



Remplacement de la carte mère de l'OLPC XO-1.5

Ce tutoriel vous montrera comment accéder à la...

Rédigé par: Wei Xia



INTRODUCTION

Ce tutoriel vous montrera comment accéder à la carte mère de votre OLPC XO-1.5. La carte mère est comme le cerveau de l'ordinateur : la mémoire vive, le processeur et les ports y sont connectés.

OUTILS:

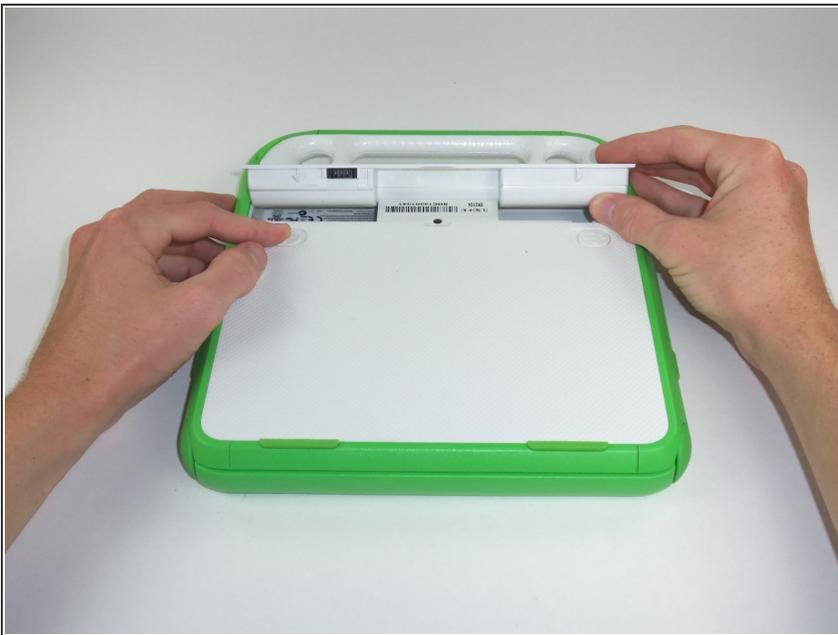
- [Phillips 0 Screwdriver](#) (1)
-

Étape 1 — Batterie



- Retournez l'ordinateur portable de sorte que la poignée soit éloignée de vous.

Étape 2



- Faites glisser le loquet vers l'extérieur, vers les bords verts, pour montrer le symbole de cadenas déverrouillé.
- ⓘ Le loquet à droite restera en place, mais celui de gauche doit être maintenu en position pendant que vous retirez la batterie.

Étape 3



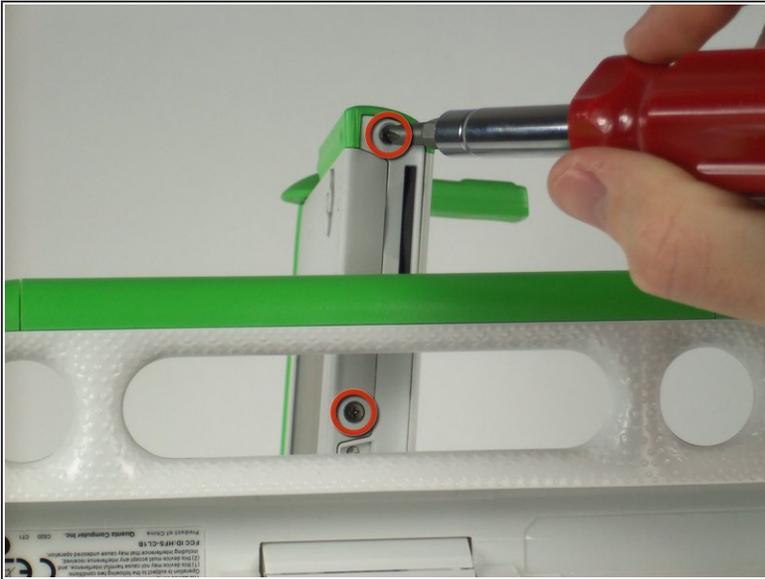
- Soulevez la batterie au milieu pour la retirer.

Étape 4 — Écran



- Positionnez l'ordinateur portable face à vous.
- Ouvrez l'ordinateur portable en faisant pivoter les antennes vertes vers le haut, puis en soulevant la moitié supérieure de l'ordinateur portable.
- Faites pivoter la moitié supérieure de l'ordinateur portable de 90 degrés.

Étape 5



- Retournez l'ordinateur portable, de sorte que vous puissiez voir les vis sous la moitié supérieure.
- Retirez les deux vis de 4 mm avec un tournevis cruciforme n° 1.
- Faites pivoter la moitié supérieure de 180 degrés.
- Retirez les deux vis de 4 mm avec un tournevis cruciforme n° 1.

Étape 6



- Faites pivoter le haut de l'ordinateur portable de 90 degrés, de sorte qu'il soit de nouveau face à vous.
- Retirez les pièces vertes de l'appareil en les faisant glisser. Elles devraient se détacher facilement.

Étape 7



- Tirez le cadre blanc de l'écran vers le bas. Cela ne nécessite pas beaucoup de force.
- Retirez le cadre de l'écran.
- ⓘ Le joystick sur la gauche tombe parfois pendant cette étape.

Étape 8

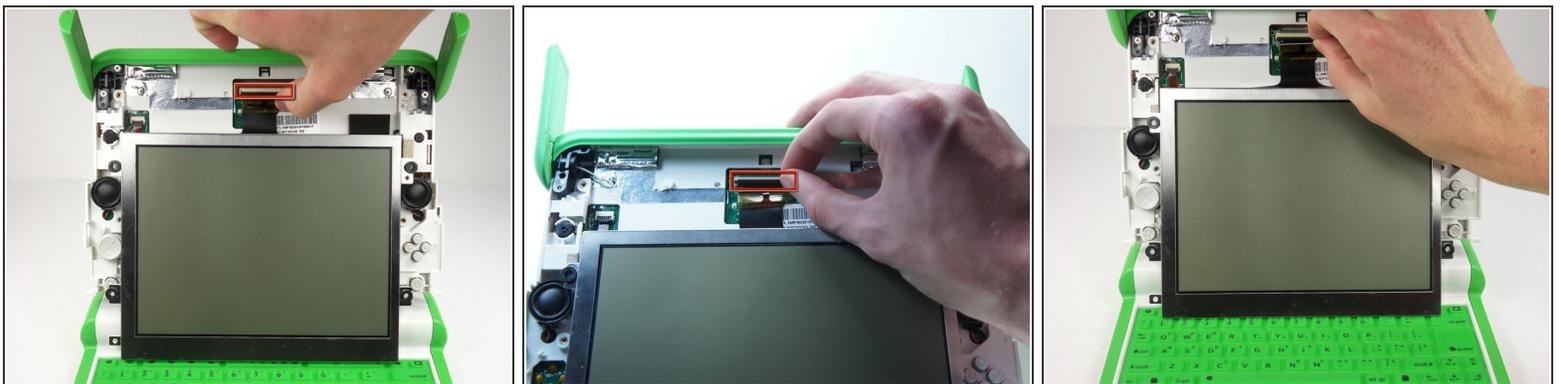


- Dévissez les quatre vis cruciformes n°1 de 7,62 mm de chaque côté de l'écran.

⚠ L'écran est toujours connecté par des nappes. Vous risquez d'endommager celles-ci si vous retirez l'écran avant de les déconnecter.

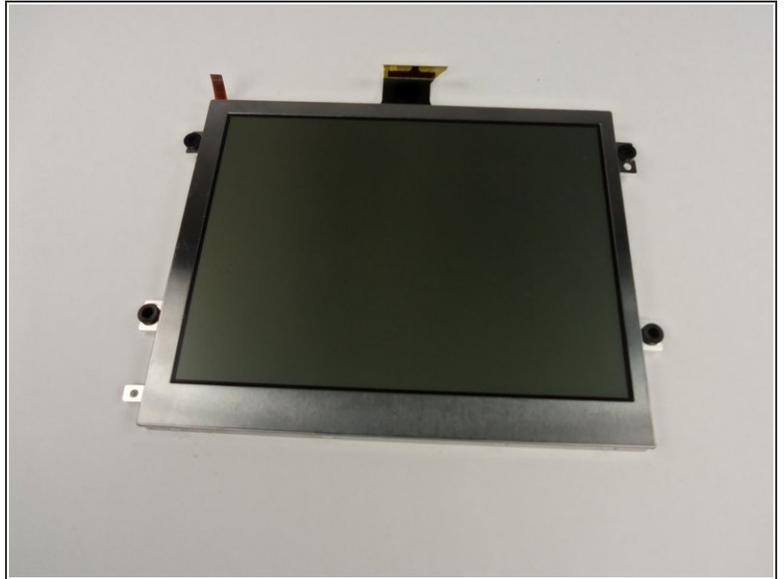
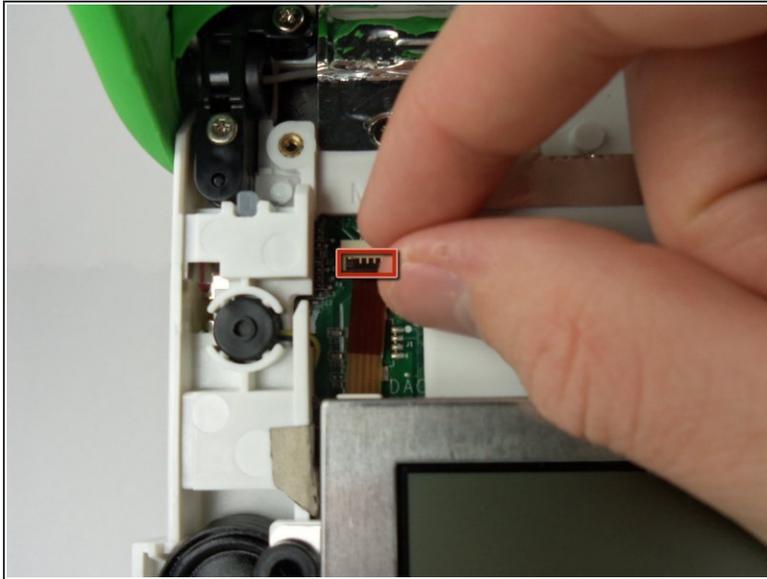
- Déplacez légèrement l'écran vers le bas pour accéder aux nappes.

Étape 9



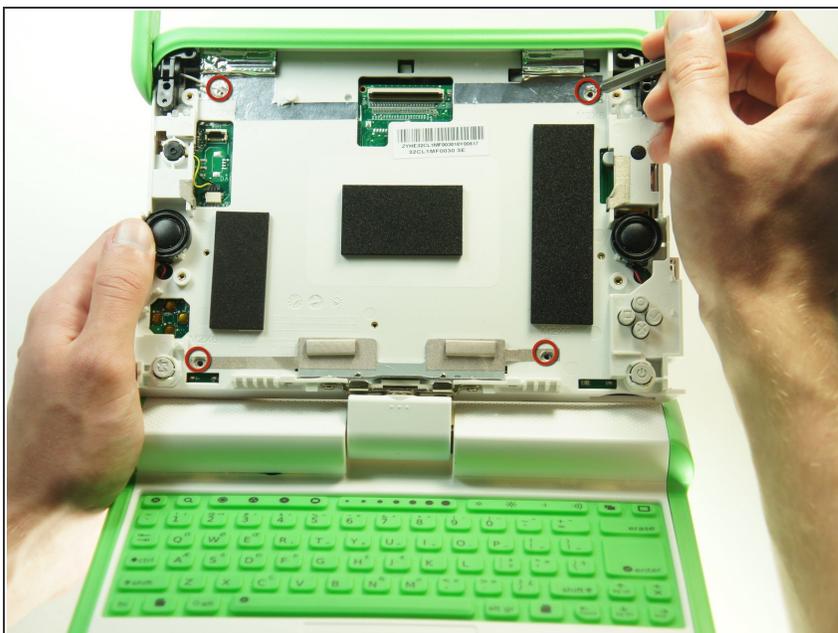
- Retournez le clapet de la prise située au milieu de la partie supérieure de l'écran.
- Tirez la nappe noire hors de sa prise.

Étape 10



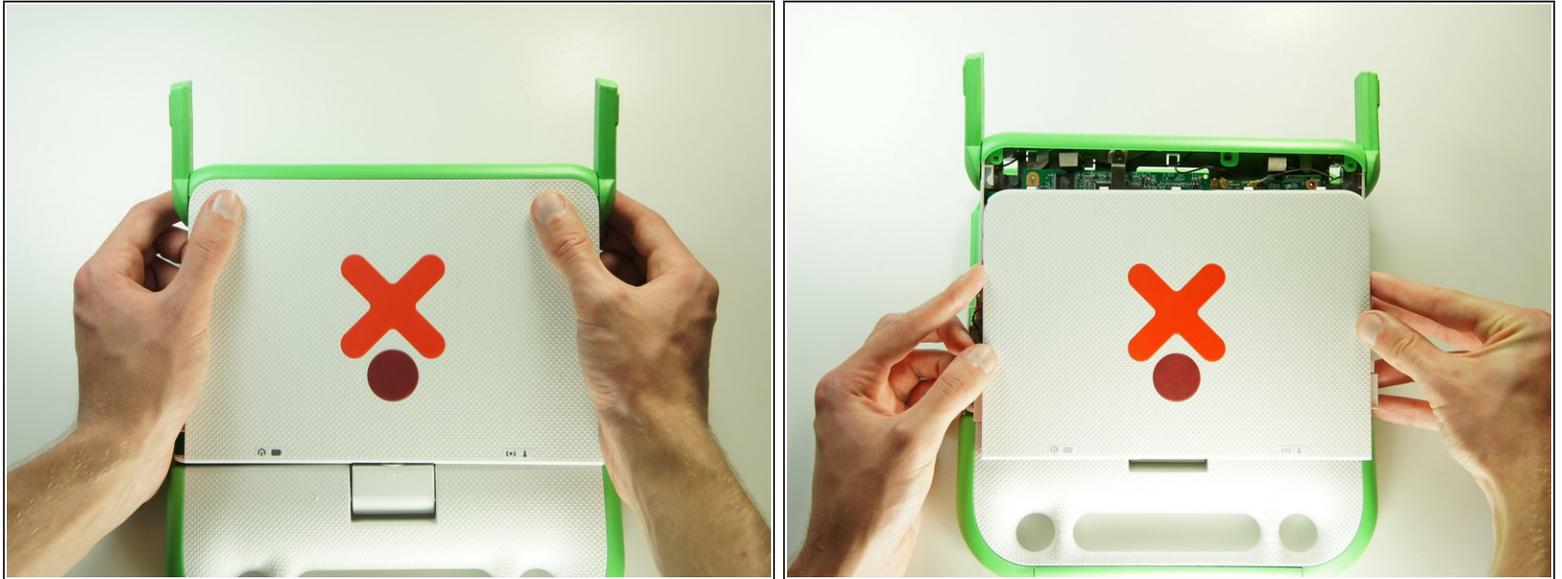
- Soulevez le clapet plus petit sous le côté gauche de l'écran.
- Débranchez la petite nappe pour séparer l'écran du reste de l'ordinateur portable.
- Retirez délicatement l'écran.

Étape 11 — Carte réseau Wi-Fi



- Retirez les quatre vis cruciformes n° 1 qui fixent le cache supérieur au boîtier.

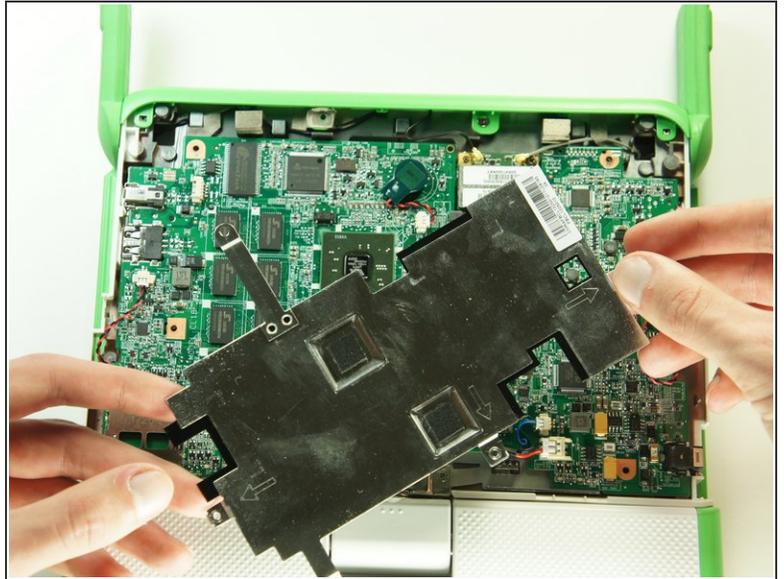
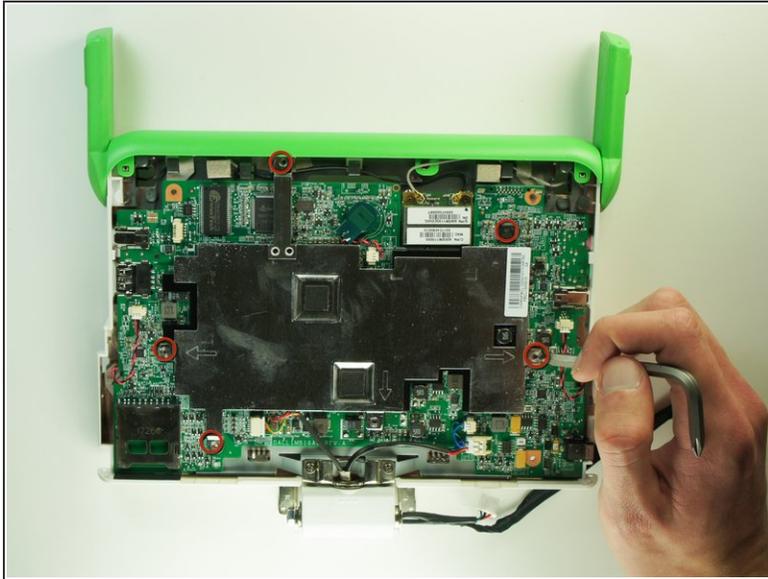
Étape 12



i Fermez l'écran et faites-le pivoter de 180°.

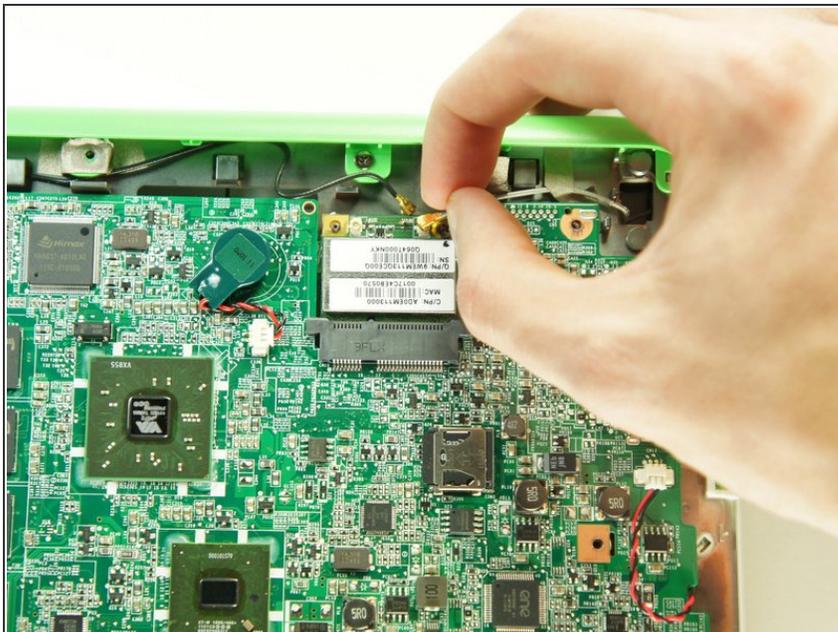
- Appuyez fermement sur les deux coins supérieurs du cache extérieur. Puis faites-le glisser vers le bas, en l'éloignant des antennes.

Étape 13



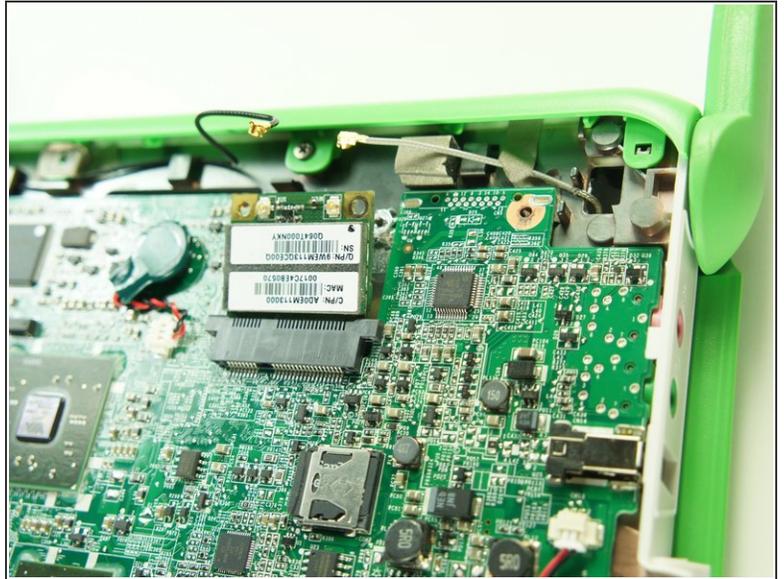
- Retirez les cinq vis cruciformes n° 1 de 4 mm qui fixent le blindage électromagnétique (EMI) à la carte mère.
- Soulevez et retirez délicatement le blindage électromagnétique.

Étape 14



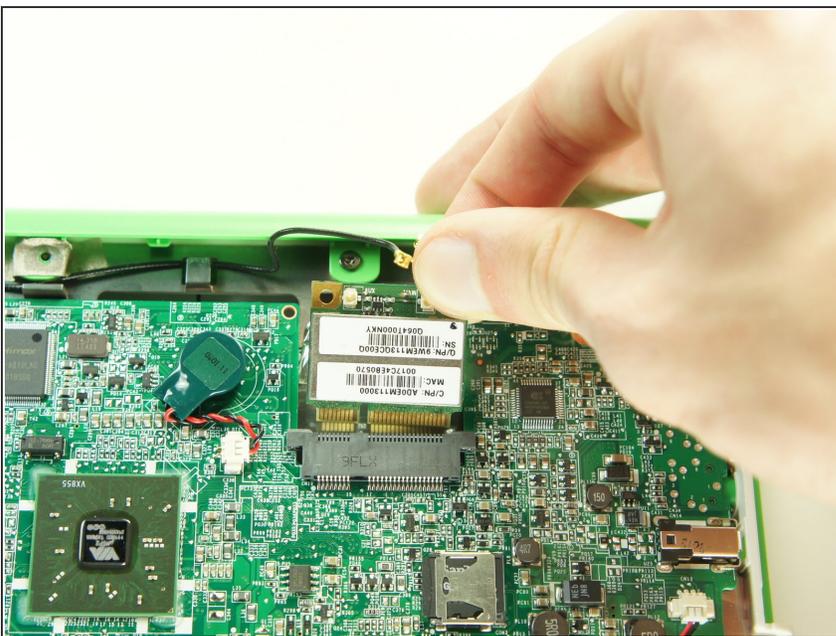
- Retirez soigneusement les deux câbles d'antenne en débranchant leur connecteur.

Étape 15



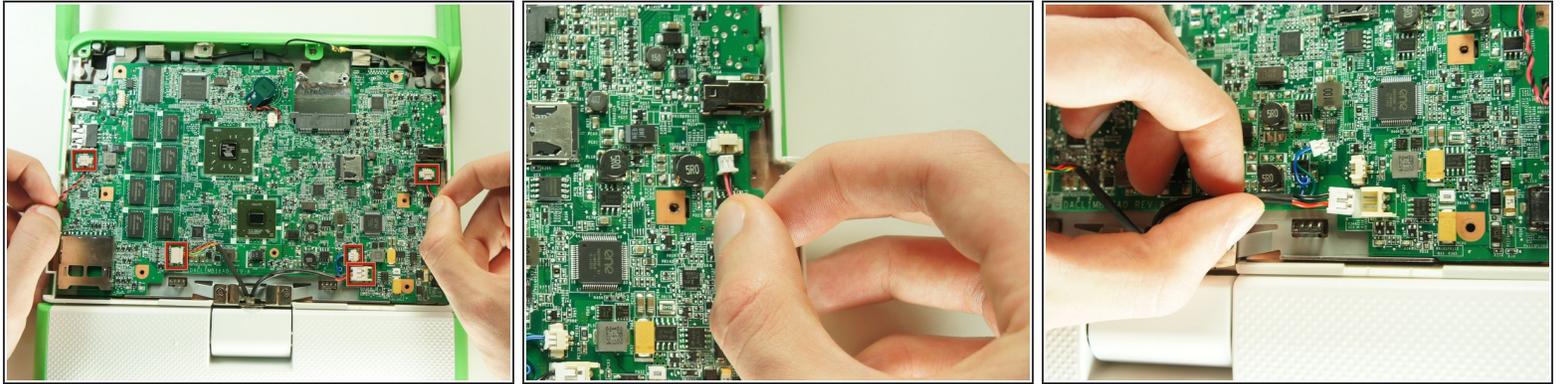
- Retirez les deux vis cruciforme n° 1 de 5 mm qui fixent la carte réseau Wi-Fi à la carte mère.
- ⓘ La carte réseau Wi-Fi se soulèvera obliquement.

Étape 16



- Retirez la carte réseau Wi-Fi en l'ôtant délicatement de sa prise.

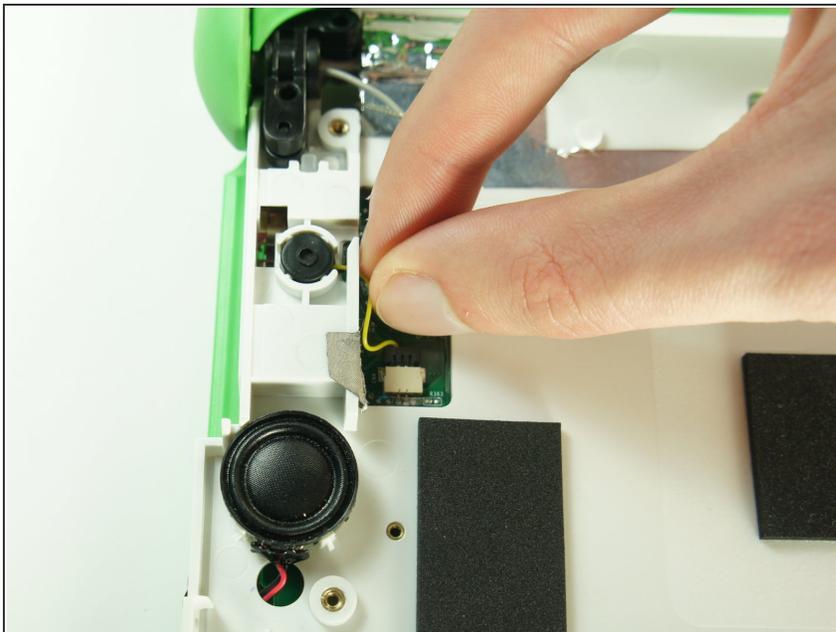
Étape 17 — Carte mère



- Déconnectez les cinq câbles qui relient la carte mère au boîtier en les débranchant de leur connecteur.

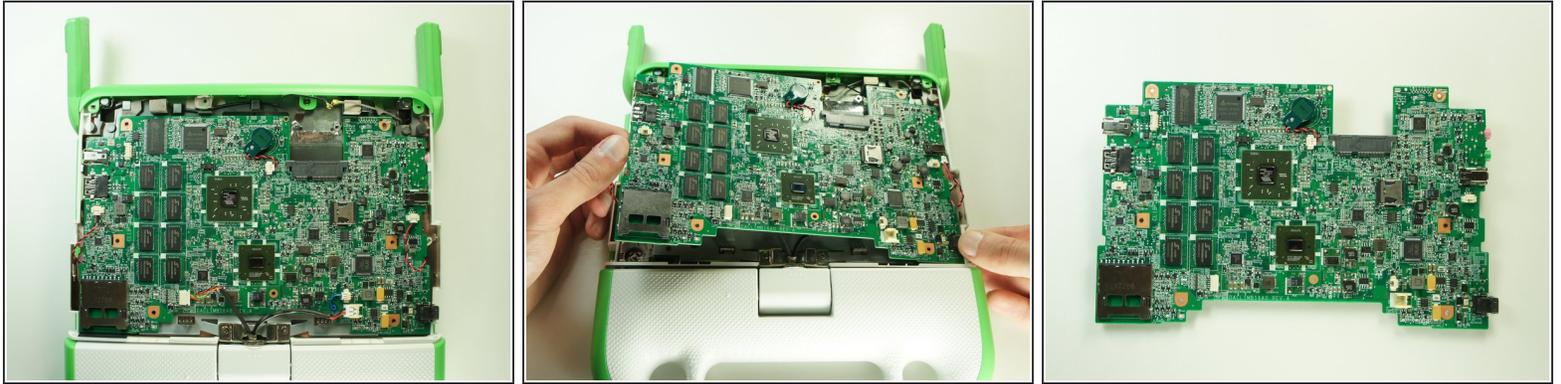
⚠ La carte mère est toujours attachée au boîtier par le câble du microphone. Ne retirez pas la carte mère, vous risqueriez d'endommager le câble.

Étape 18



- ⓘ Faites pivoter l'appareil de 180° et ouvrez le boîtier.
- Déconnectez le câble du microphone en débranchant le connecteur de sa prise sur la carte mère.

Étape 19



i Fermez le boîtier et faites pivoter l'appareil de 180°.

- Soulevez le côté gauche de la carte mère et retirez-la du boîtier.

! Assurez-vous que la prise microphone et la prise casque ne restent pas accrochés au boîtier lorsque vous retirez la carte mère.

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