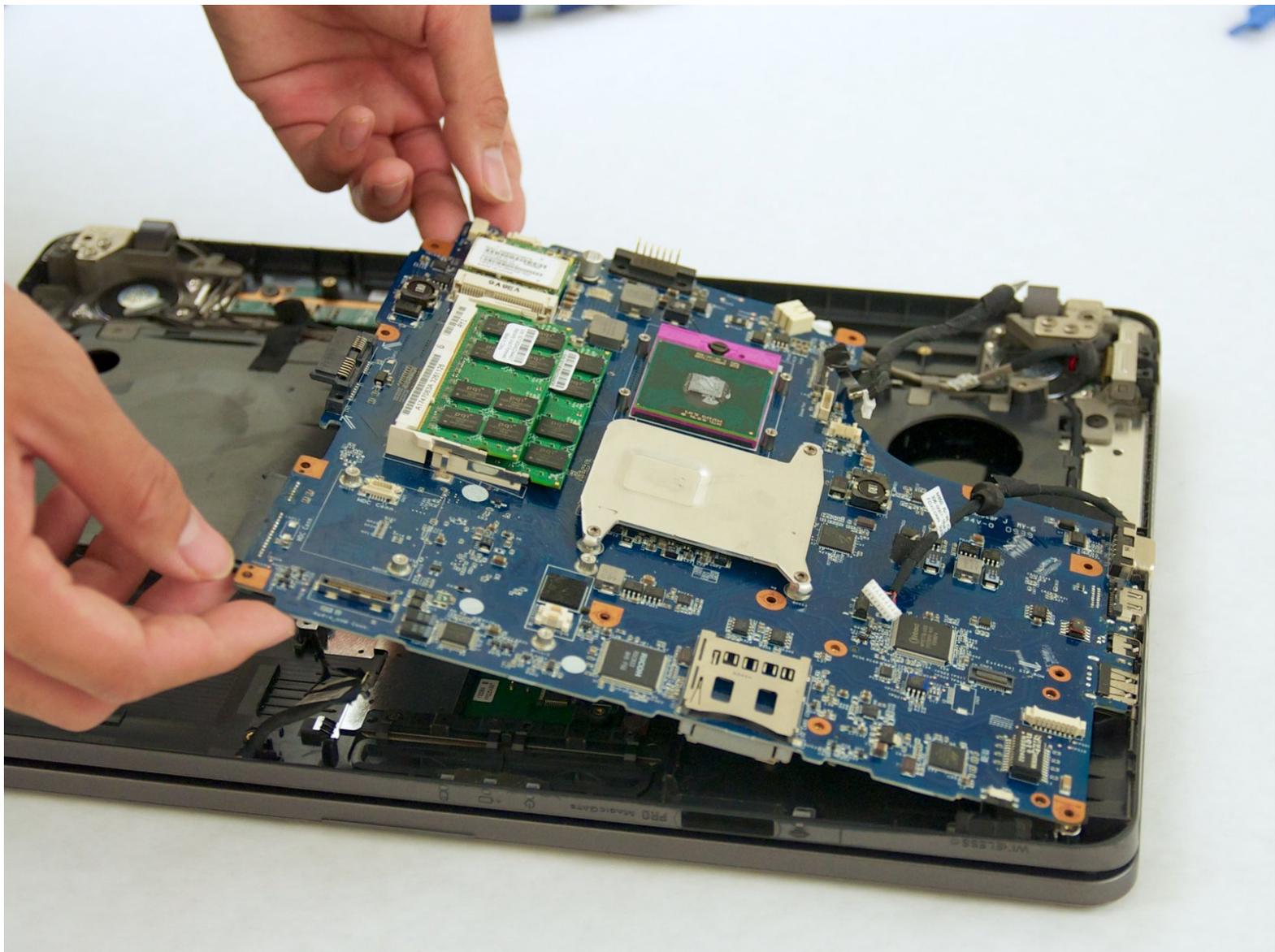




Remplacement de la carte mère du Sony Vaio VGN-NW240F (PCG-7184L)

Si la carte mère défectueuse, il peut être...

Rédigé par: Kevin McGowan



INTRODUCTION

Si la carte mère défectueuse, il peut être nécessaire de la remplacer, cependant, une telle situation est relativement rare. Vérifiez la présence d'autres problèmes avant de conclure que la carte mère est défectueuse.



OUTILS:

- [Phillips #1 Screwdriver](#) (1)
 - [Spudger](#) (1)
-

Étape 1 — Batterie



- Éteignez l'ordinateur portable.
- Débranchez le câble de charge et tout autre câble qui est branché à l'ordinateur portable.

⚠ Tout oubli de retirer ou débrancher un câble peut provoquer un choc électrique.

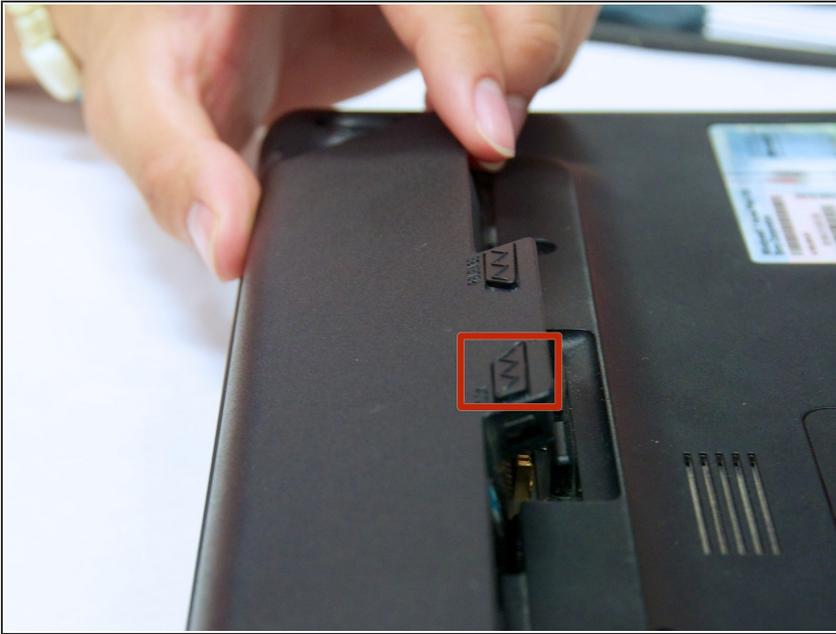
- Retournez l'ordinateur portable de sorte que le dessous soit orienté vers le haut.

Étape 2



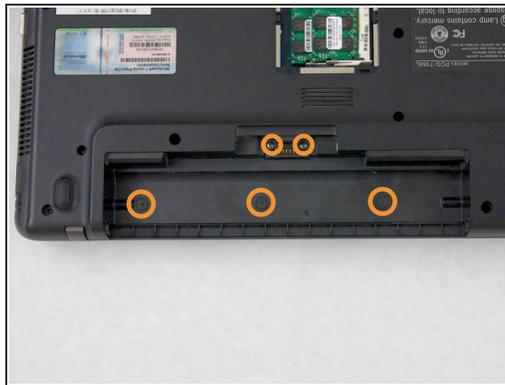
- Repérez les deux loquets de la batterie qui la maintienne en place.
- Poussez le loquet du côté gauche, au-dessus duquel il est inscrit « lock », de sorte qu'il soit déverrouillé.

Étape 3



- Poussez et maintenez le loquet du côté droit, celui au-dessus duquel il est écrit « release », et soulevez la batterie de son compartiment.

Étape 4 — Cache arrière



- Retirez les vis cruciformes n° 1 de 8 mm du cache arrière de l'ordinateur portable.
- Il y a trois vis de 3 mm et deux de 5,3 mm sous la batterie qui doivent aussi être retirées.
- Il y a trois vis de 3 mm sous le lecteur optique qui doivent aussi être retirées.
- Retirez le cache de la RAM en plus des autres vis. Pour obtenir des instructions supplémentaires, consultez [le tutoriel de remplacement de la RAM](#).

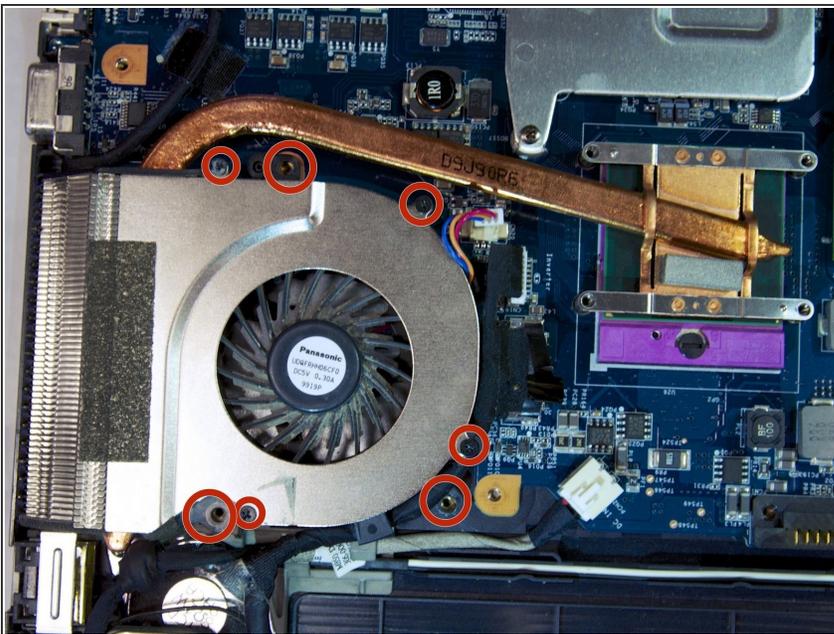
Étape 5



- Soulevez le cache arrière le long des bords à l'aide d'un spudger.

⚠ Si vous rencontrez des difficultés pour retirer le cache arrière avec une force modérée, NE forcez PAS plus, et revérifiez que toutes les vis ont bien été retirées avant d'essayer à nouveau.

Étape 6 — Ventilateur



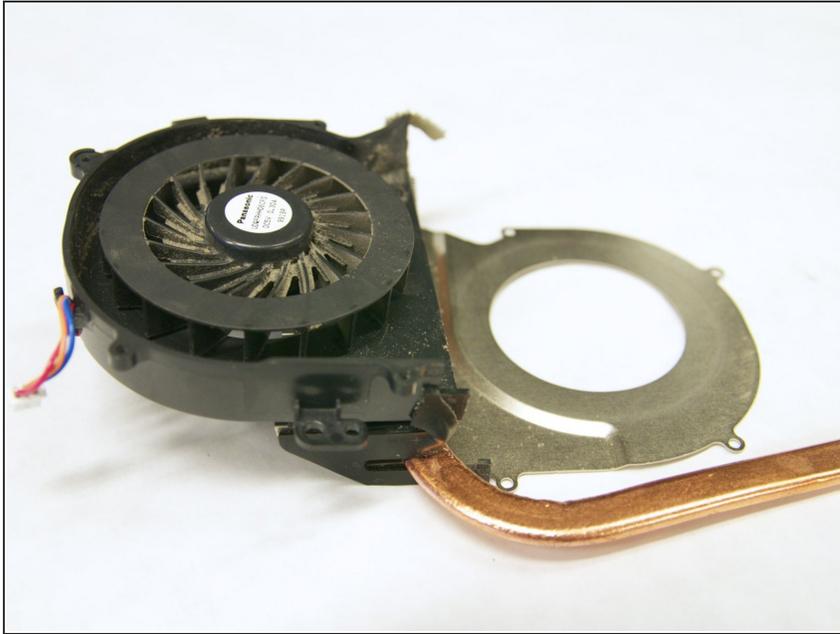
- Repérez et retirez les trois vis cruciformes n° 1 de 5,3 mm en bas du ventilateur.
- Repérez et retirez les cinq vis cruciformes n° 1 de 5,3 mm au-dessus du ventilateur.

Étape 7



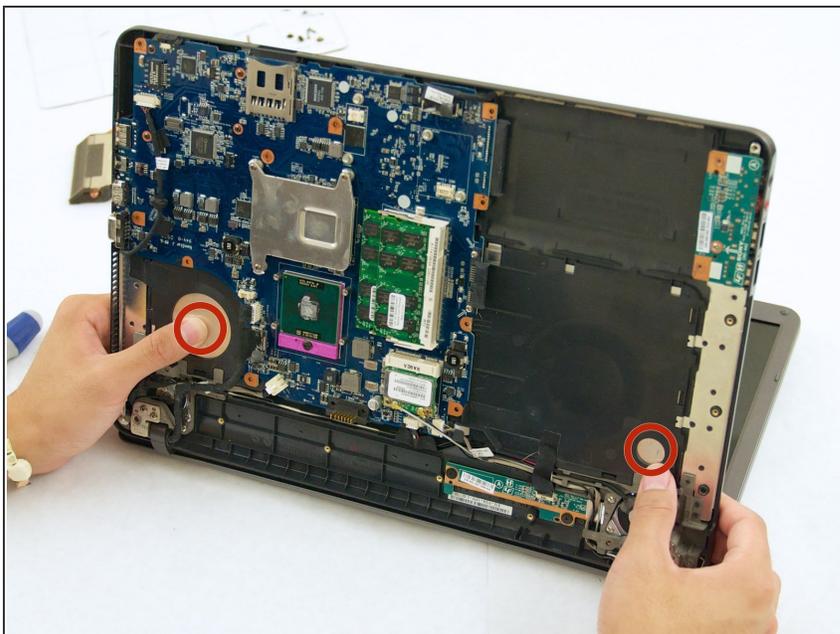
- Repérez et retirez les quatre vis cruciformes n° 1 de 3 mm qui maintiennent le dissipateur en cuivre au-dessus du processeur.
 - Soulevez délicatement le ventilateur et le dissipateur de l'ordinateur portable.
- ⚠ Si le ventilateur et le dissipateur ne se soulèvent pas facilement, NE forcez PAS plus. Vérifiez à nouveau si toutes les vis nécessaires ont bien été retirées.

Étape 8



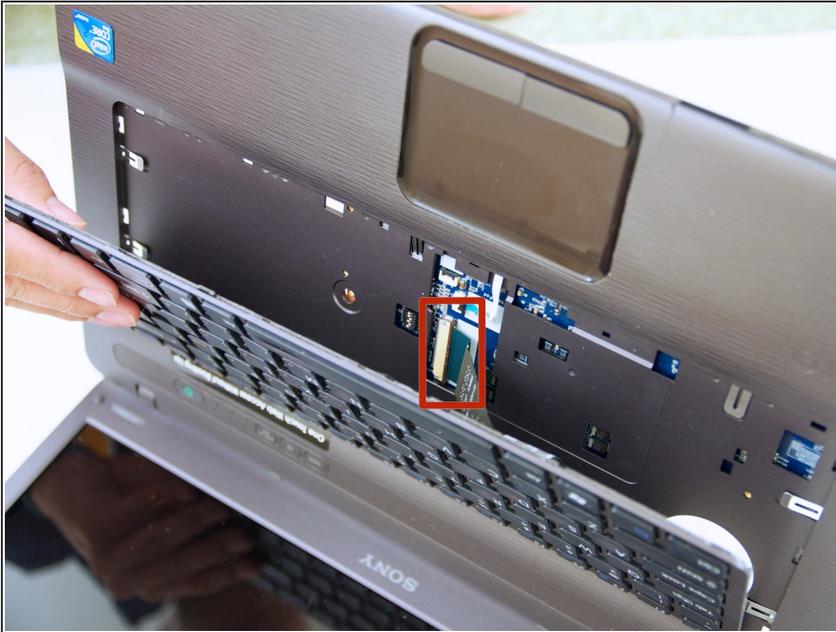
- Le ventilateur est attaché au dissipateur avec du scotch isolant. Retirez le scotch isolant pour vous permettre de remplacer le ventilateur.

Étape 9 — Clavier



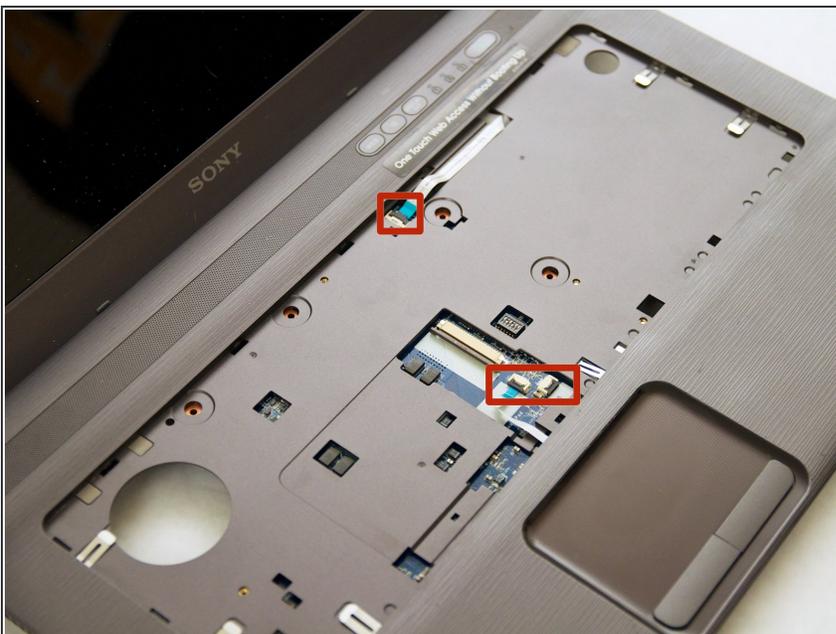
- Repérez les deux ouvertures circulaires et poussez le clavier vers l'extérieur.
- ⚠ Il y a une nappe de connexion qui maintient le clavier au dos de la carte mère. Évitez d'endommager la nappe de connexion lorsque vous pousserez le clavier.

Étape 10



- Débranchez la nappe de connexion pour séparer le clavier de l'ordinateur portable.
- Poussez le clapet de verrouillage marron à la base de la nappe de connexion pour la détacher.

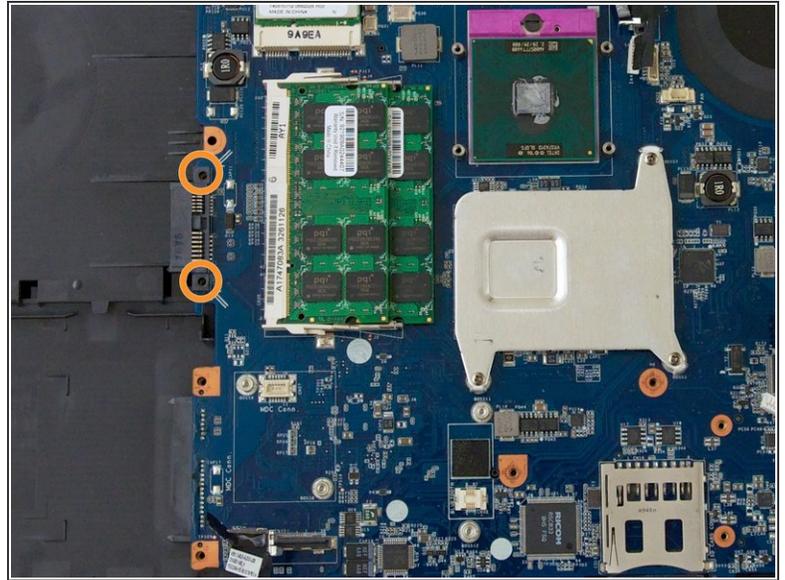
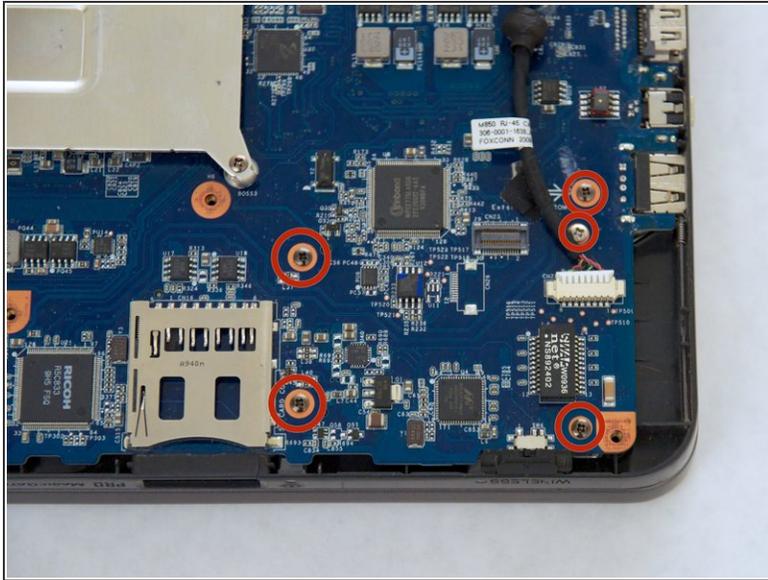
Étape 11 — Carte mère



- Débranchez de derrière le clavier les nappes de connexion qui sont encadrées sur l'image. Pour ce faire,

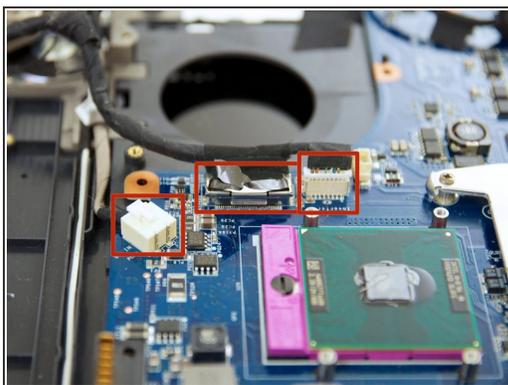
soulevez les clapets de verrouillage noir pour détacher les câbles.

Étape 12



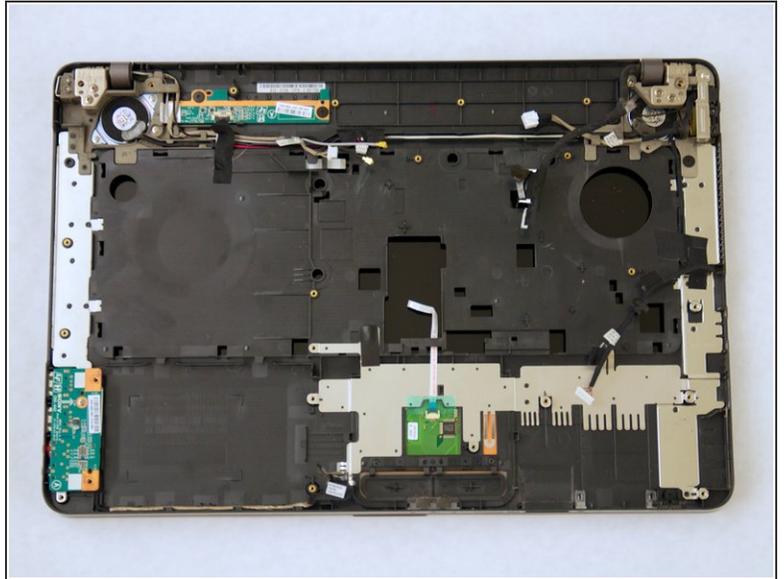
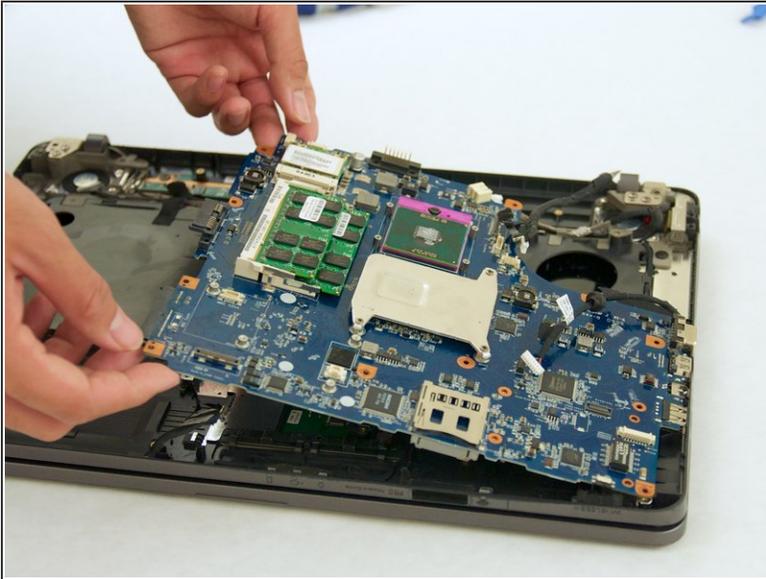
- Retirez les vis cruciformes n° 1 de 3 mm qui sont entourés.
- Retirez les deux vis cruciformes n° 1 de 8 mm qui sont entourés.

Étape 13



- Débranchez tous les connecteurs qui sont encadrés sur l'image.
- ⓘ Lorsque le connecteur à une languette en plastique, utilisez-la pour vous aider à le débrancher.
- Débranchez les câbles d'antenne noirs et gris de la carte réseau Wi-Fi.

Étape 14



- Soulevez délicatement la carte mère de son emplacement.
- ⓘ Les ports USB et entrée/sortie s'insèrent dans la partie supérieure du boîtier de l'ordinateur portable. Afin de retirer la carte mère en toute sécurité, soulevez et tirez le côté opposé des ports entrée/sortie et USB.
- ⚠ Si la carte mère ne se soulève pas ou ne vient pas facilement, ne forcez pas plus. Vérifiez la présence de tout câble qui serait resté attaché ou qui serait resté branché avant de réessayer.

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