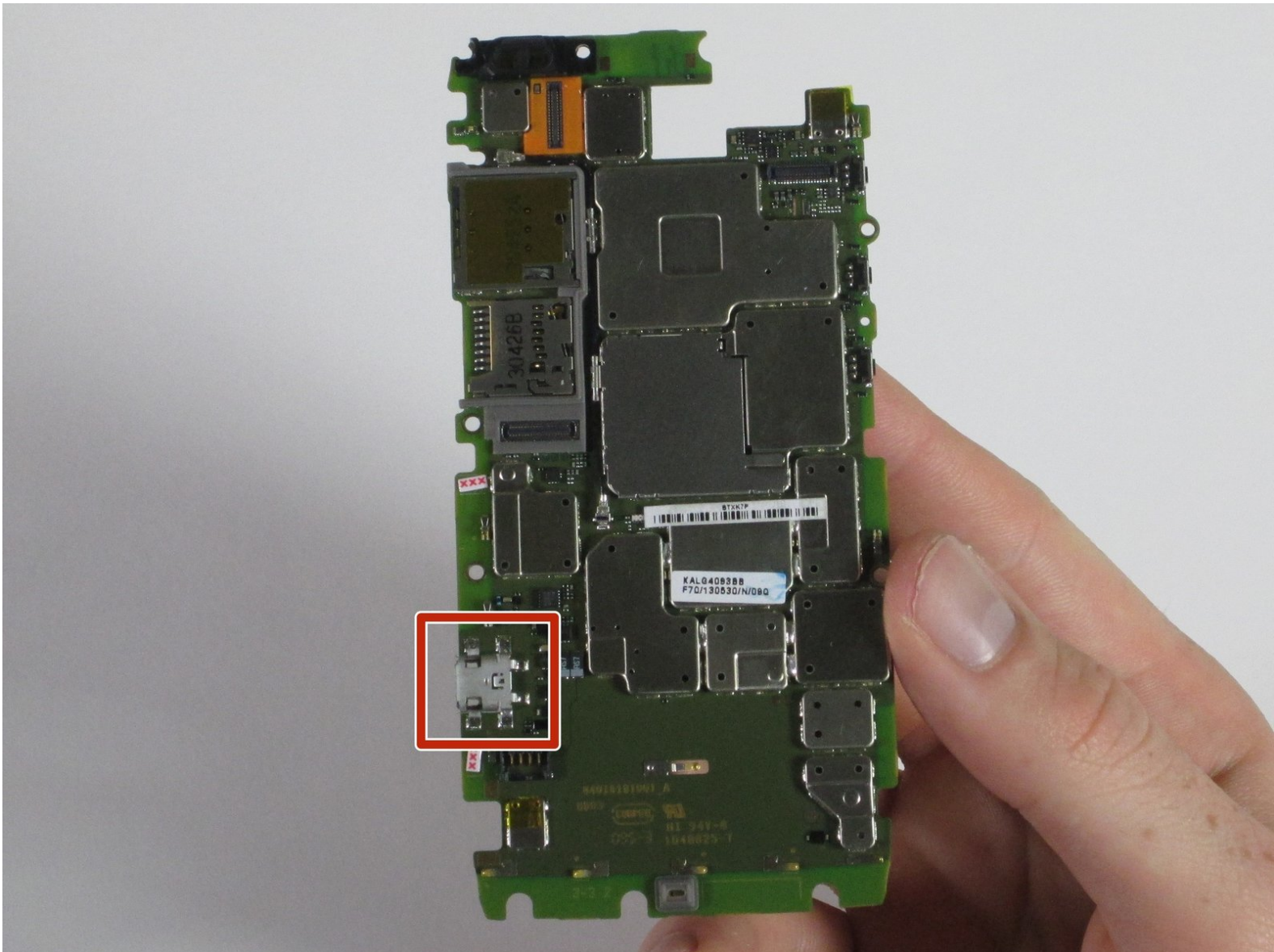




Remplacement du port de charge USB du Motorola Droid RAZR M

Afin de compléter ce guide, vous devez d'abord...

Rédigé par: Nick Boring



INTRODUCTION

Afin de compléter ce guide, vous devez d'abord savoir souder. Si vous ne savez pas comment faire, regardez simplement un tutoriel sur Internet.

Une fois que vous aurez terminé les guides de prérequis de la carte mère et de l'assemblage avant, vous aurez la carte mère en main. Le port de chargement USB est situé en bas à gauche de la carte, le haut étant l'endroit où se trouvent les caméras. Maintenant, appliquez vos compétences de dessoudage sur les quatre joints de soudure et remplacez le port de chargement USB.



OUTILS:

- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [T3 Torx Screwdriver](#) (1)
- [T4 Torx Screwdriver](#) (1)
- [T5 Torx Screwdriver](#) (1)
- [Soldering Workstation](#) (1)
- [Lead-Free Solder](#) (1)
- [Desoldering Braid](#) (1)

Étape 1 — Assemblage avant



- Ouvrez le petit loquet sur le côté gauche de l'appareil en le soulevant doucement avec votre doigt, exposant ainsi les fentes pour carte SIM et carte microSD.
- Si l'une de ces cartes est présente, retirez-la pour éviter de l'endommager lors du démontage du téléphone. Notre appareil n'a pas non plus.
- Fermez le loquet une fois les deux cartes retirées.

Étape 2



- Retirez les six vis Torx T3 de 4 mm. Il y en a 3 de chaque côté de l'appareil.

Étape 3



- Passez l'outil d'ouverture en plastique sous le bord inférieur du téléphone pour détacher le petit cache en plastique sous le logo Verizon.
- Il faudra un peu de force pour retirer cette pièce. Travaillez autour des coins inférieurs pour déverrouiller les deux crochets qui maintiennent la pièce en place.

⚠ Les petits crochets en plastique peuvent casser lors du retrait. Veillez à ne pas les endommager, mais il faudra un peu de force pour les défaire.

- Une fois le couvercle en plastique détaché, retirez la pièce avec vos doigts.

Étape 4



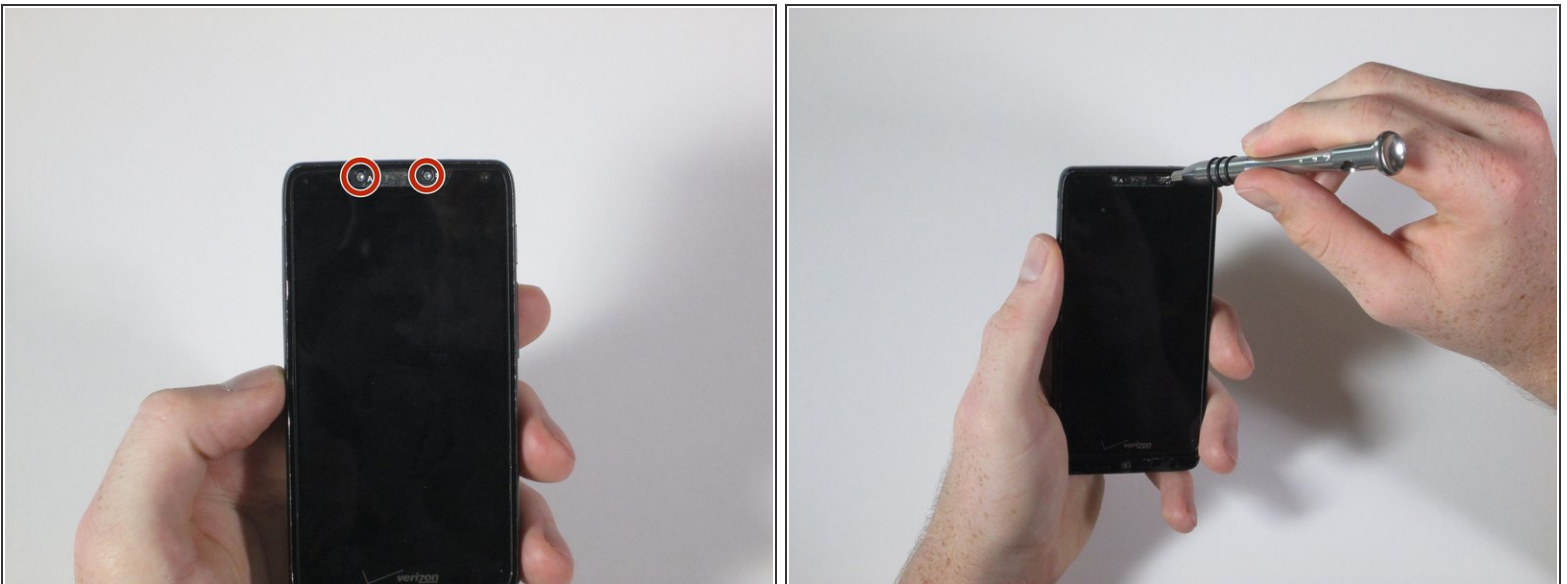
- Retirez les trois vis Torx T4. Il y en a trois au bas de l'appareil.

Étape 5



- À l'aide de l'outil d'ouverture en plastique, décollez la plaque argentée Motorola en haut du téléphone. Il y a une bonne quantité d'adhésif en dessous, vous devrez donc peut-être le soulever sous différents angles.
- Dès que vous pouvez mettre votre doigt en dessous, retirez la plaque d'argent.

Étape 6



- Retirez les deux vis Torx T4 de 7 mm en haut de l'appareil.

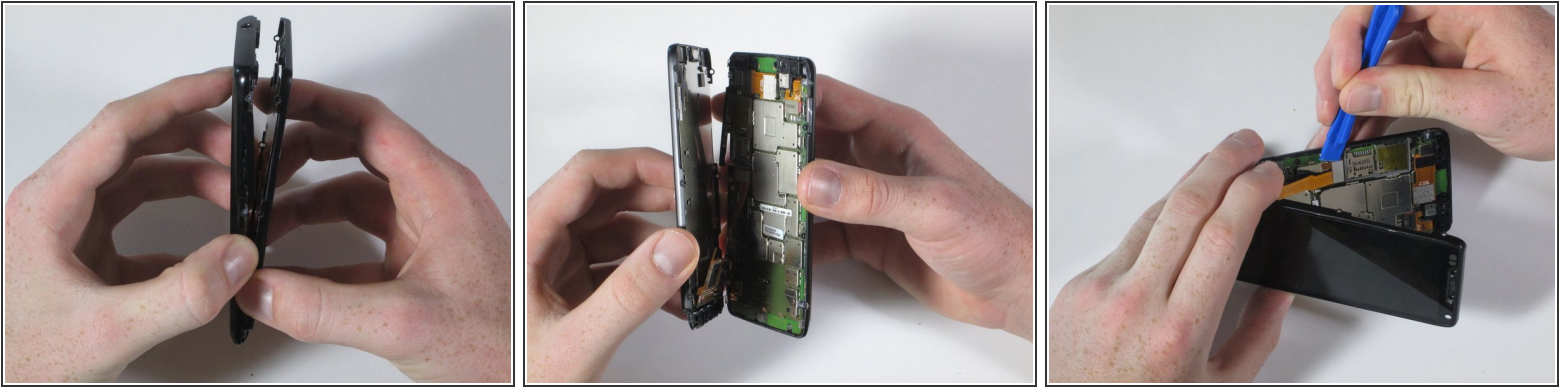
Étape 7



⚠ Lorsque vous détachez l'avant de l'arrière, ne séparez pas complètement les deux pièces. Il y a un fil orange plat qui relie les deux pièces qui seront déconnectées à l'étape suivante.

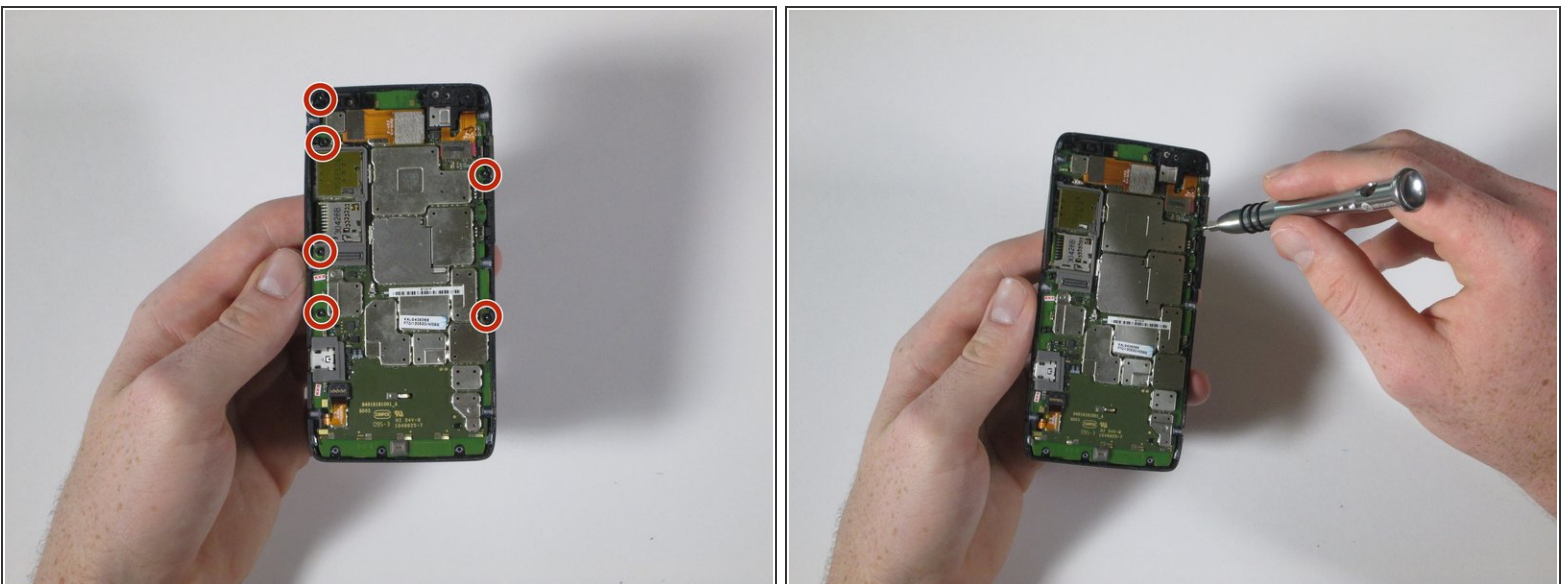
- Séparez les deux clips internes situés dans les coins supérieurs de l'appareil et les deux clips dans les coins inférieurs.
 - Passez l'outil d'ouverture en plastique autour du bord de l'ensemble de l'appareil pour séparer l'avant du téléphone de l'arrière.
- ★** Il y a une petite pièce en plastique noir située au bas de l'assemblage avant. Ne vous inquiétez pas si la bande tombe ; il suffit de le remettre en place et de continuer.

Étape 8



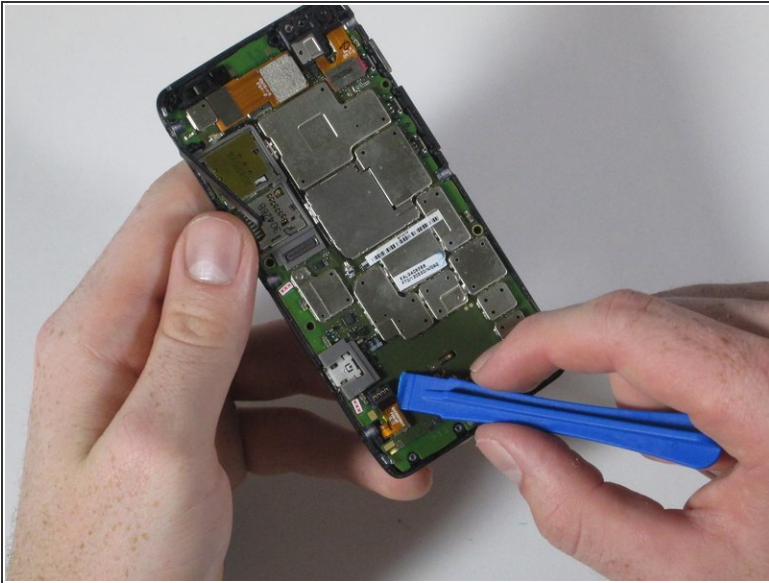
- Comme un clapet, ouvrez lentement l'appareil par le haut. Ouvrez lentement le reste de l'appareil tout en faisant attention au fil plat orange qui relie la carte mère à l'ensemble avant.
- Défaites la connexion rapide dans le coin inférieur gauche en insérant l'outil d'ouverture en plastique sous l'extrémité du fil orange connecté à la carte mère. Soulevez doucement.
- Une fois la connexion par encliquetage défait, séparez l'ensemble avant du reste du téléphone.

Étape 9 — Carte mère



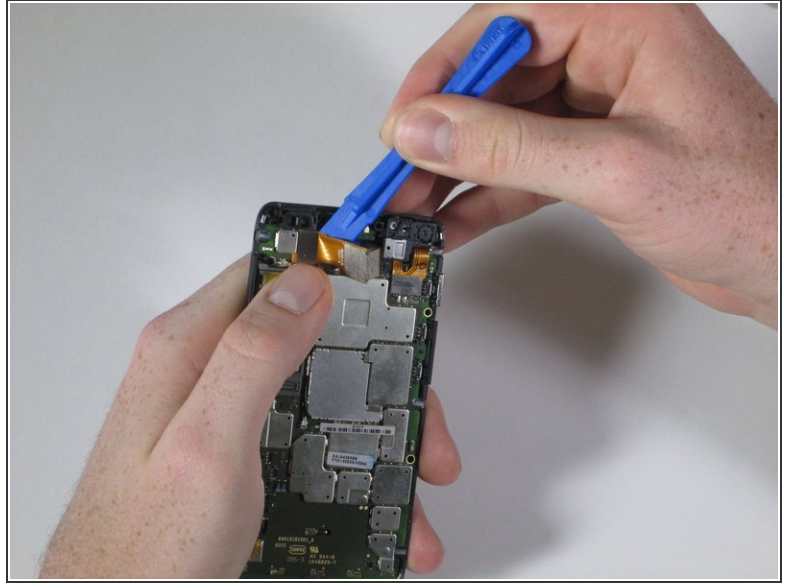
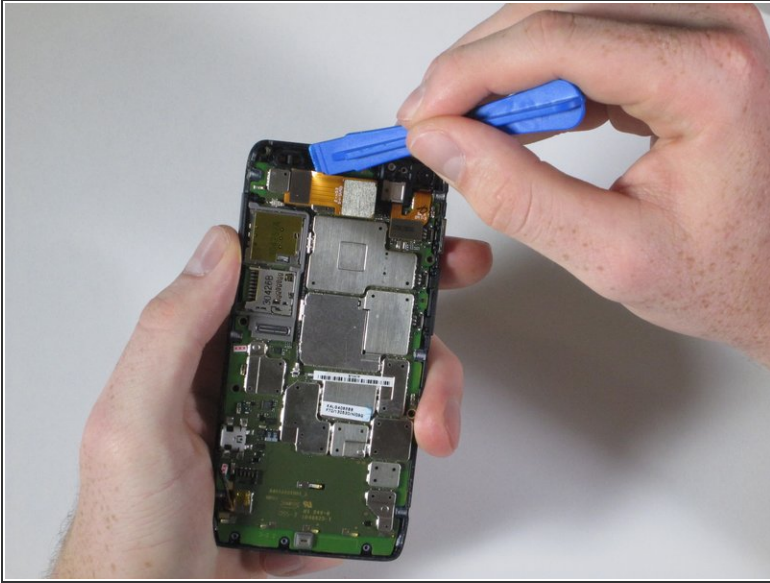
- Retirez les six vis Torx T5 de 4 mm situées le long du bord extérieur de la carte mère.

Étape 10



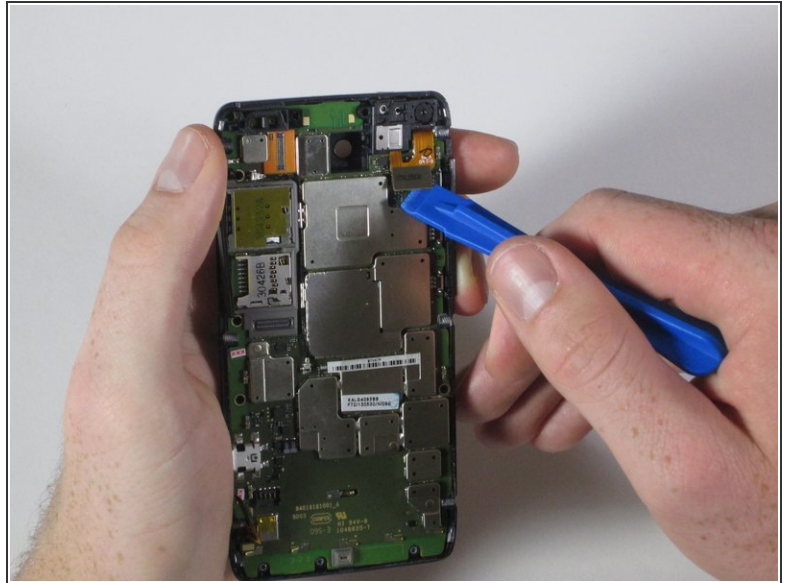
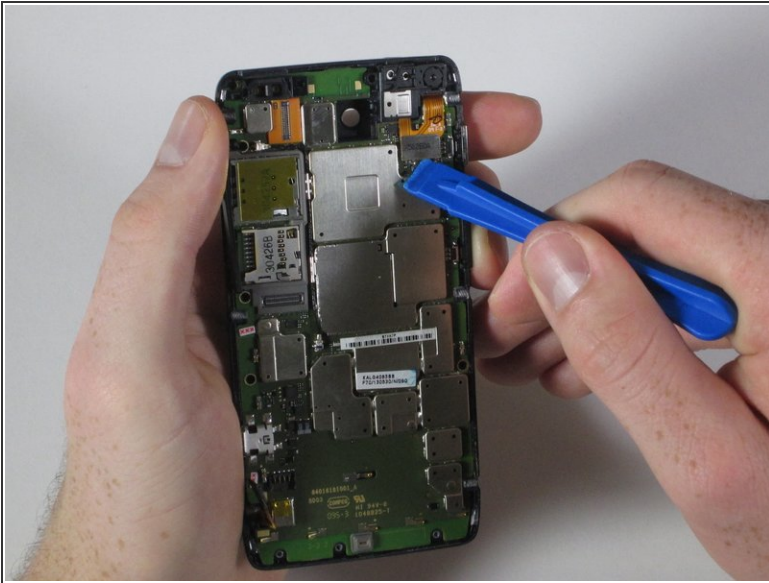
- Déconnectez la connexion à pression dans le coin inférieur gauche en faisant levier en dessous à l'aide de l'outil d'ouverture en plastique.

Étape 11



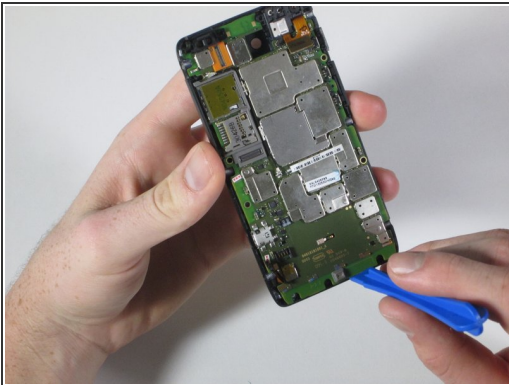
- Déconnectez la connexion à pression dans le coin supérieur gauche en faisant levier en dessous à l'aide de l'outil d'ouverture en plastique.
- Lorsque vous annulez la connexion rapide, retirez complètement la caméra orientée vers l'arrière. Il glissera hors de son emplacement dans la carte mère.

Étape 12



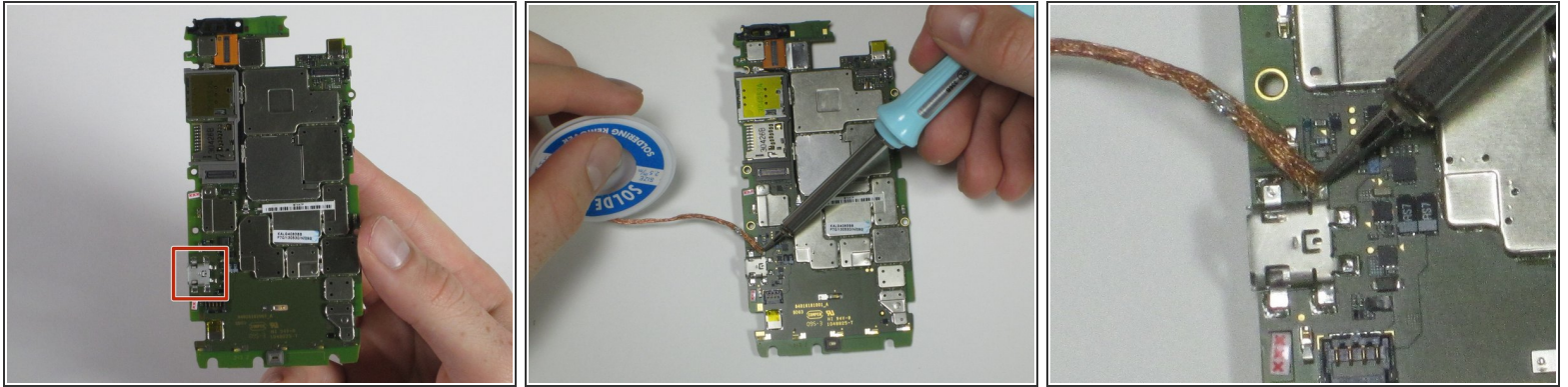
- Déconnectez la connexion à pression dans le coin supérieur droit en faisant levier en dessous à l'aide de l'outil d'ouverture en plastique.

Étape 13



- En insérant l'outil d'ouverture en plastique entre la carte mère et le boîtier arrière, soulevez le bas de la carte mère du boîtier arrière.
- Utilisez vos doigts pour tirer doucement la carte mère vers le bas et hors du boîtier arrière.

Étape 14 — Port de chargement USB



- i Le port de chargement USB est situé en bas à gauche de la carte mère. Ceci est indiqué par une case rouge dans la première image.
- i Si vous avez besoin d'aide pour souder, reportez-vous à ce [guide de soudure](#).
 - Placez l'extrémité du fer à souder sur l'un des joints de soudure. Placez la mèche de soudure sur le joint lorsqu'elle commence à se liquéfier, la soudure remontera la mèche de soudure et sortira du port de chargement USB.
 - Répétez cette opération pour chaque articulation.

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