



Remplacement de l'ensemble lentille et flash du Nikon Coolpix 4600

Ce guide d'installation vous aidera à retirer...

Rédigé par: Nathan Sperling



INTRODUCTION

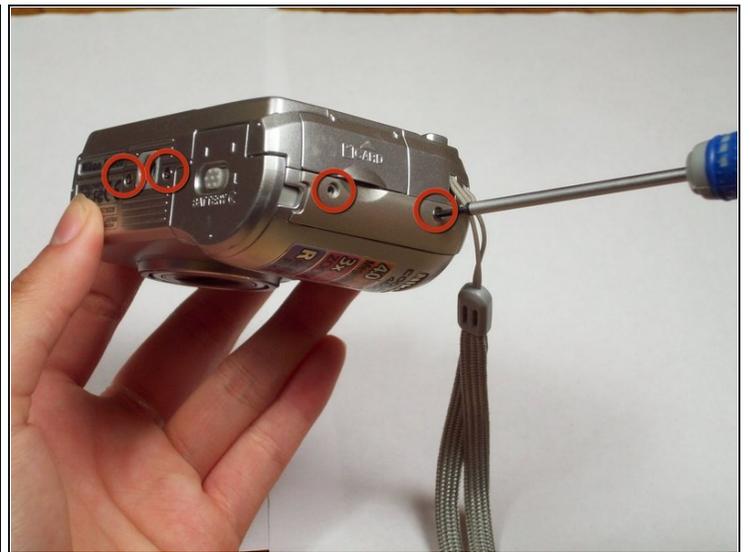
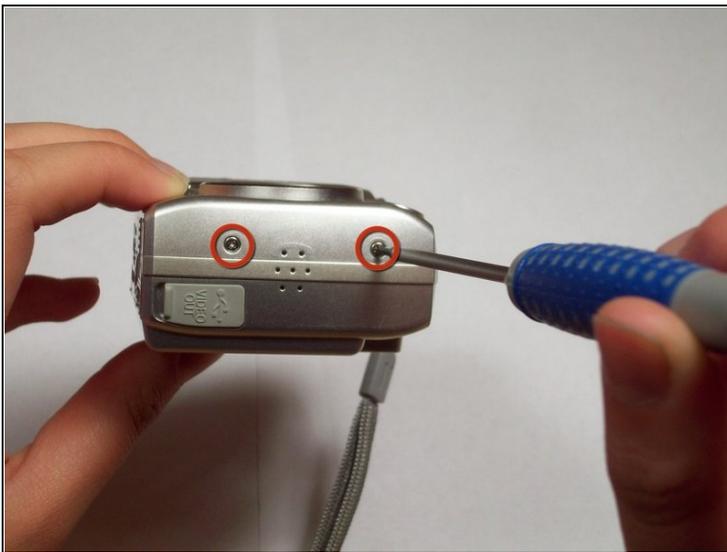
Ce guide d'installation vous aidera à retirer et à remplacer le flash de l'appareil photo Nikon Coolpix 4600. L'ensemble d'objectif est très complexe et compliqué, le démontage de l'ensemble d'objectif réel ne doit être tenté que par un professionnel. Ce guide vous montrera comment retirer et remplacer l'ensemble dans son ensemble.

OUTILS:

[Phillips #00 Screwdriver](#) (1)

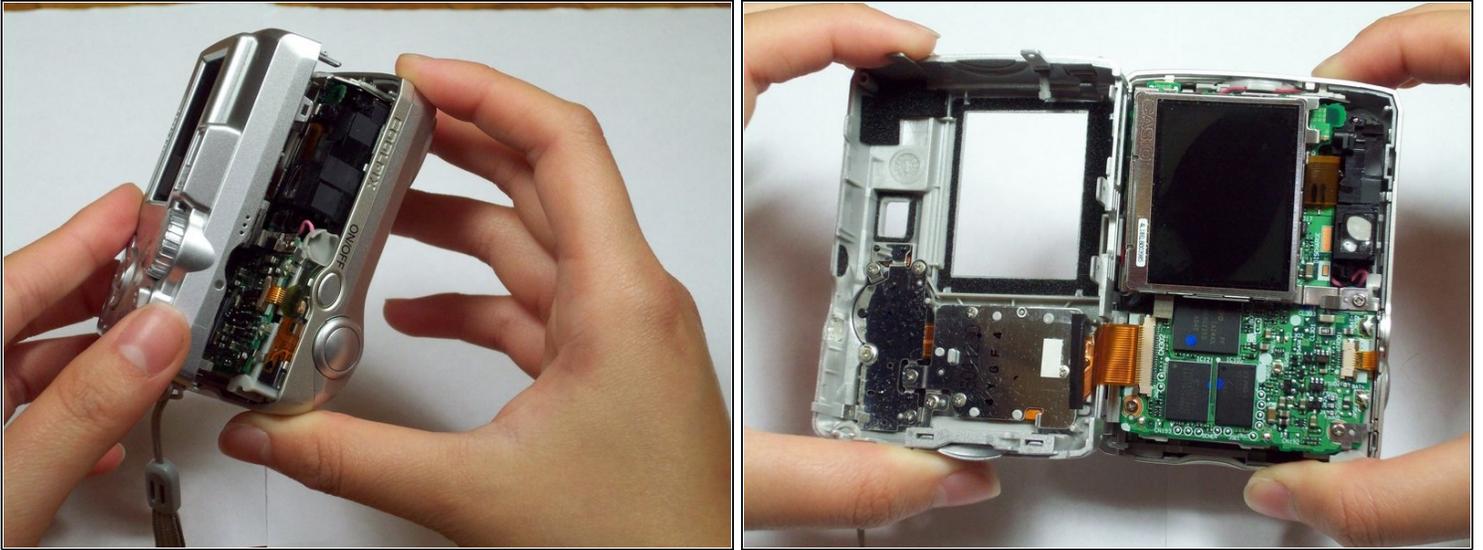
[Soldering Workstation](#) (1)

Étape 1 — Boîtier avant et arrière



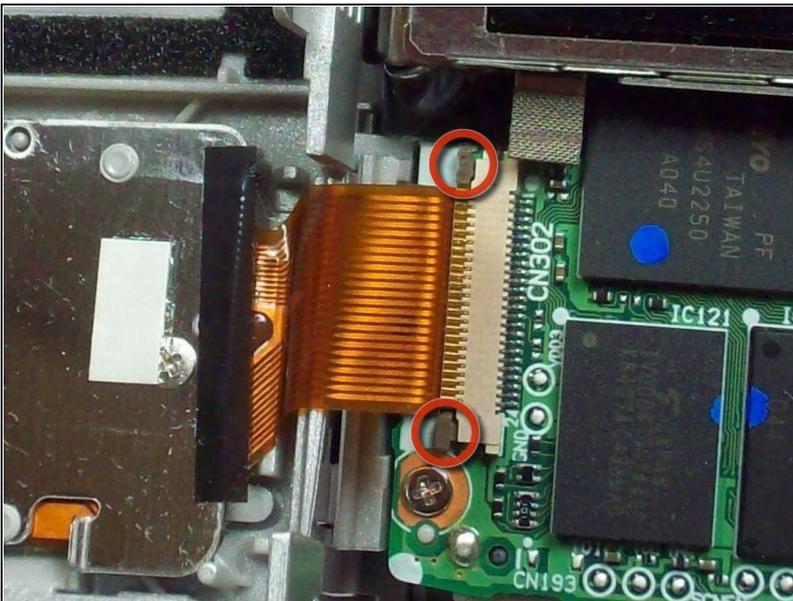
- Repérez les six vis à l'extérieur de la caméra (2 3,3 mm en bas, 2 5,25 mm à gauche et 2 5,25 mm à droite).
- À l'aide d'un tournevis cruciforme 00, retirez les six vis.

Étape 2



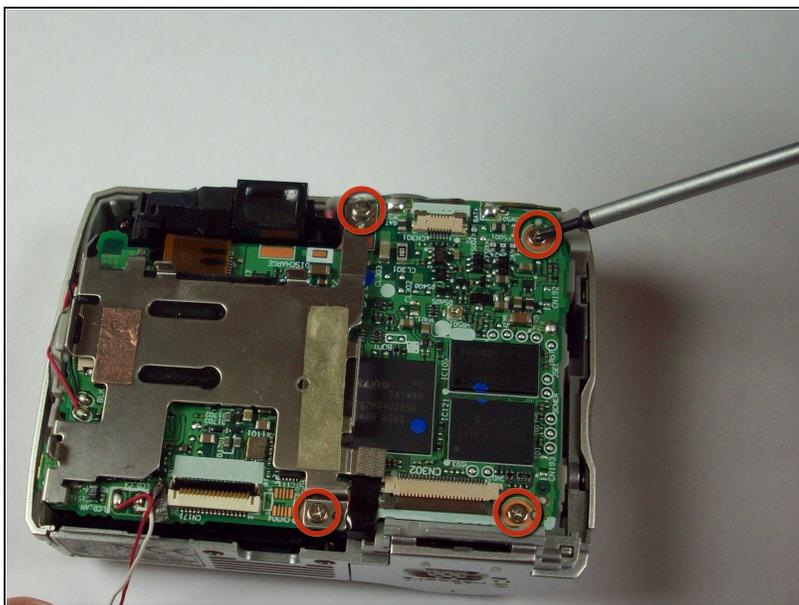
- Séparez soigneusement le boîtier avant et arrière.
- ⓘ Le boîtier avant est fixé aux composants internes et ne peut pas être retiré indépendamment.

Étape 3



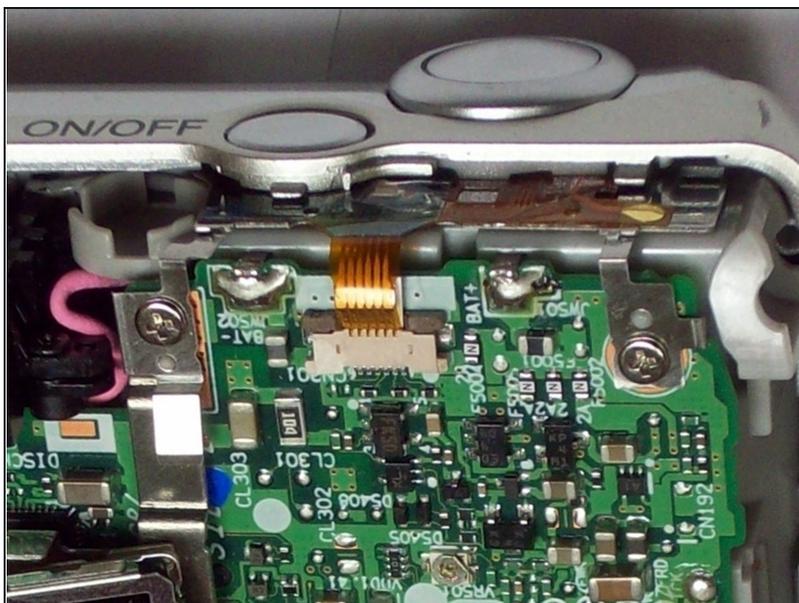
- Regardez attentivement la connexion entre le câble ruban et la carte mère. Repérez les deux languettes grises de chaque côté du support de connexion.
- Faites glisser les languettes grises vers le bas de l'appareil photo. Déconnectez doucement le câble ruban de la carte mère.
- Après avoir déconnecté le ruban de données, vous pouvez maintenant séparer le boîtier arrière du boîtier avant.

Étape 4 — Carte mère



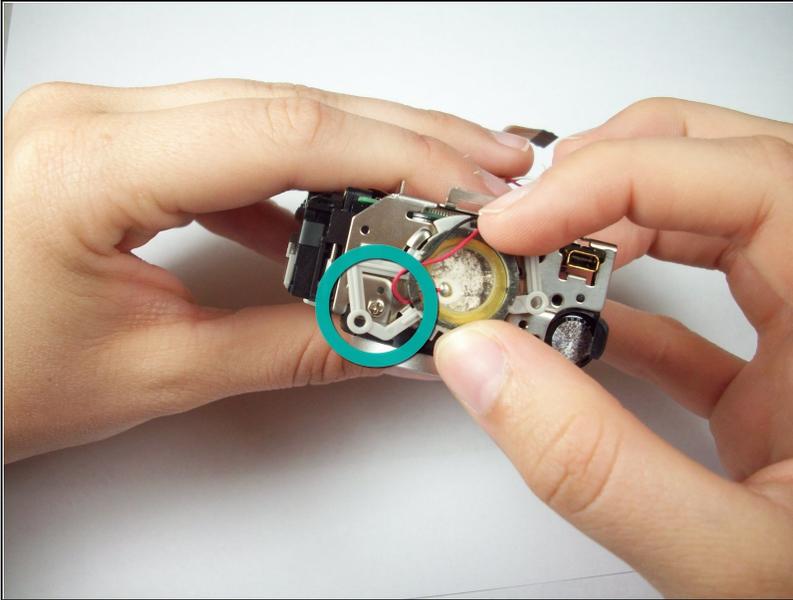
- Localisez et retirez les quatre vis 4,25 mm sur la carte mère à l'aide d'un tournevis Phillips 00.

Étape 5



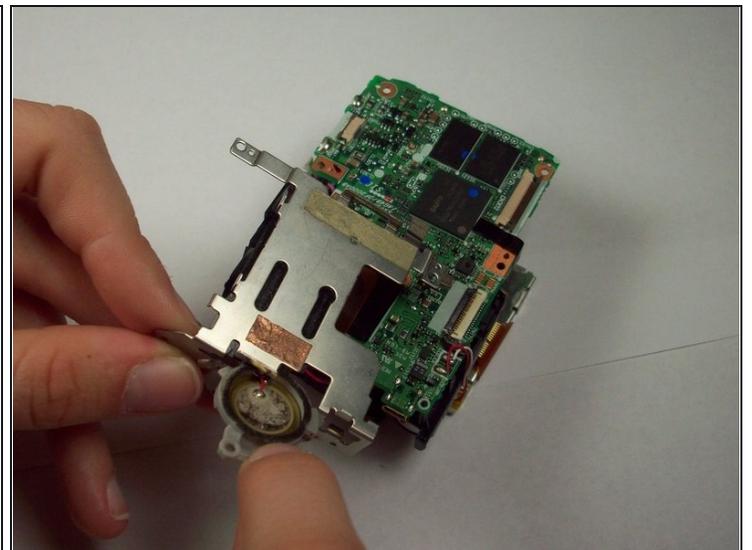
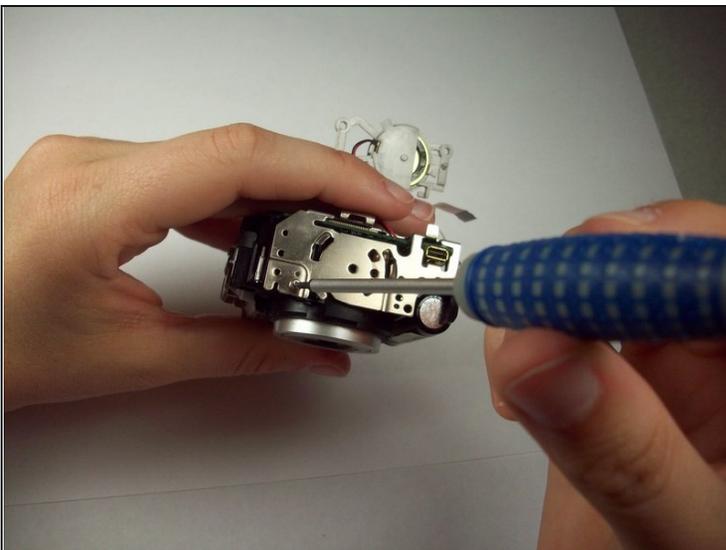
- Retirez le câble ruban en haut à droite de la carte mère. Pour retirer le câble, faites glisser les deux languettes grises, situées des deux côtés, vers le haut de la caméra et tirez doucement sur le câble.

Étape 6



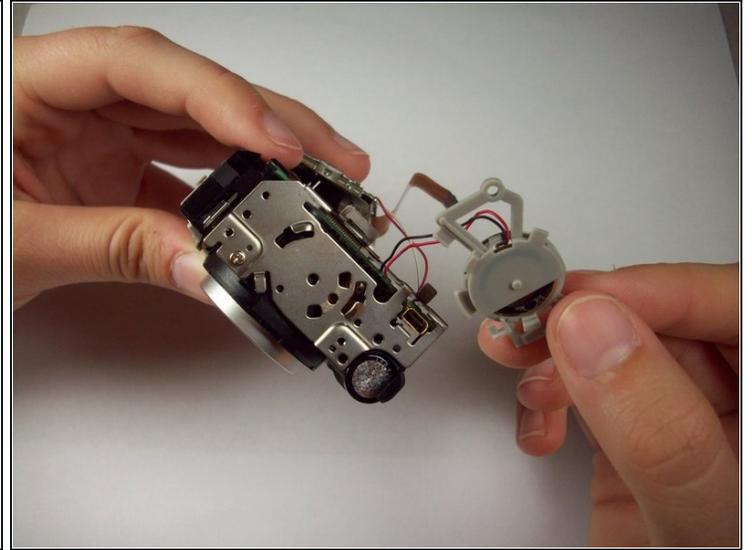
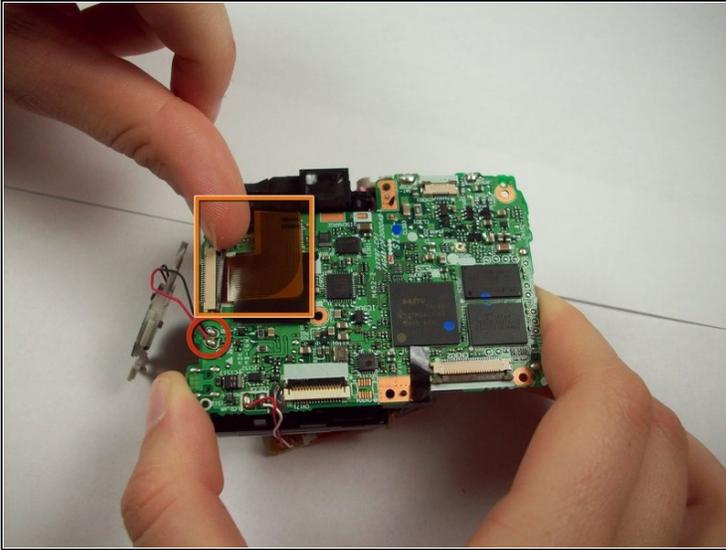
- En tournant la caméra vers la gauche et en l'inclinant vers le haut, regardez l'extrémité gauche de la carte mère pour localiser le support gris.
- Tournez le support gris dans le sens antihoraire pour le retirer du support LCD argenté.

Étape 7



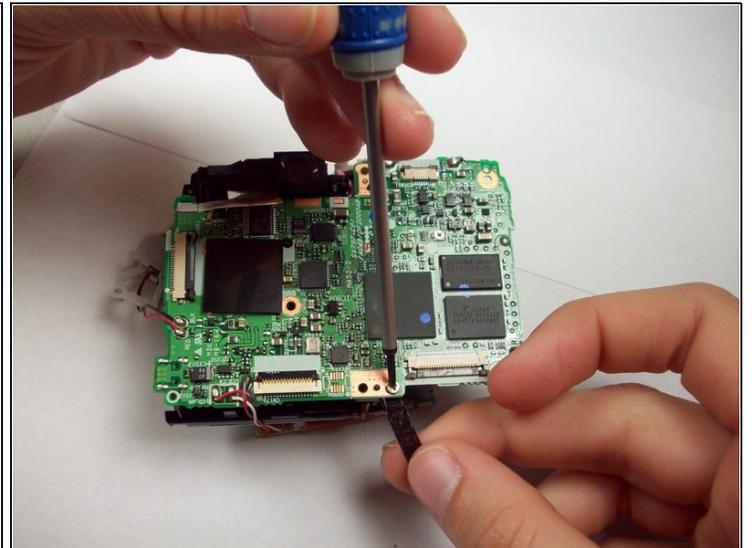
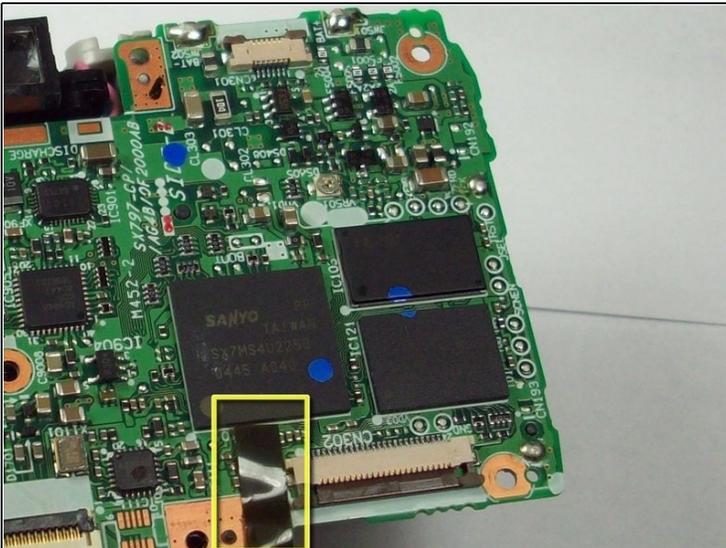
- À l'aide d'un tournevis cruciforme 00, retirez la vis de 4,25 mm sur le bord inférieur gauche du support LCD.
- Soulevez le support LCD et faites glisser le support gris à travers le support LCD. Le support LCD doit maintenant être complètement retiré.

Étape 8



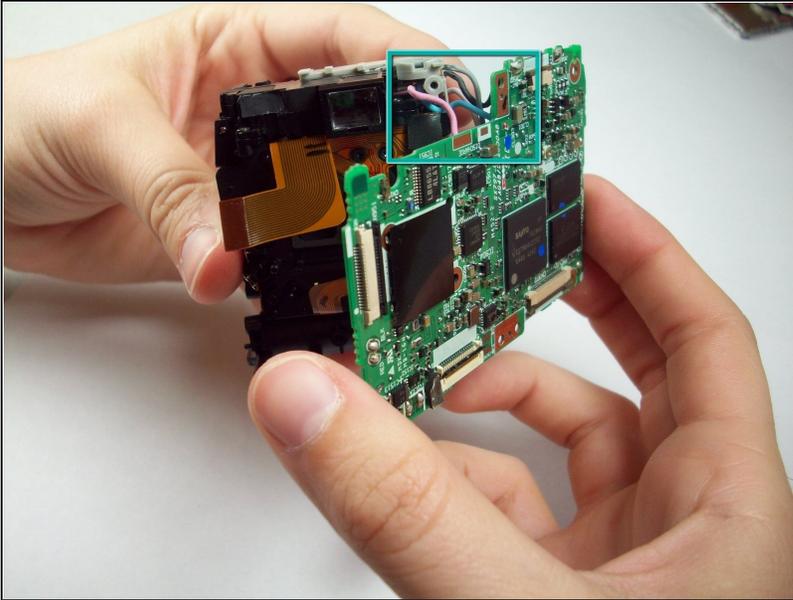
- Dessouder le fil (noir et rouge) de la carte mère.
- Retirez le câble ruban orange. Pour ce faire, faites glisser chaque côté de la barre de verrouillage vers le centre de la caméra. Tirez doucement sur le câble ruban pour le retirer.

Étape 9



- Décollez délicatement le ruban noir en bas, au milieu de la carte mère. En dessous, vous trouverez une vis.
- Retirez la vis de 4,25 mm avec un tournevis cruciforme 00.

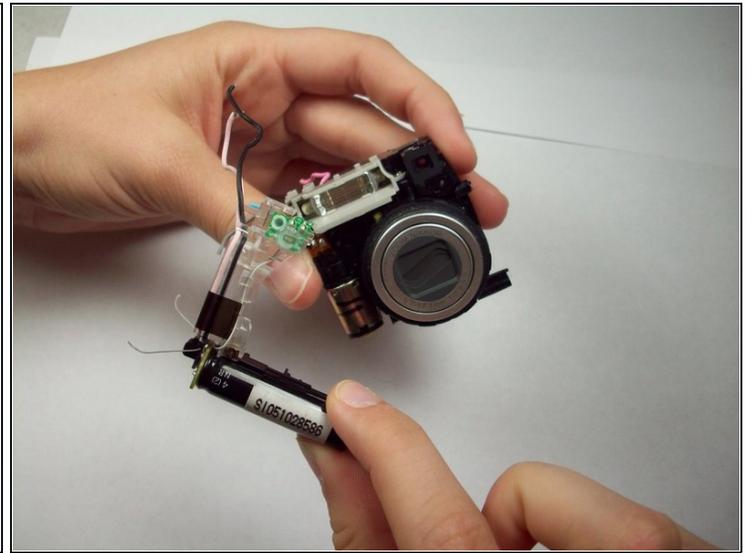
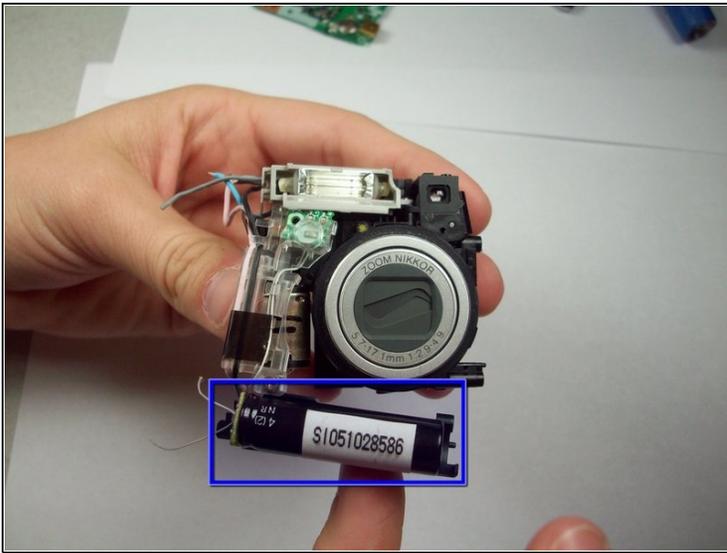
Étape 10



- Tirez doucement la carte mère loin de l'objectif.
 - Retournez l'appareil photo.
 - La connexion de la carte mère au boîtier avant est composée de sept fils.
 - Dessouder les sept fils.
- i** Si vous ne retirez la carte mère que comme étape intermédiaire pour accéder à d'autres composants, ne dessoudez pas encore, car tous les fils n'ont pas besoin d'être retirés.

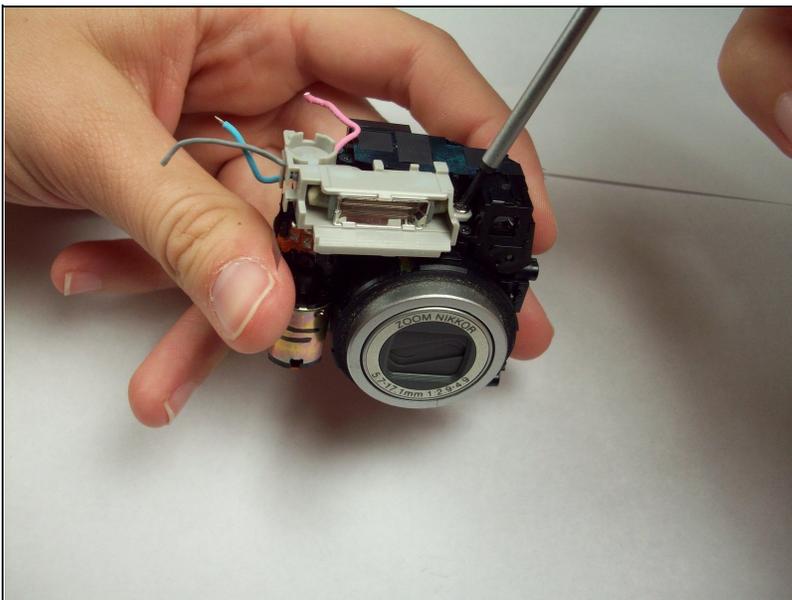
⚠ Soyez prudent lors du dessoudage des fils. Si vous ne savez pas comment dessouder correctement un fil, demandez de l'aide pour éviter d'endommager la carte mère. Assurez-vous également que les craquements de soudure ne tombent pas dans le boîtier de l'objectif.

Étape 11 — Lentille et flash



- L'ensemble flash et objectif doit maintenant être séparé de la carte mère.
- Localisez le condensateur. C'est le composant qui ressemble en taille et en forme à une pile AAA.
- Avec l'objectif droit et face à vous, soulevez doucement le condensateur vers le haut et vers la gauche pour retirer le flash principal.

Étape 12



- Localisez la vis de 4,8 mm au-dessus du milieu de l'objectif à l'avant et retirez-la.
- L'ampoule du flash peut maintenant être soulevée de l'objectif.

Étape 13



- L'ensemble lentille est maintenant séparé de tous les autres composants.
- Suivez les étapes dans l'ordre inverse pour réinstaller la nouvelle lentille.

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