

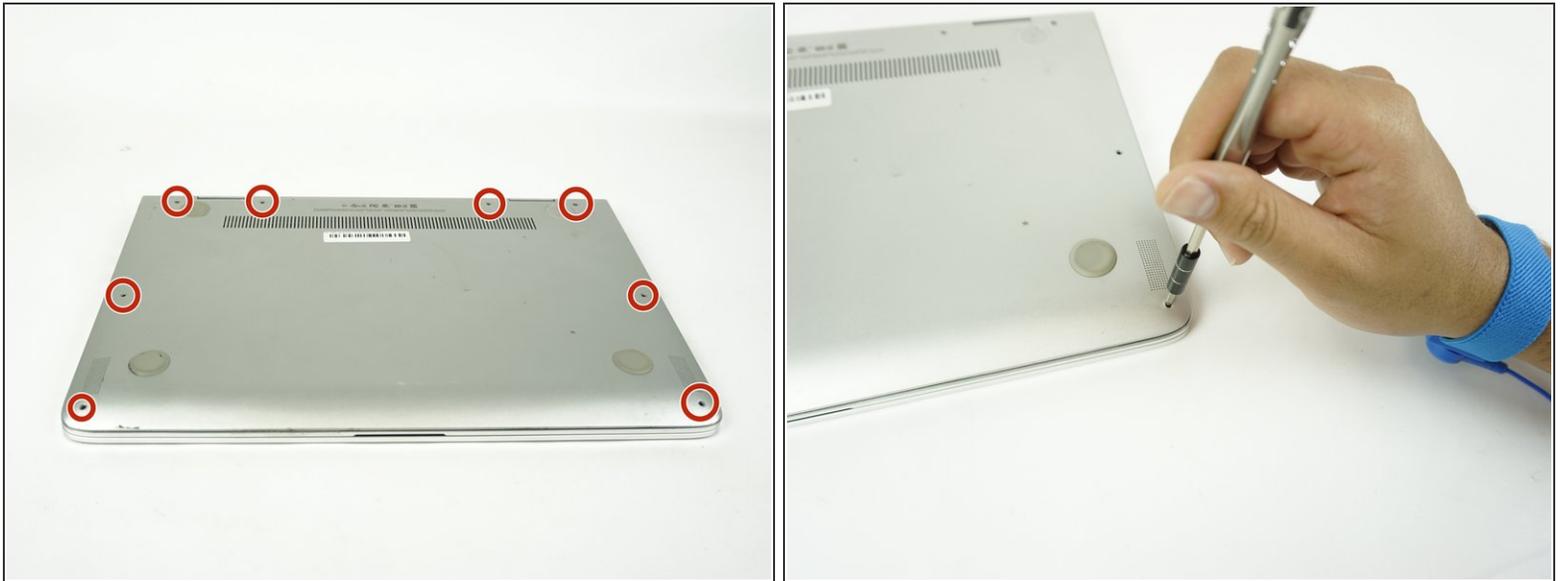
INTRODUCTION

Ce guide vous donnera des instructions étape par étape sur la façon de retirer et de remplacer une carte mère défectueuse. Assurez-vous d'avoir un espace de travail propre, sec, dégagé, spacieux et bien éclairé avant de commencer. De plus, assurez-vous que votre carte mère a bien besoin d'être remplacée en consultant notre [page de dépannage](#).

OUTILS:

- [Anti-Static Wrist Strap](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Magnetic Project Mat](#) (1)
- [T4 Torx Screwdriver](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)

Étape 1 — Batterie



⚠ Avant de commencer, assurez-vous d'éteindre votre ordinateur portable et de décharger la batterie à 25 %.

- Retournez votre ordinateur.
- Utilisez un tournevis Torx T5 pour retirer les huit vis de 3.3mm.

⚠ Vous pouvez utiliser le [Magnetic Project Mat](#) pour vous aider à ne pas perdre les petites vis.

Étape 2

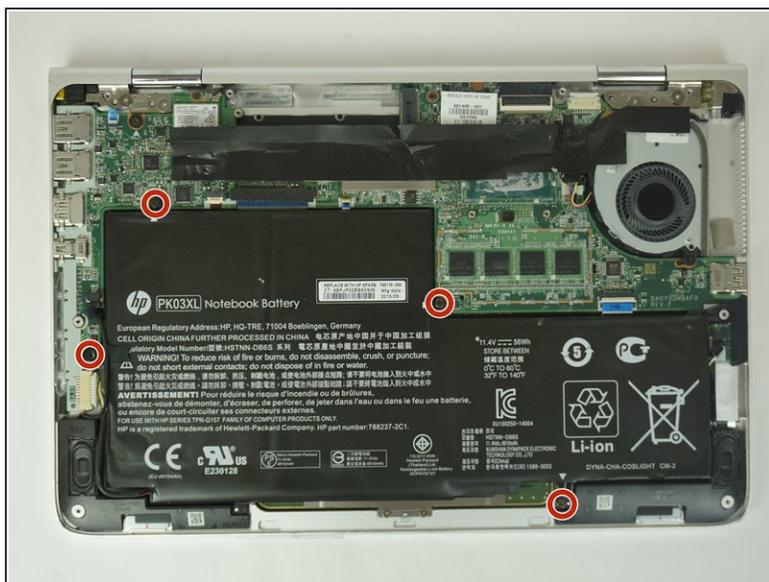


- Utilisez un outil d'ouverture pour soulever et détacher le boîtier arrière de l'ordinateur portable.

⚠ Si le boîtier arrière ne se détache pas facilement, il peut y avoir des vis cachées sous les pieds en caoutchouc. Soulevez délicatement un pied et retirez les vis cachées.

- Retirez le boîtier arrière.

Étape 3



- Retirez les quatre vis cruciformes #00 de 2mm fixant la batterie.
- ❗ Les emplacements des vis sont indiqués par de petites flèches blanches sur la batterie.

Étape 4



- Retirez l'adhésif sur le côté gauche de la batterie en maintenant en place le fil du haut-parleur.
- Déplacez légèrement la batterie pour accéder au connecteur de la batterie, située sur le bord gauche de la batterie.
- Débranchez délicatement la batterie en tirant le connecteur vers la batterie.

⚠ Tirez parallèlement à la batterie, pas vers le haut.

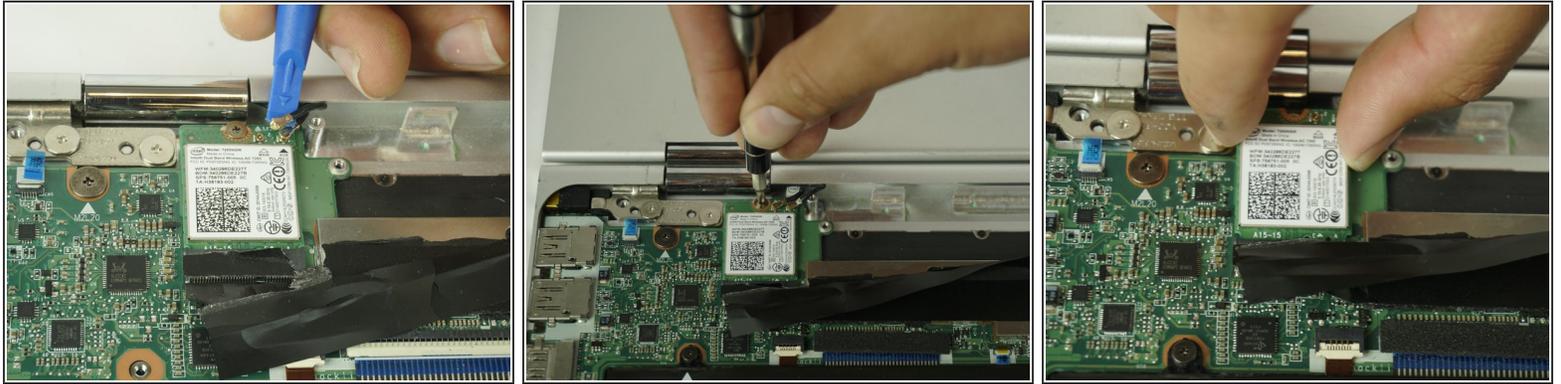
- Retirez la batterie.
- i** Il est normal que votre batterie fléchisse et se plie un peu là où la section la plus large rencontre la section la plus étroite.

Étape 5 — Carte mère



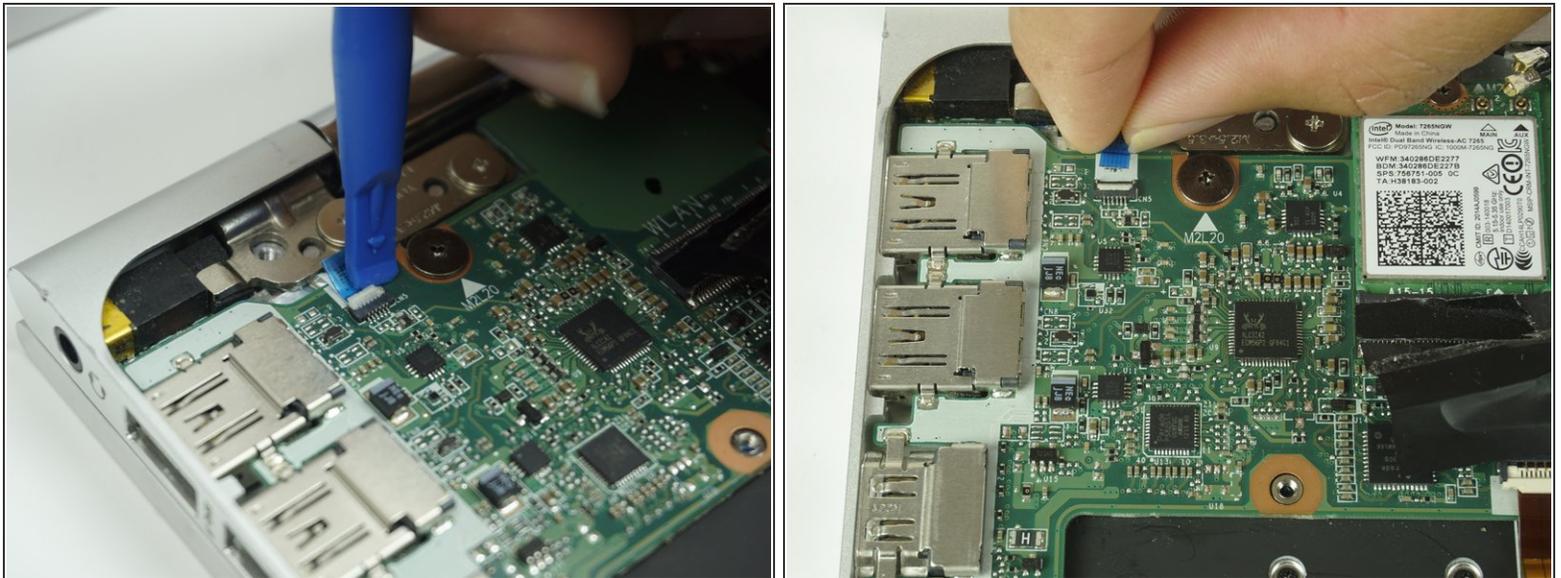
- Retirez les deux vis cruciforme #00 du ventilateur.
- Déconnectez le ventilateur de la carte mère.

Étape 6



- Avec l'aide d'un outil d'ouverture en plastique, déconnectez le câble d'antenne de la carte WiFi.
- Retirez la seule vis cruciforme #00 de la carte WiFi.
- Faites glisser la carte WiFi jusqu'à ce qu'elle soit complètement retirée.

Étape 7



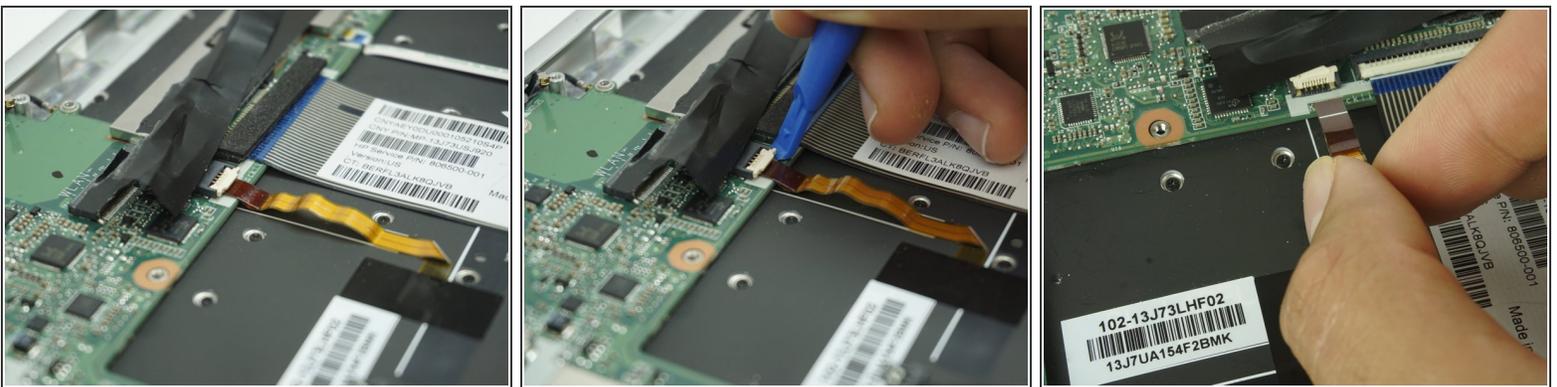
- Utilisez un outil d'ouverture en plastique pour relevez le clapet de retenue du connecteur [ZIF](#) du câble plat.
- Retirez le câble hors du connecteur ZIF.

Étape 8



- En utilisant deux outils d'ouverture en plastique, déconnectez le câble du haut parleur droit de la carte mère.

Étape 9



- Identifiez le connecteur ZIF qui connecte le clavier au rétroéclairage comme indiqué sur l'image.
- A l'aide d'un outil d'ouverture en plastique, soulevez le clapet de retenue du connecteur ZIF qui relie le rétroéclairage du clavier à la carte mère.
- Retirez le câble sans forcer.

Étape 10



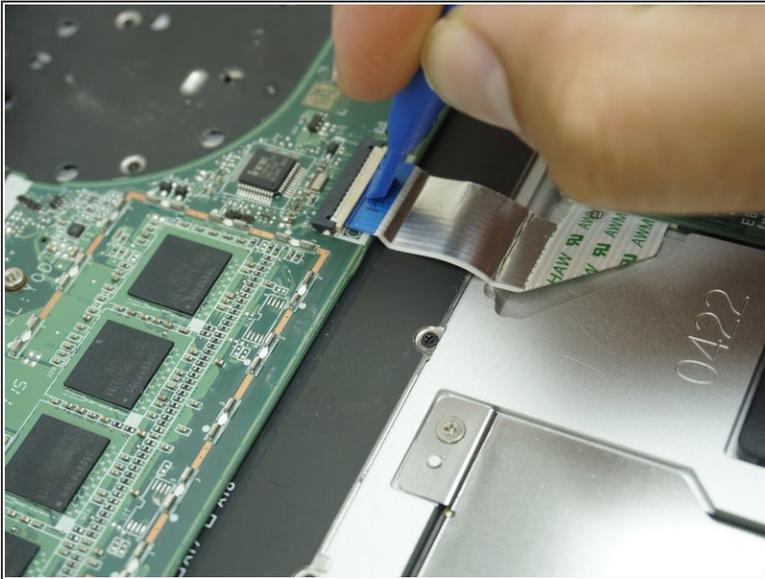
- Retirez doucement l'adhésif sur le clapet de retenue du connecteur du clavier.
- Avec l'aide d'un outil d'ouverture en plastique, relevez le clapet de retenue.
- Retirez la câble sans forcer.

Étape 11



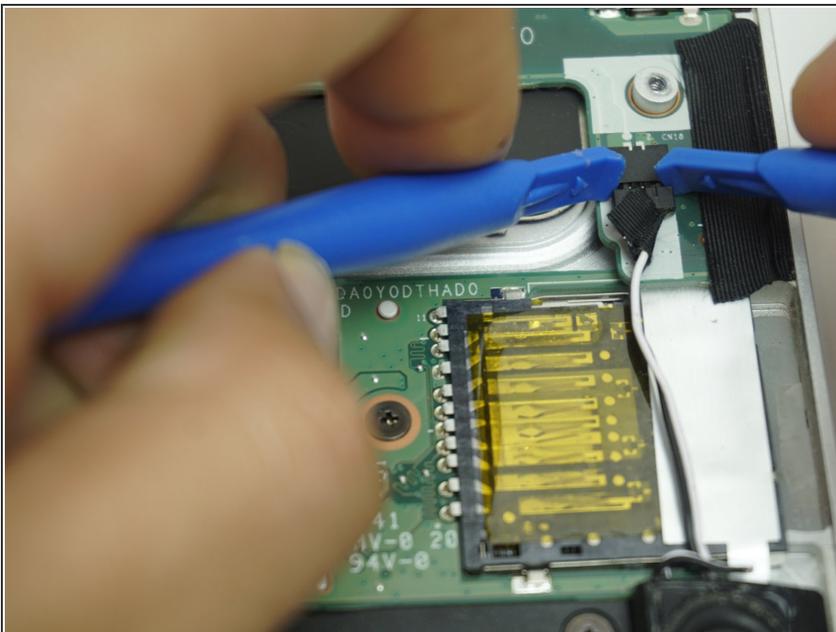
- Identifiez le câble ZIF du touch pad comme indiqué sur l'image.
- Avec l'aide d'un outils d'ouverture en plastique, relevez doucement le clapet de retenue du connecteur ZIF du touch pad.
- Retirez le câble sans forcer.

Étape 12



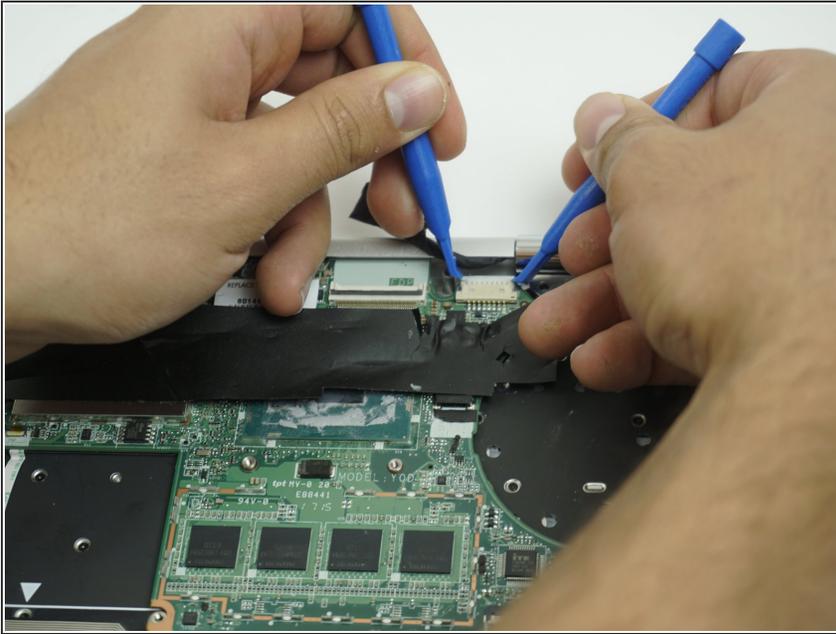
- Avec l'aide d'un outil d'ouverture en plastique, relevez le clapet de retenue du connecteur ZIF du lecteur de carte.
- Retirez le câble sans forcer.

Étape 13



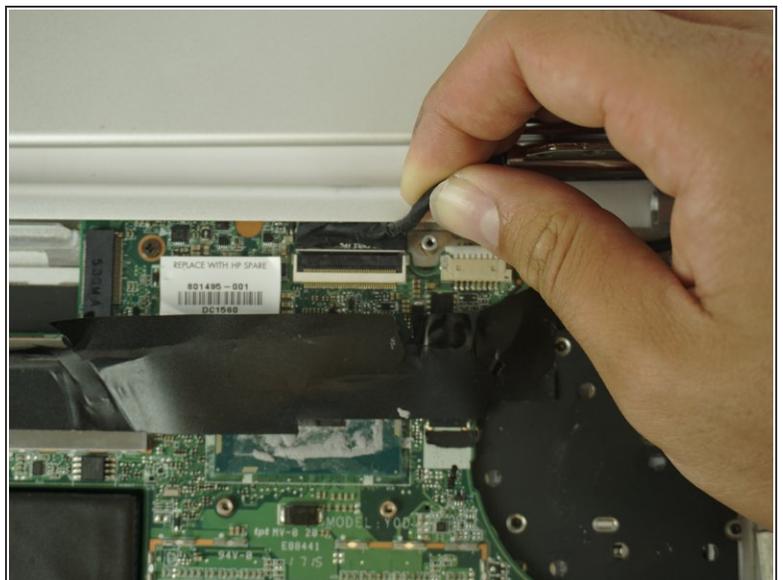
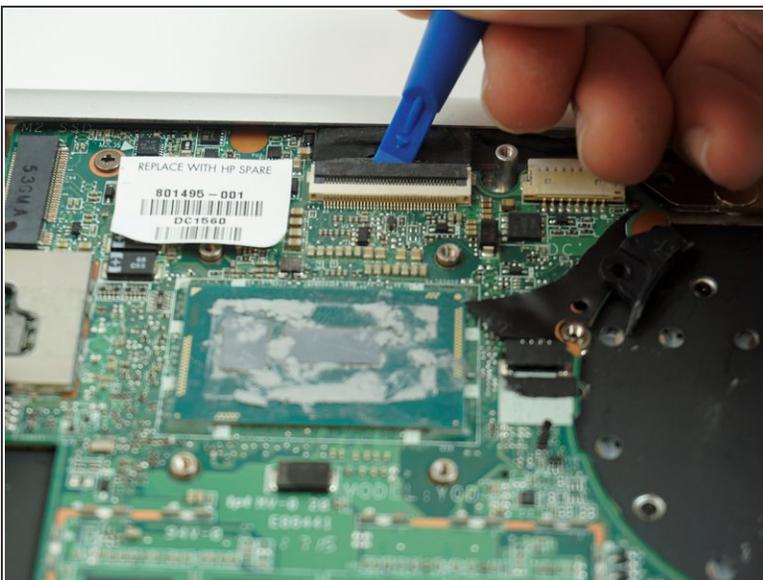
- Avec deux outils d'ouverture en plastique, déconnectez le câble du haut parleur gauche.

Étape 14



- Avec l'aide de deux outils d'ouverture en plastique, débranchez le connecteur d'alimentation.

Étape 15



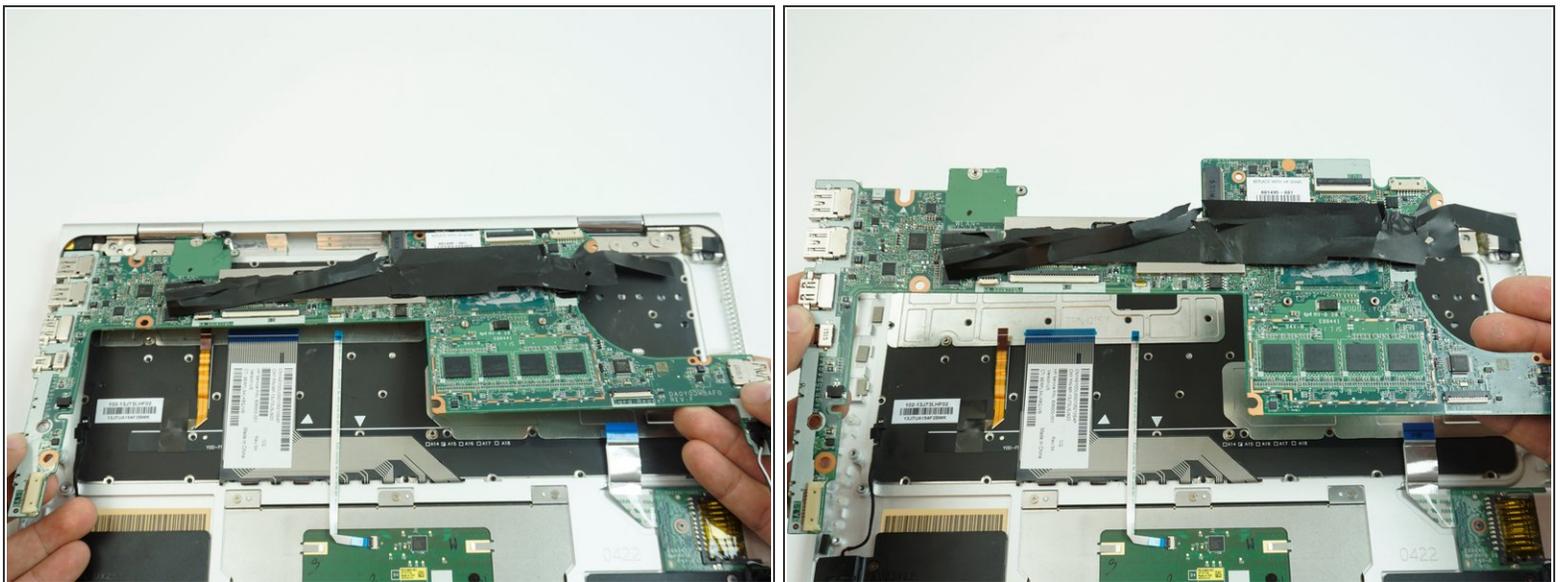
- Avec l'aide d'un outil d'ouverture en plastique, relevez le clapet de retenue du connecteur de l'écran.
- Saisissez l'adhésif noir et tirez vers le haut pour débrancher le connecteur.

Étape 16



- Retirez la vis cruciforme de 3.5mm qui maintient la carte mère au boîtier supérieur.
- Retirez la vis cruciforme de 2mm qui maintient la carte mère au boîtier supérieur.

Étape 17



- Retirez la carte mère des broches d'alignement du boîtier supérieur.

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