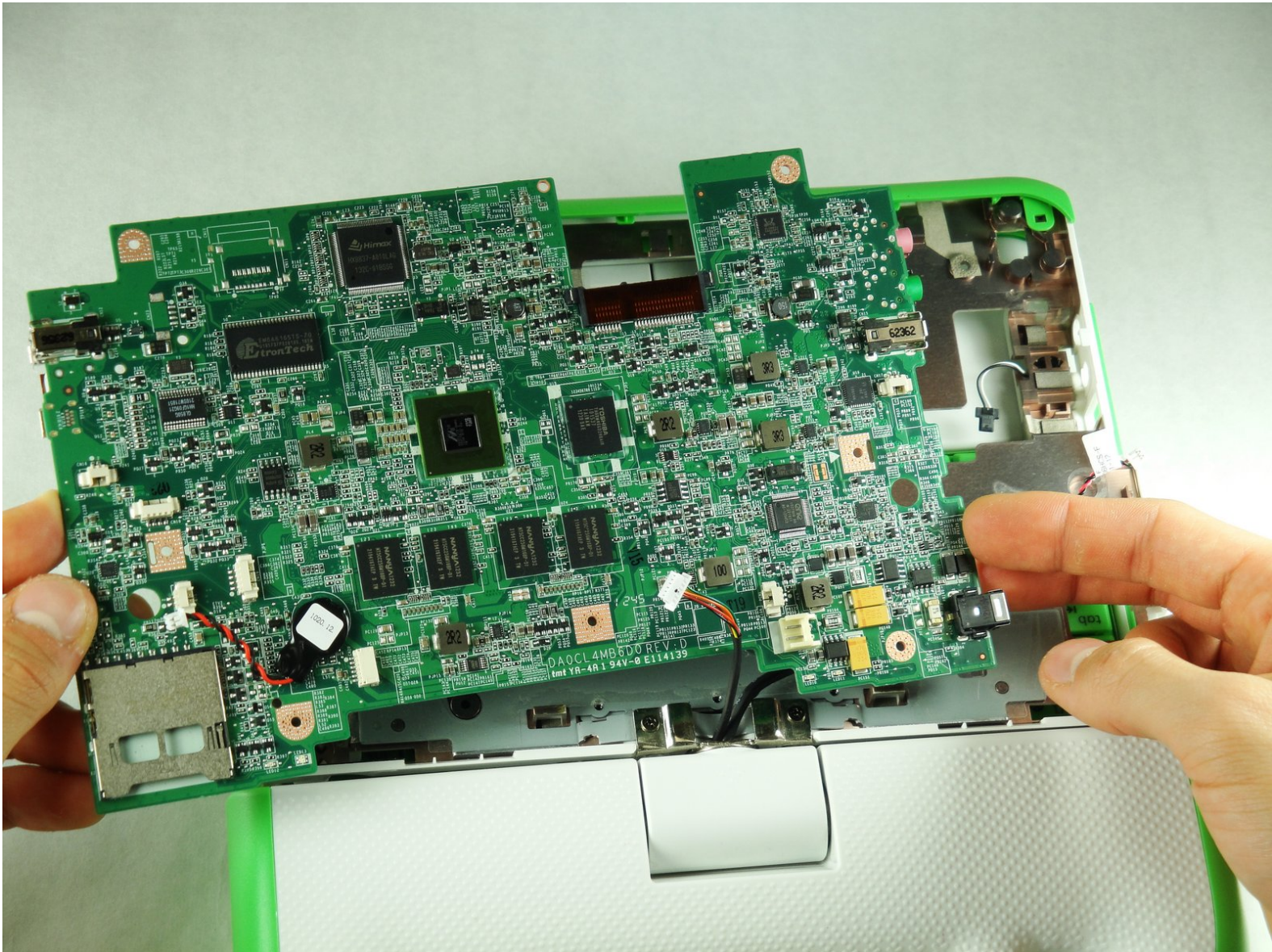




Remplacement de la carte mère de l'OLPC XO-4 Touch

Remplacer la carte mère sur un OLPC XO-4 Touch.

Rédigé par: Ji Kim



INTRODUCTION

Apprendre comment remplacer la carte mère sur un OLPC XO-4 Touch.



OUTILS:

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

Étape 1 — Batterie



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

Étape 2



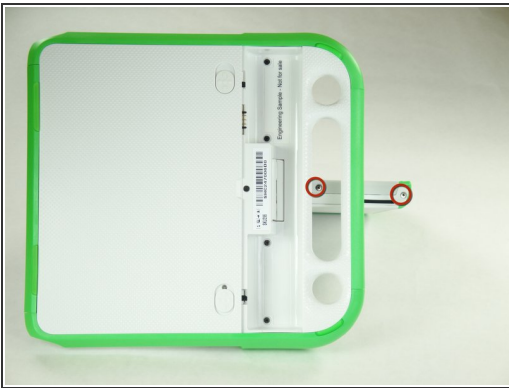
- Poussez les loquets de déverrouillage le long des bords extérieurs verts.
- Maintenez le loquet gauche en position déverrouillée jusqu'à ce que la batterie soit complètement retirée lors de la prochaine étape.

Étape 3



- Soulevez la batterie au milieu pour la retirer de l'appareil.

Étape 4 — Cadre de l'écran



- Retirez les deux vis cruciformes #1 de 4 mm sous le côté droit de l'écran.
- Faites pivoter l'écran de 180° et retirez les deux autres vis.
- ⓘ Vous devrez insérer votre tournevis à travers la poignée afin d'atteindre la vis centrale des deux côtés.

Étape 5



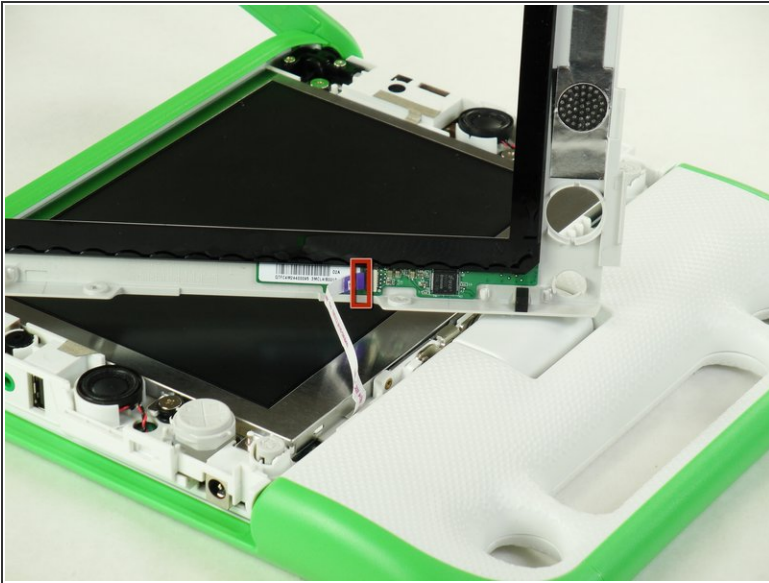
- Retirez le panneau latéral vert en appuyant sur le petit bouton vert sur le dessus et en faisant glisser le panneau vers le haut.
- Répétez l'étape ci-dessus pour le panneau latéral de l'autre côté.

Étape 6



- ⚠ Assurez-vous de ne pas trop éloigner le bas du cadre, car vous risquez d'endommager une nappe sous le cadre.
- Soulevez doucement la partie inférieure du cadre et tirez-la vers le bas pour détacher le cadre de l'écran.

Étape 7



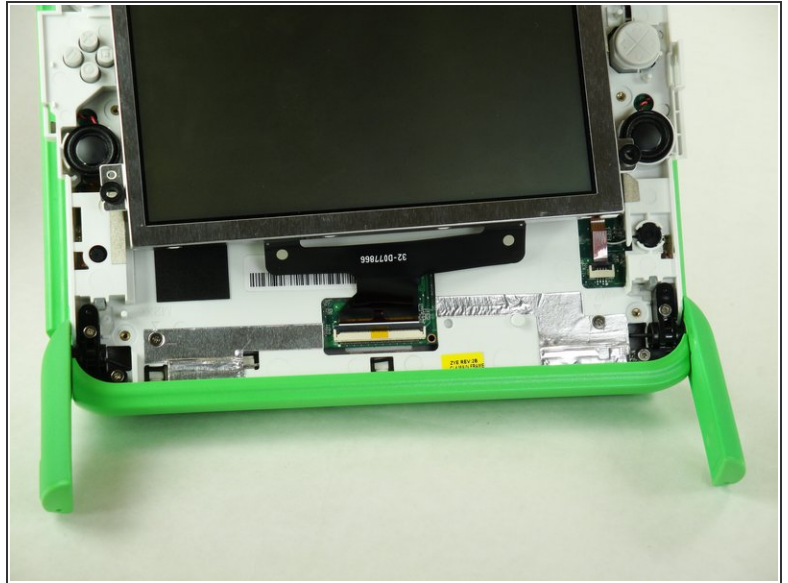
- Soulevez le connecteur noir et tirez sur la languette violette de la nappe pour débrancher cette dernière et détacher complètement le cadre.

Étape 8 — Écran



- Retirez les quatre vis de 7,62 mm à l'aide d'un tournevis cruciforme n° 1.

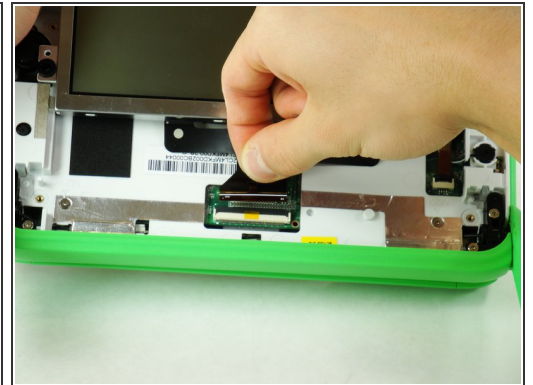
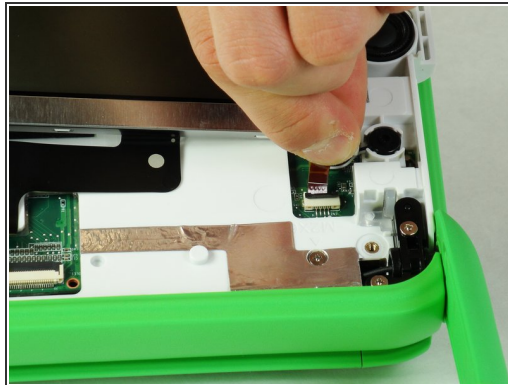
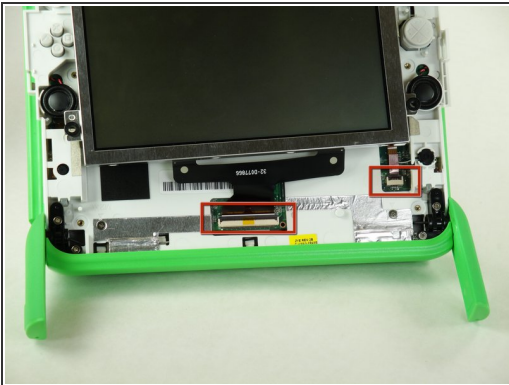
Étape 9



⚠ Assurez-vous de ne pas trop éloigner l'écran. Il y a des câbles plats attachés à l'écran, et ils risqueraient d'être endommagés.

- Soulevez doucement l'écran.

Étape 10



ⓘ Notez que l'ordinateur portable dans cette image a été tourné de 180° de sorte que les antennes sont en bas de l'écran.

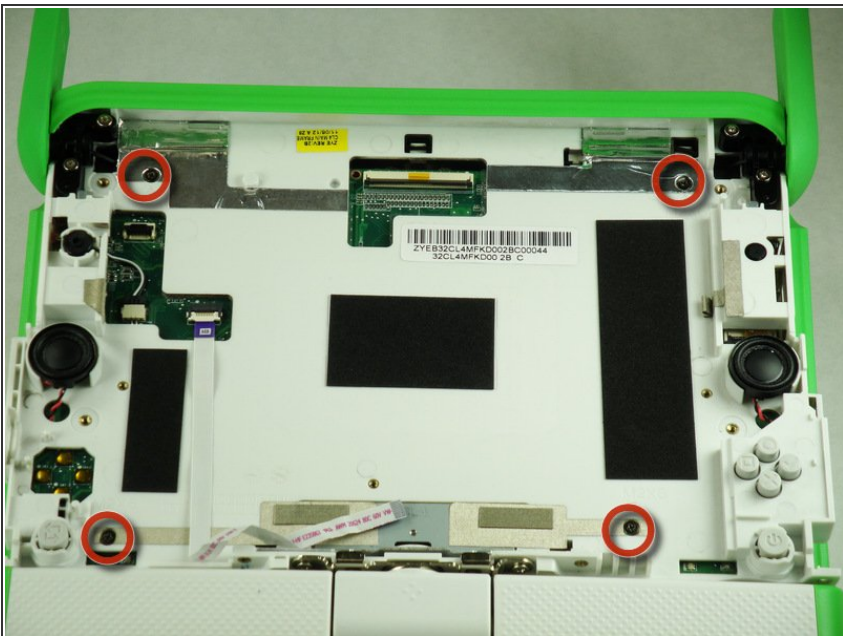
- Pour chaque câble plat, soulevez le clapet noir et débranchez doucement les câbles plats en tirant sur leur languette en plastique.

Étape 11



- Retirez l'écran de l'ordinateur portable.

Étape 12 — Capot inférieur



- Retirez les quatre vis de 6 mm en utilisant un tournevis cruciforme #1.

Étape 13



- Faites pivoter la moitié supérieure de l'ordinateur portable de sorte que le capot inférieur soit face à vous.
- Tirez vers le haut les languettes présentes sur la partie inférieure du capot inférieur et tirez-la vers le bas en l'éloignant des antennes.
- Retirez le capot inférieur en le soulevant délicatement de l'ordinateur portable.

Étape 14 — Carte réseau WiFi



⚠ Lorsque vous retirerez les connecteurs, assurez-vous de tirer sur le connecteur en métal plutôt que de tirer sur le fil.

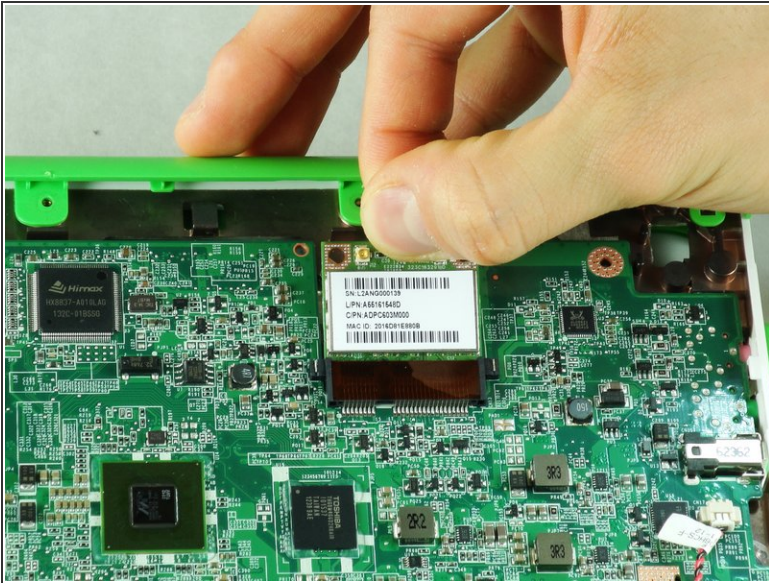
- Débranchez délicatement les deux connecteurs de câble d'antenne en les éloignant de la carte mère.

Étape 15



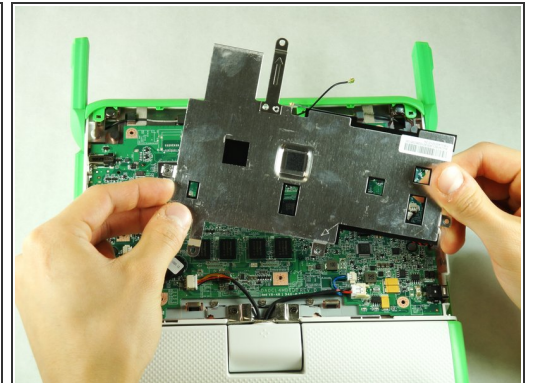
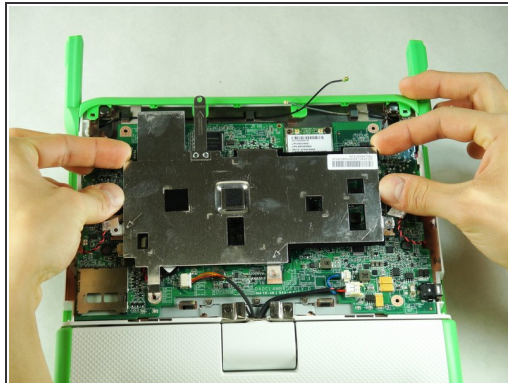
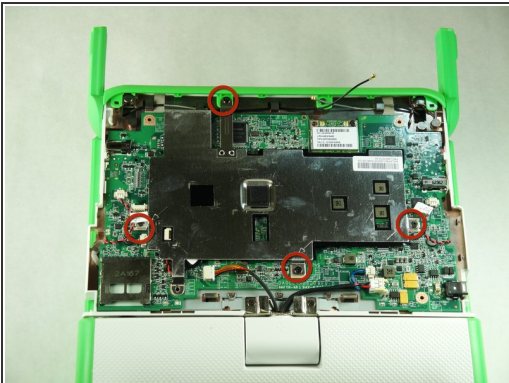
- Retirez la vis cruciforme n° 1 noire de 4mm qui maintient la carte réseau WiFi.

Étape 16



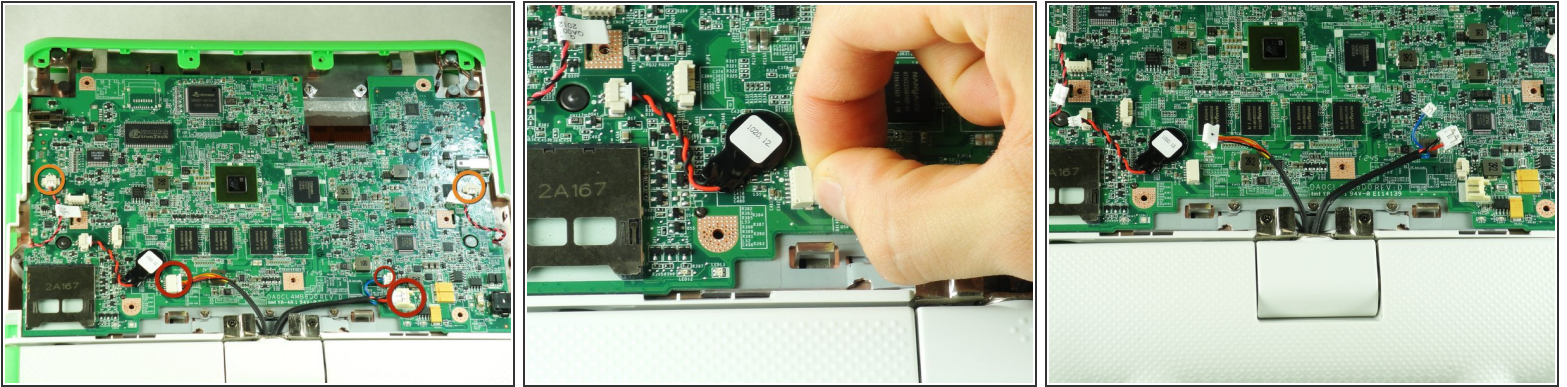
- Retirez la carte réseau WiFi de l'ordinateur portable en la tirant doucement hors de son connecteur.

Étape 17 — Carte mère



- Retirez les quatre vis noires du blindage EMI à l'aide d'un tournevis cruciforme n° 1.
- Retirez le blindage EMI de l'ordinateur portable.

Étape 18



⚠ Débranchez les connecteurs en tirant sur les languettes en plastique et pas sur les fils.

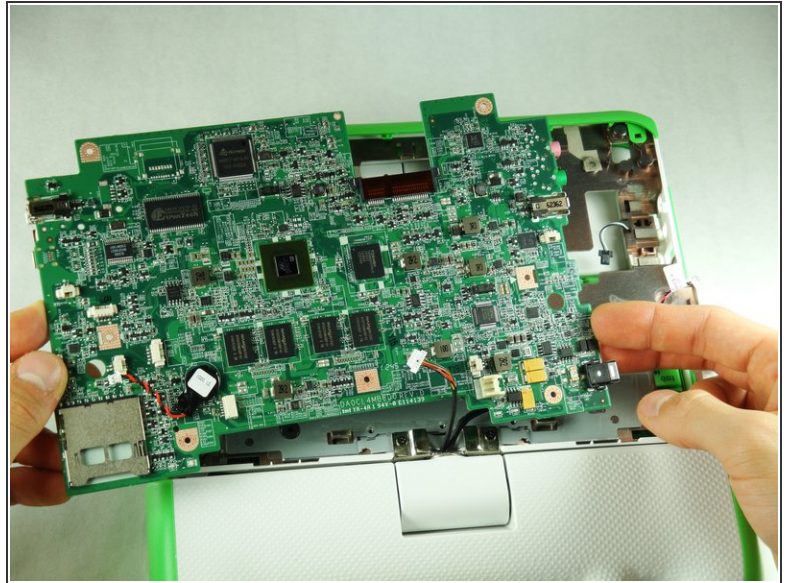
- Débranchez les trois fils qui connectent la carte mère à la moitié inférieure de l'ordinateur portable.
- Débranchez les deux fils des enceintes de la carte mère.

Étape 19



- Retournez l'appareil de sorte que vous voyez l'emplacement où était situé l'écran.
- Débranchez le câble plat en tirant sur sa languette violette en plastique.
- Débranchez le connecteur avec le fil noir et blanc en tirant sur sa languette en plastique.

Étape 20



- Déplacez légèrement la carte mère sur la gauche de sorte que la prise audio jack en entrée et en sortie soit hors du cadre.
- Retirez la carte mère de l'ordinateur portable.

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