



Changer la carte mère de la Wii

Ce tutoriel vous montre comment démonter votre...

Rédigé par: Andrew Bookholt



INTRODUCTION

Ce tutoriel vous montre comment démonter votre Wii et accéder à sa carte mère afin de la changer.

Pour accéder à cette dernière, il vous faudra démonter presque entièrement votre console.

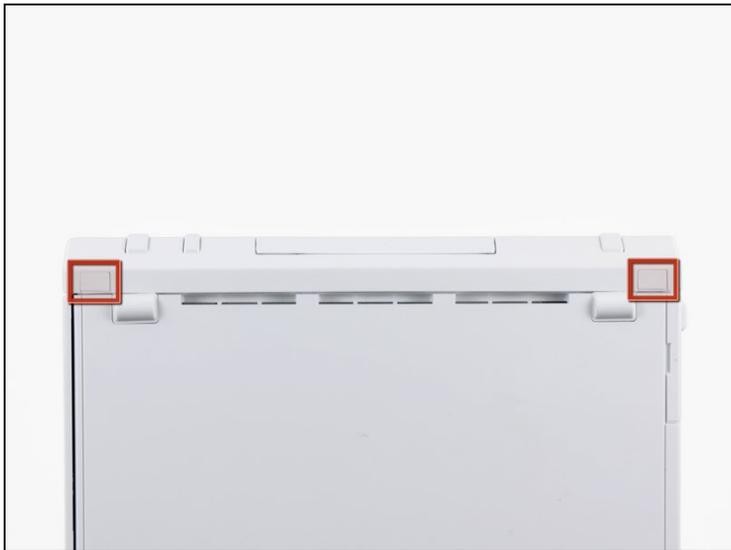
OUTILS:

Metal Spudger (1)
Phillips #00 Screwdriver (1)
Tri-point Y1 Screwdriver (1)
Tweezers (1)

PIÈCES:

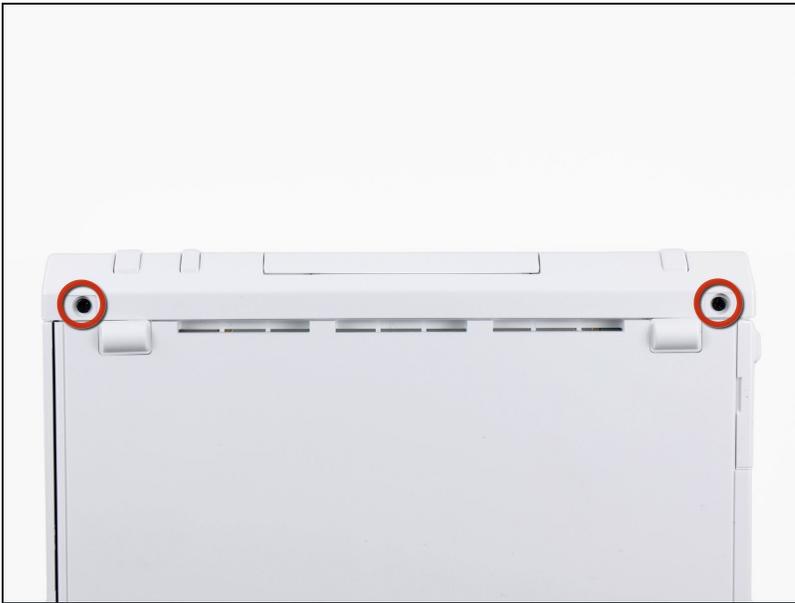
Nintendo Wii Faceplate (1)
Nintendo Wii GameCube Port Covers (1)
Nintendo Wii CMOS Battery Door (1)
Nintendo Wii Heat Sink (1)
Nintendo Wii Motherboard (1)
CR2032 Lithium Battery (1)

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



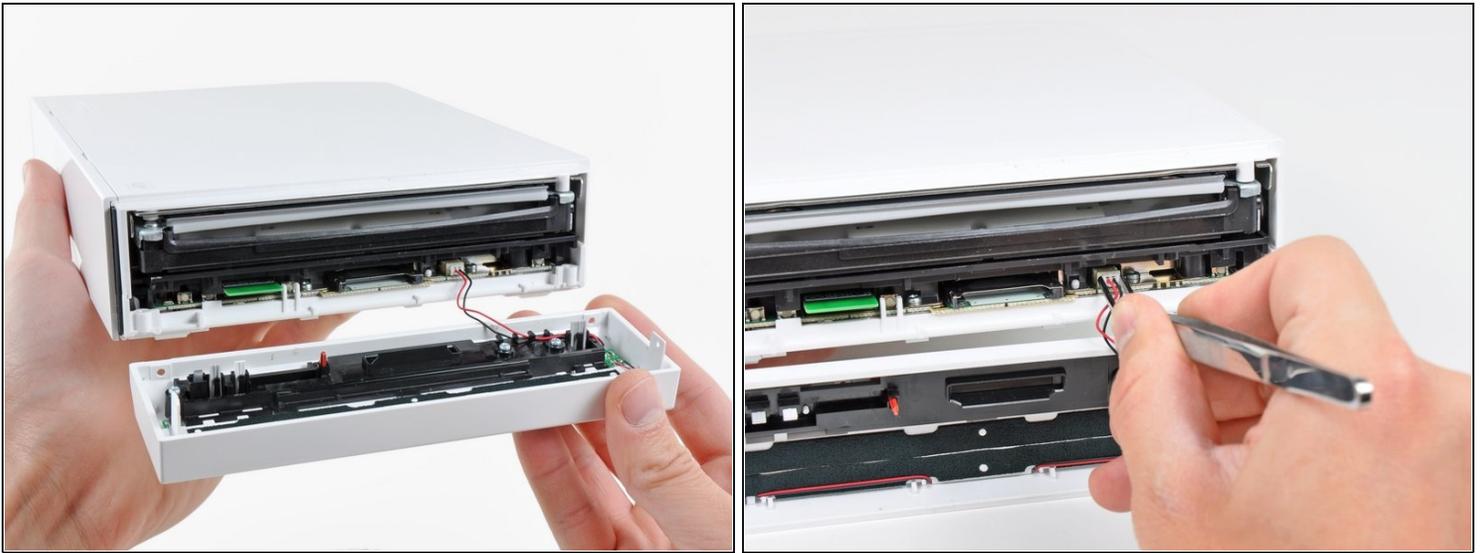
- Utilisez une spatule en métal pour retirer le patin en caoutchouc collé sur le côté de la Wii, près de l'ouverture du lecteur DVD.

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.
- ⓘ Répétez cette procédure pour la trappe d'accès au lecteur de carte mémoire.

Étape 8



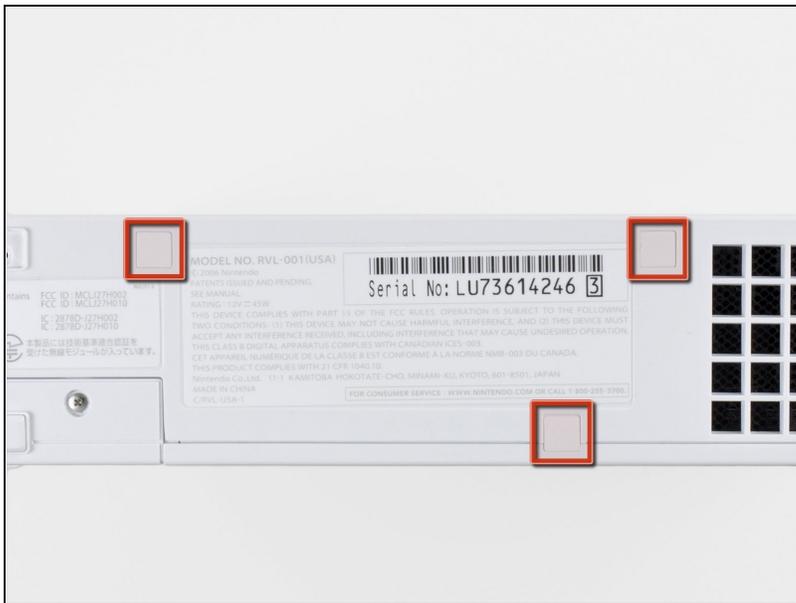
- Enlevez les deux vis cruciformes de 4,1 mm restantes le long du bord supérieur de la plaque noire des ports contrôleur.
- Soulevez la plaque de la bordure supérieure, et enlevez-la de la Wii.

Étape 9



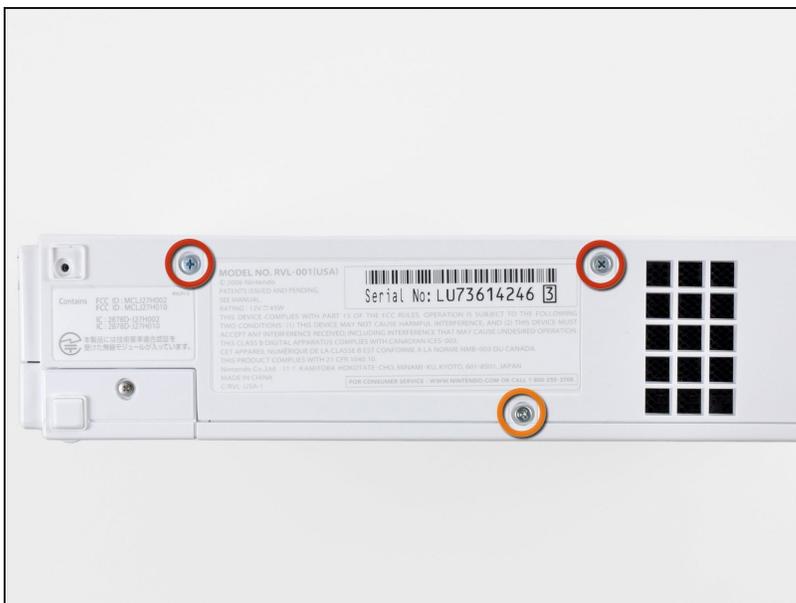
- Enlevez les deux vis cruciformes de 5 mm au dessus des ports contrôleur.

Étape 10



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

Étape 11



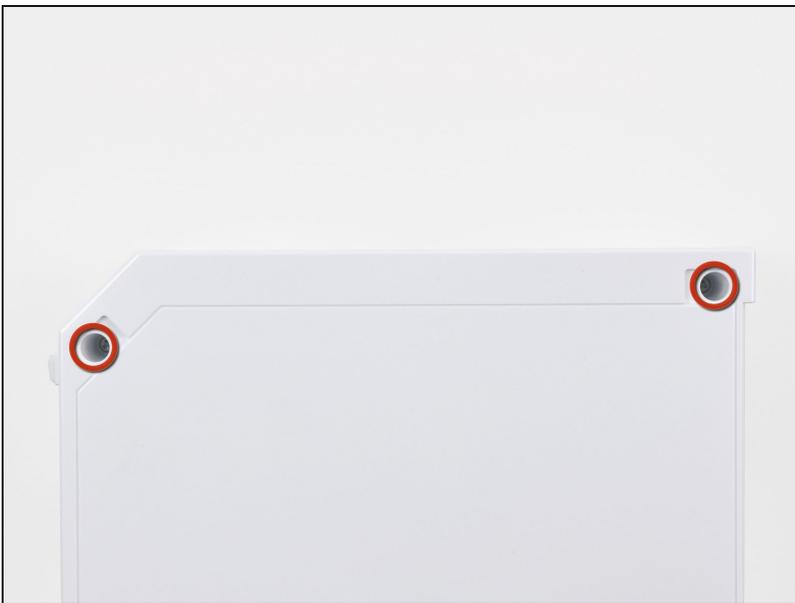
- Enlevez les vis suivantes :
 - Deux vis cruciformes de 5 mm
 - Une vis Tri-wing de 8,2 mm

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



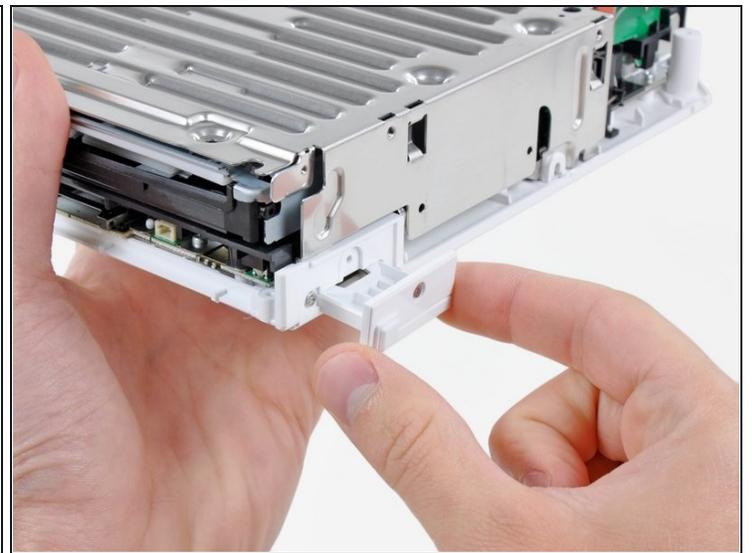
- Enlevez les deux vis Tri-wing de 8,2 mm cachées sous les patins que vous venez de retirer.
- ⓘ Vous pouvez utiliser un tournevis hexagonal de 4 mm pour étendre votre embout et atteindre les vis.

Étape 14



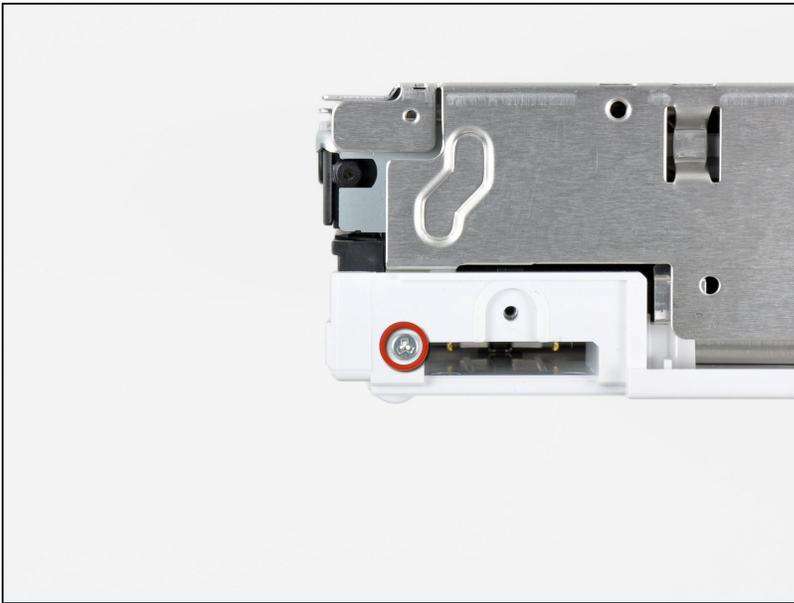
- Soulevez la coque externe pour la retirer de la Wii.

Étape 15 — Lecteur DVD



- Enlevez la petite vis cruciforme fixant la trappe de la pile à la coque inférieure.
- ⓘ Cette vis reste prise dans la trappe.
- Tirez la trappe hors de la Wii.
- ⓘ 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



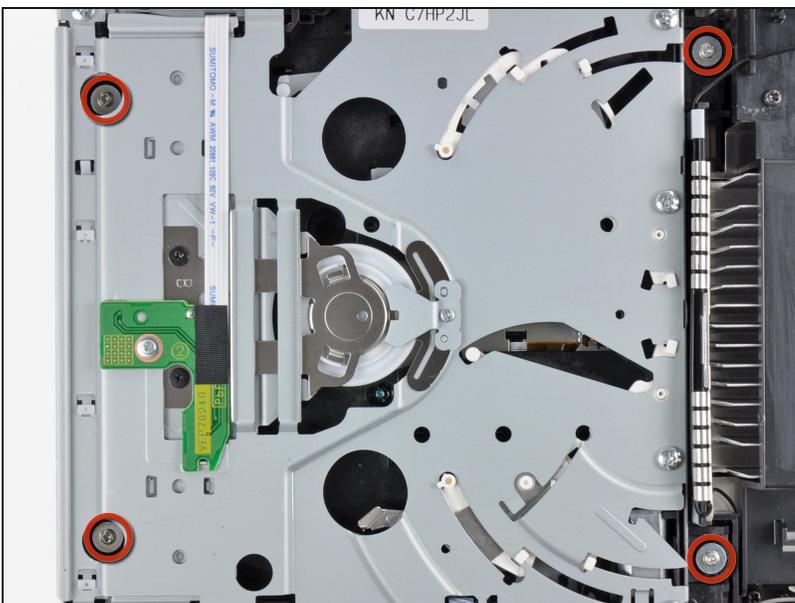
- Enlevez les deux vis Tri-wing de 8,2 mm fixant la plaque de protection du lecteur DVD près des ports contrôleur.

Étape 18



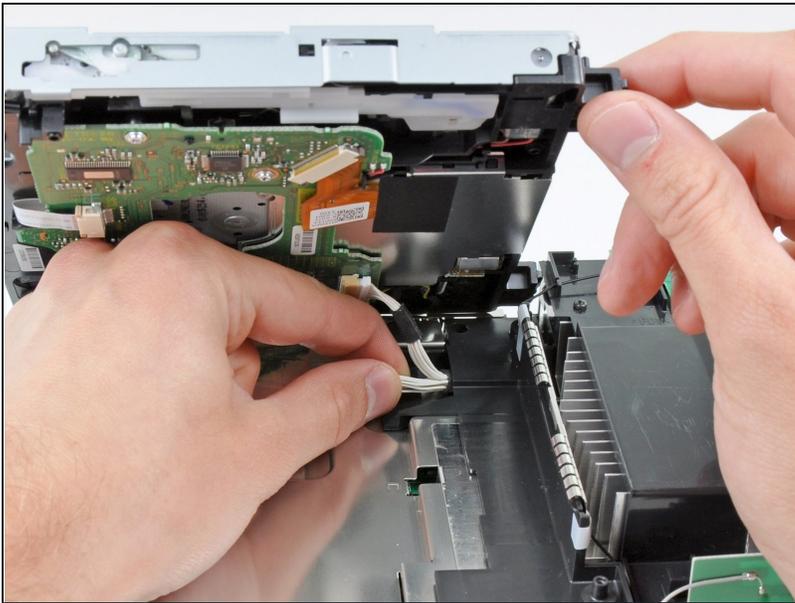
- Soulevez la plaque de protection du lecteur DVD et enlevez-la de la Wii.

Étape 19



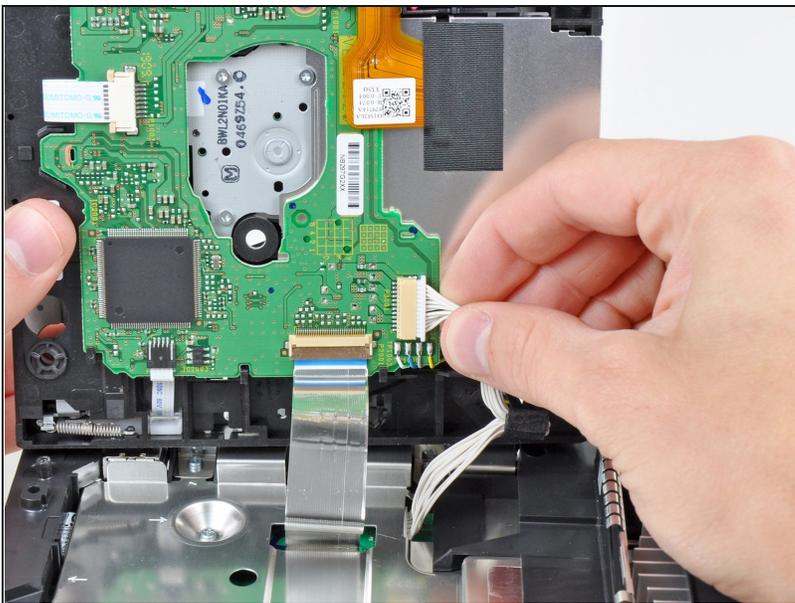
- Retirez les quatre vis cruciformes de 9 mm fixant le lecteur DVD à la coque inférieure.

Étape 20



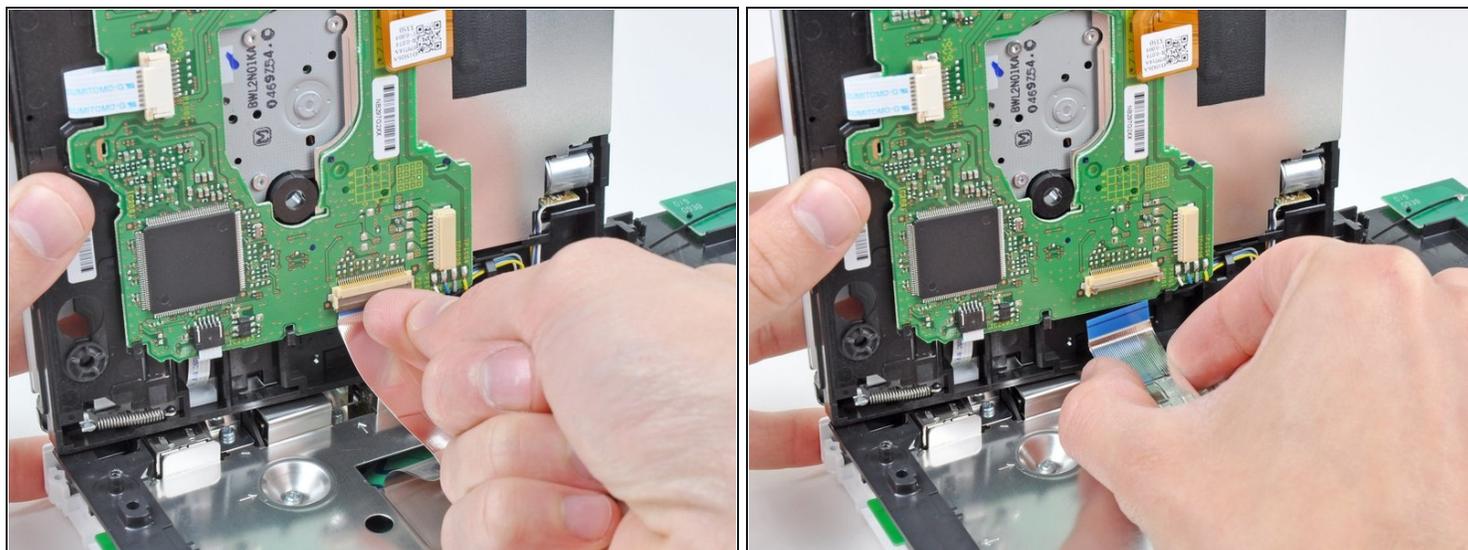
- Saisissez le côté du lecteur DVD opposé aux ports contrôleur et soulevez-le suffisamment pour accéder aux câbles en dessous.
- Retirez délicatement le câble d'alimentation du lecteur DVD de la pièce en plastique près du dissipateur thermique.

Étape 21



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

Étape 22

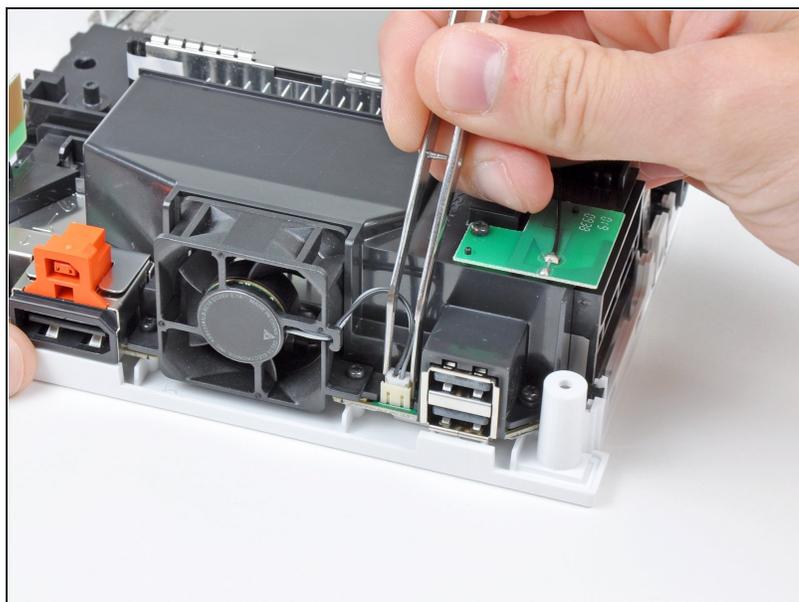


- Utilisez votre ongle pour relever le clapet de verrouillage sur la prise de la nappe du lecteur DVD.

⚠ 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.

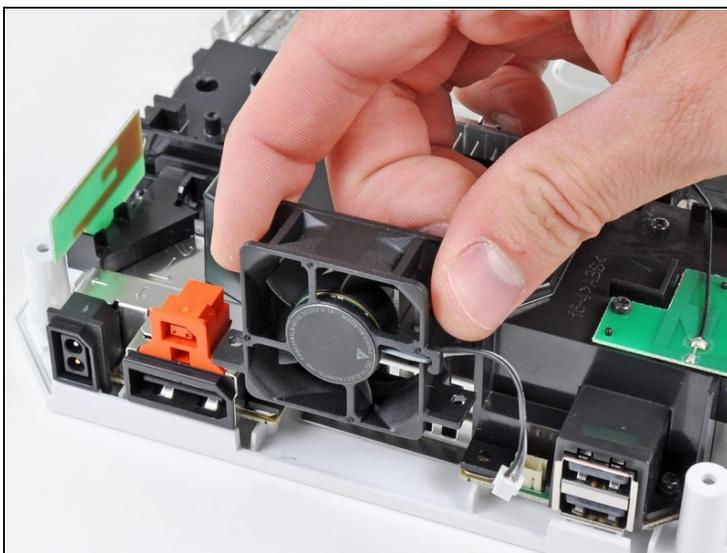
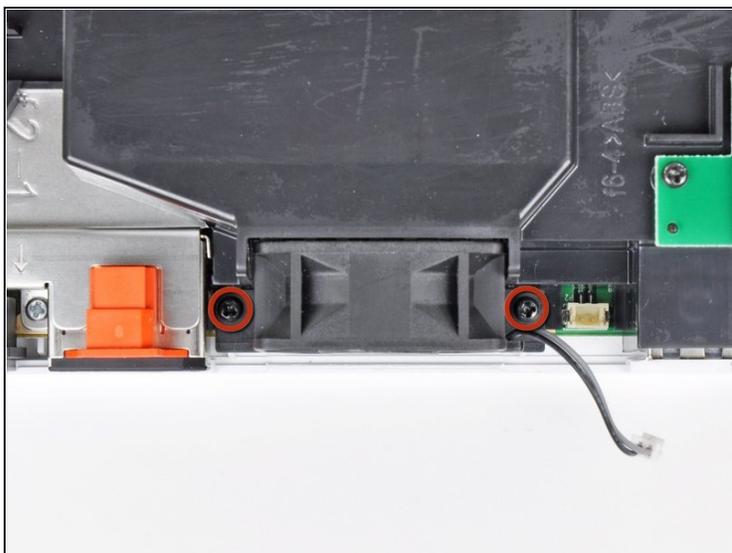
Étape 23 — Cache carte mère



- Utilisez une pincette pour soulever le connecteur du ventilateur et le débrancher de sa prise sur la carte mère.

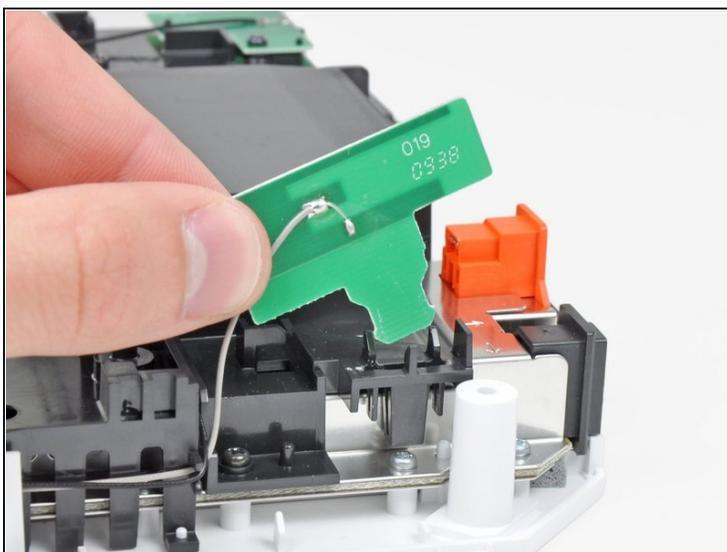
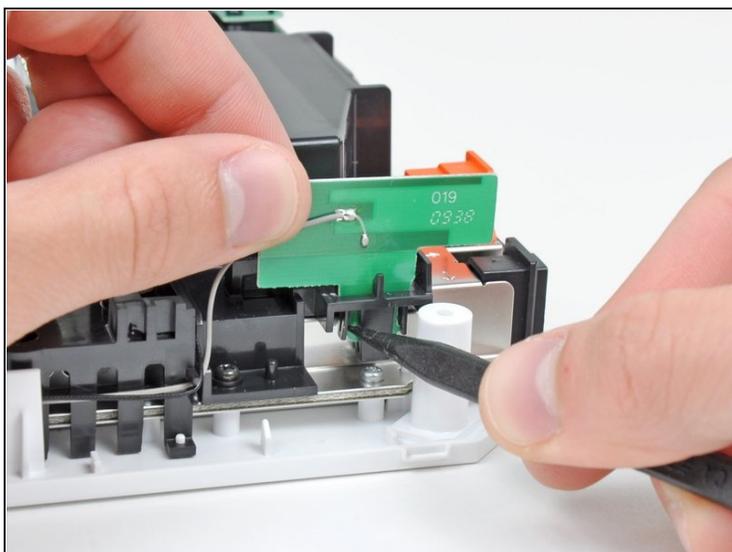
⚠ Assurez-vous que votre pincette serre le connecteur du ventilateur, **pas** la prise de la carte mère.

Étape 24



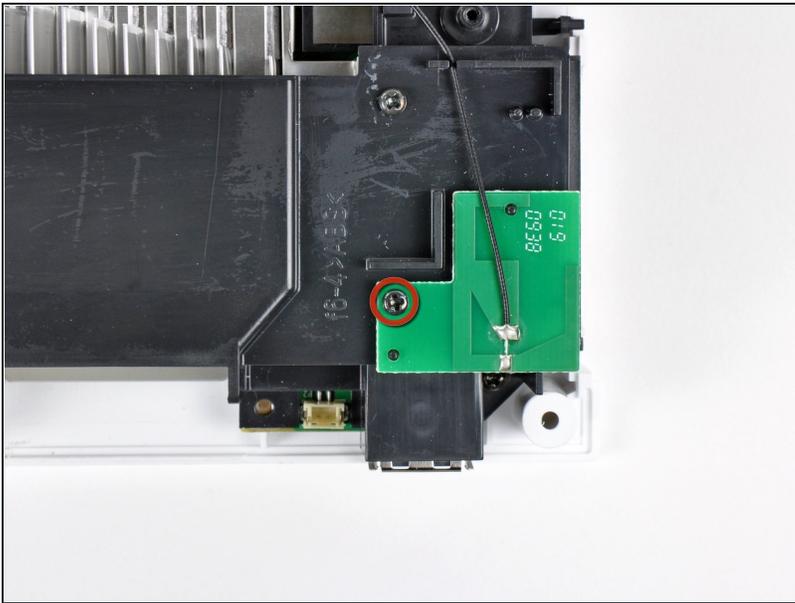
- Retirez les deux vis cruciformes de 10 mm fixant le ventilateur au capot du ventilateur.
- Retirez le ventilateur de la Wii.

Étape 25



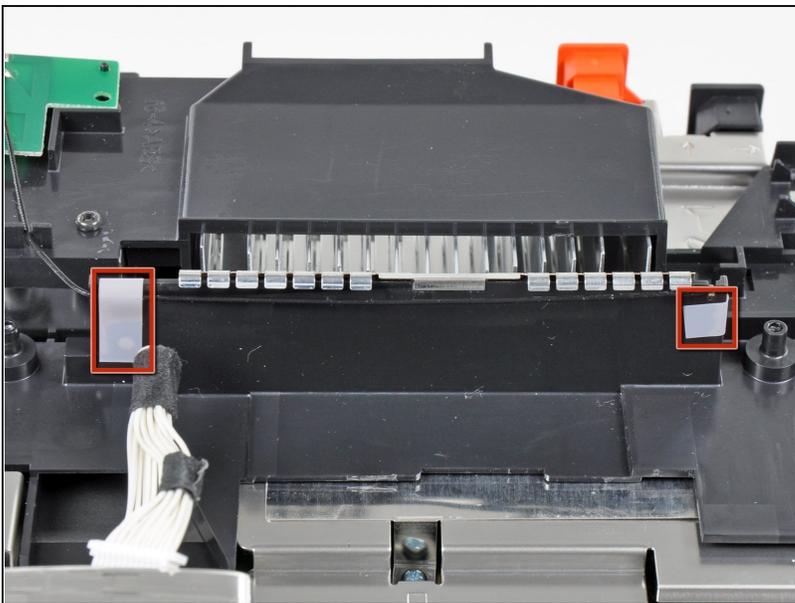
- Utilisez la pointe d'un spatule (spudger) ou un autre outil pointu pour écarter soigneusement l'une des attaches en plastique noir attachée au capot du ventilateur, de la carte Wi-Fi.
- Enlevez la carte Wi-Fi du capot du ventilateur.

Étape 26



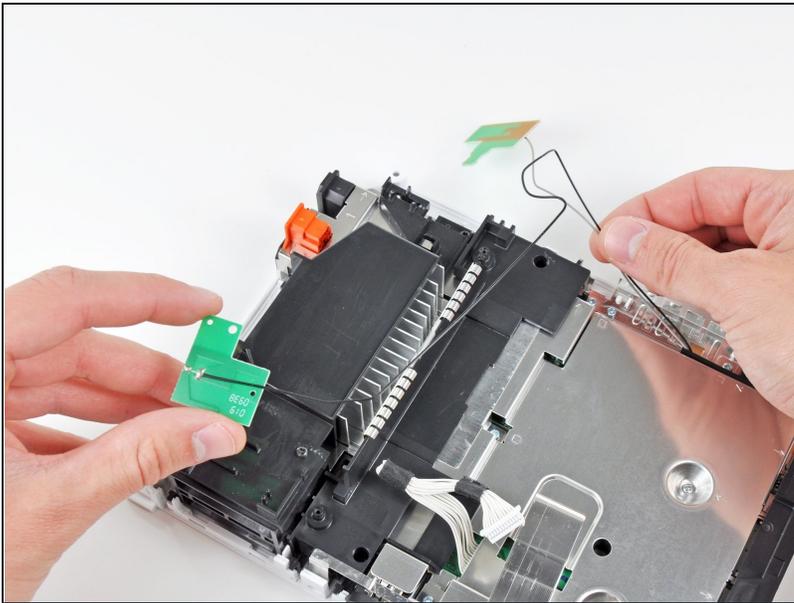
- Retirez la seule vis cruciforme de 10 mm fixant la deuxième antenne Wi-Fi en haut du capot du ventilateur.

Étape 27



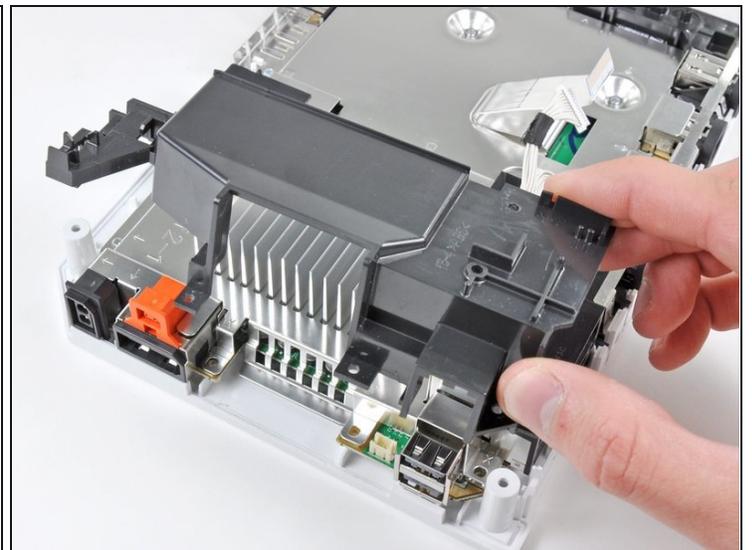
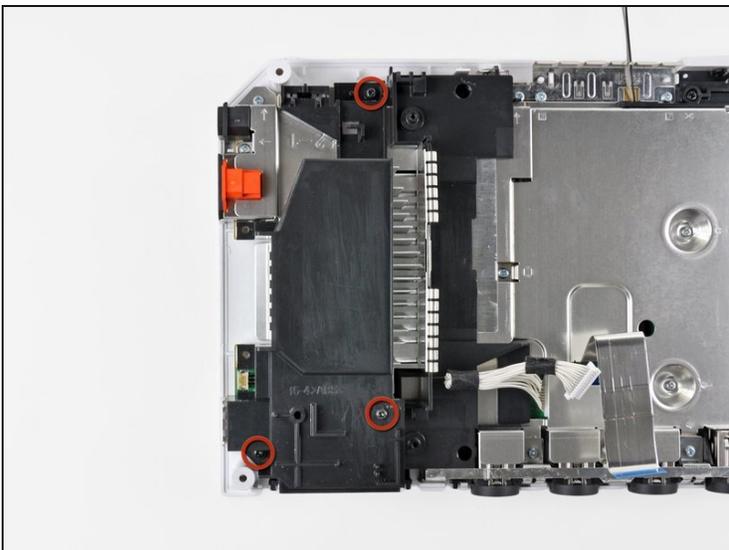
- Retirez les deux morceaux de ruban adhésif fixant le second câble d'antenne Wi-Fi au support en plastique près du dissipateur thermique.

Étape 28



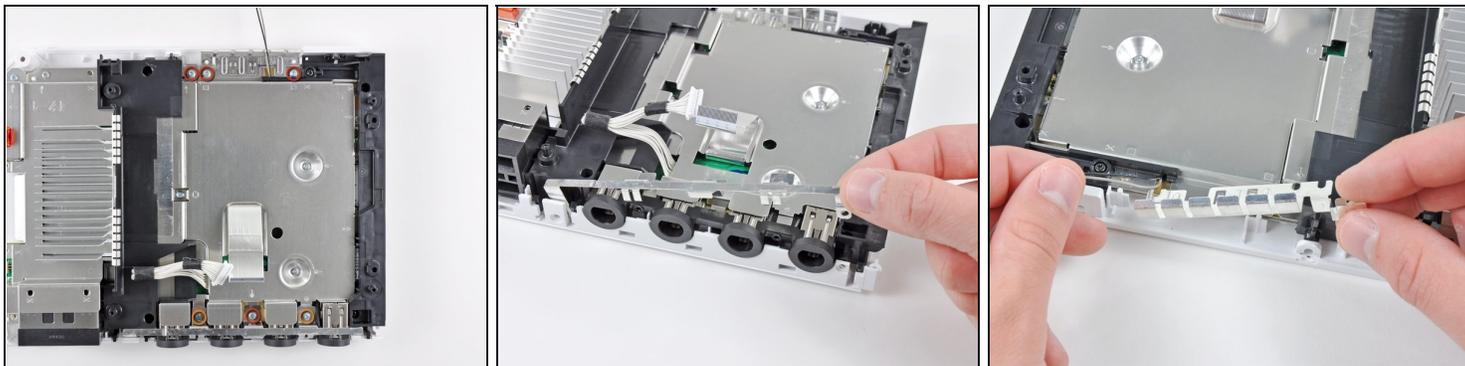
- Dégagez soigneusement les deux antennes du châssis de la Wii et mettez-les de côté.

Étape 29



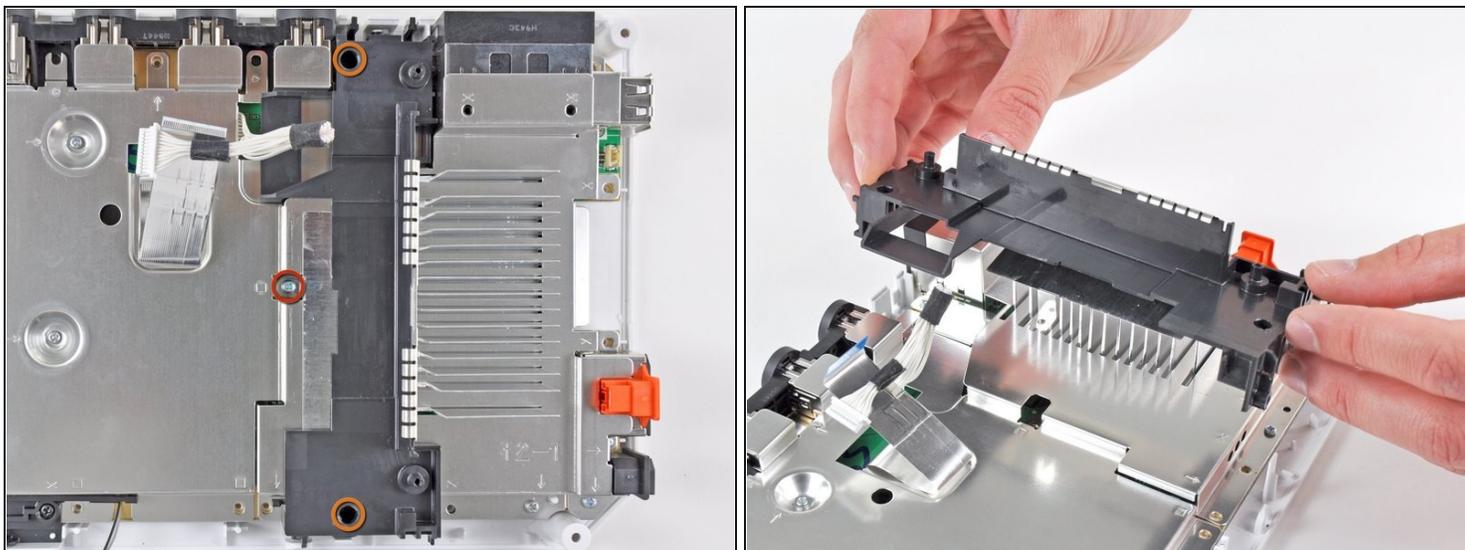
- Retirez les trois vis cruciformes de 10 mm fixant le cache du ventilateur à la Wii.
- Soulevez le cache du ventilateur du dissipateur thermique et retirez-le de la Wii.

Étape 30



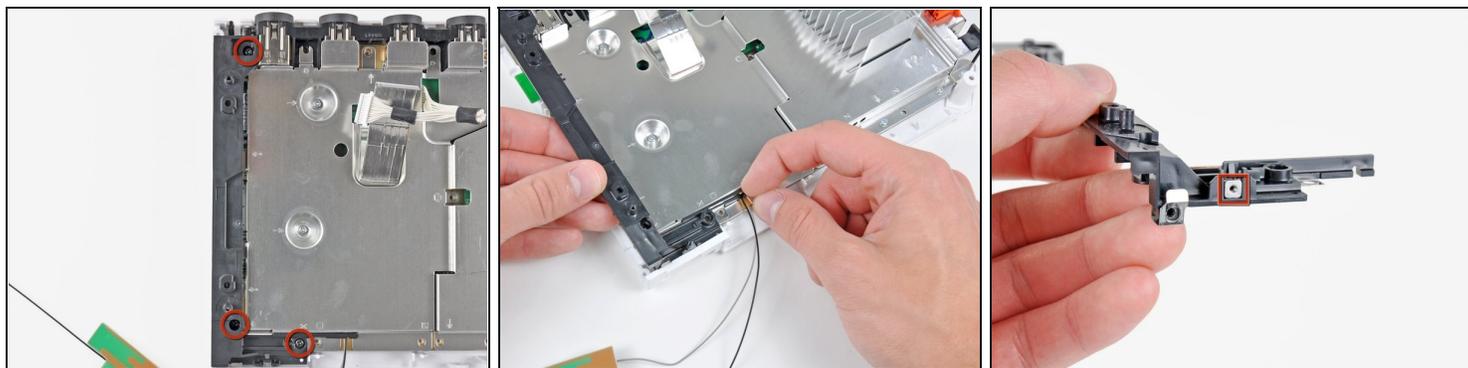
- Retirez les six vis suivantes fixant les dispositifs EMI au panneau inférieur :
 - Quatre vis cruciformes de 7 mm
 - Deux vis cruciformes de 11,3 mm
- Retirez les deux dispositifs EMI de la Wii.

Étape 31



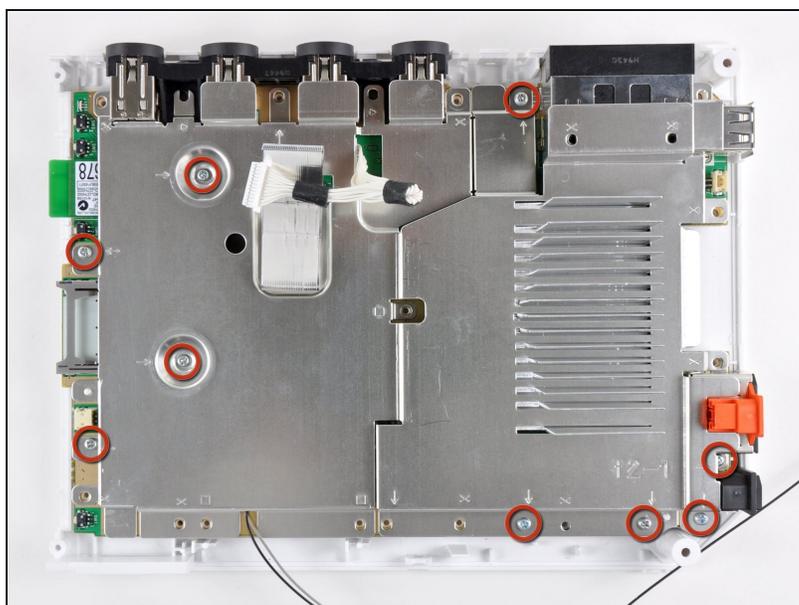
- Retirez les trois vis suivantes :
 - Une vis cruciforme de 7 mm
 - Deux vis cruciformes de 10 mm
- Soulevez le support hors de la Wii.

Étape 32



- Retirez les trois vis cruciformes de 10 mm fixant le support noir au panneau inférieur, à l'avant de la Wii.
 - Soulevez légèrement le support et utilisez votre autre main pour retirer le clip de fixation de l'endroit où les antennes Wi-Fi se glissent dans le cache de la carte mère.
 - Retirez le support de la Wii.
- ⓘ Assurez-vous de ne pas perdre le petit écrou carré retenu par le support en plastique noir.

Étape 33



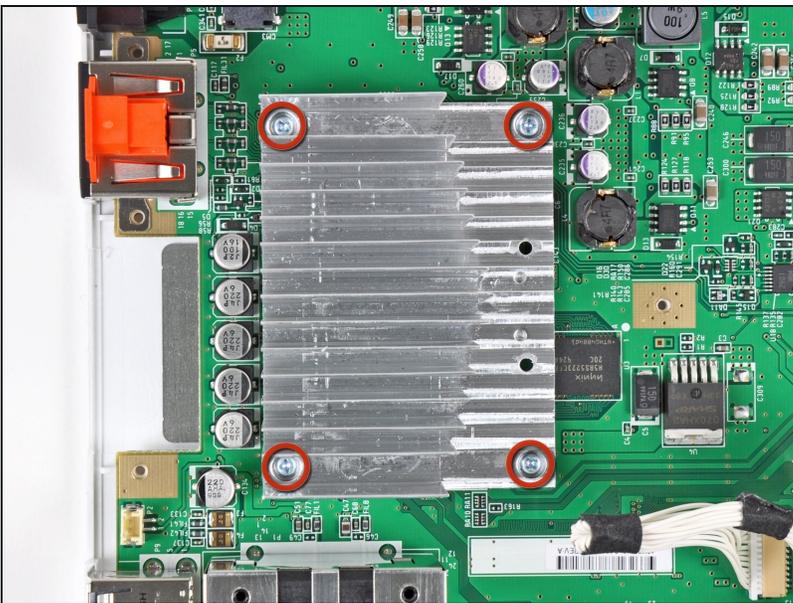
- Retirez les neuf vis cruciformes de 7 mm restantes, fixant le cache de la carte mère au panneau inférieur.

Étape 34



- Soulevez délicatement le cache de la carte mère de la carte mère, en faisant attention aux câbles qui pourraient rester coincés.
- ✦ Sur certains modèles, un frein thermique pour la puce sans fil est fixé sous le cache de la carte mère. Assurez-vous de le replacer lors du remontage.

Étape 35 — Dissipateur thermique



- Retirez les quatre vis cruciformes de 11,3 mm fixant le dissipateur thermique au panneau inférieur.

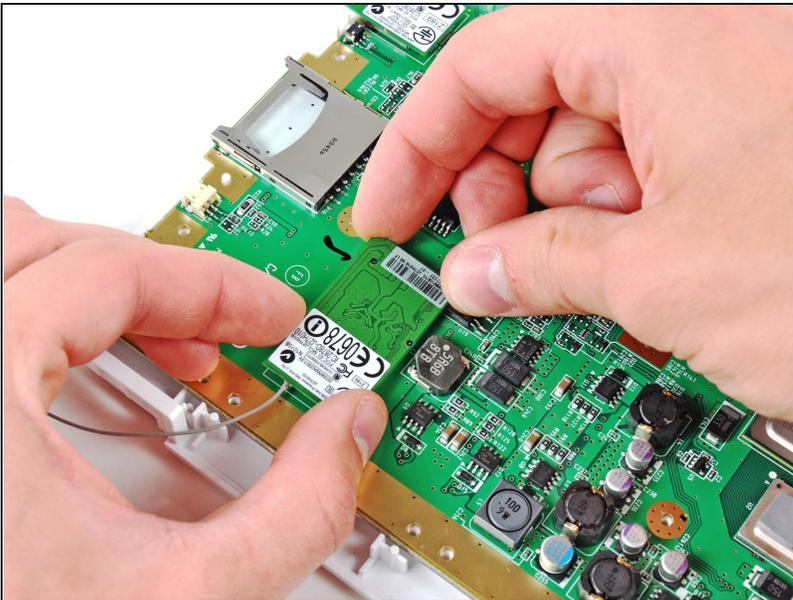
Étape 36



- Soulevez le dissipateur thermique de la carte mère.

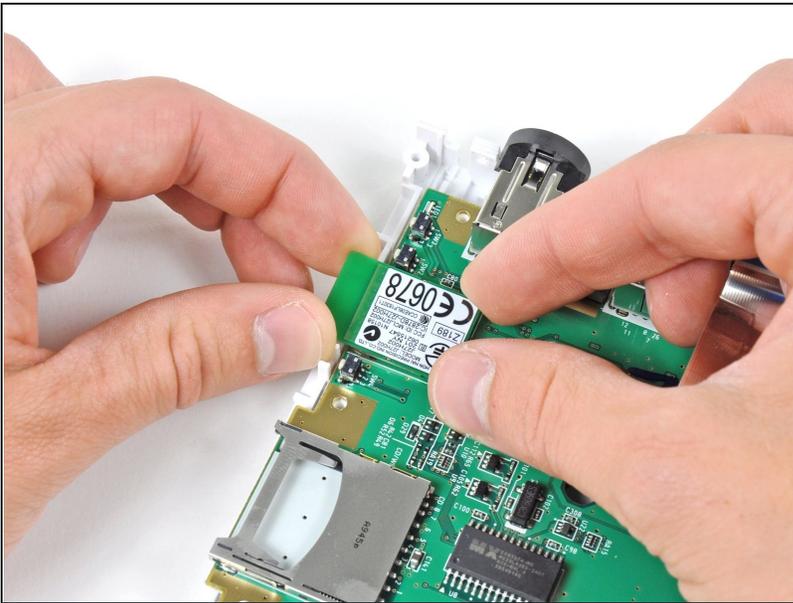
⚠ Lorsque vous travaillez à proximité des processeurs exposés, veillez à ne pas déranger les freins thermiques si vous ne prévoyez pas de les remplacer. Ils sont fragiles et peuvent se détacher facilement. Si vous envisagez de remplacer les freins thermiques, vous pouvez utiliser de la pâte thermique.

Étape 37 — Carte mère



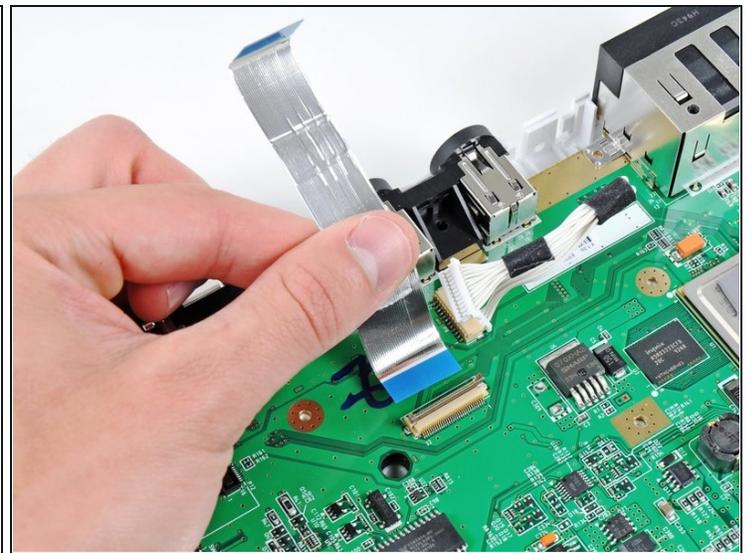
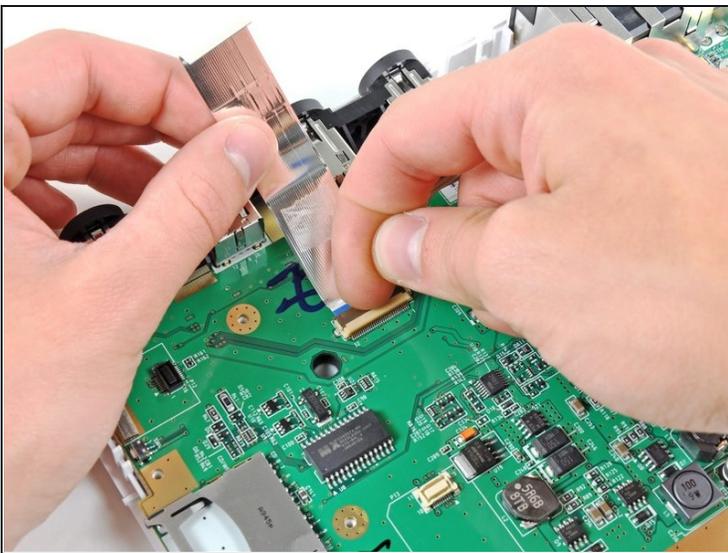
- Soulevez le côté de la carte Wi-Fi le plus éloigné du dissipateur thermique et retirez-le de sa prise sur la carte mère, en veillant à ne pas appliquer trop de force latérale sur le connecteur.
- Retirez la carte et les antennes Wi-Fi de la Wii.

Étape 38



- Utilisez l'extrémité plate d'un spudger ou le bout de vos doigts pour soulever l'extrémité de la carte Bluetooth la plus proche du centre de la carte mère.
- Décollez soigneusement le bord avant de la carte Bluetooth de la mousse EMI attachée à la carte mère.
- Retirez la carte Bluetooth.

Étape 39

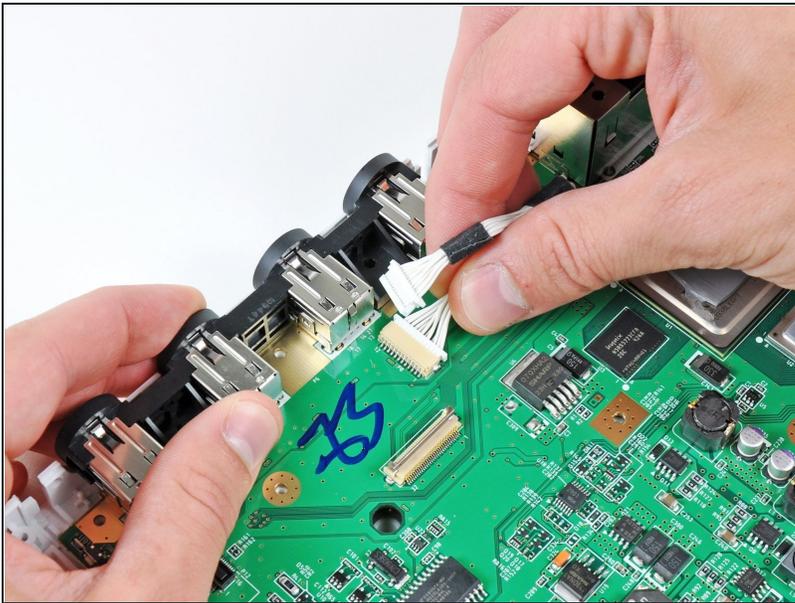


- Utilisez votre ongle pour relever le clapet de retenue de la nappe du lecteur DVD.

⚠ Assurez-vous de faire levier sur le clapet de retenue, **pas** sur la prise elle-même.

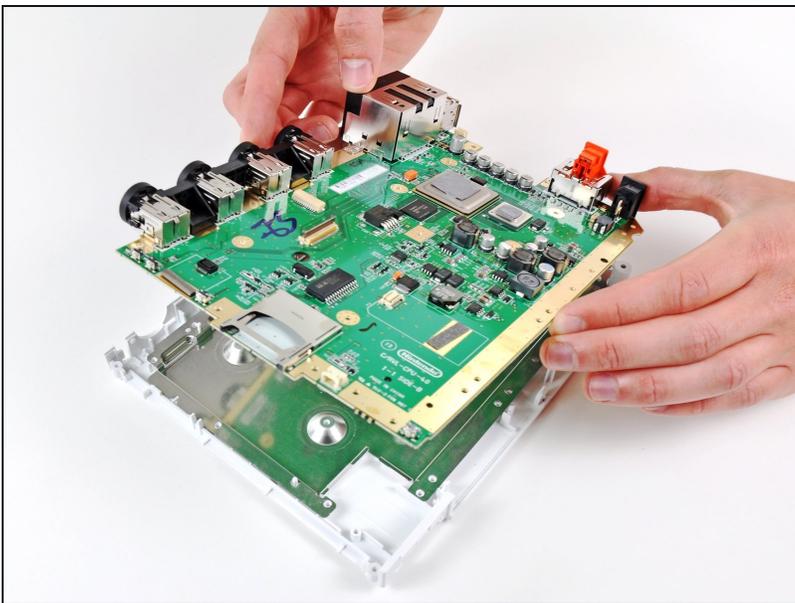
- Tirez la nappe du lecteur DVD hors de sa prise et retirez-la de la Wii.

Étape 40



- Retirez délicatement le câble d'alimentation du lecteur DVD de sa prise sur la carte mère et retirez-le de la Wii.

Étape 41



- Saisissez délicatement la carte mère par ses bords et soulevez-la du panneau inférieur.

Pour réassembler votre console, suivez les instructions dans le sens inverse. Une fois fait, bravo !