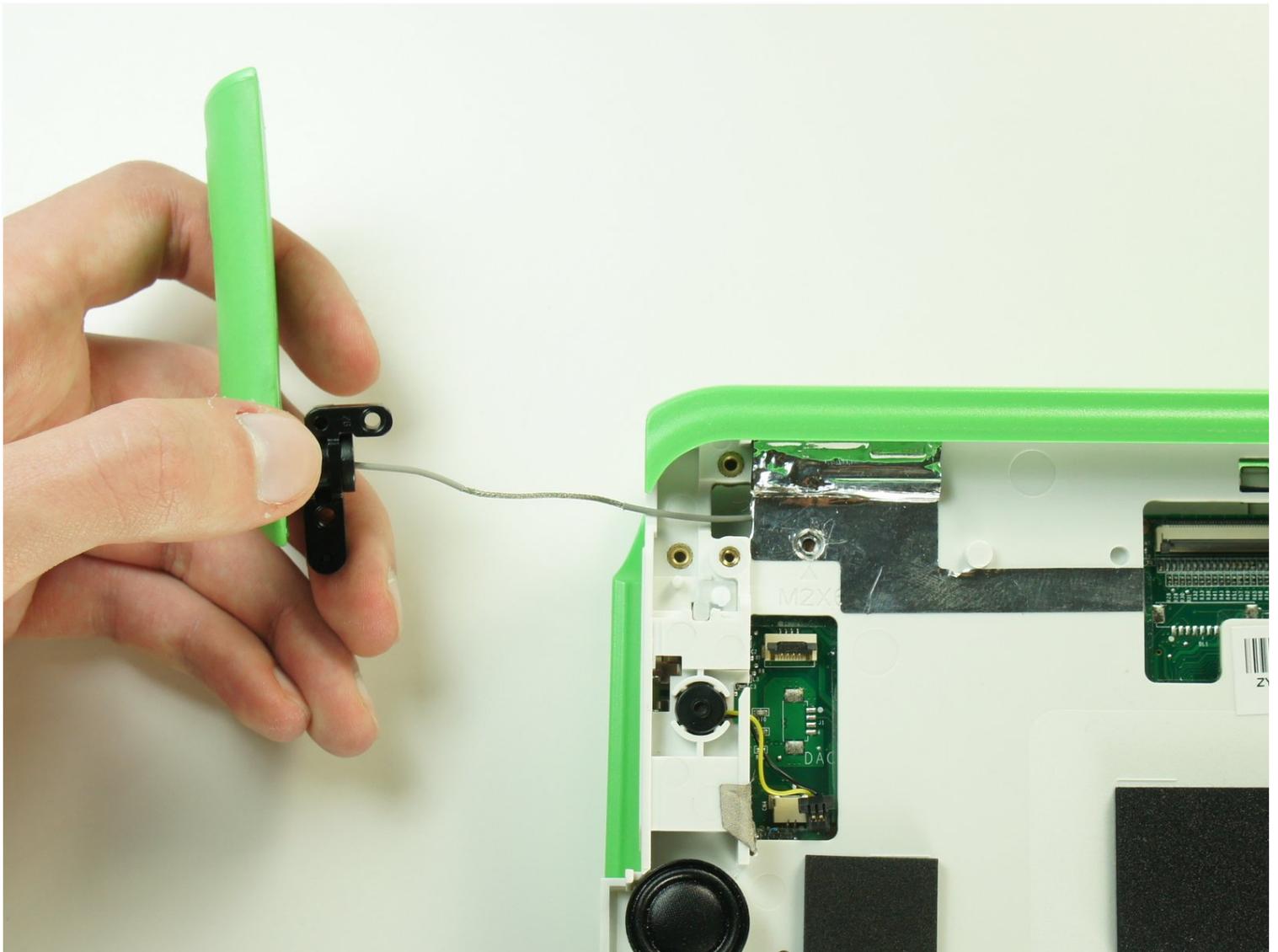


Remplacement de l'antenne de l'OLPC XO-1.5

Les antennes extensibles sur l'OLPC sont...

Rédigé par: Wei Xia



INTRODUCTION

Les antennes extensibles sur l'OLPC sont cruciales pour recevoir un signal WiFi. Utilisez ce tutoriel pour remplacer les antennes défectueuses et rétablir la connexion.

OUTILS:

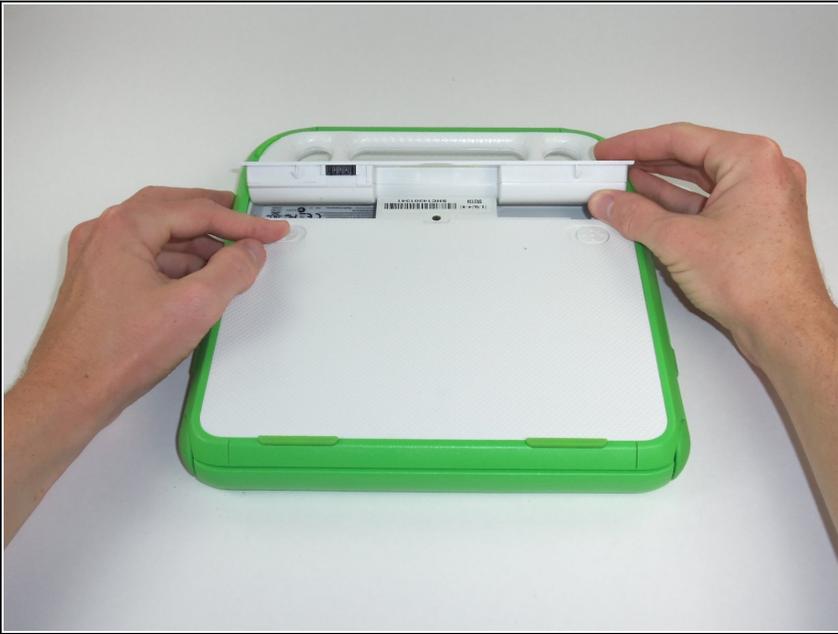
[Phillips #1 Screwdriver](#) (1)

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.

i Le loquet à droite restera en place, mais celui de gauche doit être maintenu en position pendant que vous retirez la batterie.

Étape 3



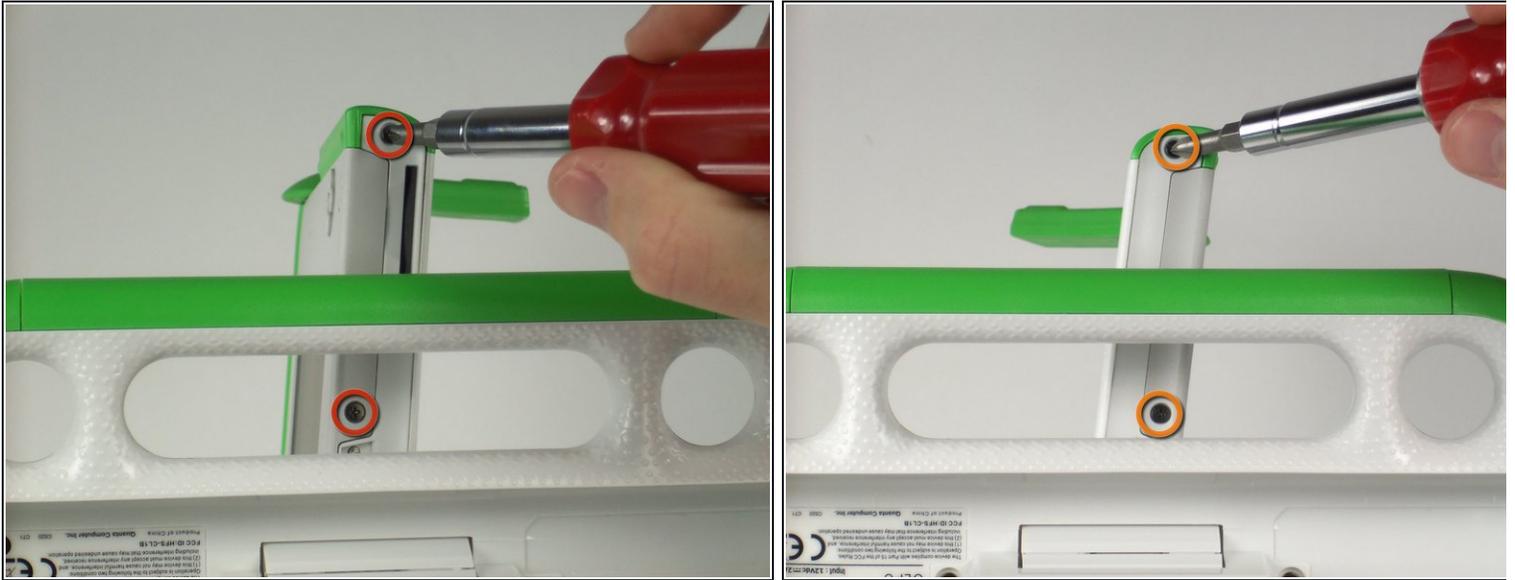
- Soulevez la batterie au milieu pour la retirer.

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.
- i** Le joystick sur la gauche tombe parfois pendant cette étape.

Étape 8

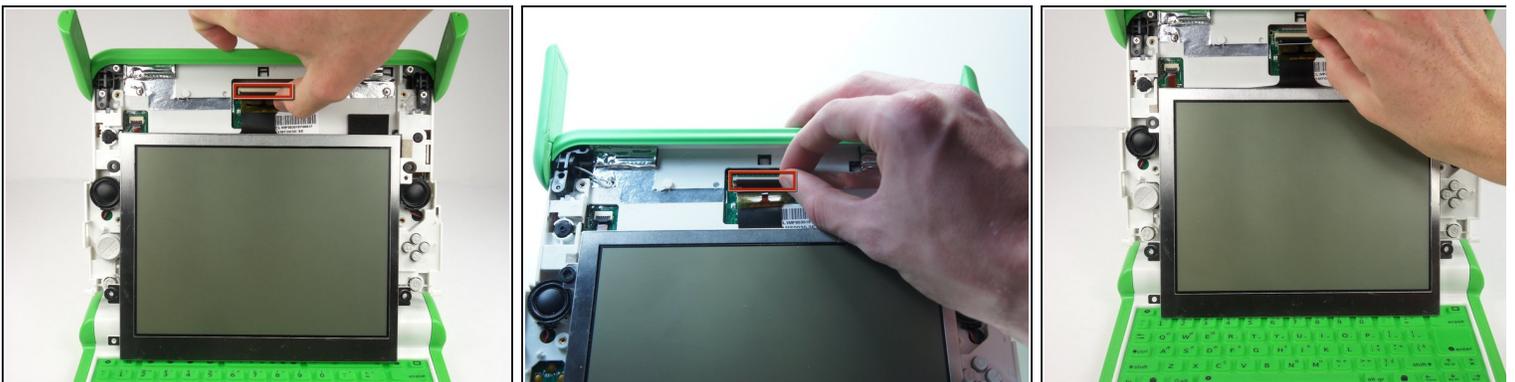


- Dévissez les quatre vis cruciformes n°1 de 7,62 mm de chaque côté de l'écran.

⚠ 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.

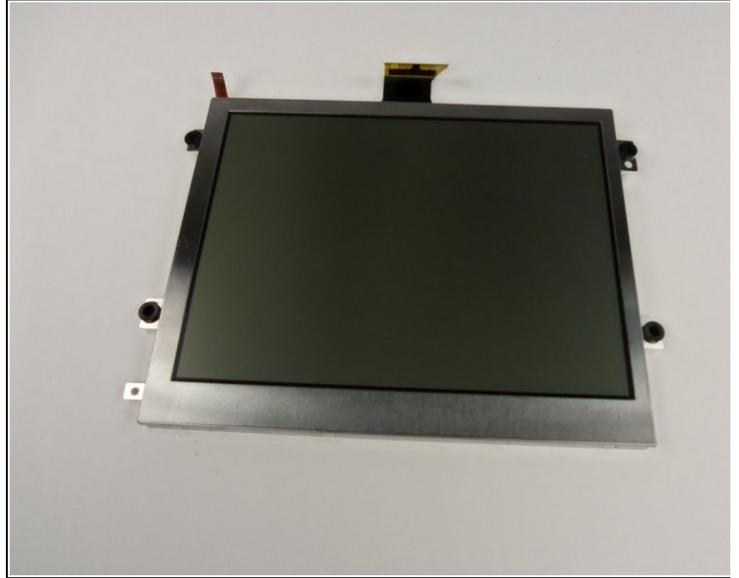
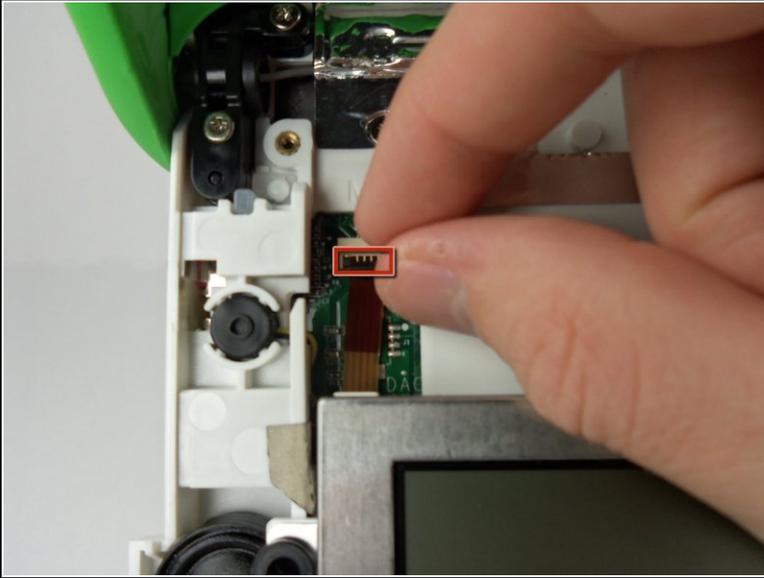
Étape 9



- Retournez le clapet de la prise située au milieu de la partie supérieure de l'écran.

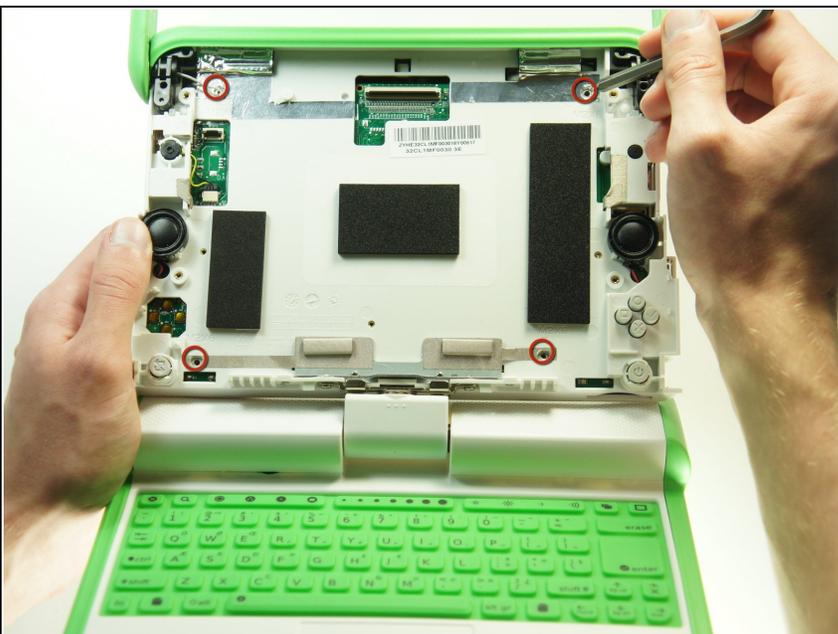
- Tirez la nappe noire hors de sa prise.

Étape 10



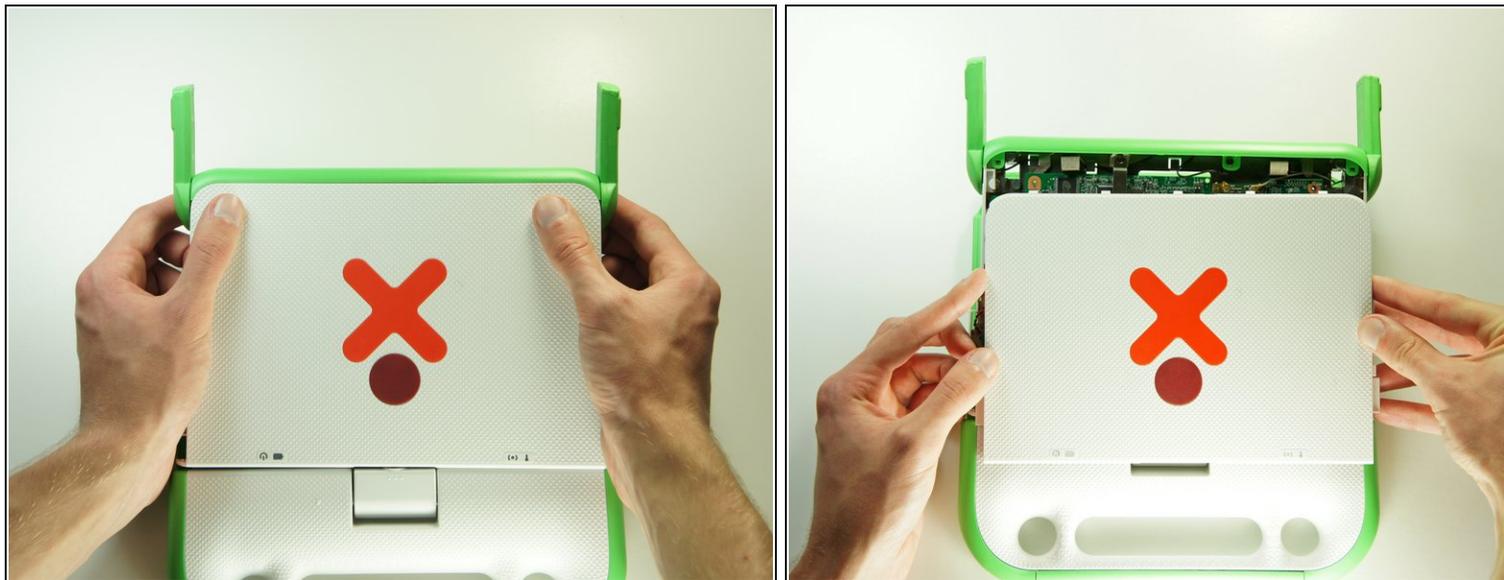
- Soulevez le clapet plus petit sous le côté gauche de l'écran.
- Débranchez la petite nappe pour séparer l'écran du reste de l'ordinateur portable.
- Retirez délicatement l'écran.

Étape 11 — Carte réseau Wi-Fi



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

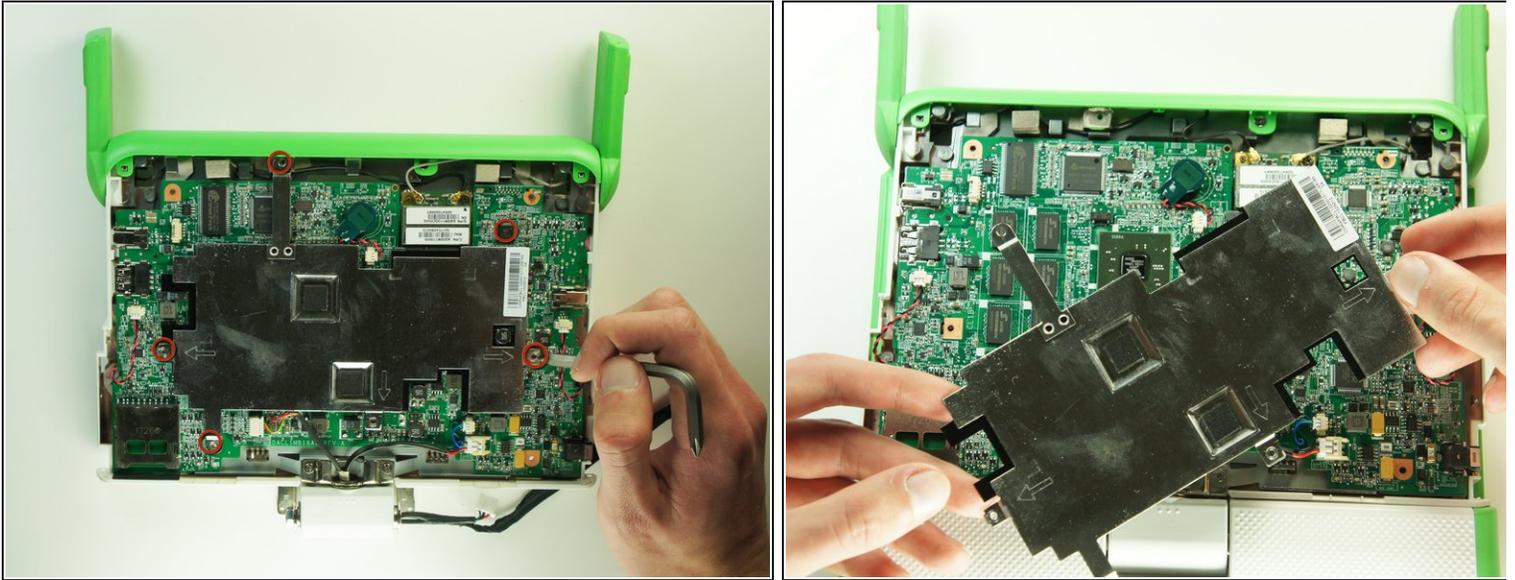
Étape 12



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

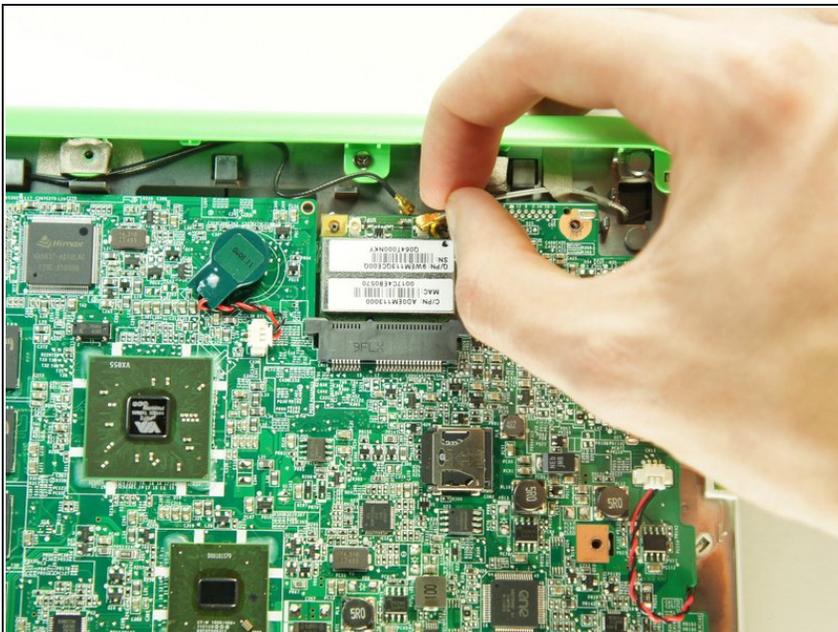
- Appuyez fermement sur les deux coins supérieurs du cache extérieur. Puis faites-le glisser vers le bas, en l'éloignant des antennes.

Étape 13



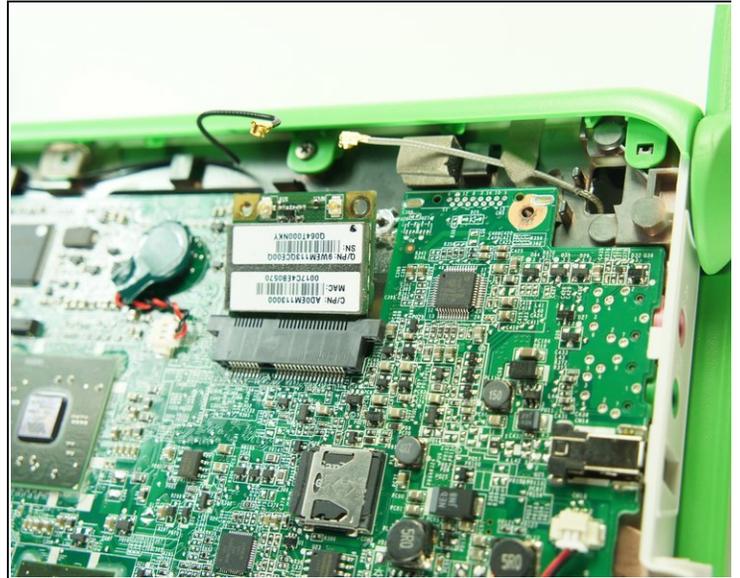
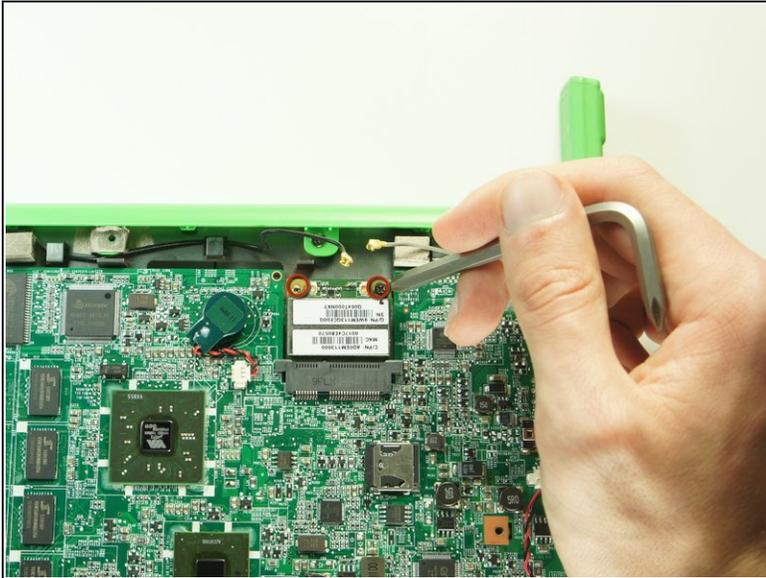
- Retirez les cinq vis cruciformes n° 1 de 4 mm qui fixent le blindage électromagnétique (EMI) à la carte mère.
- Soulevez et retirez délicatement le blindage électromagnétique.

Étape 14



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

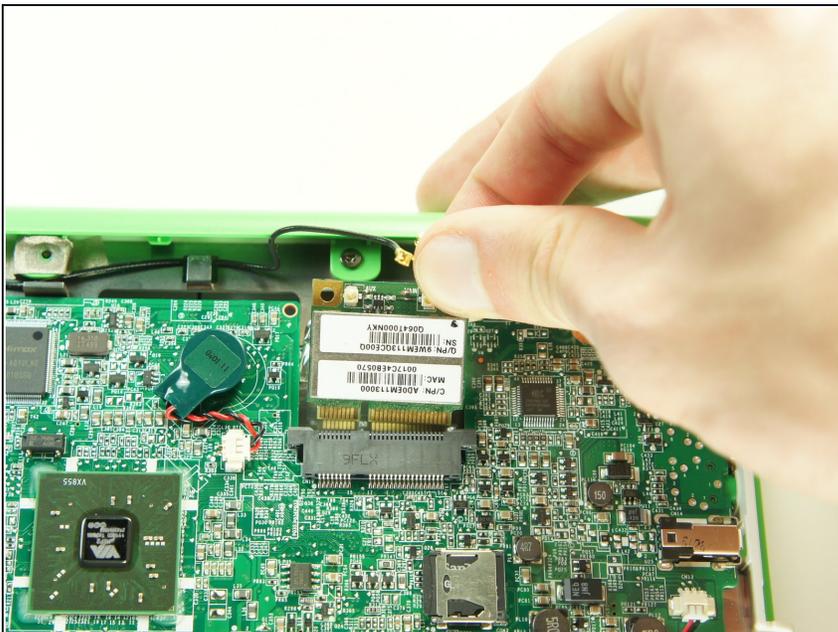
Étape 15



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

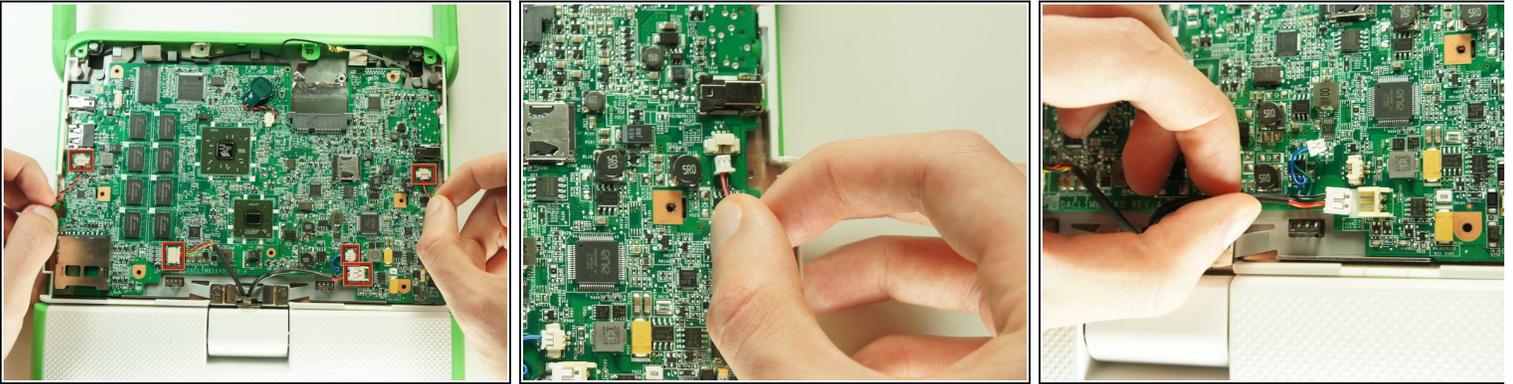
(i) La carte réseau Wi-Fi se soulèvera obliquement.

Étape 16



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

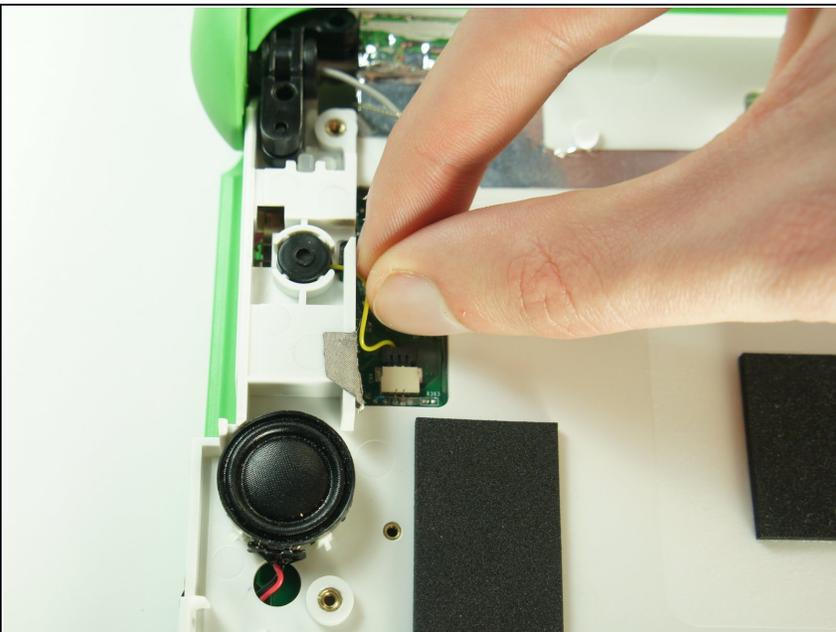
Étape 17 — Carte mère



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

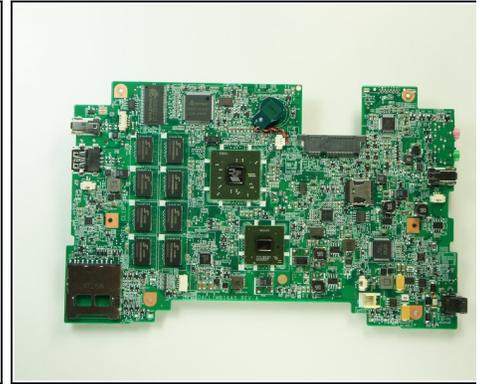
⚠ La carte mère est toujours attachée au boîtier par le câble du microphone. Ne retirez pas la carte mère, vous risqueriez d'endommager le câble.

Étape 18



- ① 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

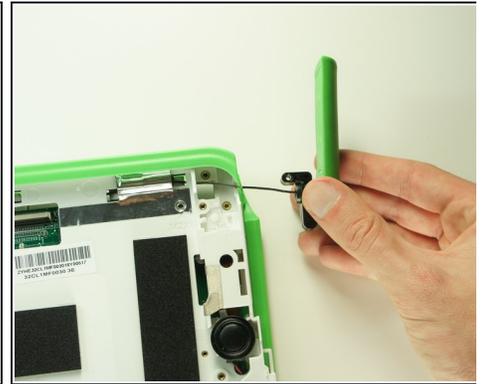
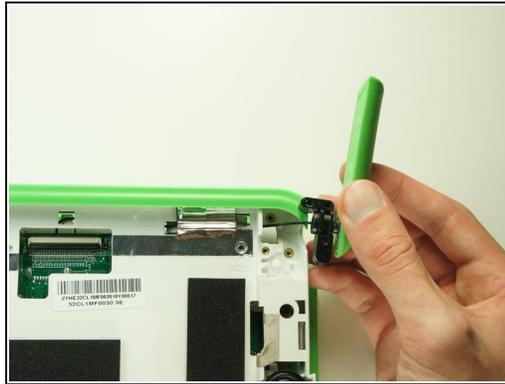
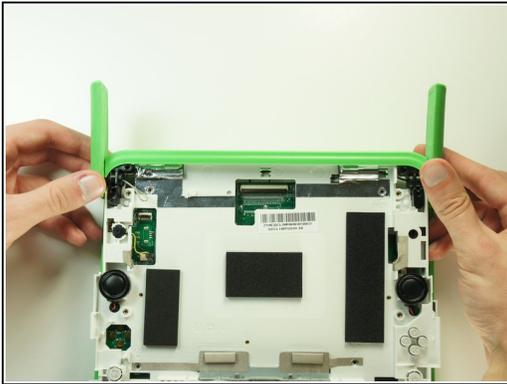


i Fermez le boîtier et faites pivoter l'appareil de 180°.

- 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.

Étape 20 — Antenne



i Ouvrez le boîtier, faites-le pivoter de 180° et refermez-le.

- Retirez les antennes et leur charnière hors du boîtier.
- Retirez l'antenne de l'appareil pour faire sortir son câble par le conduit dans lequel il passe.

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