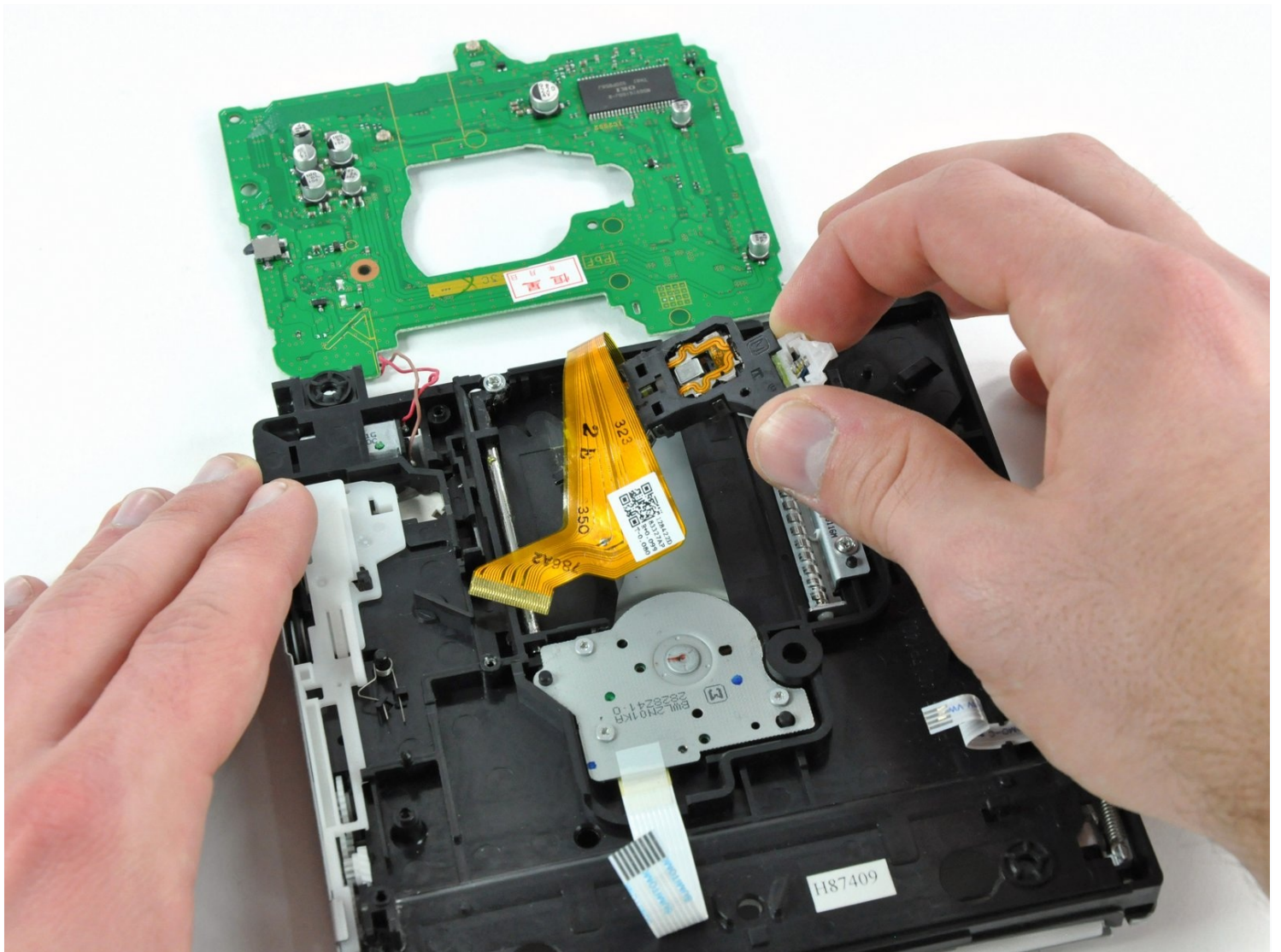




Remplacement de la lentille du lecteur DVD de la Nintendo Wii

La plupart des erreurs de lecture de disque...

Rédigé par: David Hodson



INTRODUCTION

La plupart des erreurs de lecture de disque (disc read errors ou DREs en anglais) peuvent être corrigées en remplaçant la lentille laser du lecteur DVD de votre Wii.

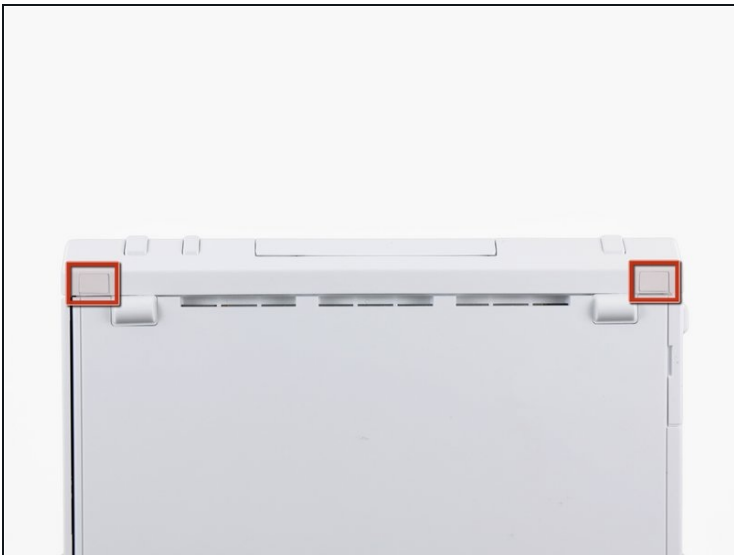
OUTILS:

8" Needle Nose Plier (1)
Metal Spudger (1)
Phillips #00 Screwdriver (1)
Spudger (1)
Tri-point Y1 Screwdriver (1)
Tweezers (1)

PIÈCES:

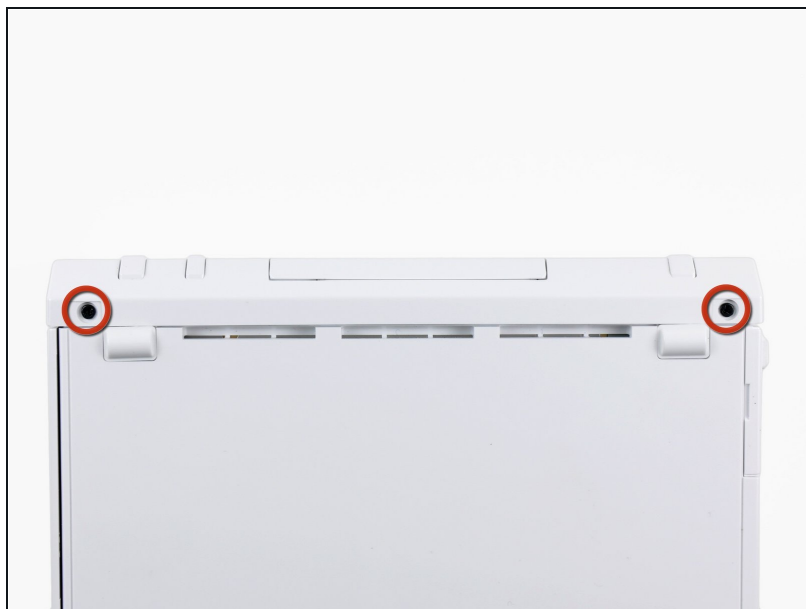
Nintendo Wii DVD Drive Lens (1)

Étape 1 — Façade



- Utilisez une spatule (spudger) en métal pour retirer les caches de vis en plastique blanc, collés sous la coque inférieure, à l'avant de la Wii.

Étape 2



- Enlevez les deux vis Tri-wing de 8,3 mm dont vous venez d'enlever les caches.

Étape 3



- Enlevez la vis cruciforme de 5,9 mm située sous la trappe d'accès aux ports contrôleur, la plus proche de la façade.

Étape 4



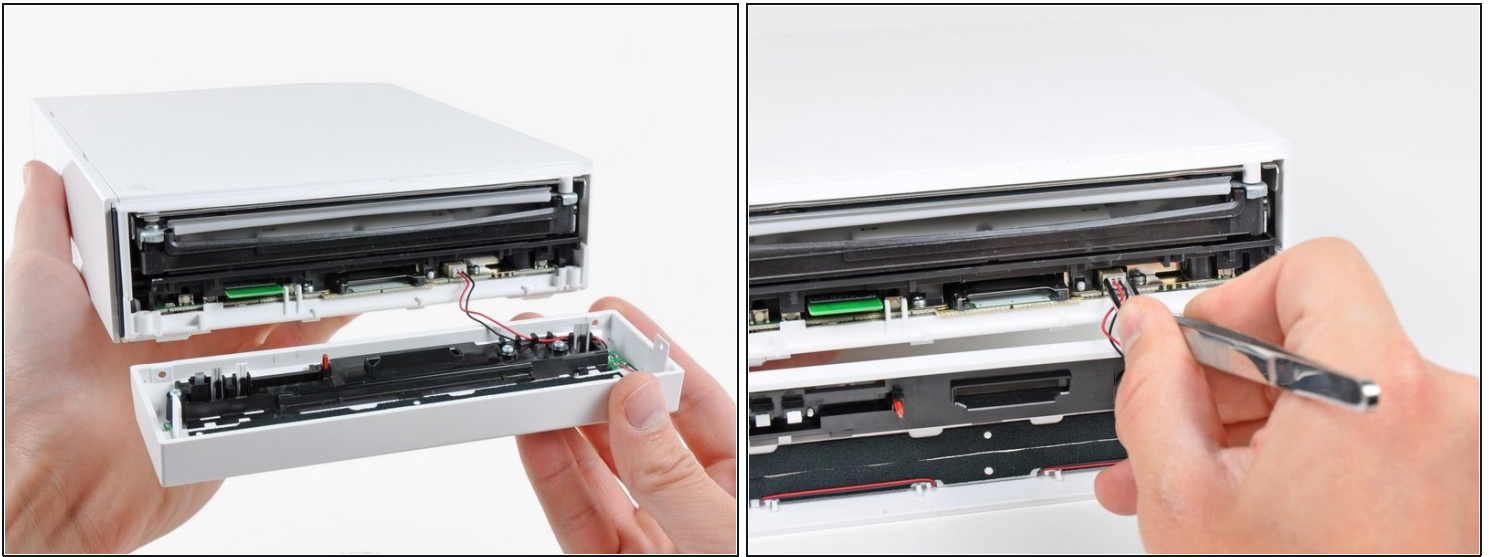
- Utilisez une spatule en métal pour retirer le patin en caoutchouc collé sur le côté de la Wii, près de l'ouverture du lecteur DVD.

Étape 5



- Enlevez la vis cruciforme de 5,9 mm cachée sous le patin que vous venez d'enlever.

Étape 6



- Tirez délicatement la façade de l'avant de la Wii.
- Utilisez une pincette pour déconnecter le connecteur en plastique du câble LED de la carte mère.
- Retirez la façade.

Étape 7 — Coque externe



- Ouvrez la trappe d'accès aux ports contrôleur jusqu'à ce qu'elle soit perpendiculaire à la plaque noire des ports.
 - Tirez la trappe vers le haut pour la détacher de la coque externe.
- ❶ Répétez cette procédure pour la trappe d'accès au lecteur de carte mémoire.

Étape 8



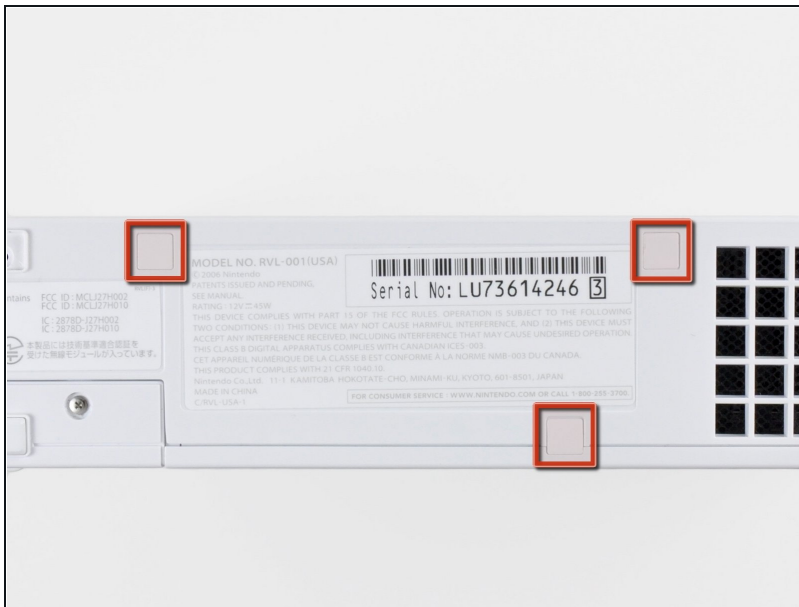
- Enlevez les deux vis cruciformes de 4,1 mm restantes le long du bord supérieur de la plaque noire des ports contrôleur.
- Soulevez la plaque de la bordure supérieure, et enlevez-la de la Wii.

Étape 9



- Enlevez les deux vis cruciformes de 5 mm au dessus des ports contrôleur.

Étape 10



- Utilisez une spatule en métal pour enlever les trois cache-vis collés sur le côté de la Wii.

Étape 11



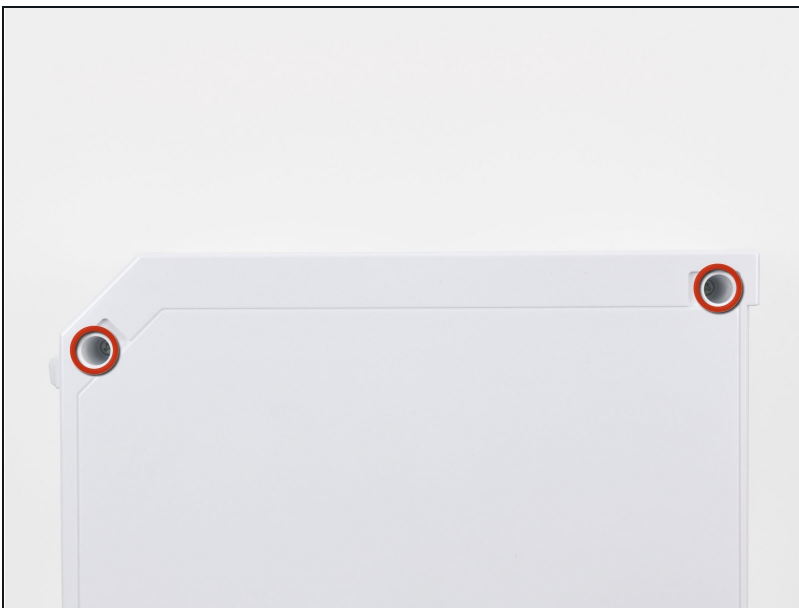
- Enlevez les vis suivantes :
 - Deux vis cruciformes de 5 mm
 - Une vis Tri-wing de 8,2 mm

Étape 12



- Utilisez une spatule en métal pour enlever les deux patins en caoutchouc collés sur la face inférieure de la Wii, près des ports arrière.

Étape 13



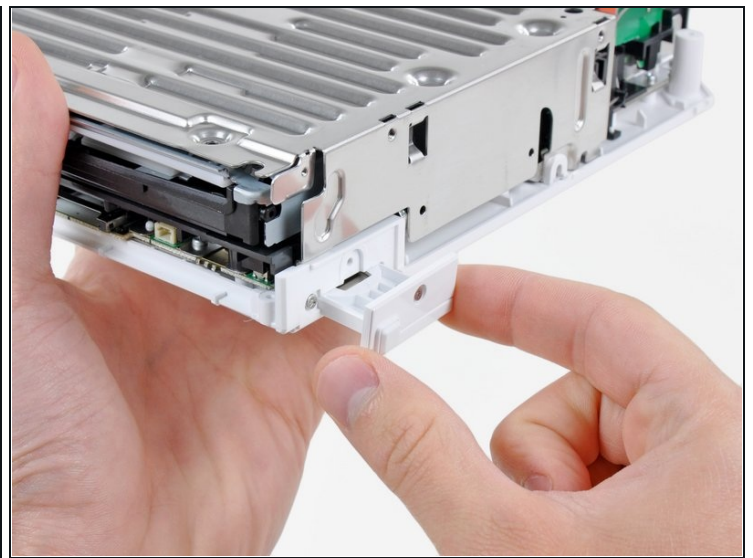
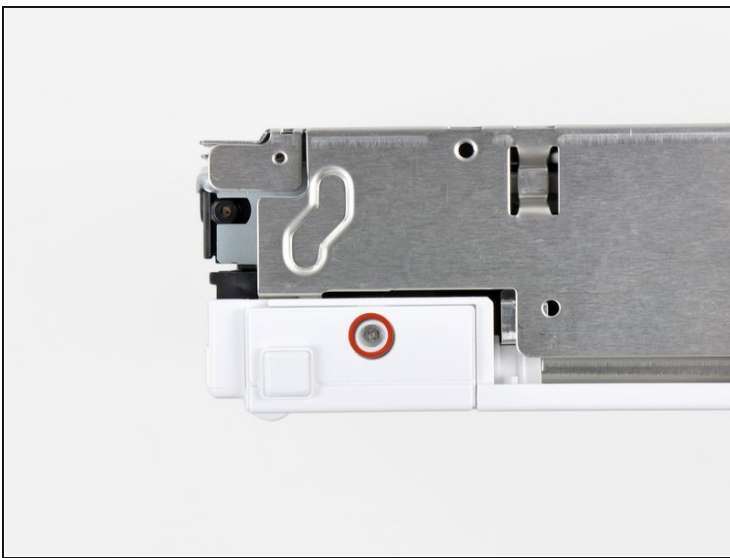
- Enlevez les deux vis Tri-wing de 8,2 mm cachées sous les patins que vous venez de retirer.
- ⓘ Vous pouvez utiliser un tournevis hexagonal de 4 mm pour étendre votre embout et atteindre les vis.

Étape 14



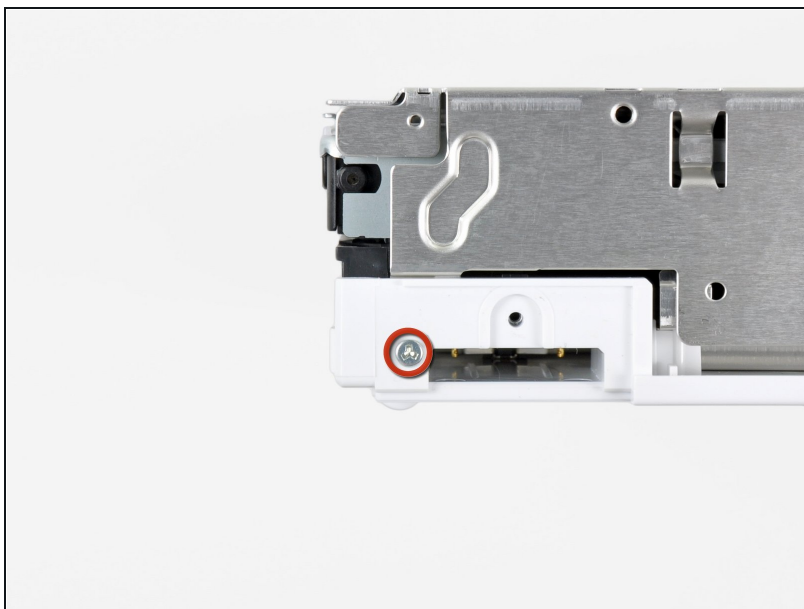
- Soulevez la coque externe pour la retirer de la Wii.

Étape 15 — Lecteur DVD



- Enlevez la petite vis cruciforme fixant la trappe de la pile à la coque inférieure.
- ① Cette vis reste prise dans la trappe.
- Tirez la trappe hors de la Wii.
- ① C'est le bon moment pour changer la pile CR2032 si vous ne l'avez pas fait récemment.

Étape 16



- Enlevez la vis Tri-wing de 8,2 mm qui était cachée derrière la trappe de la pile.

Étape 17



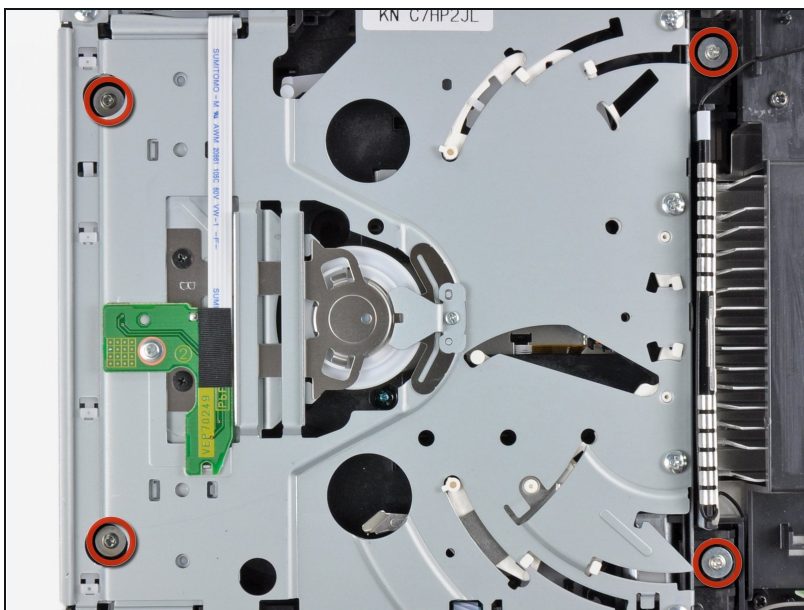
- Enlevez les deux vis Tri-wing de 8,2 mm fixant la plaque de protection du lecteur DVD près des ports contrôleur.

Étape 18



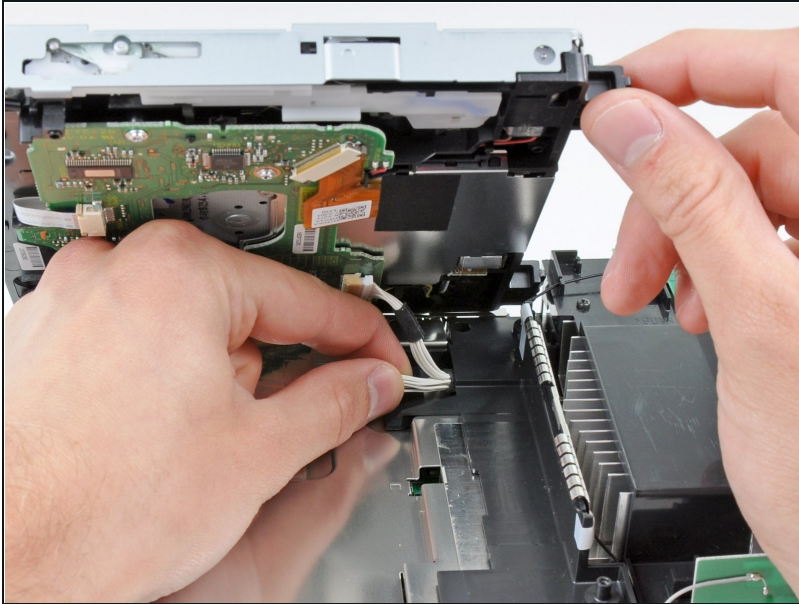
- Soulevez la plaque de protection du lecteur DVD et enlevez-la de la Wii.

Étape 19



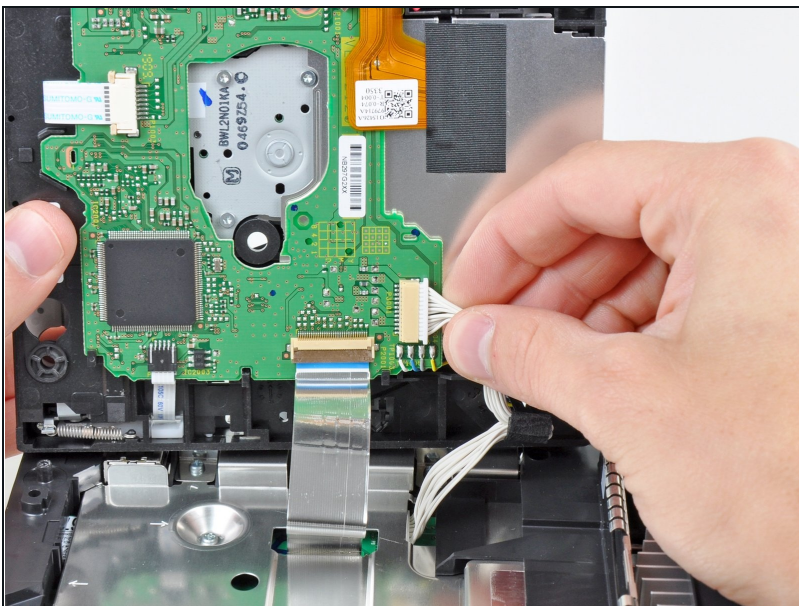
- Retirez les quatre vis cruciformes de 9 mm fixant le lecteur DVD à la coque inférieure.

Étape 20



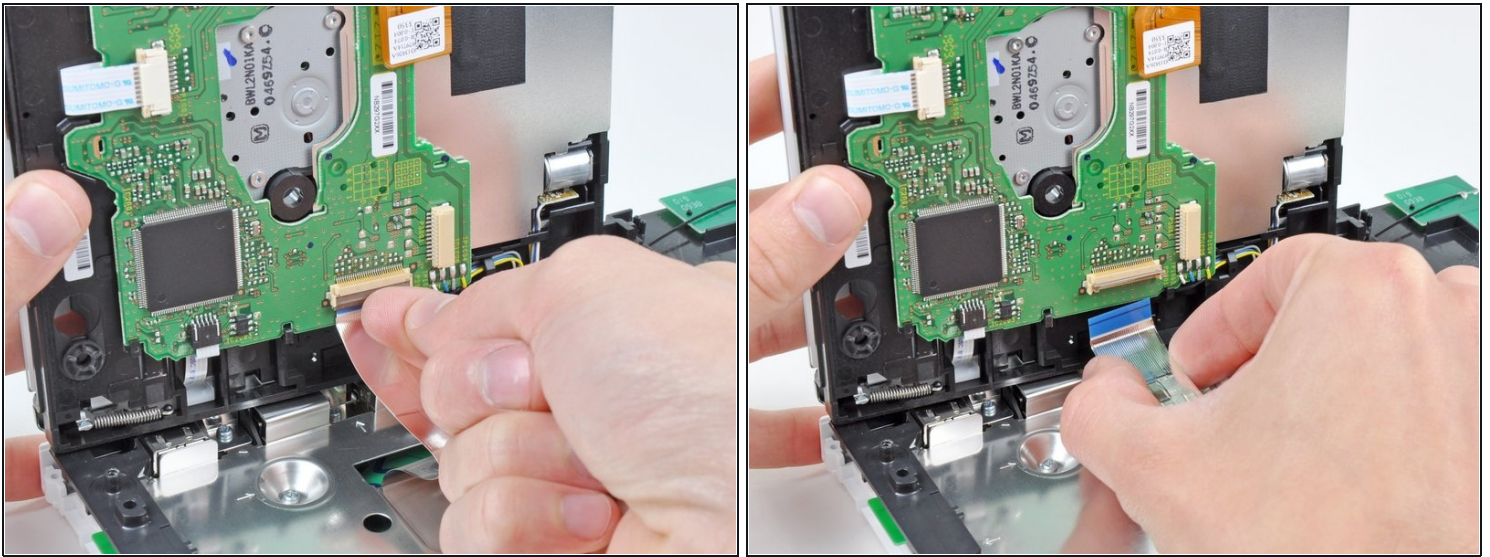
- Saisissez le côté du lecteur DVD opposé aux ports contrôleur et soulevez-le suffisamment pour accéder aux câbles en dessous.
- Retirez délicatement le câble d'alimentation du lecteur DVD de la pièce en plastique près du dissipateur thermique.

Étape 21



- Débranchez le câble d'alimentation de son port sur le lecteur DVD.

Étape 22

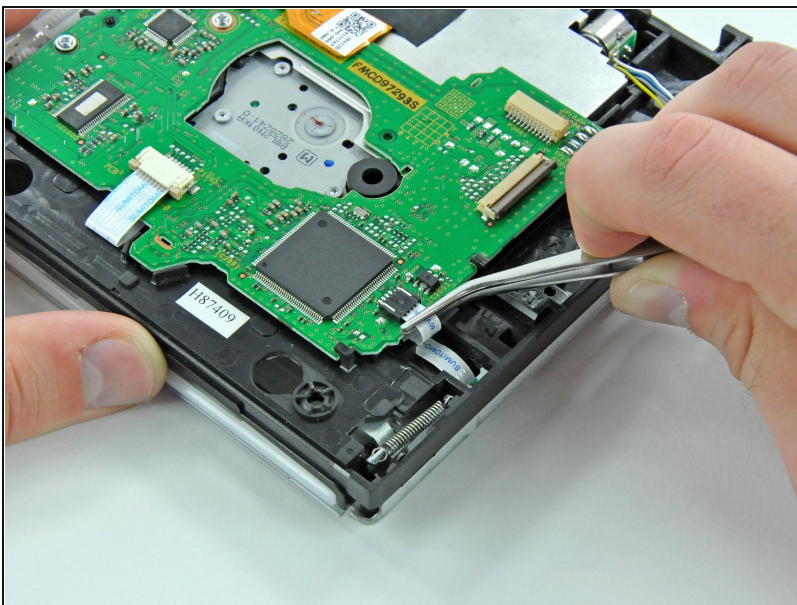


- Utilisez votre ongle pour relever le clapet de verrouillage sur la prise de la nappe du lecteur DVD.

⚠ Assurez-vous de bien faire levier sur le clapet et **pas** sur la prise même.

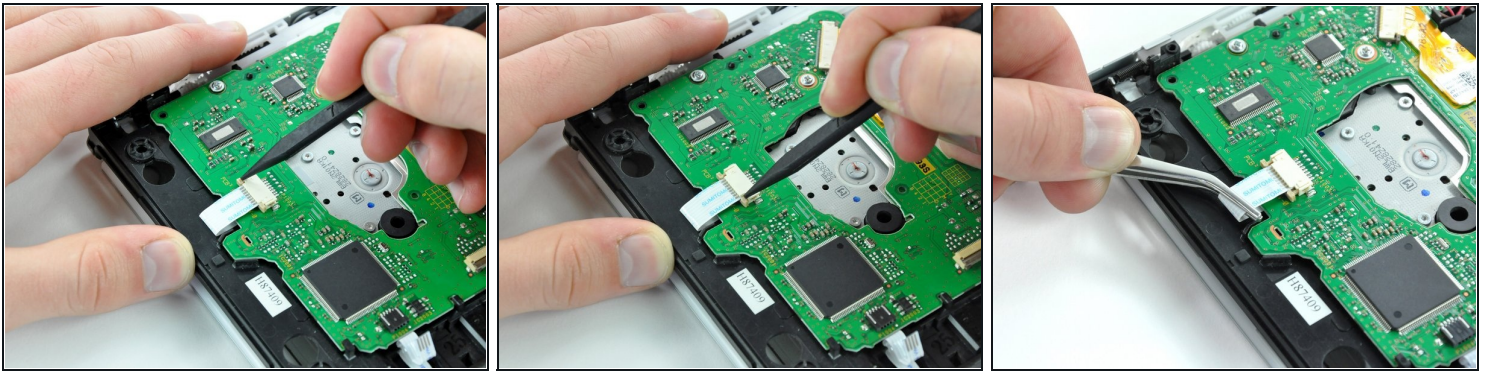
- Tirez la nappe du lecteur DVD hors de sa prise.
- Enlevez le lecteur DVD de la Wii.

Étape 23 — Lentille du lecteur DVD



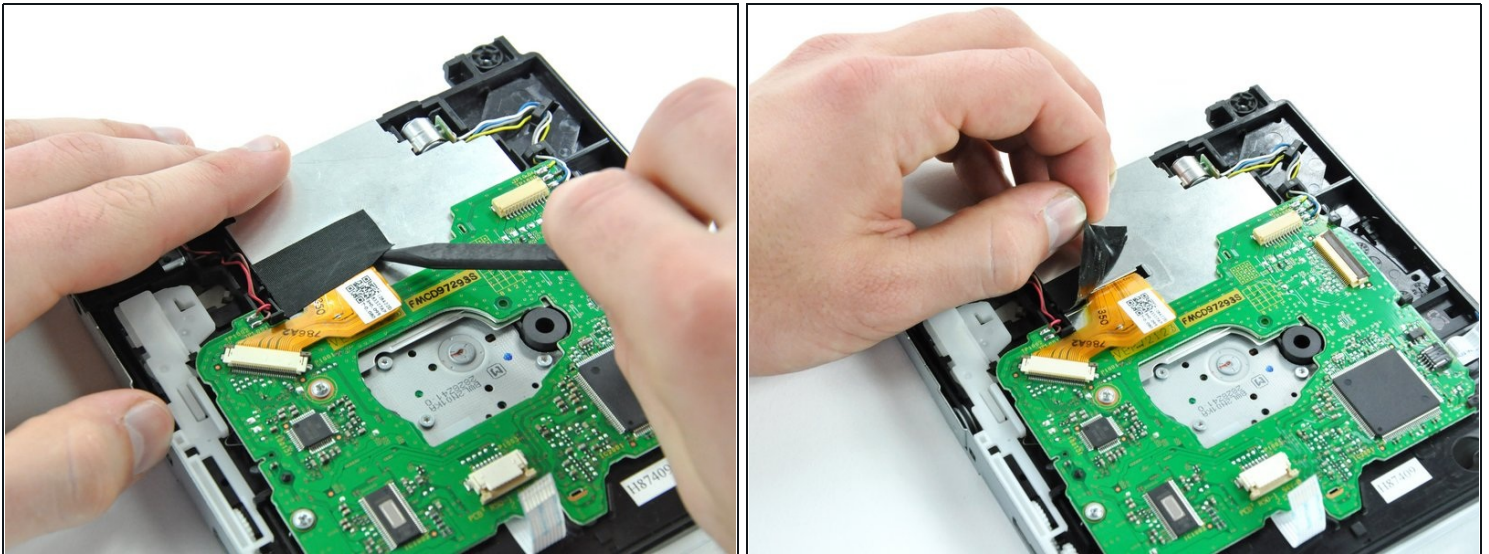
- Tirez la nappe du détecteur de disque hors de son connecteur avec une pincette.

Étape 24



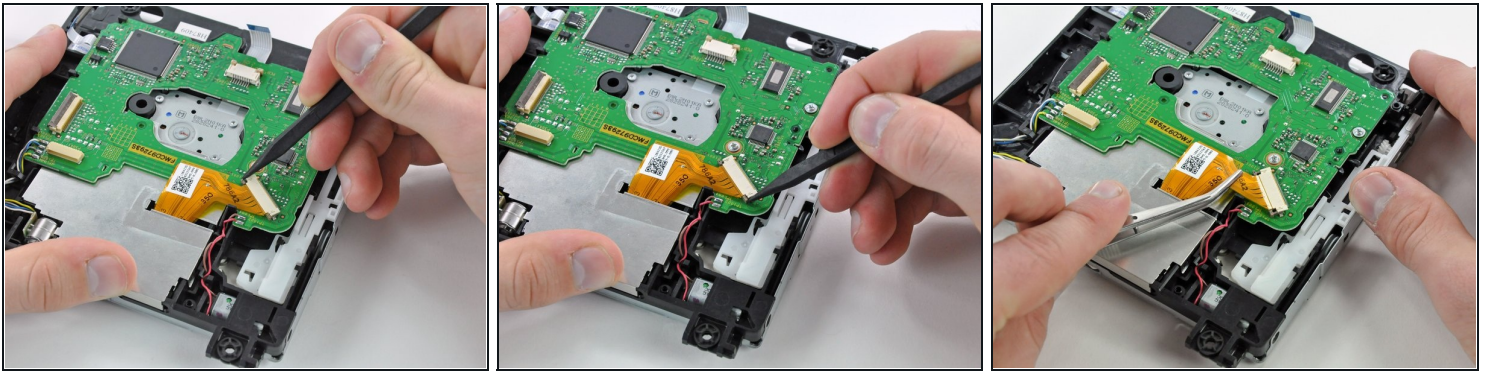
- Utilisez la pointe d'une spatule pour sortir du connecteur les côtés du clapet de verrouillage ZIF qui sécurise la nappe du moteur.
- Déconnectez la nappe du moteur en la tirant hors de sa prise avec une pincette.

Étape 25



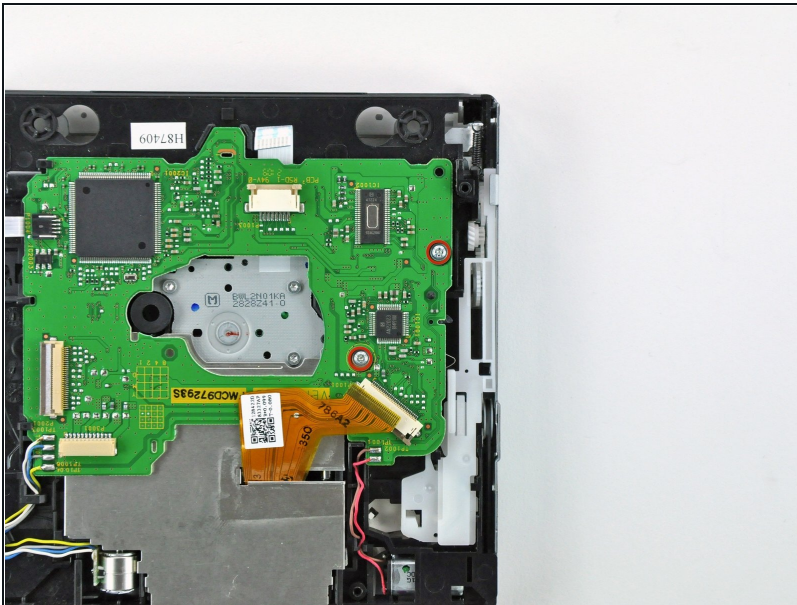
- Enlevez le morceau de bande adhésive noire qui recouvre une partie de la nappe de la lentille.

Étape 26



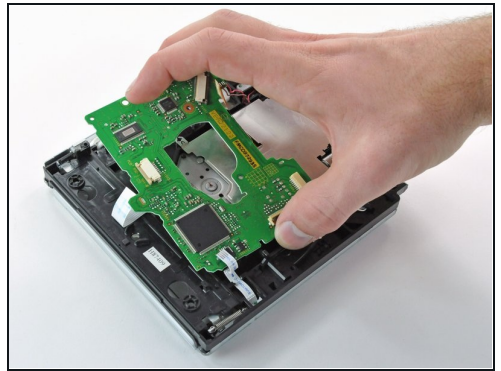
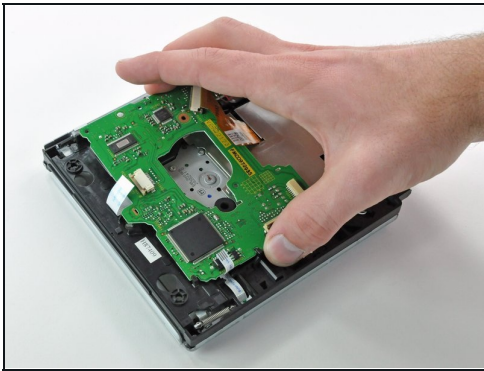
- Déconnectez la nappe de la lentille en commençant par pousser les deux clapets de verrouillage du connecteur ZIF vers la nappe avec la pointe d'une spatule.
- Utilisez une pincette pour tirer la nappe de la lentille hors de son connecteur.

Étape 27



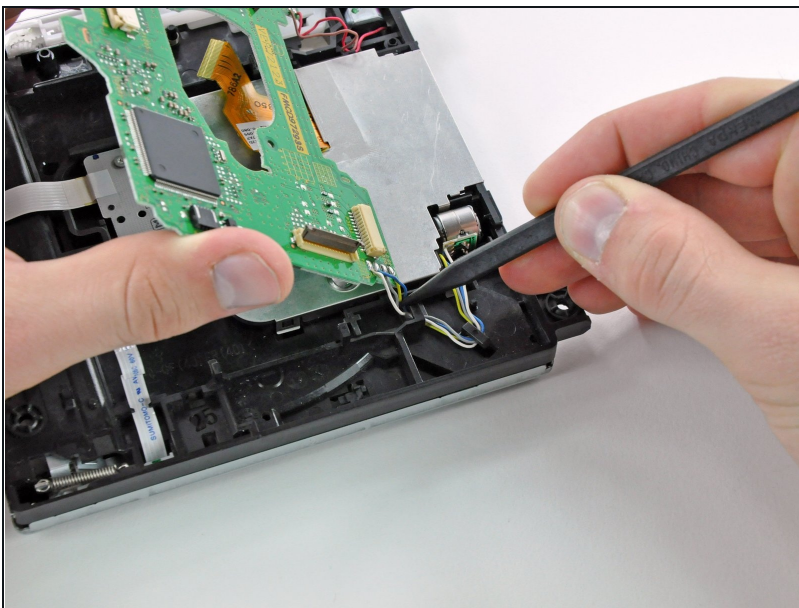
- Enlevez les deux vis cruciformes de 5 mm qui fixent le circuit imprimé au châssis du lecteur DVD.

Étape 28



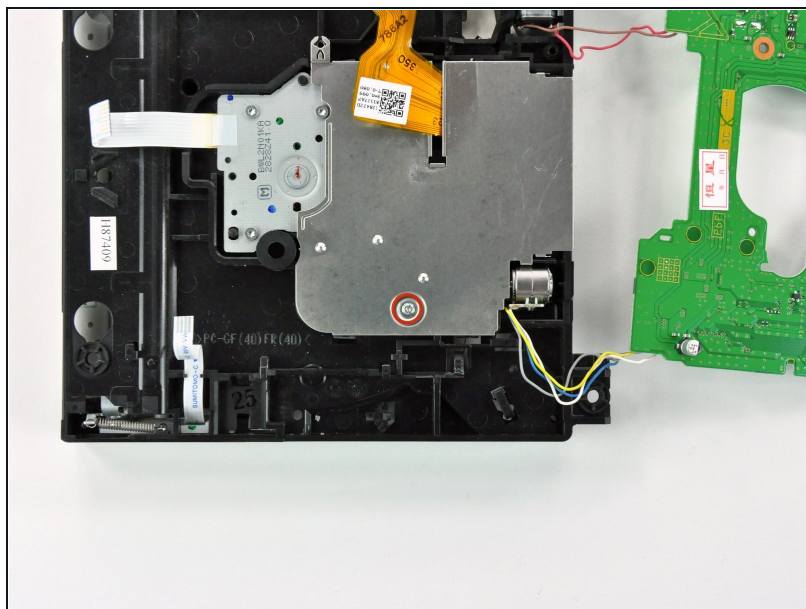
- Retirez le circuit du châssis du lecteur DVD en commençant du côté du connecteur de la nappe de la lentille.
- Tirez le côté opposé du circuit du lecteur DVD vers l'extérieur tout en soulevant le circuit afin de le détacher des petits dispositifs en plastique noir qui le maintiennent en place.

Étape 29



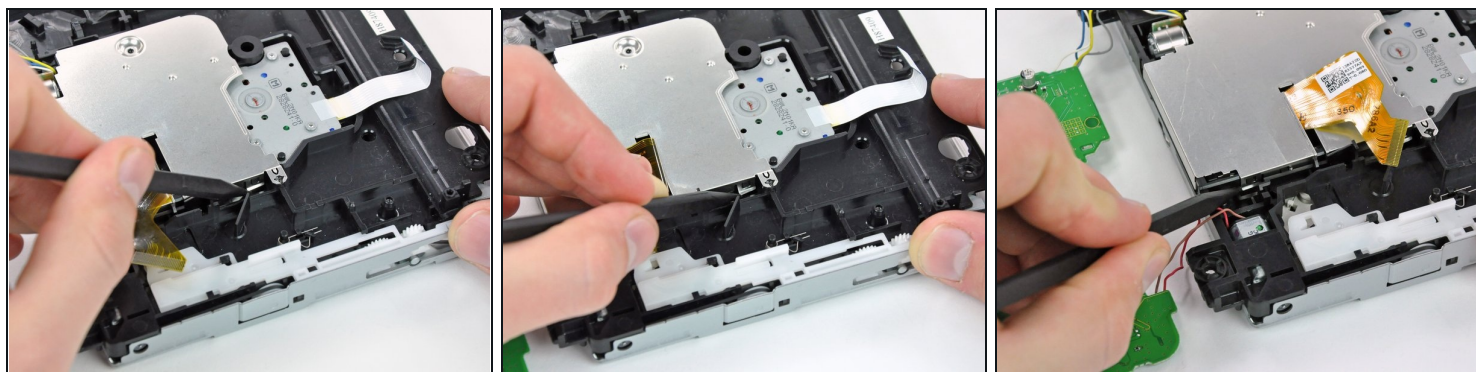
- Dégagez les câbles soudés au circuit de leurs dispositifs d'attache en plastique noir à l'aide de la pointe d'une spatule.

Étape 30



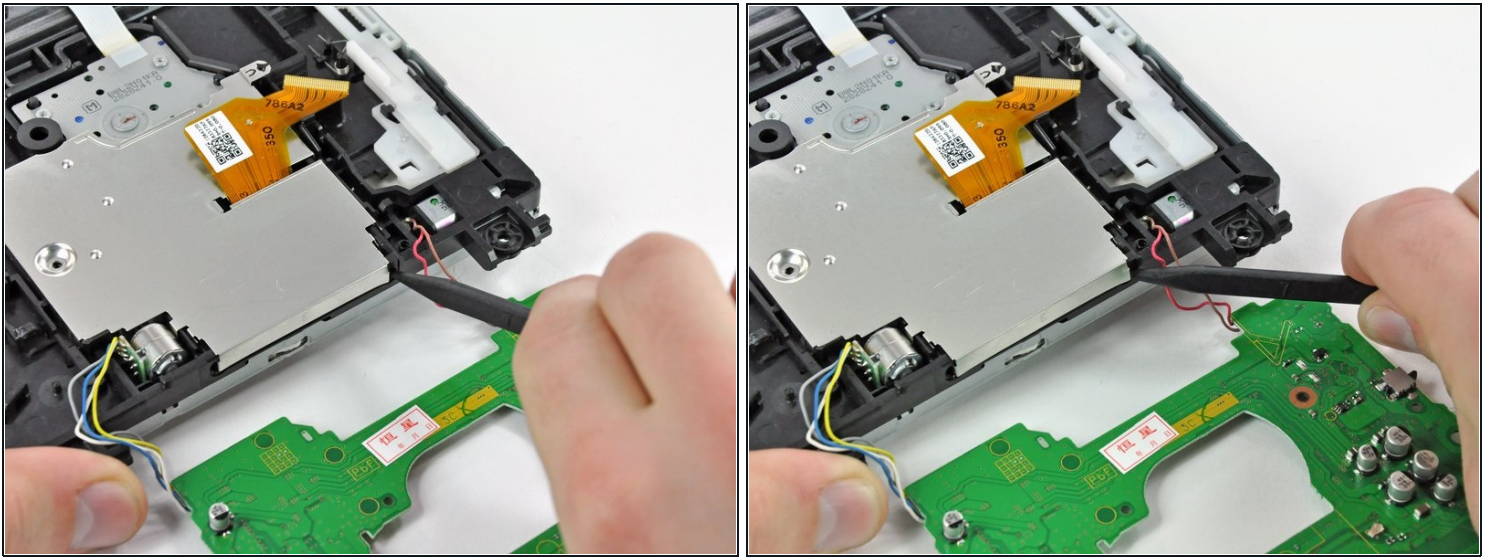
- ❗ Déposez le circuit du lecteur DVD à côté du lecteur de telle manière que les câbles soudés au circuit du lecteur DVD soient repliés de côté (voir l'image).
- Enlevez la vis cruciforme de 5 mm du blindage électromagnétique (EMI) de la lentille du lecteur DVD.

Étape 31



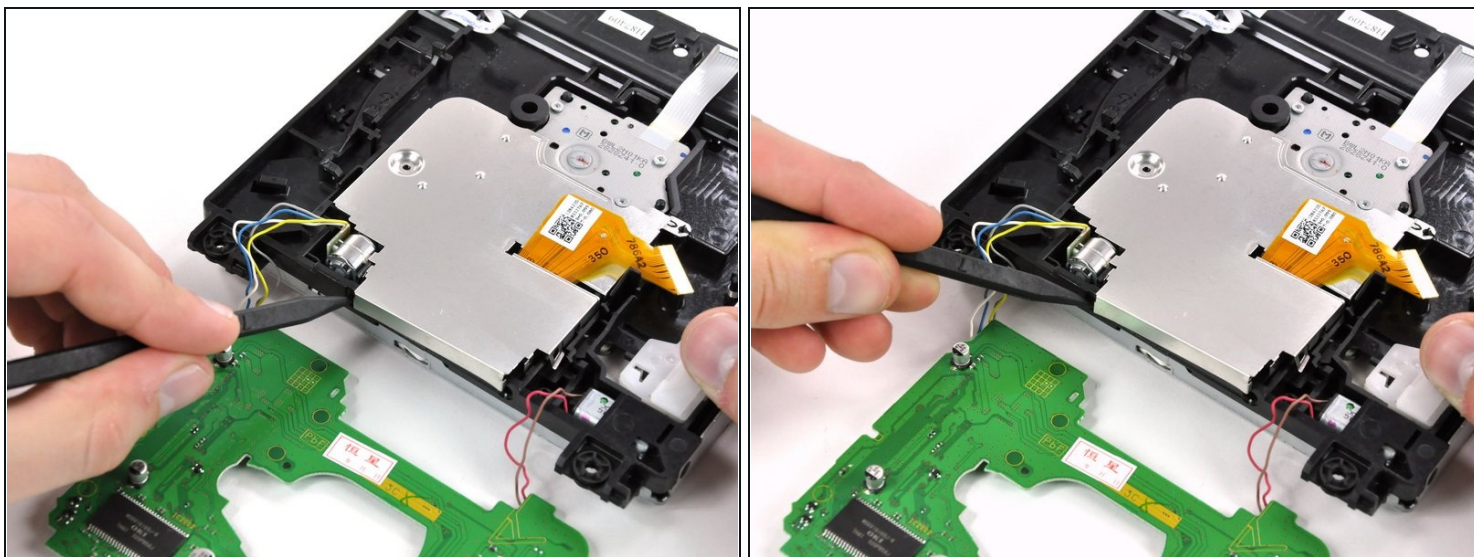
- ❗ Le côté du blindage électromagnétique avec la rainure pour la nappe de la lentille du lecteur DVD comporte deux petits clips en métal attachés aux dispositifs d'attache en plastique noir sur le châssis du lecteur DVD.
- Utilisez la pointe d'une spatule pour plier les deux clips en métal vers le haut, afin qu'ils ne soient plus attachés à leurs dispositifs respectifs.
- ❗ Le blindage électromagnétique est fabriqué à partir d'un métal léger et malléable. Il peut être facilement plié et remis dans sa forme initiale, mais trop de manipulations risquent de casser les clips.
- ☑ Assurez-vous de remettre les deux clips dans leur position initiale lors du remontage.

Étape 32



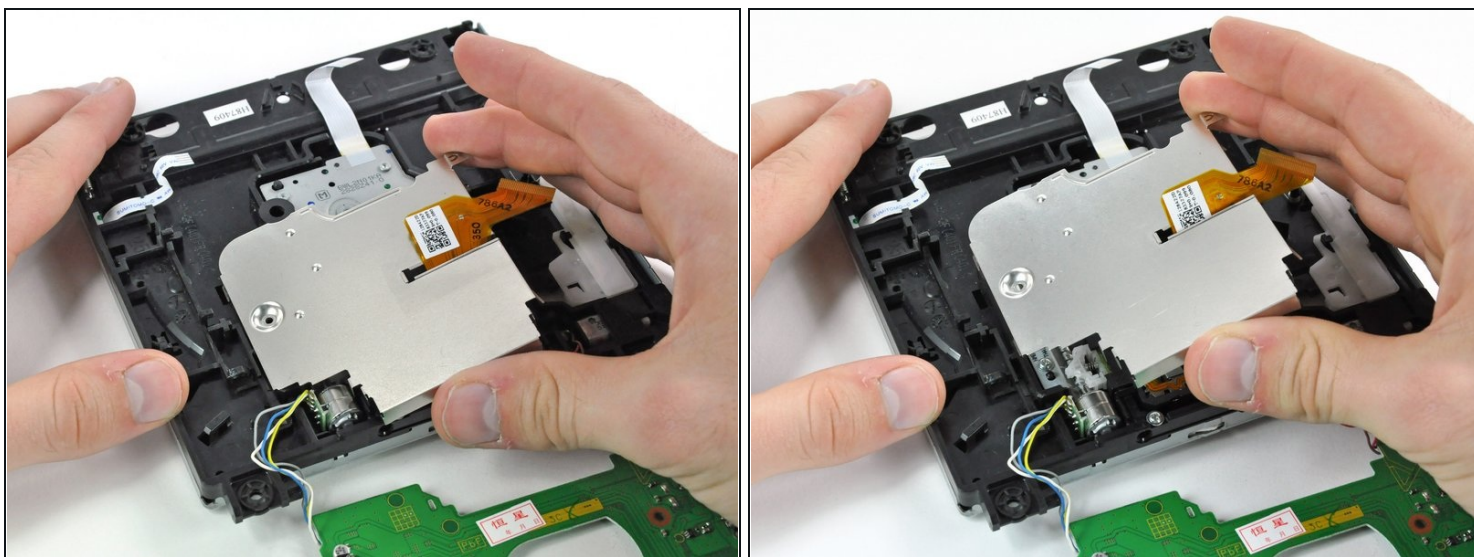
- ① De petites languettes du blindage EMI se trouvent dans deux trous sur le bord extérieur du boîtier du lecteur DVD.
- Insérez la pointe d'un spudger dans le trou le plus proche des fils rouge et rose, qui se connectent à la carte du lecteur DVD.
 - Faites tourner la spatule pour dégager la première languette de son trou sur le boîtier du lecteur DVD.

Étape 33



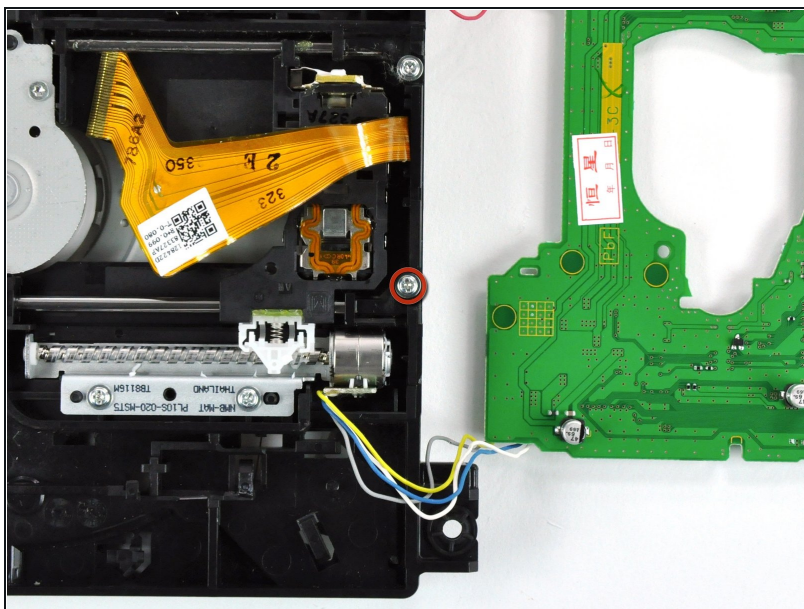
- Répétez l'action de l'étape précédente pour extraire la seconde languette du blindage EMI de son trou sur le boîtier du lecteur DVD.
- ❗ Il peut être nécessaire de tenir le bord opposé du blindage EMI pour empêcher les clips ou les languettes de se repositionner.

Étape 34



- Saisissez le blindage EMI par les deux côtés libres et faites légèrement pivoter l'ensemble de la pièce vers le bord encore fixe, jusqu'à ce que les deux derniers clips se détachent.
- Soulevez le blindage EMI à la verticale du lecteur DVD.

Étape 35



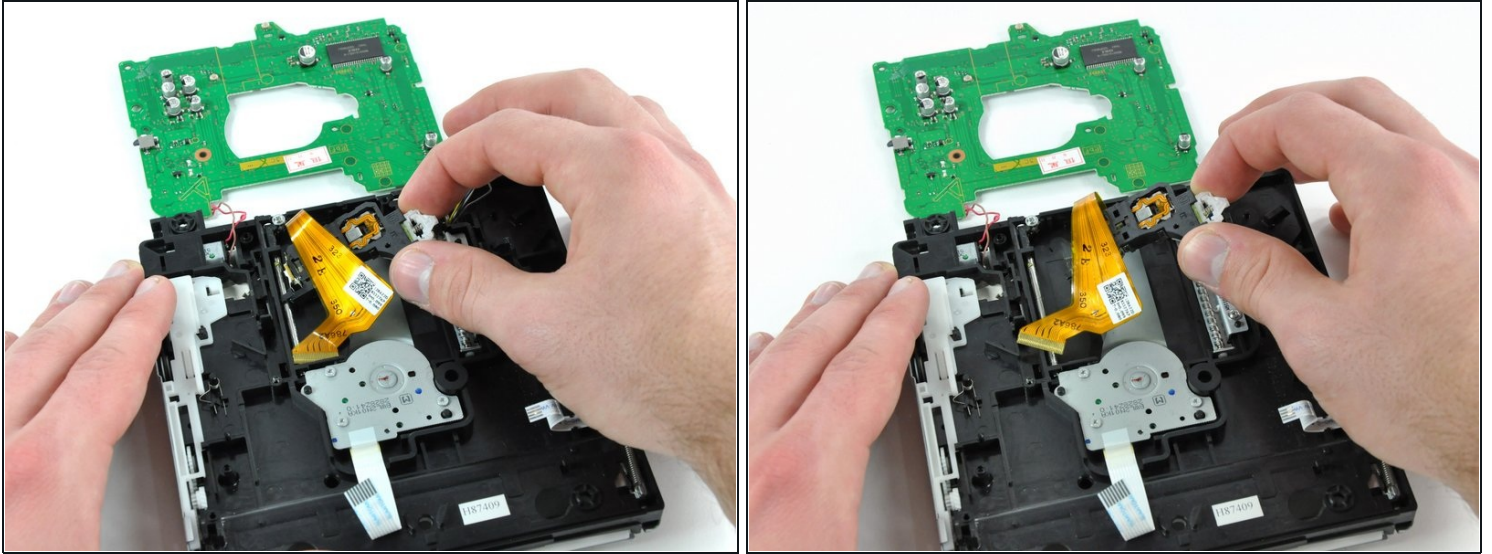
- Retirez la vis cruciforme de 5,0 mm la plus proche des fils jaune, bleu, blanc et gris.

Étape 36



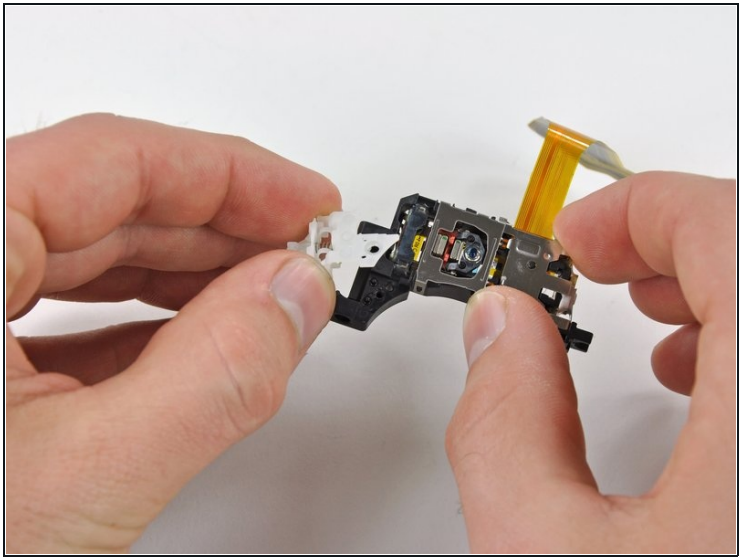
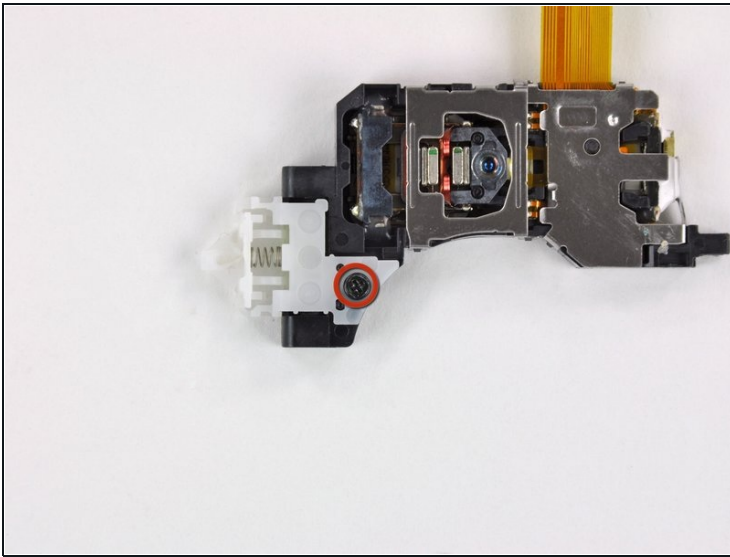
- Tout en tenant le lecteur DVD d'une main, saisissez la goupille de retenue de la lentille du lecteur DVD (la plus proche de la vis qui vient d'être retirée) avec une pince à bec long.
- Faites glisser la goupille de retenue vers le bord du boîtier du lecteur DVD.
- ① Détacher la goupille nécessitera une certaine force initiale, puis ce sera très facile.
- Une fois que la goupille se déplace facilement, saisissez-la avec vos doigts et retirez-la complètement du boîtier du lecteur DVD.

Étape 37



- Saisissez l'ensemble de lentille du lecteur DVD par le côté duquel la goupille de retenue vient d'être retirée.
- Retirez l'ensemble de lentille du boîtier du lecteur DVD.

Étape 38



- Retirez la vis cruciforme de 4,2 mm qui fixe le support en plastique blanc à l'ensemble de lentille.
- Soulevez le support de l'ensemble de lentille.
- ☒ Si vous allez installer une nouvelle lentille, assurez-vous de transférer le support en plastique blanc et de visser la nouvelle lentille laser avant l'installation.

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