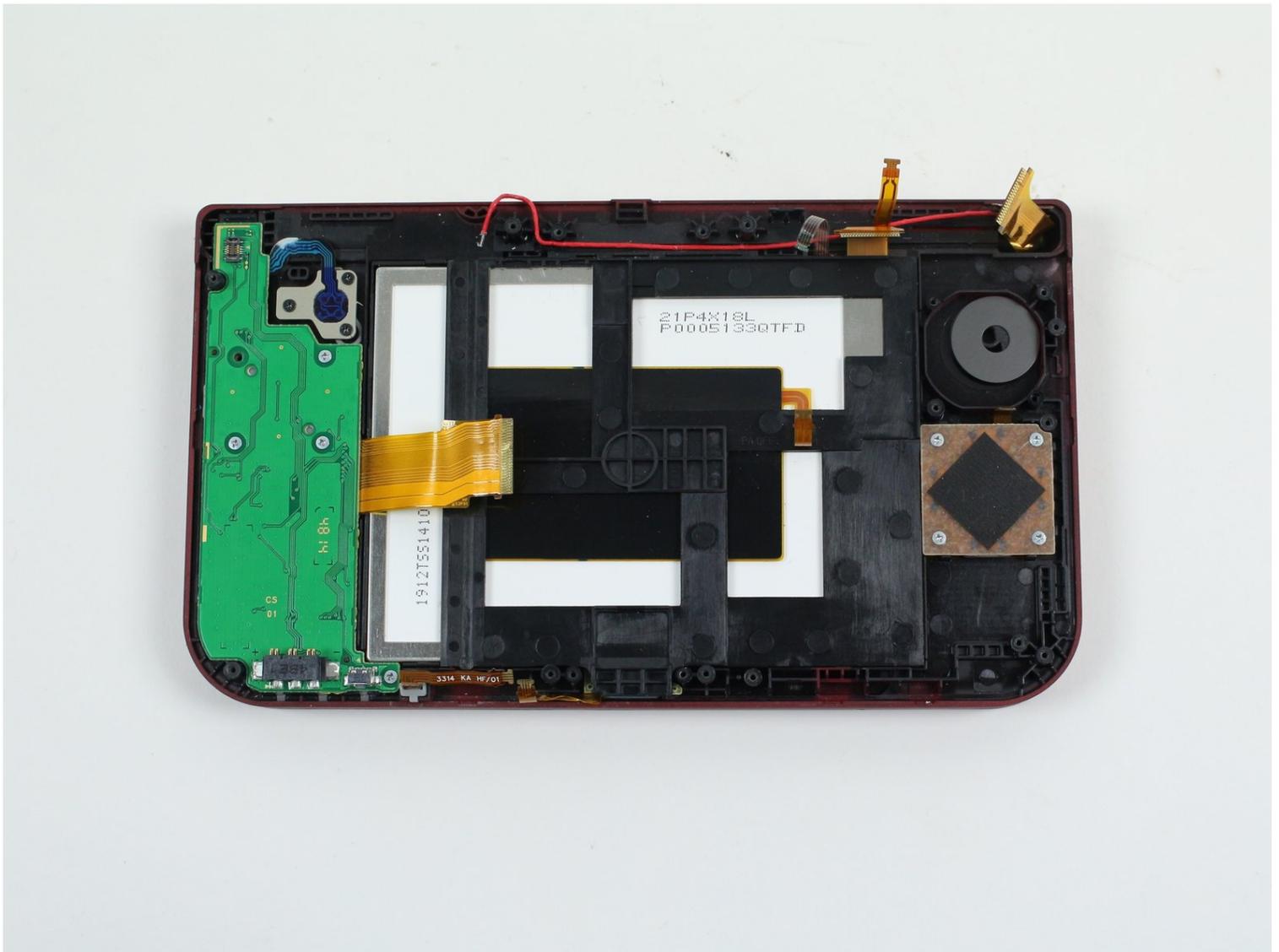


Remplacement de la carte mère de la Nintendo 3DS XL 2015

La carte mère ne doit être remplacée qu'en...

Rédigé par: BabblingFishes



INTRODUCTION

La carte mère ne doit être remplacée qu'en dernier recours. Faites attention en la démontant !

Outils:

JIS Driver Set (1)

Tweezers (1)

Pièces:

Nintendo 3DS XL (2015) Motherboard (1)

Étape 1 — Batterie



 Assurez-vous que l'appareil est éteint avant de commencer. Le non-respect de cette consigne peut entraîner un choc électrique ou des dommages à l'appareil.

- Placez la 3DS à l'envers. Enlevez la cartouche de jeu, écouteurs, chargeur, stylet et tout ce qui pourrait être connecté à la console.

Étape 2



- A l'aide d'un tournevis JIS #0, dévissez les deux vis sur l'arrière.
- ⓘ Les vis sont maintenues par des rondelles et ne doivent pas être enlevées complètement.

Étape 3



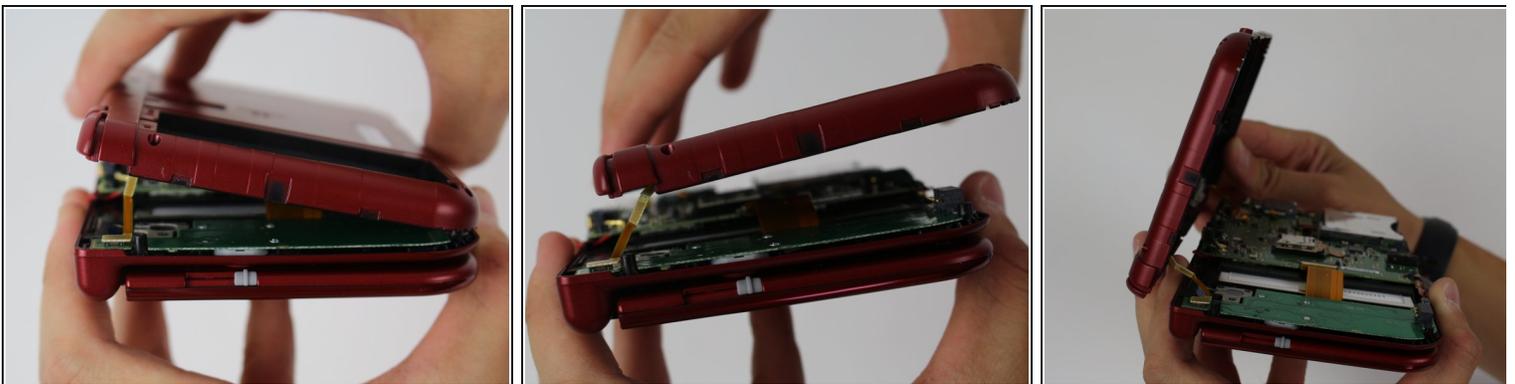
- Une fois les vis deserrées, ouvrez le capot arrière.

Étape 6



- À l'aide d'une pincette, retirez doucement les plots en caoutchouc situés sur la partie supérieure de la 3DS. Cela révélera deux autres vis de 6mm. Enlevez également ces vis avec un tournevis JIS #000.

Étape 7



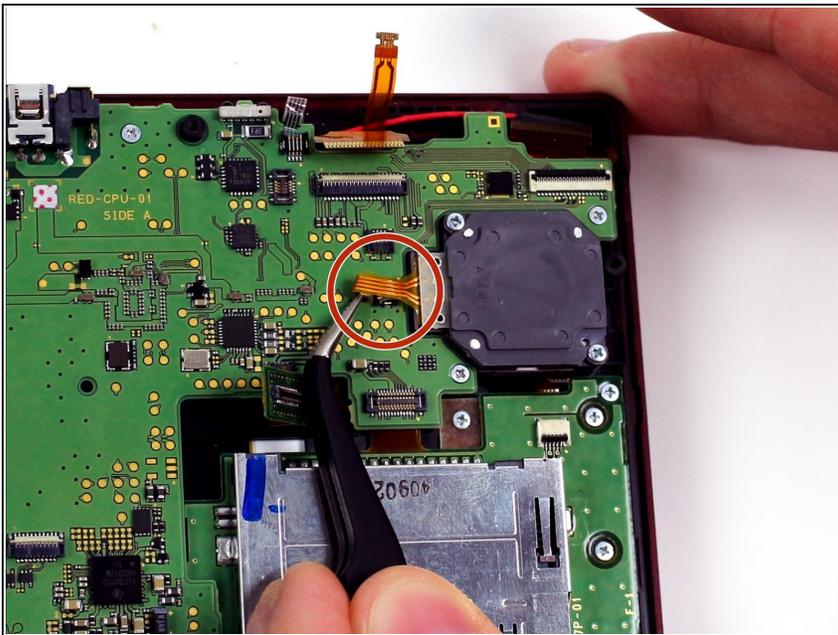
- Pour séparer la coque, soulevez la doucement du côté des charnières (de manière à libérer le port pour écouteurs) puis pivotez le vers les charnières pour exposer les cartes électroniques.
⚠ N'enlevez pas encore complètement la coque ou vous risquez d'abîmer les fines nappes qui sont encore connectées à la carte mère.

Étape 8



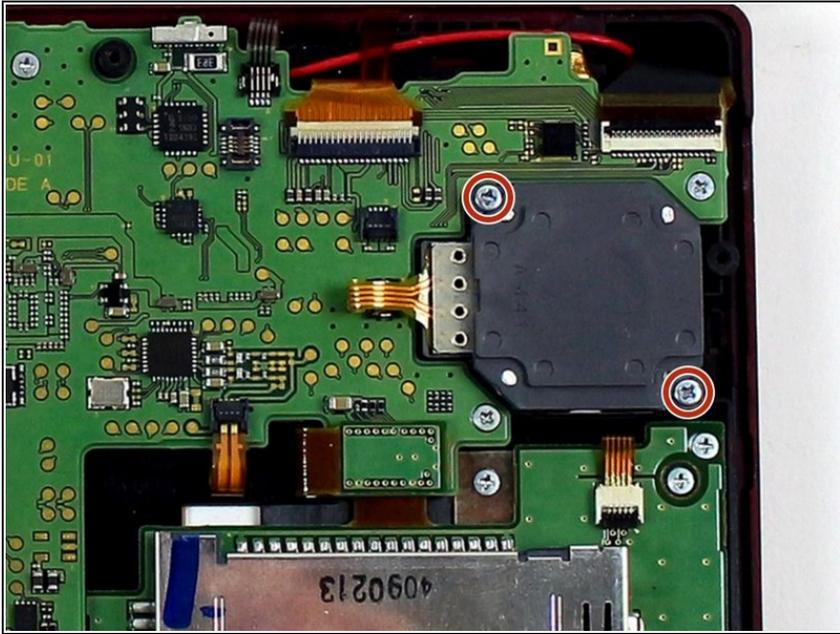
- Utilisez une paire de pinces pour libérer les deux connecteurs des nappes de boutons L / R / ZL / ZR de la carte mère. Vous pouvez maintenant enlever complètement la coque arrière et la mettre de côté.

Étape 9



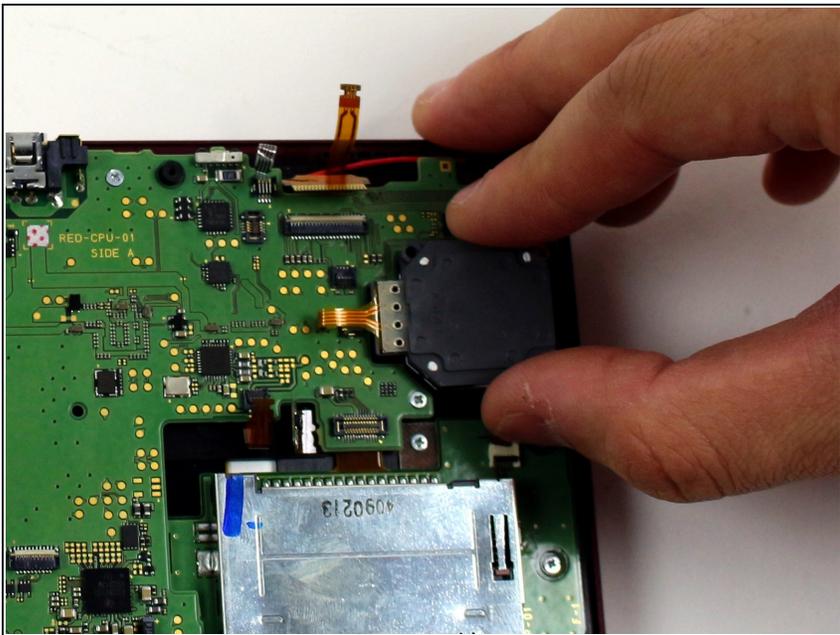
- Utilisez une pince à épiler pour relever le petit rabat de verrouillage à charnière afin de déverrouiller le [connecteur ZIF](#) fixant le ruban du tampon circulaire.
- Faites glisser le ruban hors du connecteur ZIF.

Étape 10



- Avec un tournevis JIS #000, enlevez les deux vis de 4mm qui fixent le pad circulaire.

Étape 11



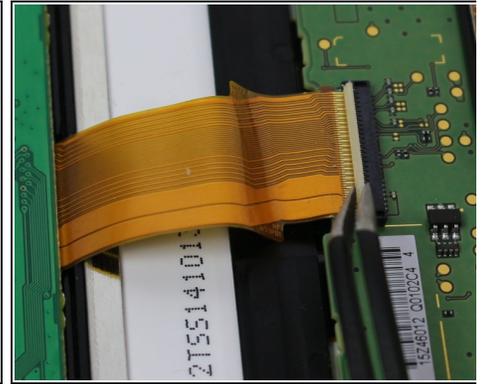
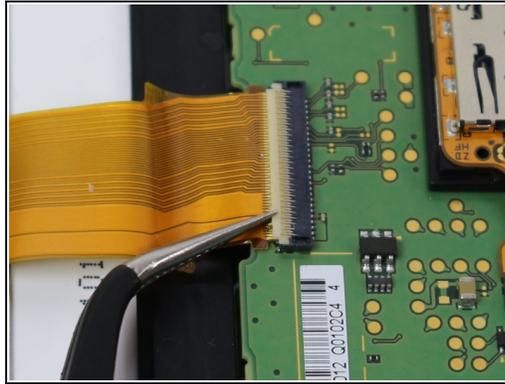
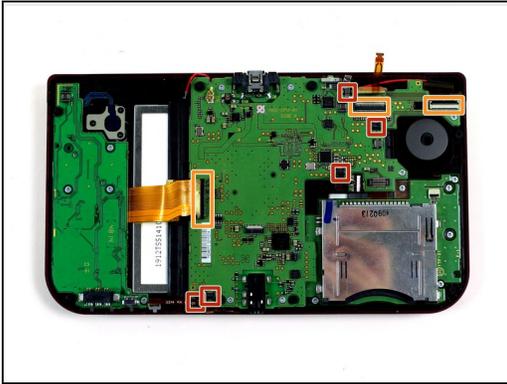
- Soulevez le boîtier du pad circulaire pour l'enlever. Il pourrait y avoir quelques frictions mais pas besoin de forcer.

Étape 12



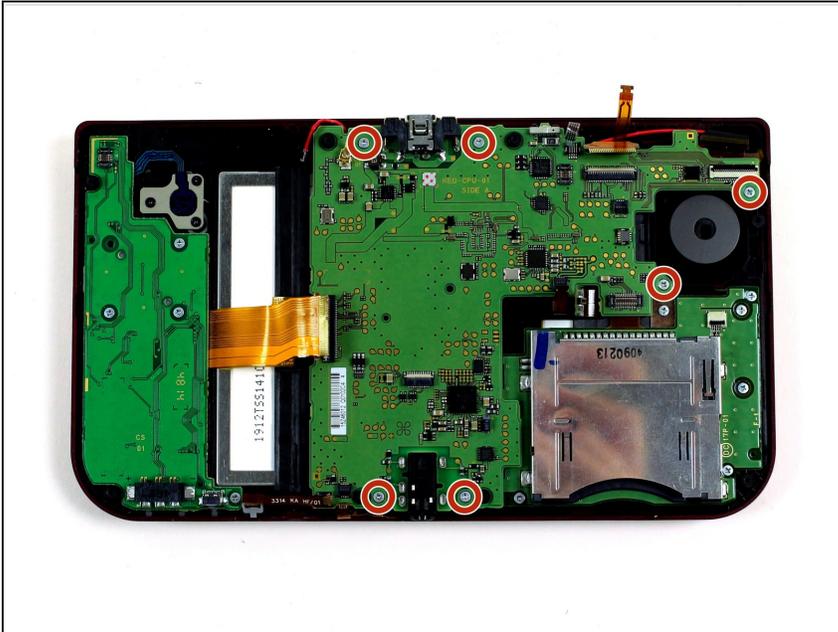
- Localisez le connecteur doré avec un câble rouge en haut à gauche de la carte mère. Soulevez le délicatement avec vos doigts vers le haut pour l'enlever.
 - Utilisez une pincette pour débrancher l'unique nappe du connecteur.
- ⚠ Ne faites pas ce qu'on a fait -- Faites très attention de **ne pas** tirer sur le câble rouge.

Étape 13



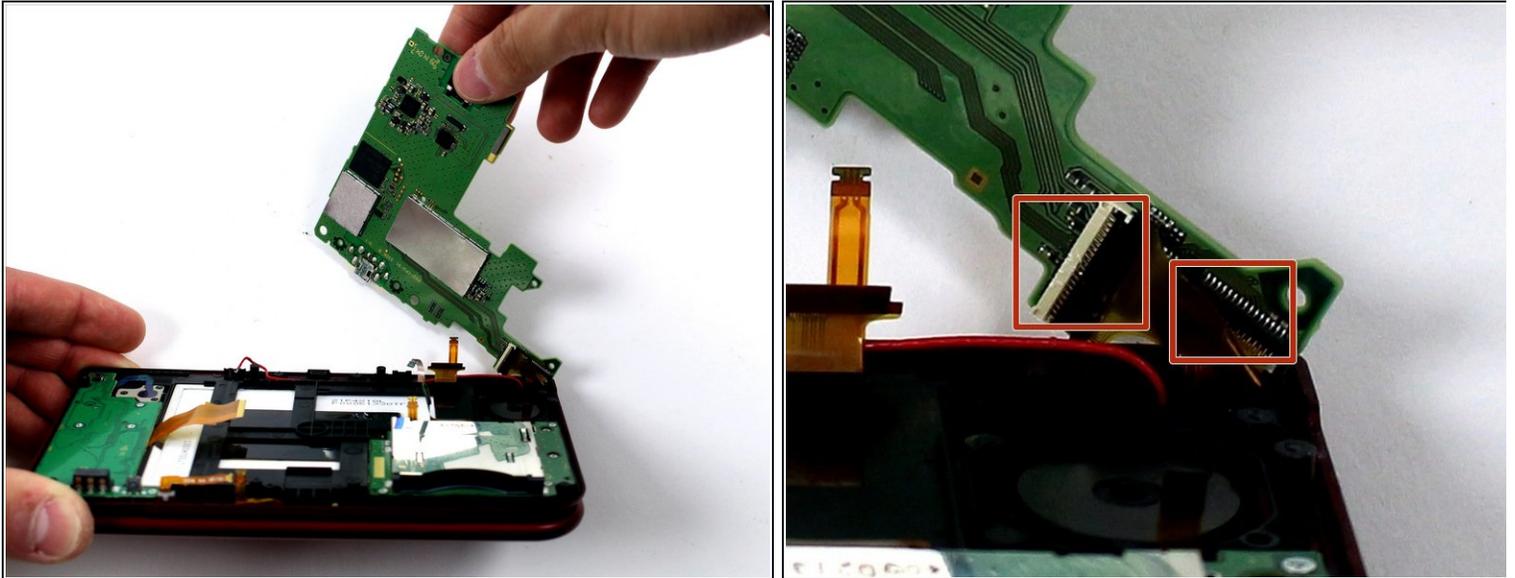
- À l'aide d'une paire de pinces, tirez délicatement les cinq nappes marquées hors de leurs connecteurs ZIF sur les bords de la carte mère.
- ⚠ Ces connecteurs ZIF sont maintenus en place par friction et n'ont **pas** de verrous : soulever les rabats de ces connecteurs les casserait ! Notez que sur certains modèles, le connecteur le plus haut peut être doté d'un verrou.
- Trois des nappes ont des connecteurs à verrou. Utilisez une pince pour les soulever avant d'ôter les nappes.
- ☑ Au réassemblage de l'appareil, assurez-vous de bien abaisser ces verrous après placement des nappes.
- ⓘ Le lecteur de carte SD est montré démonté sur la photo mais ce n'est pas obligatoire pour démonter la carte mère.

Étape 14



- Avec un tournevis JIS #000, enlevez les six vis de 4mm sur les bords de la carte mère.

Étape 15



- Pivotez doucement la carte mère à 90 degrés vers les charnières pour révéler deux connecteurs ZIF supplémentaires sous la carte.
- Les deux ont des verrous qu'il faut soulever. Celui de gauche est long et noir; celui de droite est plus court et blanc. Soulevez les clapets, otez les nappes et retirez la carte mère.
- ⓘ Notez bien de quelle manière les nappes se placent dans leurs connecteurs, ils sont différents.

Pour remonter votre appareil, suivez les instructions en ordre inverse.