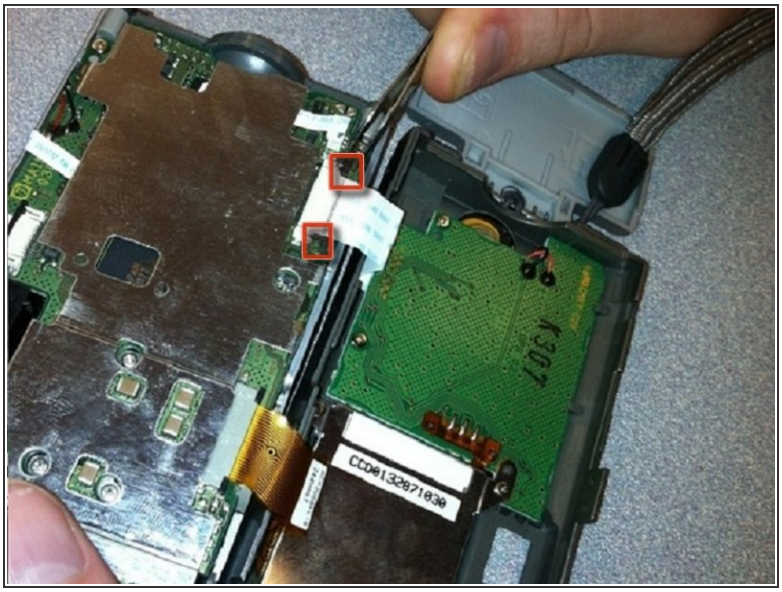


- Commencez à remonter l'appareil photo avec la bande orange avec le bord jaune.
- Alignez la bande orange sur la moitié arrière de l'appareil photo avec son emplacement sur la partie avant de l'appareil photo.
- Utilisez *la pince à épiler en métal* pour insérer le ruban orange dans la fente. Poussez le ruban aussi loin que possible dans la fente.
- Utilisez *les pinces métalliques* pour pousser les languettes noires de chaque côté de la fente vers le centre. Les onglets maintiendront le ruban orange en place.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 14



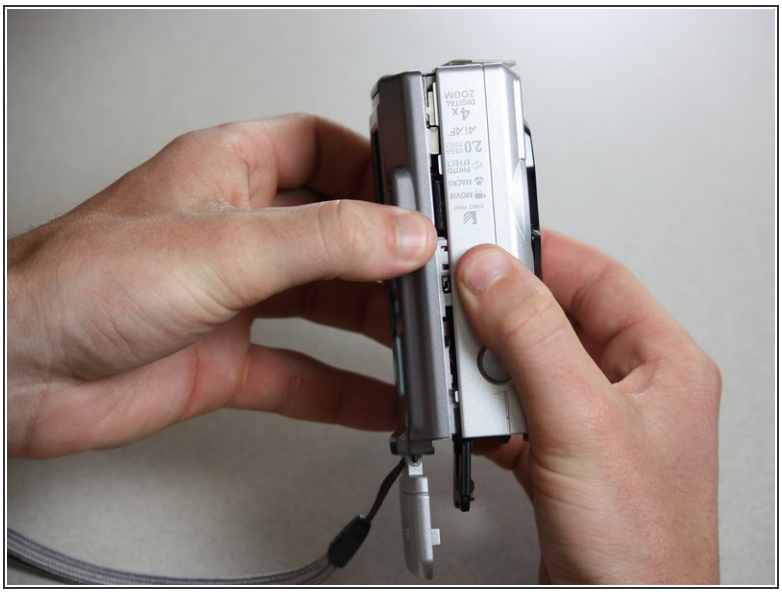


- Alignez la bande blanche sur la moitié arrière de l'appareil photo avec son emplacement sur la partie avant de l'appareil photo.
- Utilisez *la pince à épiler en métal* pour insérer la bande blanche dans la fente. Poussez la bande aussi loin que possible dans la fente.
- Utilisez *les pinces métalliques* pour pousser les languettes noires de chaque côté de la fente vers le centre. Les onglets maintiendront la bande blanche en place.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 15





- Faites glisser soigneusement les deux moitiés de l'appareil photo ensemble, en vous assurant que tous les onglets sont alignés. Appuyez fermement sur les côtés jusqu'à ce que vous entendiez un clic.

Étape 16



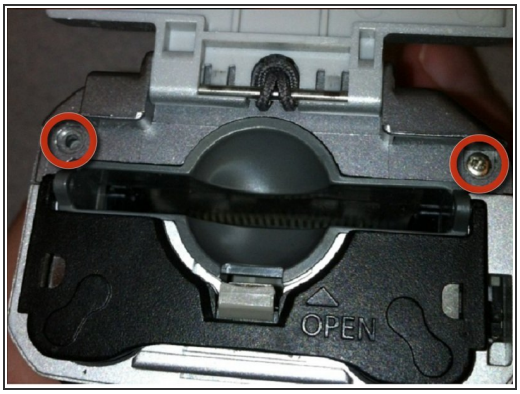
- Réinsérez la batterie de l'écran dans son emplacement adjacent à l'écran LCD.

ⓘ Le côté positif de la batterie doit être orienté *loin* de l'écran LCD.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 17







- Ouvrez le couvercle extérieur de la batterie.
- Utilisez *le tournevis cruciforme*, en tournant dans le sens horaire, pour fixer deux vis de chaque côté du boîtier de la batterie.
- Retournez le couvercle noir de la batterie et appuyez jusqu'à ce qu'il soit sécurisé par la languette grise.
- Utilisez *le tournevis cruciforme*, en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre, pour fixer deux vis de chaque côté de la fente pour carte mémoire.
- Fermez le couvercle extérieur de la batterie.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 18





- Sur le côté opposé de l'appareil photo, utilisez *le tournevis cruciforme*, dans le sens horaire, pour fixer deux vis sous le couvercle en caoutchouc.
- Une fois les deux vis en place, remettez le couvercle en caoutchouc en place.

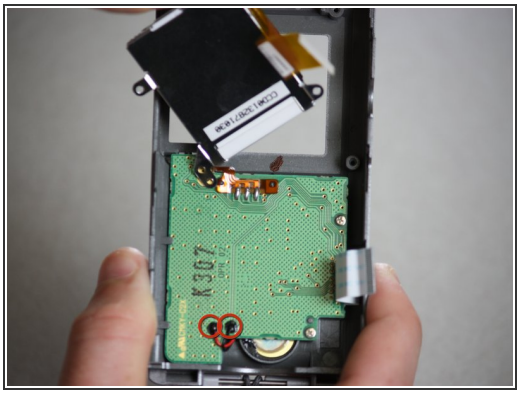
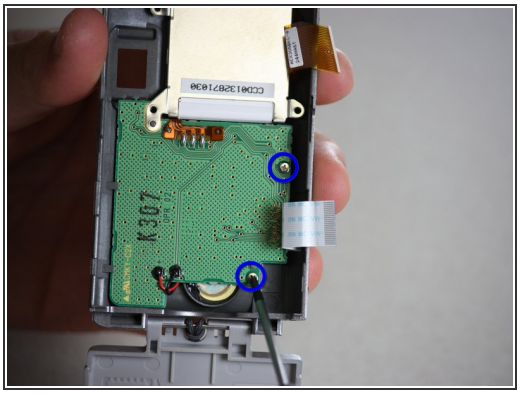
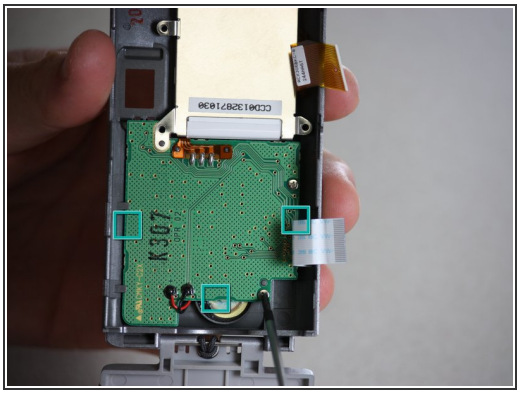
Étape 19



- Au bas de l'appareil photo, utilisez *le tournevis cruciforme*, dans le sens des aiguilles d'une montre, pour fixer deux vis de chaque côté de l'ouverture du trépied.
- L'installation de votre nouvel écran LCD est terminée.

© iFixit — CC BY-NC-SA

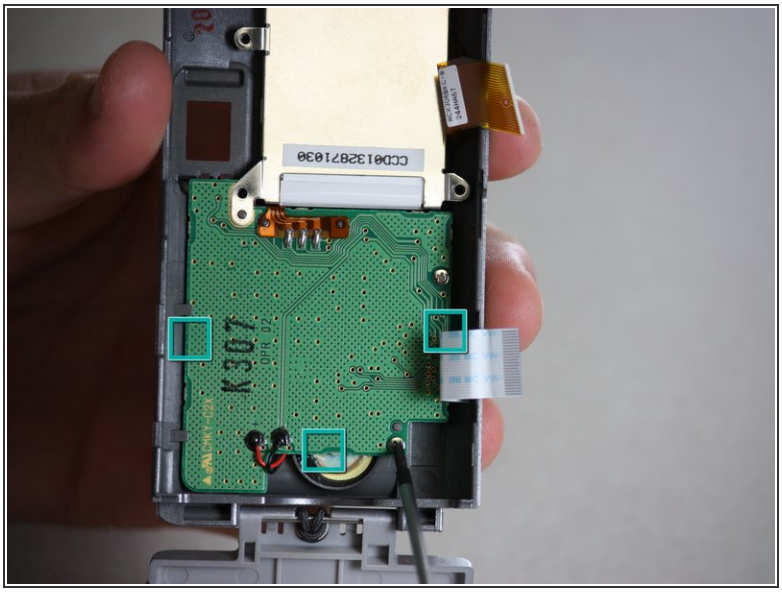
Étape 20 — Carte mère

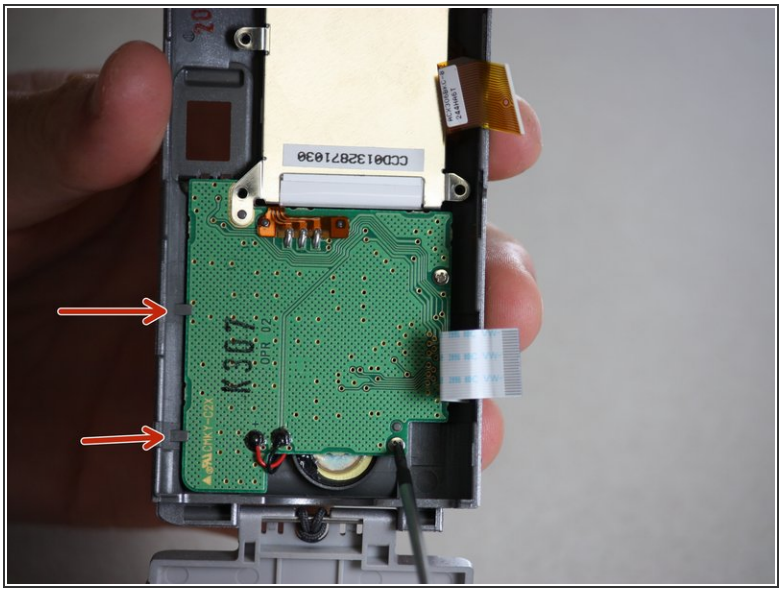




- Suivez les instructions préalables pour le démontage du boîtier Canon PowerShot A200 et pour le remplacement de l'écran LCD Canon PowerShot A200.
- Une fois que l'écran LCD a été retiré, utilisez *le kit de soudure* pour dessouder les connexions rouges et noires attachées à la carte mère verte.
- Utilisez le *tournevis cruciforme* pour retirer les deux vis de la carte mère. Mettez les vis de côté.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 21





- Utilisez l'outil d'ouverture en plastique pour soulever soigneusement la carte mère hors de sa place, en procédant à partir des points indiqués. Tirez doucement pour ne détruire aucune des autres parties internes de l'appareil photo.

⚠ Tirez doucement pour ne détruire aucune des autres parties internes de l'appareil photo.

- Insérez la nouvelle carte mère verte en place, en vous assurant qu'elle s'adapte parfaitement sous les languettes grises sur le bord du boîtier de l'appareil photo.
- Remontez l'appareil photo en suivant ces instructions dans l'ordre inverse, ainsi que les instructions des guides prérequis.

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

© iFixit — CC BY-NC-SA