



Remplacement de la carte électronique de contrôle du pavé tactile de l'OLPC XO-4 Touch

Ce tutoriel vous guidera tout au long du remplacement du pavé tactile.

Rédigé par: Theodore Tsanakas



INTRODUCTION

Utilisez ce tutoriel pour remplacer un pavé tactile cassé.



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 — Clavier



- Retirez les deux vis cruciforme n° 1 de 2 mm en dessous des loquets de verrouillage de la batterie.

Étape 5



- Retournez l'ordinateur portable dans sa position normale.
- Soulevez les deux antennes de chaque côté pour déverrouiller l'écran.
- Ouvrez l'ordinateur portable.

Étape 6



⚠ Assurez-vous de ne pas trop éloigner le clavier, car il y a un câble plat attaché en dessous.

- Soulevez doucement le dos du clavier.
- Éloignez suffisamment le clavier pour voir le câble plat.

Étape 7



- Soulevez doucement le clapet noir du connecteur pour détacher le câble plat.
- Tirez doucement sur la languette en plastique bleue en l'éloignant du connecteur.
- Retirez le clavier de l'ordinateur portable.

Étape 8 — Capot inférieur



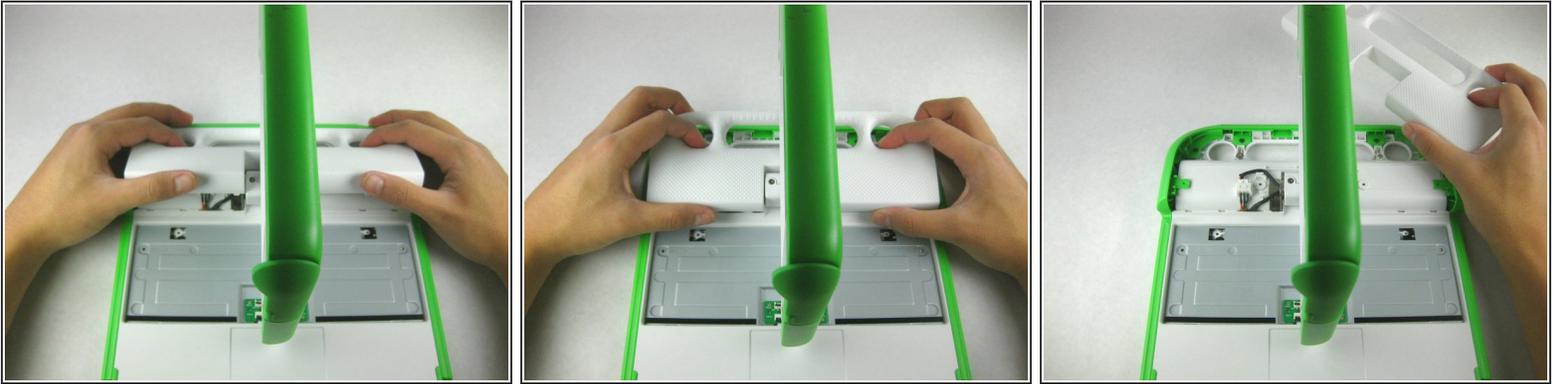
- ① Fermez et retournez l'ordinateur portable de sorte que vous puissiez voir le compartiment de la batterie.
- Retirez les cinq vis cruciforme n° 1 de 4 mm dans le compartiment de la batterie.

Étape 9



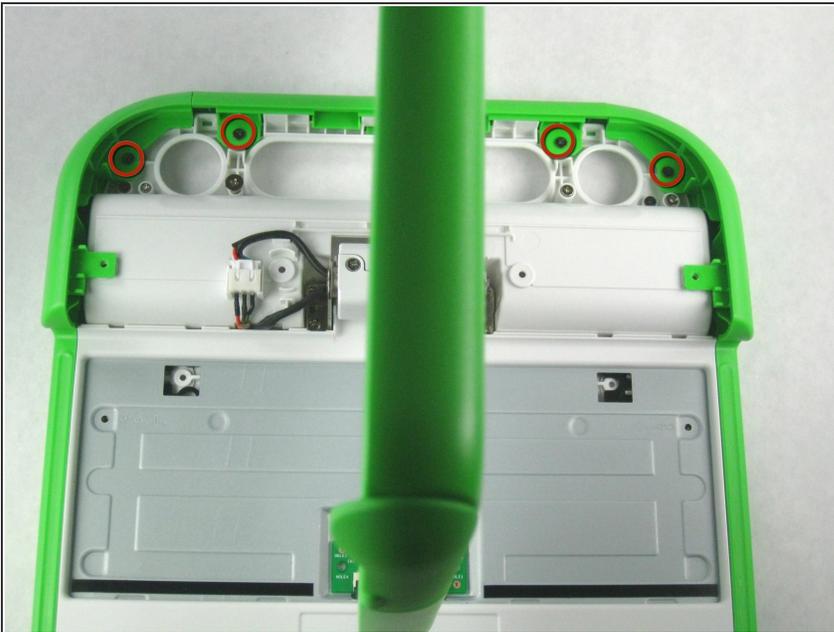
- Retournez l'ordinateur portable, de façon à voir le dessus de l'appareil.
- Ouvrez l'ordinateur portable et faites pivoter l'écran de 90 degrés.
- Penchez l'écran de sorte que le coin de l'écran soit rapproché du boîtier inférieur.

Étape 10



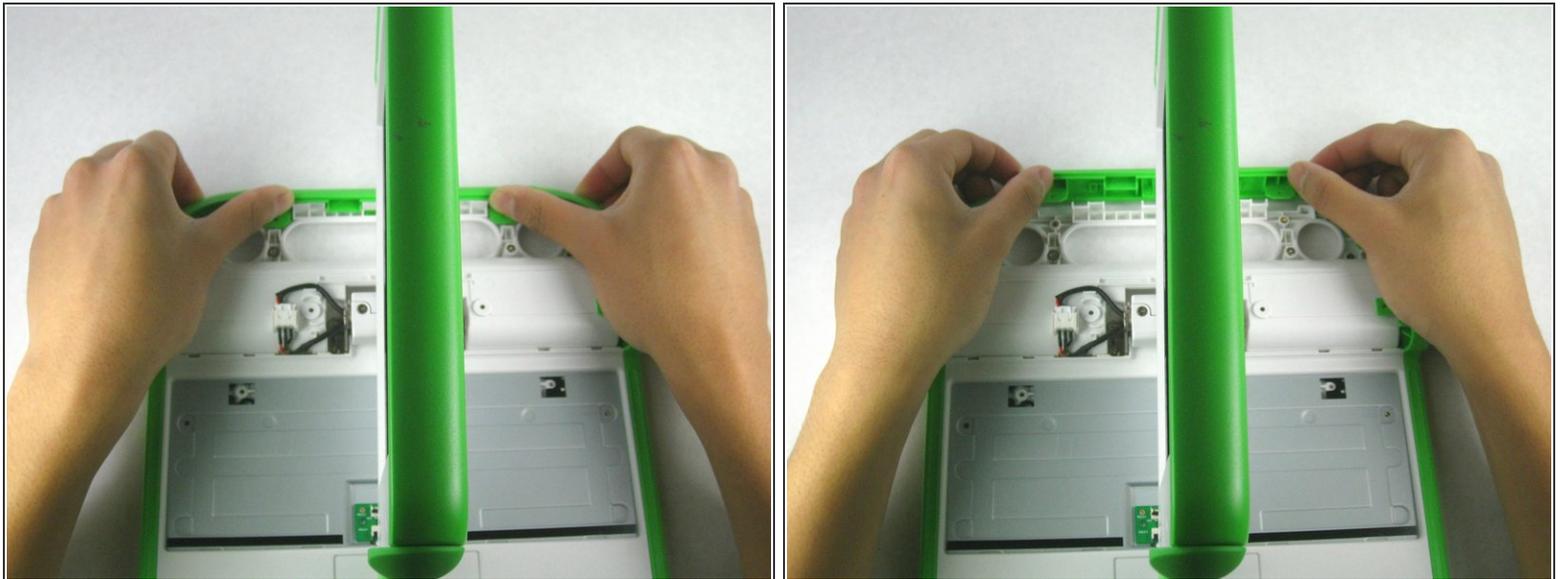
- Poussez et soulevez vers le haut sur le bord du clavier de la poignée blanche.
- Tirez la pièce dans votre direction pour la retirer de l'ordinateur portable.

Étape 11



- Retirez les quatre vis cruciforme n° 1 de 4 mm qui fixent les bords verts au boîtier de l'ordinateur.

Étape 12



- Soulevez le bord vert supérieur.

Étape 13



⚠ Faites attention à ne pas retirer complètement la portion inférieure de l'ordinateur portable, car il y a un câble qui le relie à l'ordinateur portable.

- Faites glisser les pièces des bords verts pour les éloigner de l'écran.
- ⓘ Cela devrait détacher complètement la portion inférieure de l'ordinateur portable.

Étape 14



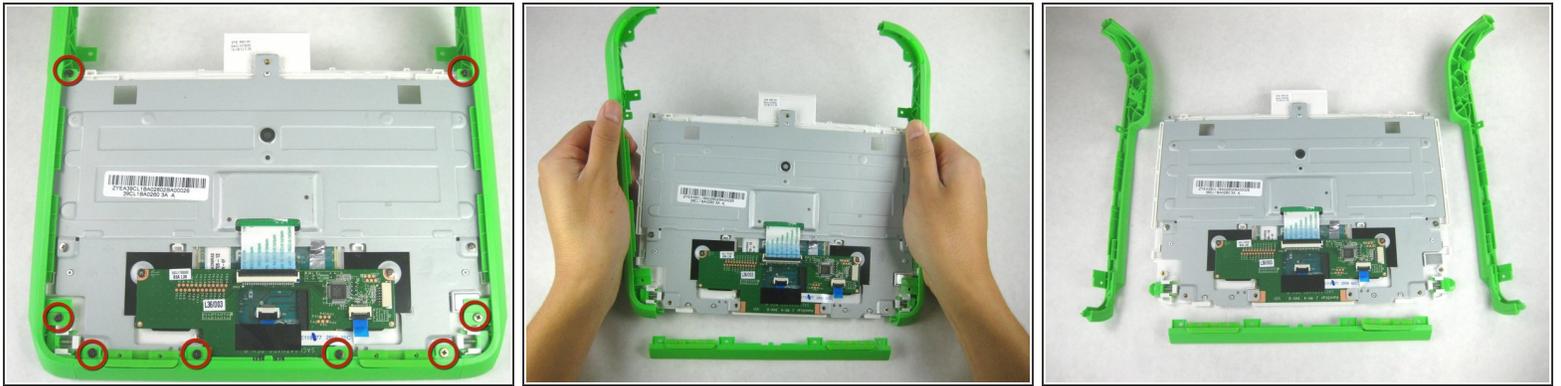
- Débranchez le câble de contrôle des boutons de la souris pour pouvoir retirer complètement le boîtier inférieur de l'appareil.

Étape 15



- Faites pivoter légèrement vers le haut l'ensemble du boîtier inférieur puis éloignez-le de l'écran pour le dégager de la charnière de l'écran.
- ⓘ Il peut y avoir un peu d'adhésif qui maintient les câbles à la plaque métallique. Retirez doucement le câble de la plaque s'il est coincé.

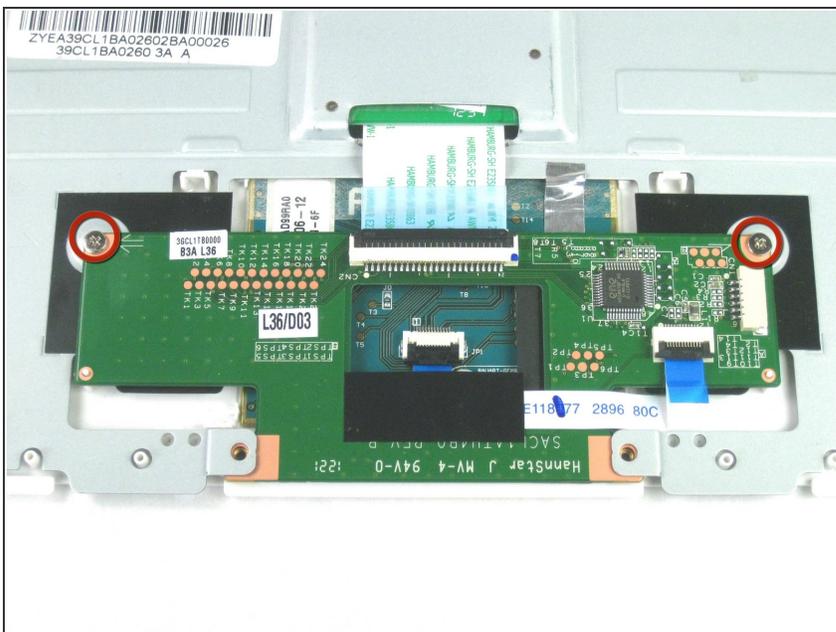
Étape 16 — Contrôleur des boutons de la souris



i Vous devriez maintenant voir le fond du boîtier inférieur.

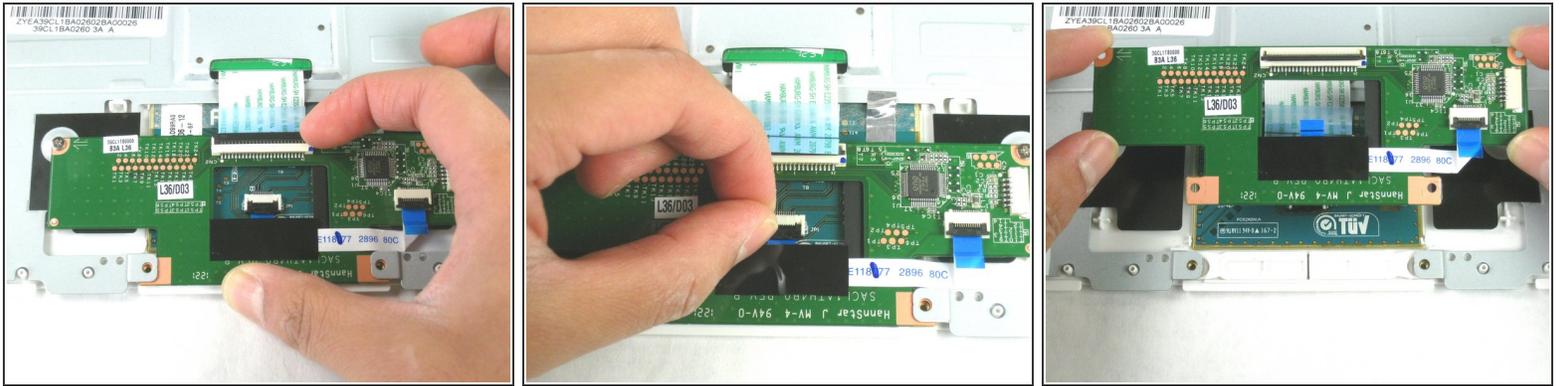
- Retirez les huit vis cruciforme n° 1 de 4 mm qui attachent les bords verts au fond du boîtier.
- Retirez le bord avant et les bords latéraux.

Étape 17



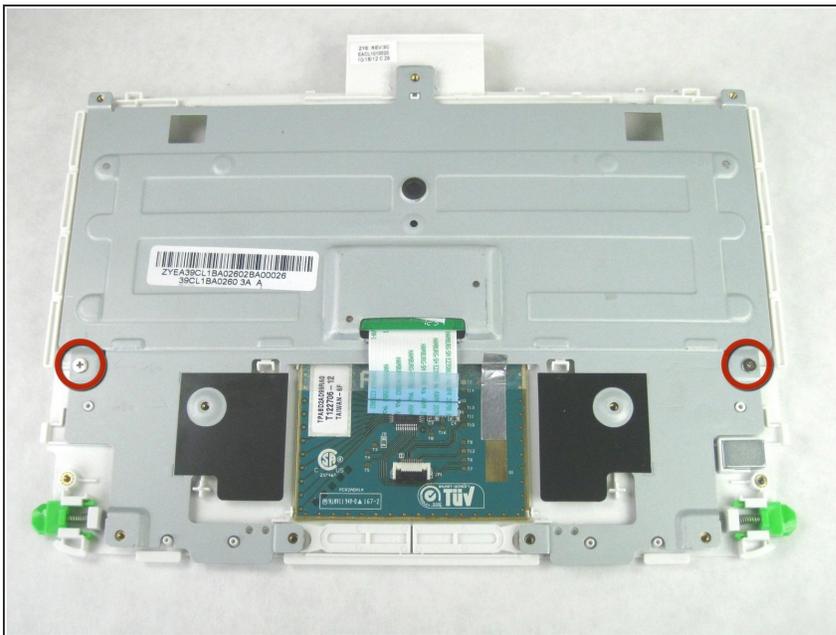
- Retirez les deux vis cruciforme n° 1 de 4 mm qui attachent la carte électronique de contrôle des boutons de la souris au fond du boîtier.

Étape 18



- Débranchez le câble plat attaché au compartiment du clavier.
- Débranchez le câble plat entre le pavé tactile et la carte électronique de contrôle des boutons de la souris.
- Retirez de l'appareil la carte électronique de contrôle des boutons de la souris.

Étape 19 — Contrôleur du pavé tactile



- Retirez les deux vis cruciformes de 4 mm qui attachent la plaque métallique à l'ensemble du pavé tactile.
- ⓘ Assurez-vous de ne pas perdre l'aimant argenté dans le coin inférieur droit de l'ensemble du pavé tactile.

Étape 20



- Retirez la bande de contact argenté de la plaque métallique.
- Séparez la plaque métallique de l'ensemble du pavé tactile.

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