



Remplacement de la carte mère du Samsung Galaxy Tab 4 8.0 Wi-Fi

Dans ce guide, nous remplacerons la carte mère; le composant principal de fonctionnement de l'appareil.

Rédigé par: Jonathan Wharton



INTRODUCTION

Le remplacement de la carte mère est le remplacement le plus complexe de la tablette. Il utilise la plupart des marches des autres guides, comme les retraits de batteries, de faces avant et arrière.



OUTILS:

- [Spudger](#) (1)
- [Heavy-Duty Spudger](#) (1)
- [iFixit Opening Tools](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
- [Paper Towels](#) (1)



PIÈCES:

- [Galaxy Tab 4 8.0 Wi-Fi Motherboard](#) (1)

Étape 1 — Boîtier arrière



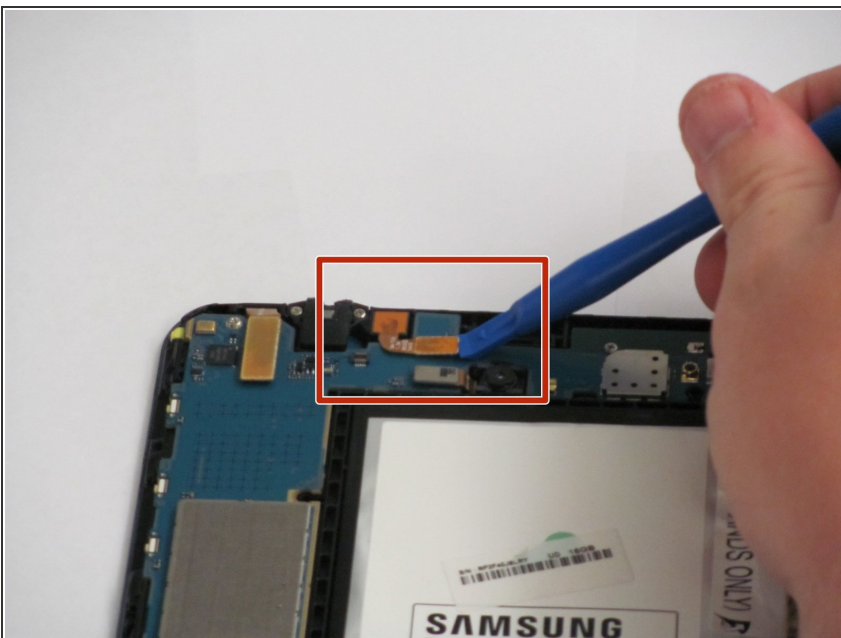
- i** Avant de procéder au remplacement, assurez-vous que la tablette est complètement éteinte.
- Insérez délicatement l'outil d'ouverture en plastique entre le bord en métal et le boîtier en plastique au bas de la tablette et soulevez le boîtier arrière de l'appareil. Continuez à séparer le panneau arrière de l'appareil de l'ensemble avant.
- i** Les utilisateurs droitiers seront probablement plus à l'aise dans un mouvement dans le sens des aiguilles d'une montre, tandis que les gauchers se sentiront plus à l'aise dans un mouvement dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- i** Lorsque vous retirez le boîtier arrière, des cliquetis se produisent périodiquement. Ne vous inquiétez pas de ces bruits. Ils ne sont que le boîtier arrière déconnecté.
- !** Veillez à ne pas utiliser trop de force car les clips en plastique peuvent facilement être cassés.

Étape 2



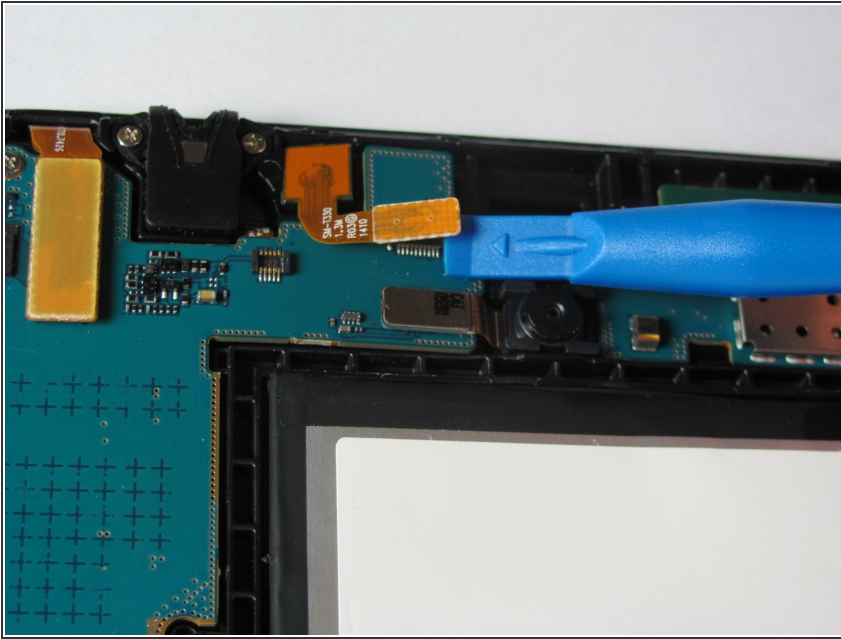
- Placez l'écran de la tablette sur une surface propre.
- Saisissez le panneau arrière et retirez-le de l'appareil.

Étape 3 — Caméra avant



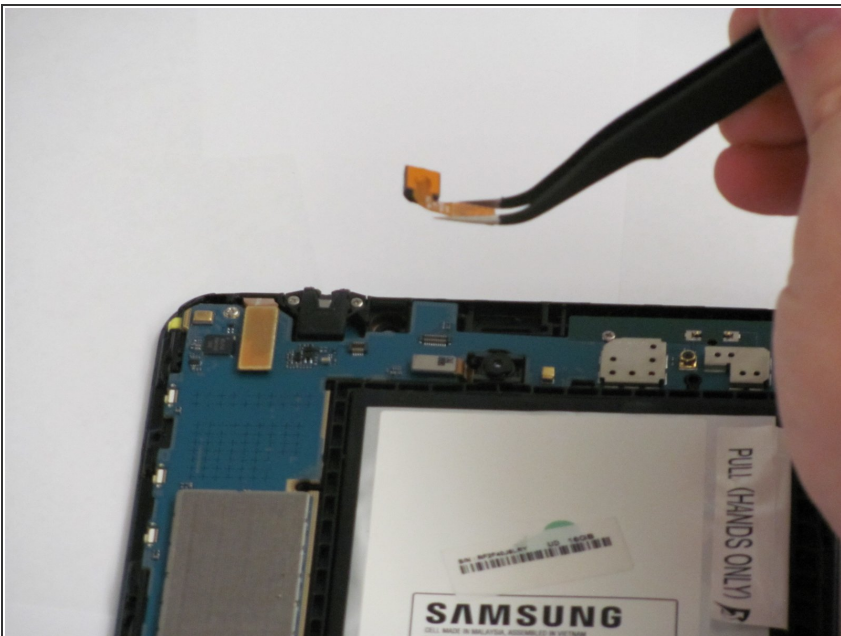
- Le câble ruban de la caméra orienté vers l'avant est situé sur le bord supérieur de la carte mère, légèrement à gauche du centre.
- Faites glisser l'extrémité plate de l'outil d'ouverture en plastique bleu sous le connecteur à l'extrémité du câble plat.

Étape 4



- Appliquez une légère pression et déplacez l'outil d'ouverture en plastique bleu vers le bas pour faire sortir le connecteur rectangulaire en or de la caméra avant de son support sur la carte mère.

Étape 5



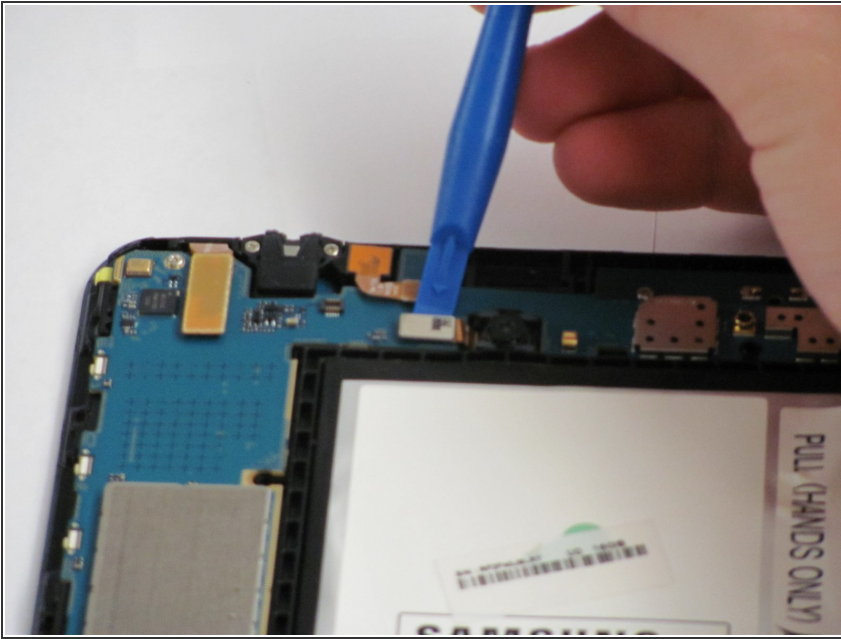
- Presser la pièce rectangulaire en or avec la pince à épiler pour la retirer doucement de sa fosse.

Étape 6 — Caméra arrière



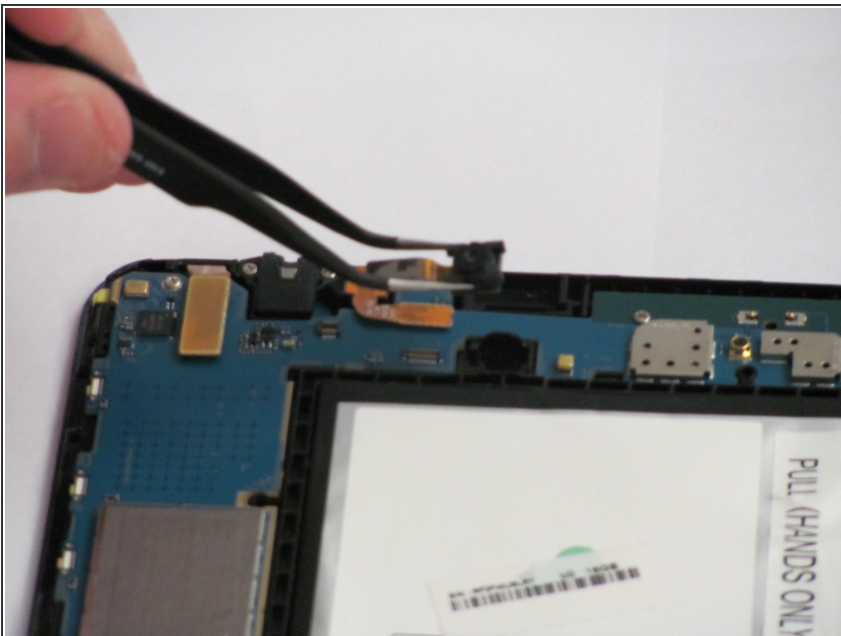
- La caméra orientée vers l'arrière sera située juste à droite et au-dessous de la caméra orientée vers l'avant, près du haut et du centre de la carte mère.

Étape 7



- Faites glisser l'extrémité plate de l'outil d'ouverture en plastique bleu sous le connecteur métallique rectangulaire de la caméra orientée vers l'arrière.
- Appliquez une légère pression vers l'extérieur jusqu'à ce que le connecteur métallique de l'appareil photo sorte de sa prise sur la carte mère.

Étape 8



- Retirez la caméra de son logement avec vos pincettes.

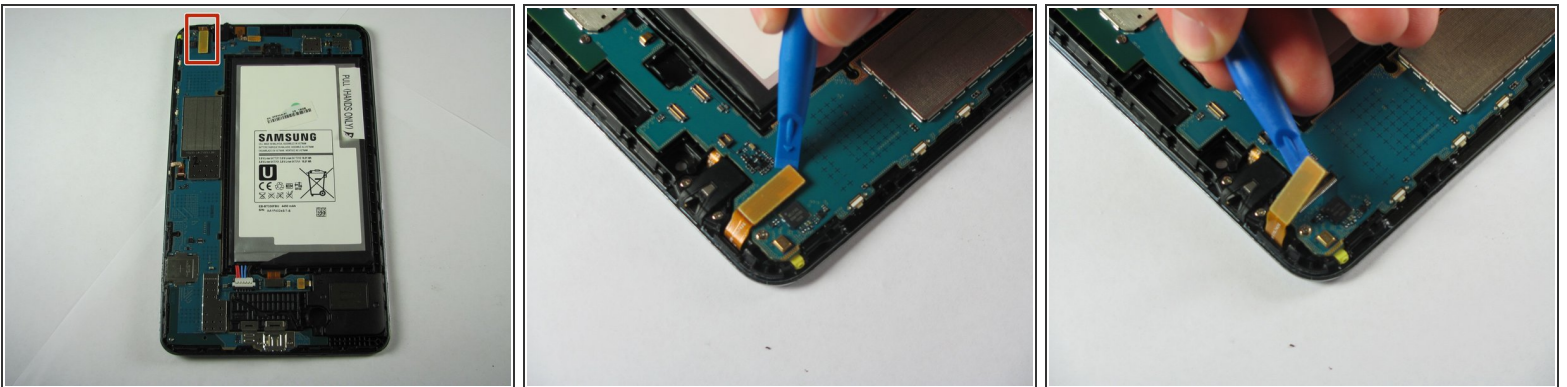
Étape 9 — Carte mère



- Faites glisser l'outil d'ouverture sous le connecteur et appliquez une légère pression vers le haut et vers l'extérieur jusqu'à ce que le connecteur métallique sorte de son support sur la carte mère.

i Le dispositif a été tourné de 90 degrés dans le sens antihoraire.

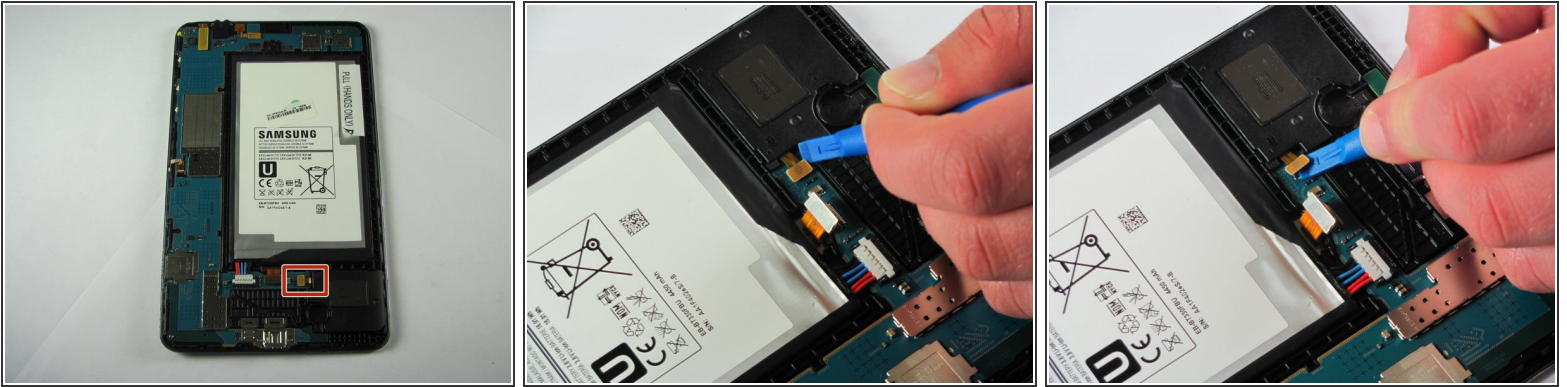
Étape 10



- Faites glisser l'outil d'ouverture sous le connecteur et appliquez une légère pression vers l'extérieur jusqu'à ce que le connecteur en or sorte de son support sur la carte mère.

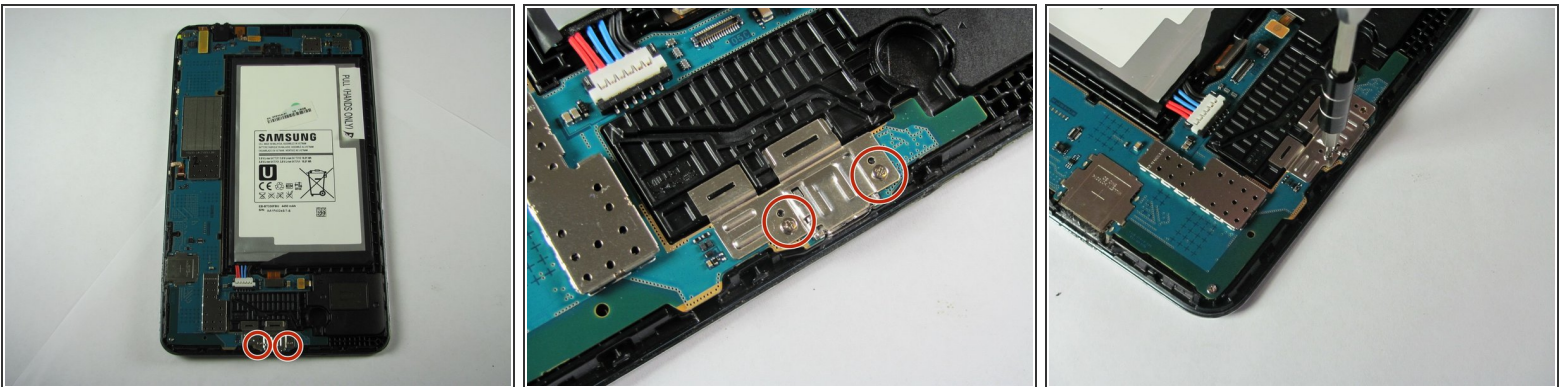
i Le dispositif a été pivoté de 180 degrés.

Étape 11



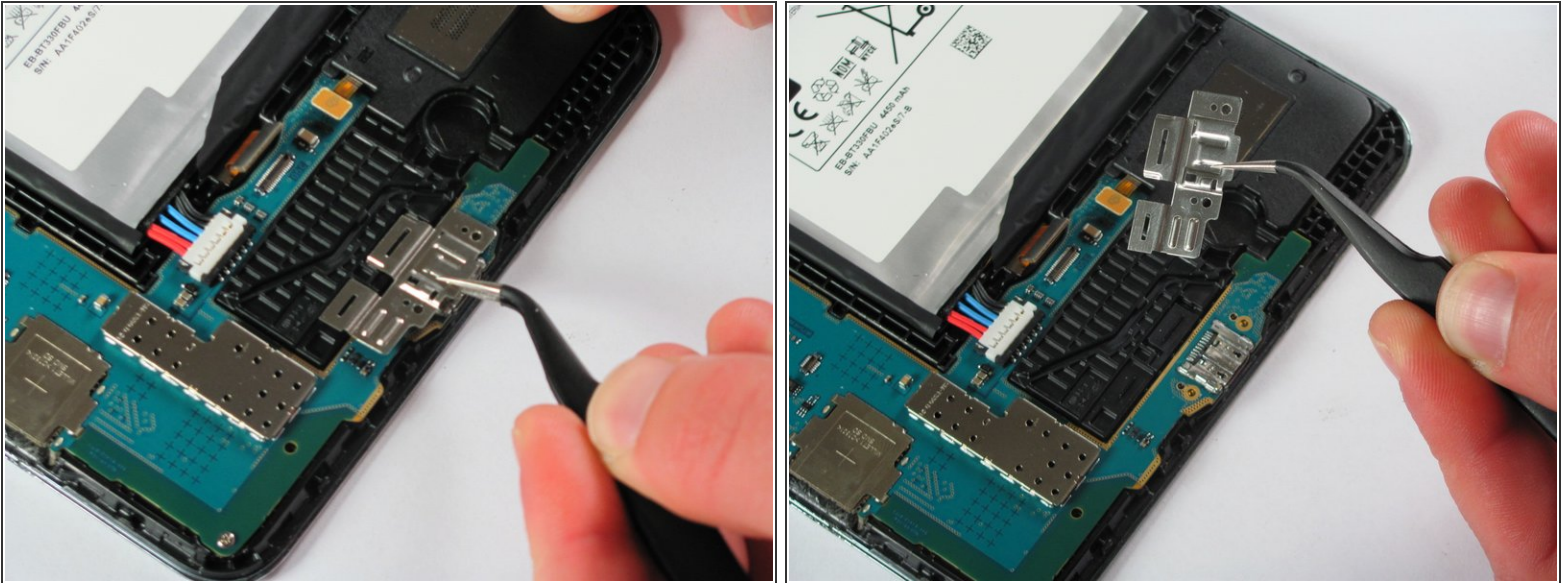
- Faites glisser l'outil d'ouverture sous le connecteur et appliquez une légère pression vers l'extérieur jusqu'à ce que le petit connecteur en bronze sorte de son support sur la carte mère.
- Le dispositif a été tourné de 90 degrés dans le sens antihoraire.

Étape 12



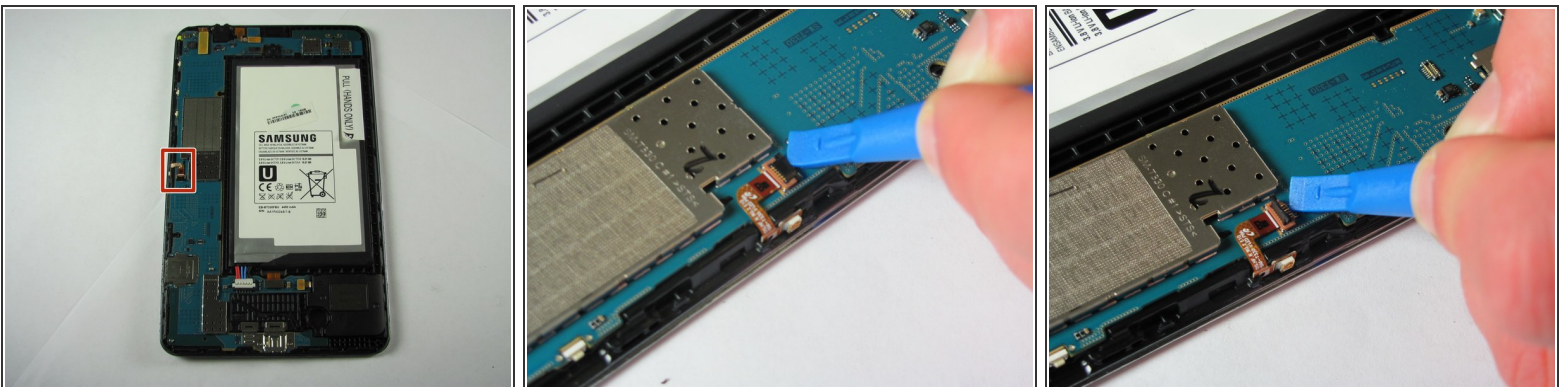
- Retirez les deux vis Phillips n ° 2 mm du couvercle du port du chargeur en métal.

Étape 13



- Soulevez délicatement le couvercle en métal avec vos pincettes.

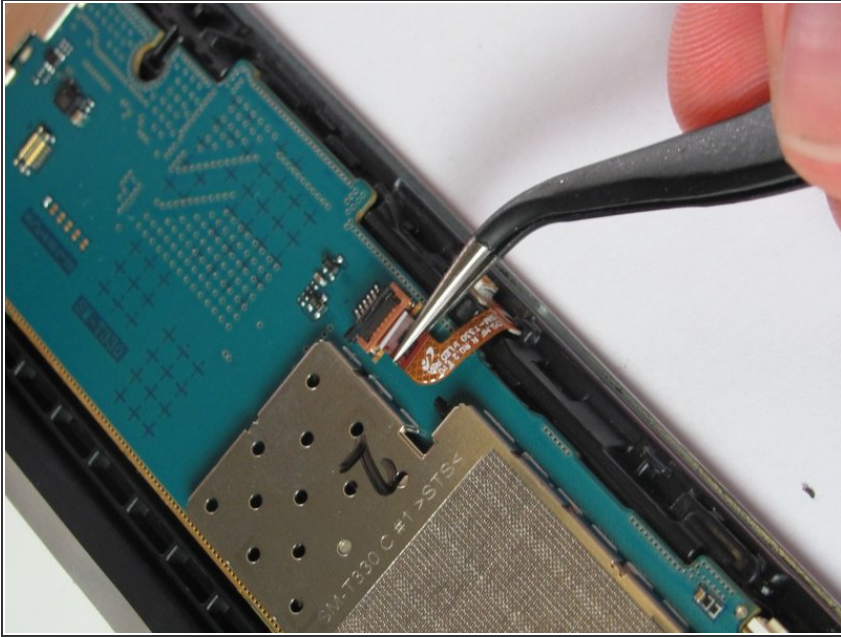
Étape 14



- Faites glisser l'extrémité plate de l'outil d'ouverture sous l'attache en plastique noir et appliquez une légère pression vers l'extérieur jusqu'à ce qu'il se dégage.

 Le dispositif a été tourné de 90 degrés dans le sens antihoraire.

Étape 15



- Utilisez vos pinces pour tirer le câble doré sous la fermeture noire.
- ❗ Le câble est fragile, soyez prudent lorsque vous le retirez.
- ❗ L'appareil a été pivoté de 90 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre.

Étape 16



- Retirez les trois vis Phillips n ° 2 de 2 mm qui fixent la carte mère au panneau avant.

Étape 17



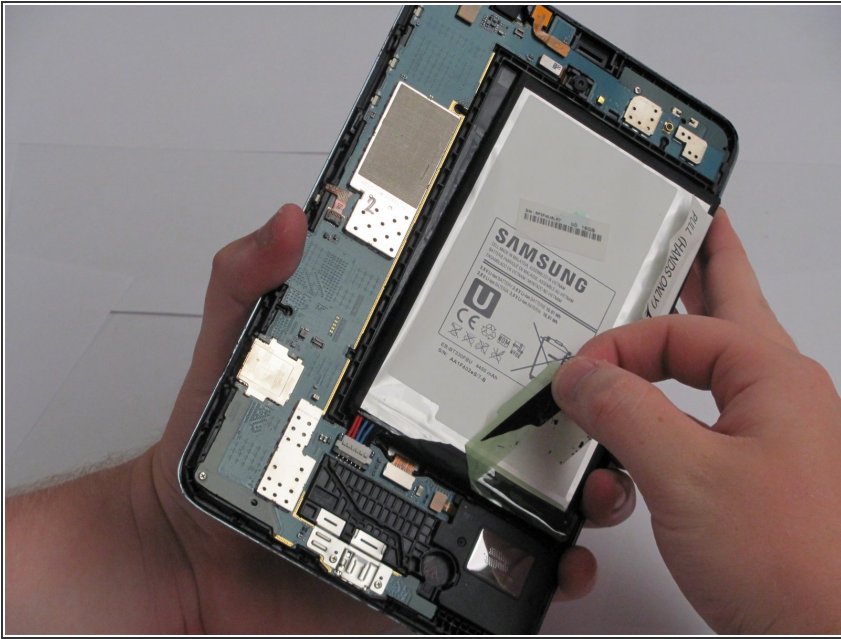
- Décollez l'autocollant, en indiquant "PULL (HANDS ONLY)", en partant du coin détachable.

Étape 18



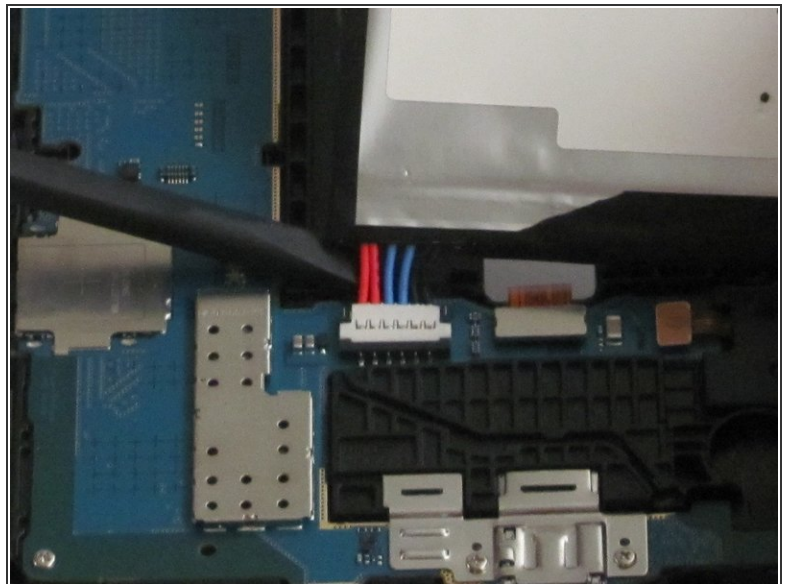
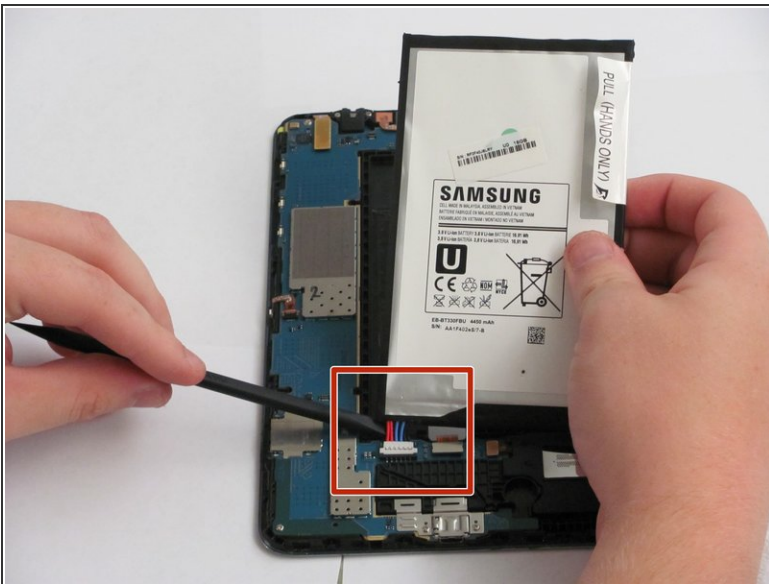
- Saisissez le coin supérieur droit de la batterie et retirez-le de l'appareil.
- ⓘ S'il y a de l'adhésif qui maintient la pile en place, utilisez l'extrémité plate du spudger et faites-la passer entre la batterie et le panneau avant.
- ⚠ Ne retirez pas complètement la batterie car cela pourrait endommager la carte mère et les câbles connectés à la batterie.

Étape 19



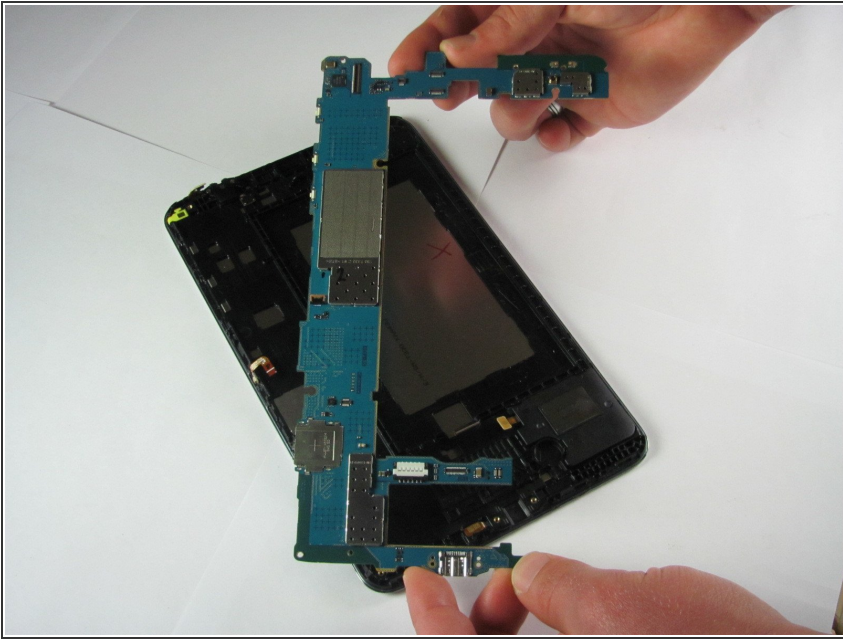
- Enlevez le ruban vert en commençant par le côté inférieur gauche.

Étape 20



- Utilisez le spudger pour déconnecter le connecteur de la batterie en le faisant passer sous la batterie.
- Retirez la batterie de l'assemblage.

Étape 21



- Il suffit de saisir la carte mère des deux mains du haut et du bas dans les coins opposés et de la soulever de l'appareil.
- ⓘ Veillez à placer la carte mère sur une surface antistatique, comme des serviettes en papier, afin d'éviter tout dommage supplémentaire.

Remplacez la carte mère défectueuse par la nouvelle, puis, pour remonter votre appareil, suivez les instructions dans l'ordre inverse.