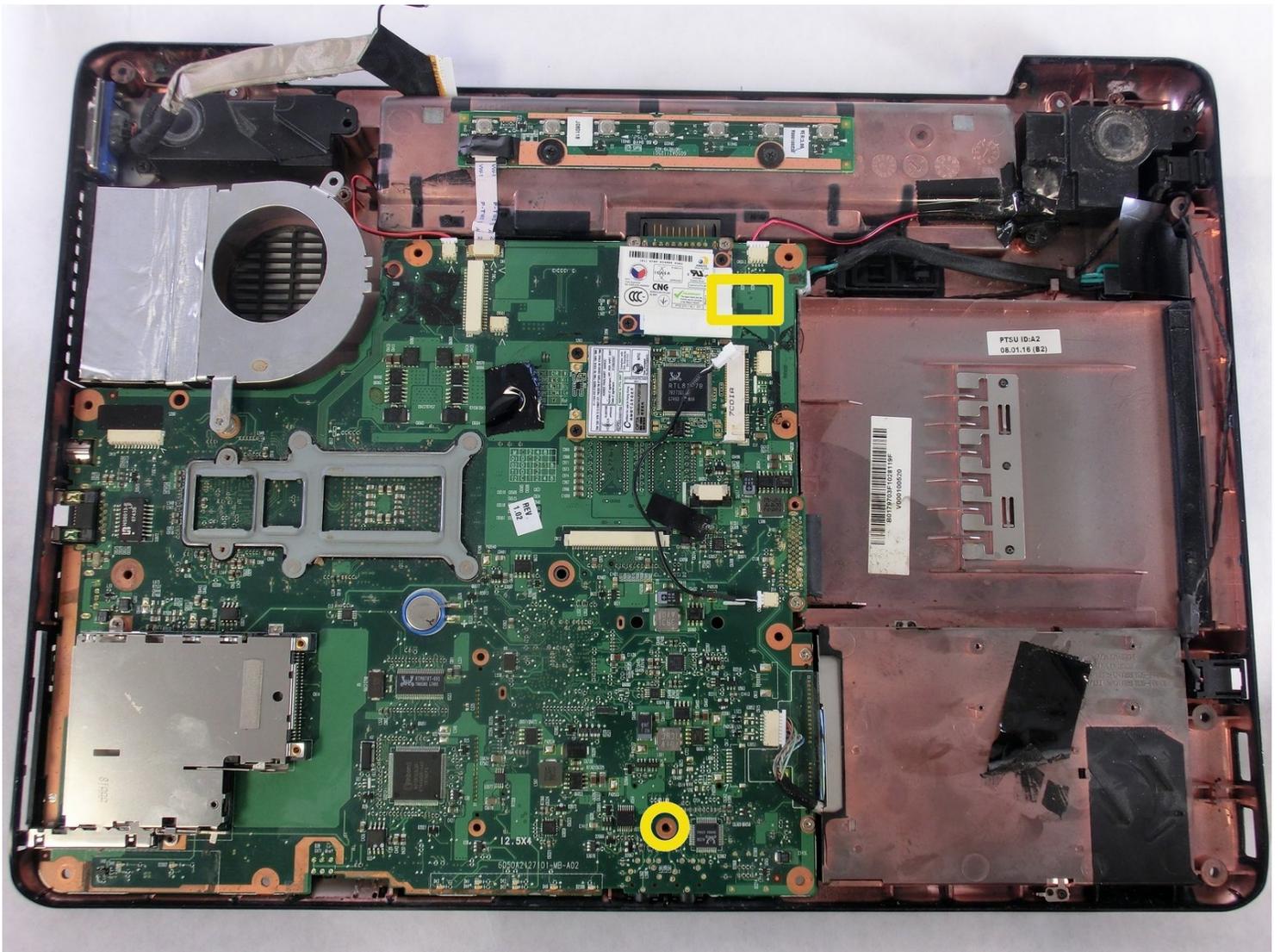




Remplacement de la carte mère du Toshiba Satellite A210

Avant de tenter d'effectuer ce tutoriel,...

Rédigé par: Devin



INTRODUCTION

Avant de tenter d'effectuer ce tutoriel, assurez-vous d'avoir toutes les pièces et les outils requis. Ce tutoriel est une longue réparation et elle requiert d'être pleinement concentrée pour remplacer correctement la carte mère. Soyez prudents lorsque vous effectuerez chaque étape et suivez chaque étape comme indiqué.

🔧 OUTILS:

Phillips #1 Screwdriver (1)

Phillips 0 Screwdriver (1)

iFixit Opening Tool (1)

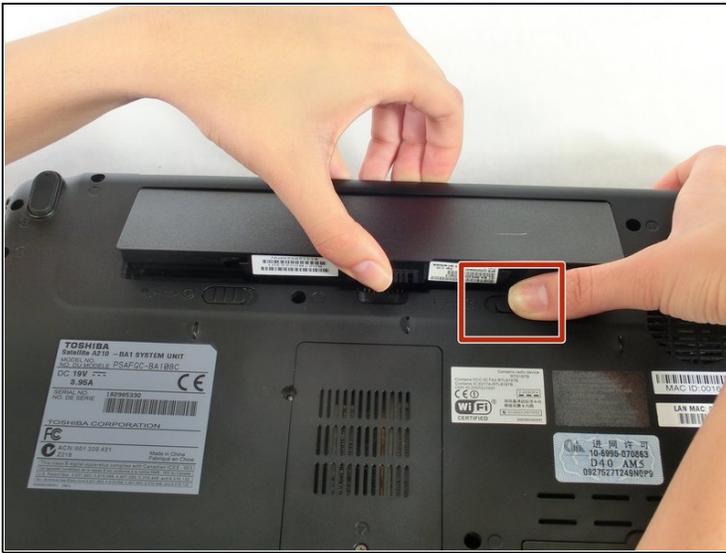
Étape 1 — Batterie



⚠️ Débranchez l'adaptateur secteur ainsi que tous les périphériques auxiliaires de l'ordinateur portable.

- Faites glisser le loquet de verrouillage de la batterie en l'éloignant du centre de l'ordinateur portable pour déverrouiller la batterie.

Étape 2



- Faites glisser le loquet d'éjection de la batterie en l'éloignant du centre de l'ordinateur portable et maintenez-le.
- Soulevez à partir de l'encoche entre les deux loquets, retirez la batterie de l'ordinateur portable.

Étape 3 — RAM



- Retirez la vis qui maintient le cache de la RAM avec un tournevis PH1.
- Retirez le cache de la RAM.

Étape 4



- Écartez les languettes métalliques vers l'extérieur pour détacher la RAM.
- Retirez la RAM. Elle peut être un peu difficile à retirer.

⚠ Faites attention à ne pas toucher les broches dorées sur le module de RAM, car de l'électricité statique peut s'accumuler. Cela peut griller certaines des puces mémoires.

Étape 5 — Lecteur optique



- Utilisez un tournevis PH0 pour retirer la vis qui maintient le lecteur optique.
- À l'aide de votre index, appuyez sur la languette métallique à l'intérieur du compartiment de la RAM situé directement sous le trou de vis.
- Le lecteur optique sortira.

Étape 6 — Clavier



- Dévissez les 4 vis entourées avec un tournevis PH1.

Étape 7



- Orientez l'ordinateur portable de sorte que l'écran soit ouvert et face à vous.
- Faites glisser l'outil d'ouverture en plastique sous le bord supérieur de la plaque en plastique noir.
- Retirez-la et mettez-la de côté.

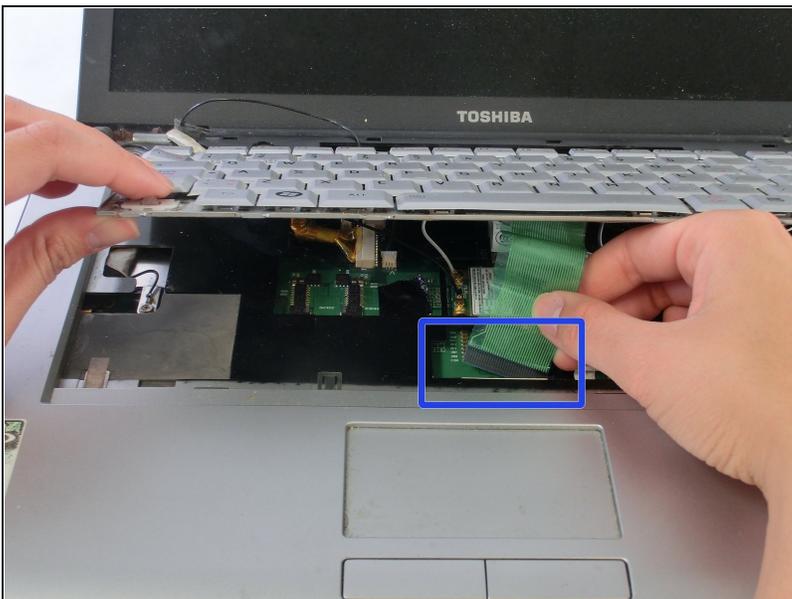
Étape 8



- Retirez les 2 vis PH1.

⚠ Soulevez le clavier prudemment par le haut sans le retirer complètement. Il y a une nappe qui relie le clavier à l'ordinateur portable.

Étape 9



- Débranchez la nappe de connexion du clavier et retirez le clavier de l'ordinateur portable.

Étape 10 — Ventilateur



- Fermez l'ordinateur portable et retournez-le.
- Dévissez les 11 vis entourées en jaune avec un tournevis PH1. Ces vis sont de taille plus grande que les autres.
- Dévissez les 2 vis entourées en rouge et en jaune avec un tournevis cruciforme PH1. Ces vis sont plus courtes et plus épaisses que les autres.
- Dévissez la vis entourée en vert et en jaune avec un tournevis cruciforme PH1. Cette vis est plus longue et plus épaisse que les autres.

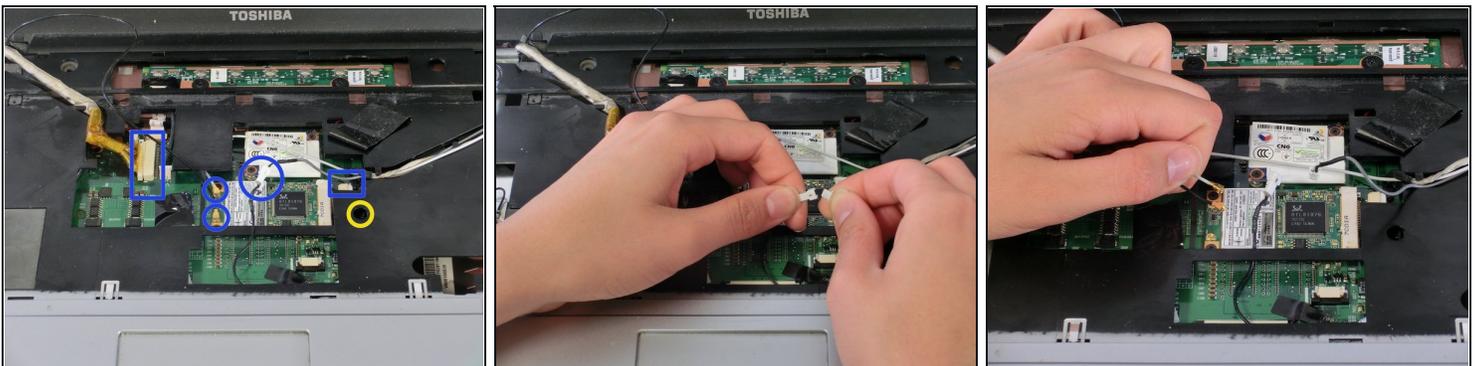
Étape 11



- Retournez l'ordinateur portable et ouvrez-le de sorte que l'écran soit face à vous.
- Repérez les charnières de chaque côté de l'écran, qui maintiennent l'écran au châssis de l'ordinateur portable.
- Dévissez les 2 vis de chaque charnière à l'aide d'un tournevis PH1.

⚠ L'écran n'est plus relié au châssis de l'ordinateur portable et peut tomber. Assurez-vous de ne pas le faire tomber lors des prochaines étapes.

Étape 12

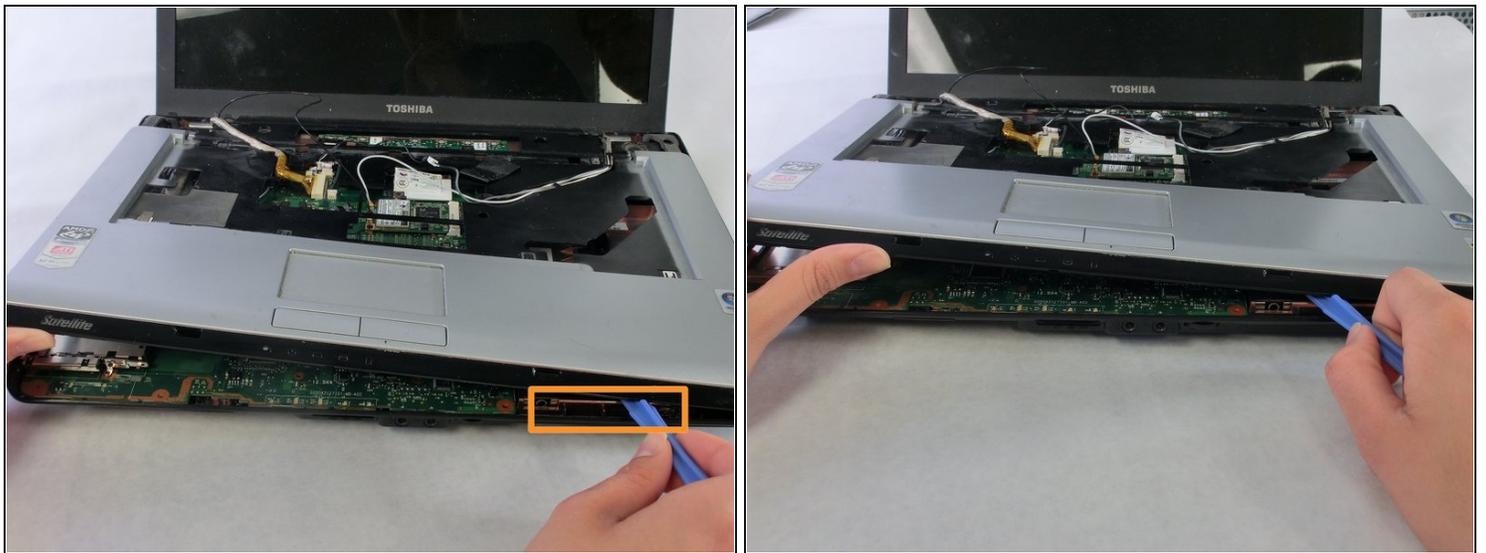


- Débranchez les connecteurs des emplacements indiqués.
- Débranchez-les en tirant délicatement sur les prises qui relient les fils à l'ordinateur portable.

⚠ Tirez directement sur les fils risque d'endommager les connecteurs ou les fils eux-mêmes de façon permanente.

- Dévissez la vis entourée en jaune.

Étape 13



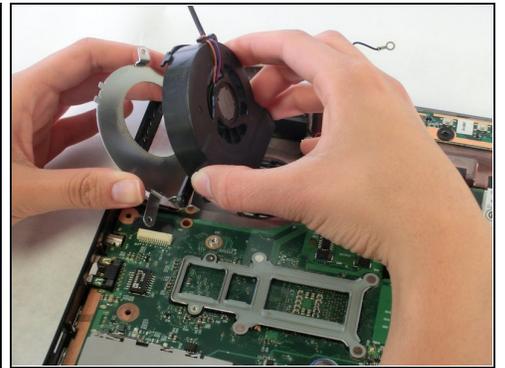
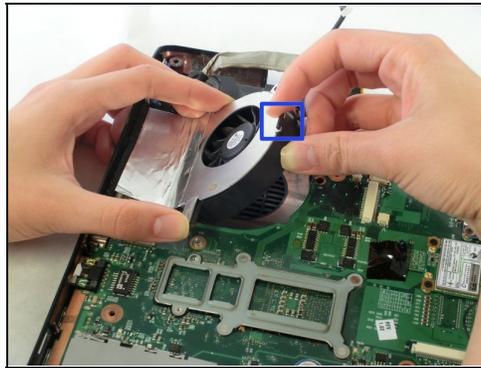
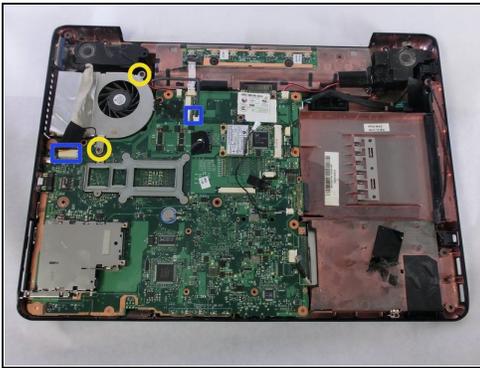
- Faites glisser l'outil d'ouverture en plastique sous les bords de la partie supérieure du boîtier, comme montré sur les images.

Étape 14



- L'écran LCD peut maintenant être retiré de l'ordinateur portable.
- Soulevez la partie supérieure du boîtier en plastique et retirez-la de la moitié inférieure de l'ordinateur portable.

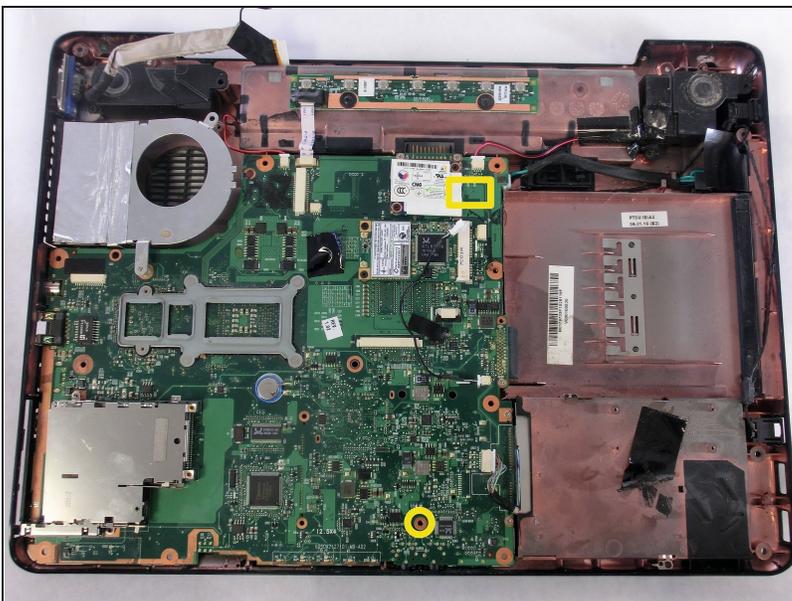
Étape 15



- Débranchez les deux connecteurs indiqués.
- Dévissez les deux vis qui maintiennent le ventilateur à l'ordinateur portable. Utilisez un tournevis PH1 pour la vis à côté du haut-parleur et un tournevis PH0 pour l'autre vis.
- Soulevez le ventilateur et tirez la languette en plastique noir pour l'éloigner du boîtier du ventilateur. Retirez le ventilateur.

⚠ Ne retirez pas la partie métallique du boîtier du ventilateur. Elle est maintenue par de l'adhésif à un dissipateur métallique et ne doit pas être retirée.

Étape 16 — Carte mère



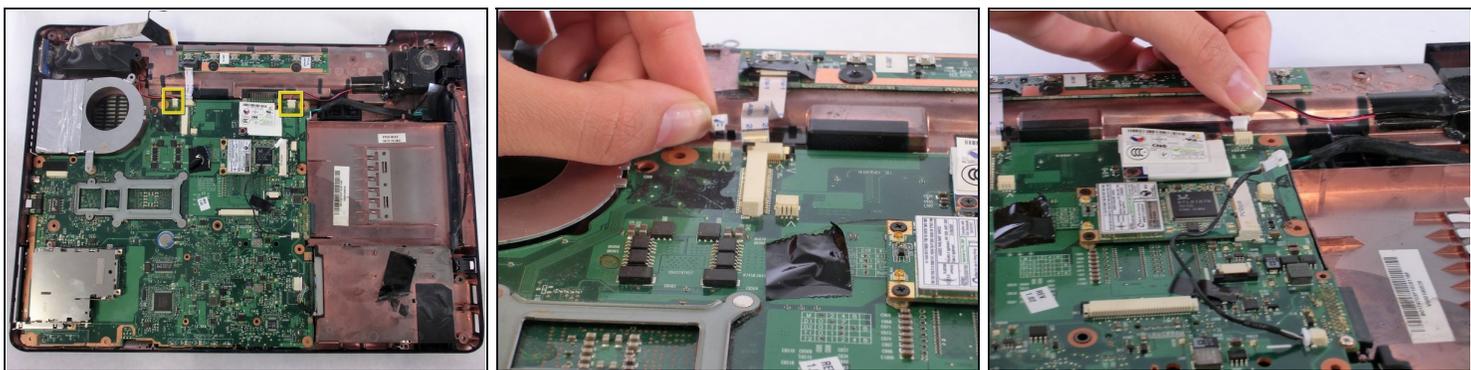
- Tout d'abord, retirez la vis avec un tournevis PH1.
- Puis, débranchez le connecteur noir encadré en jaune.

Étape 17



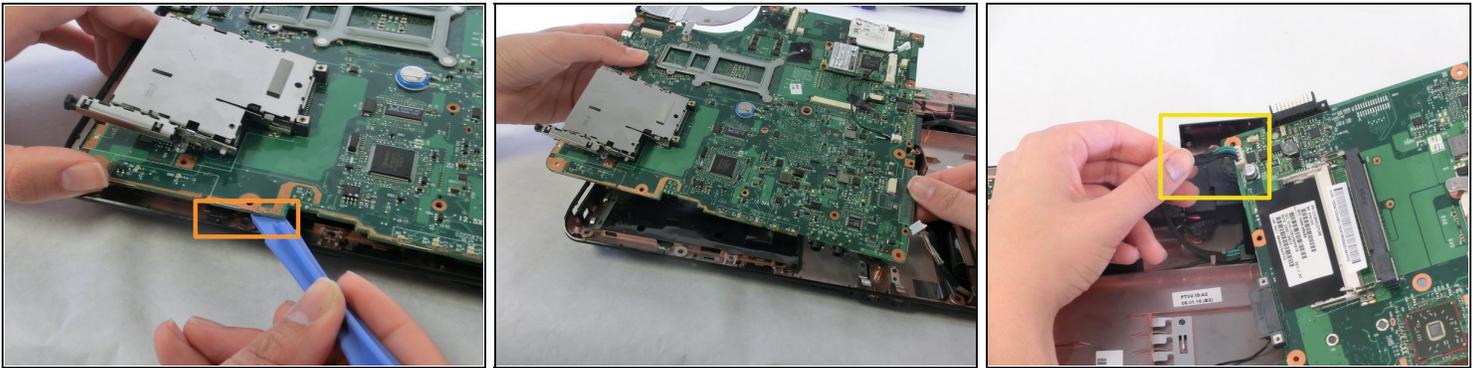
- Débranchez délicatement la petite nappe blanche de son connecteur sur la carte mère.
- Repérer et desserrer la petite prise blanche de la carte mère en bas à droite.

Étape 18



- Débranchez les deux prises qui relient les haut-parleurs à la carte mère.

Étape 19



- Faites glisser délicatement un outil d'ouverture en plastique sous les bords, autour de la carte mère.

⚠ Ne forcez pas pour sortir la carte mère. Si la carte mère se casse, elle n'est pas réparable. Vous devrez en acheter une nouvelle.

⚠ Une fois que la carte mère est sortie du boîtier en plastique, ne la sortez pas complètement. Elle est toujours reliée par un connecteur en dessous.

- Débranchez le connecteur en dessous à l'aide de vos doigts.

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