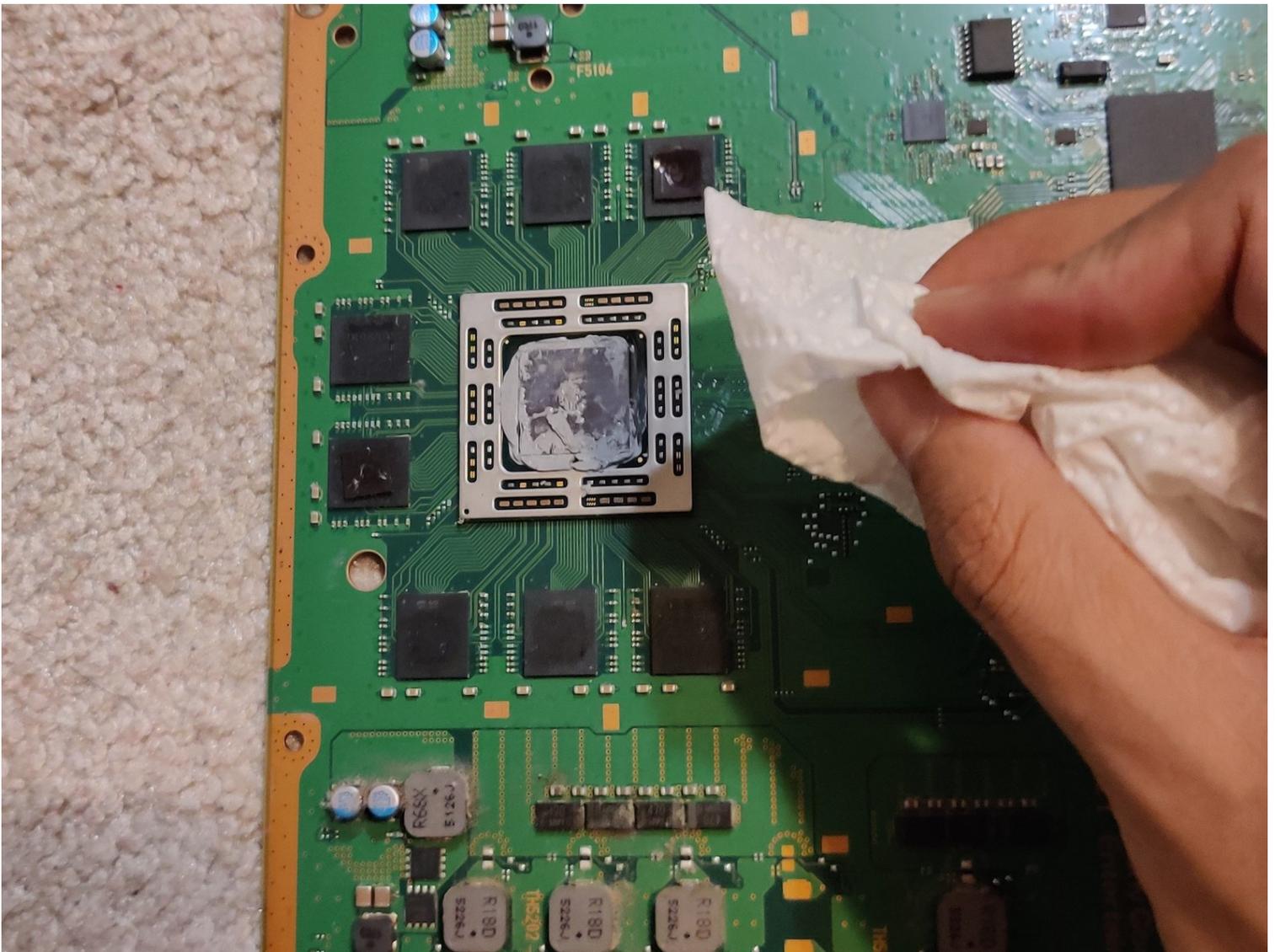


Remplacement de la pâte thermique sur la PlayStation 4

Ce tutoriel montre comment remplacer la pâte...

Rédigé par: Alyasin Hossain



INTRODUCTION

Ce tutoriel montre comment remplacer la pâte thermique à l'intérieur d'une PS4. La [pâte thermique](#) est une substance que vous appliquez sur un processeur pour transférer la chaleur vers un système de refroidissement. On devrait remplacer la pâte thermique de tout électronique tous les deux ans environ, car elle sèche.

Dans la PS4, la pâte thermique se trouve juste sous le dissipateur thermique et le dissipateur thermique est l'endroit où le gros de la poussière s'accumule. Nettoyer le dissipateur thermique et remplacer la pâte thermique aidera votre PS4 à fonctionner comme si elle était neuve. Ma PS4 a environ six ans, et après avoir effectué toute cette procédure, elle ne surchauffe plus et est aussi silencieuse qu'une souris. La seule compétence requise pour cette tâche est d'être capable de visser et dévisser des vis ! C'est très facile, mais c'est un processus fastidieux, alors choisissez un jour où vous êtes complètement libre si vous voulez le faire.

[video: <https://www.youtube.com/watch?v=oQLoBuZ-Zug>]



OUTILS:

- [Tweezers](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Phillips #0 Screwdriver](#) (1)
- [Compressed Air](#) (1)
- [TR8 Torx Security Screwdriver](#) (1)



PIÈCES:

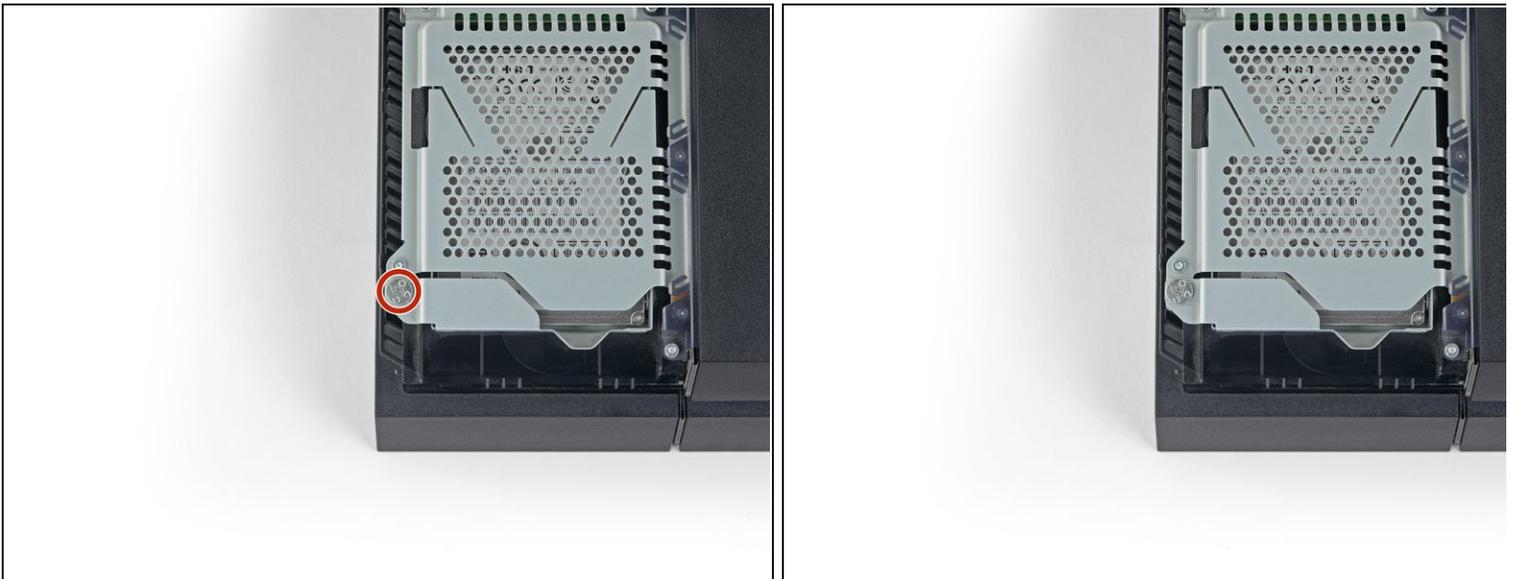
- [PlayStation 4 ADP-240CR Power Supply](#) (1)
 - [PlayStation 4 Wi-Fi Antenna](#) (1)
 - [PlayStation 4 SAA-001 Motherboard & Paired Optical Drive](#) (1)
 - [PlayStation 4 SAB-001 Motherboard & Paired Optical Drive](#) (1)
 - [PlayStation 4 SAC-001 Motherboard](#) (1)
-

Étape 1 — Retirer le couvercle du disque dur



- Saisissez la PS4 à deux mains le long de l'espace dans le couvercle supérieur.
- Poussez le côté brillant du couvercle supérieur avec vos pouces jusqu'à ce qu'il ressorte sur le côté.
- Soulevez le couvercle supérieur brillant vers le haut et vers l'arrière pour le retirer de la PS4.

Étape 2 — Retirer la vis du support du disque dur



- Utilisez un tournevis cruciforme pour retirer la vis de 6,5 mm fixant le support du disque dur au boîtier.

Étape 3 — Retirer le support du disque dur



- Retirez le support du disque dur du boîtier.

⚠ Veillez à ne pas faire tomber le disque dur. Les composants internes sont fragiles et sont susceptibles d'être endommagés en cas de choc brusque.

Étape 4 — Retourner la PS4



- Retournez la PS4 à l'envers avec la face arrière tournée vers vous.

Étape 5 — Retirer les autocollants de garantie



- Utilisez une pincette pour retirer les deux autocollants au milieu du dos de la PS4, découvrant deux vis du boîtier.

Étape 6 — Retirez les cache-vis en plastique



- Utilisez une pincette pour retirer soigneusement les cache-vis en plastique dans chaque coin, découvrant deux autres vis du boîtier.

Étape 7 — Retirer les vis du boîtier arrière



- Retirez les quatre vis de sécurité Torx de 7,2 mm à l'arrière de la PS4.

Étape 8 — Retirer le boîtier inférieur



- Utilisez vos pouces pour soulever le boîtier inférieur et le retirer de la PS4.

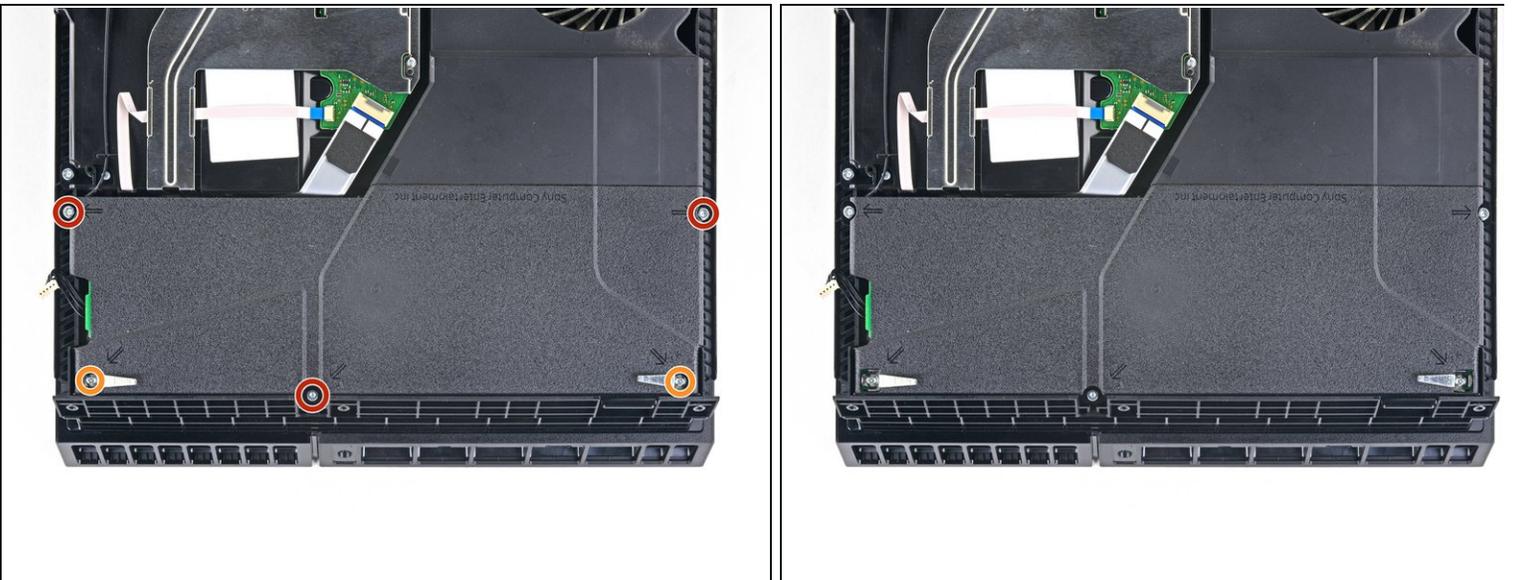
i Le boîtier inférieur est maintenu en place par des attaches en plastique. Vous devrez peut-être forcer pour libérer le boîtier inférieur.

Étape 9



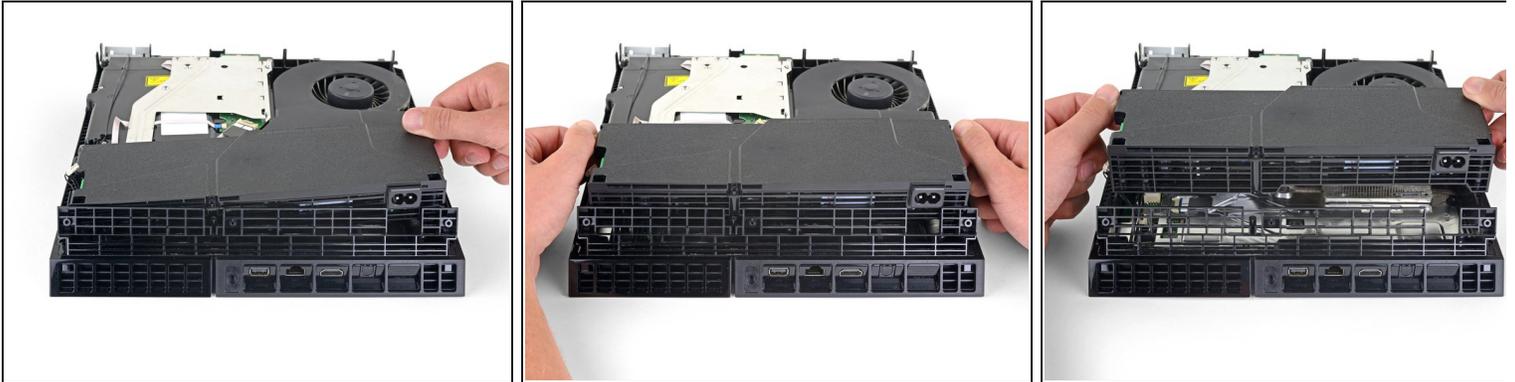
- Utilisez une pincette pour retirer le câble d'alimentation et déconnecter le bloc d'alimentation de la carte mère.
- ⓘ Si le connecteur semble coincé, faites-le délicatement sortir en faisant levier avec une spatule.

Étape 10 — Retirer le bloc d'alimentation



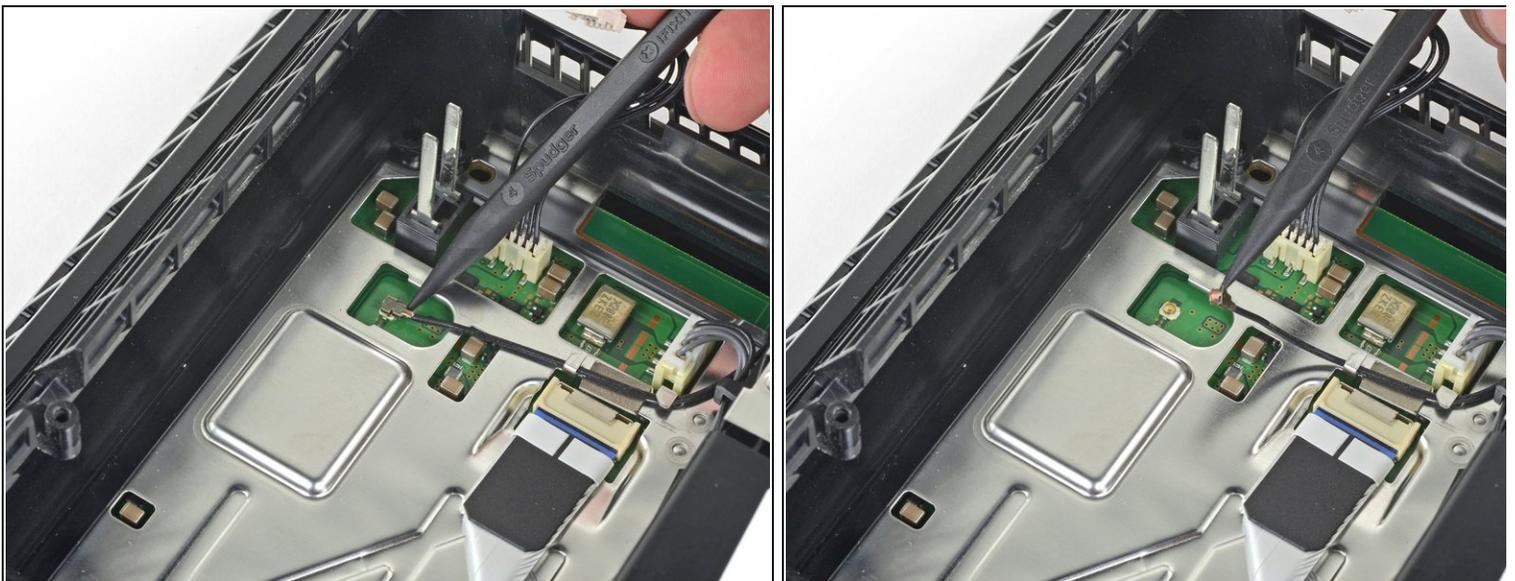
- Retirez les trois vis Torx inviolables de 9,7 mm.
- Retirez les deux vis cruciformes de 41 mm et les supports.

Étape 11



- Soulevez le bloc d'alimentation vers le haut et sortez-le de la PS4.
- ⓘ Le bloc d'alimentation est fermement maintenu en place par des broches sur le côté gauche. Plusieurs tentatives seront peut-être nécessaires pour le sortir.
- ☑ Lors du remontage, assurez-vous que les broches sont alignées, puis appuyez sur le bloc d'alimentation pour le mettre en place.

Étape 12 — Retirer l'antenne Wi-Fi



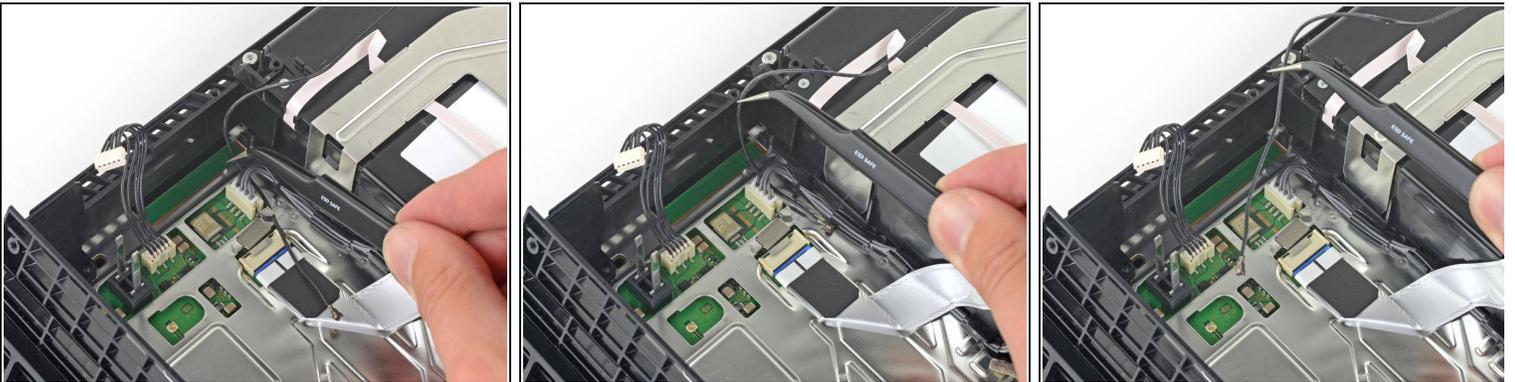
- Utilisez la pointe d'une spatule (spudger) pour déconnecter le câble d'antenne de la carte mère.

Étape 13



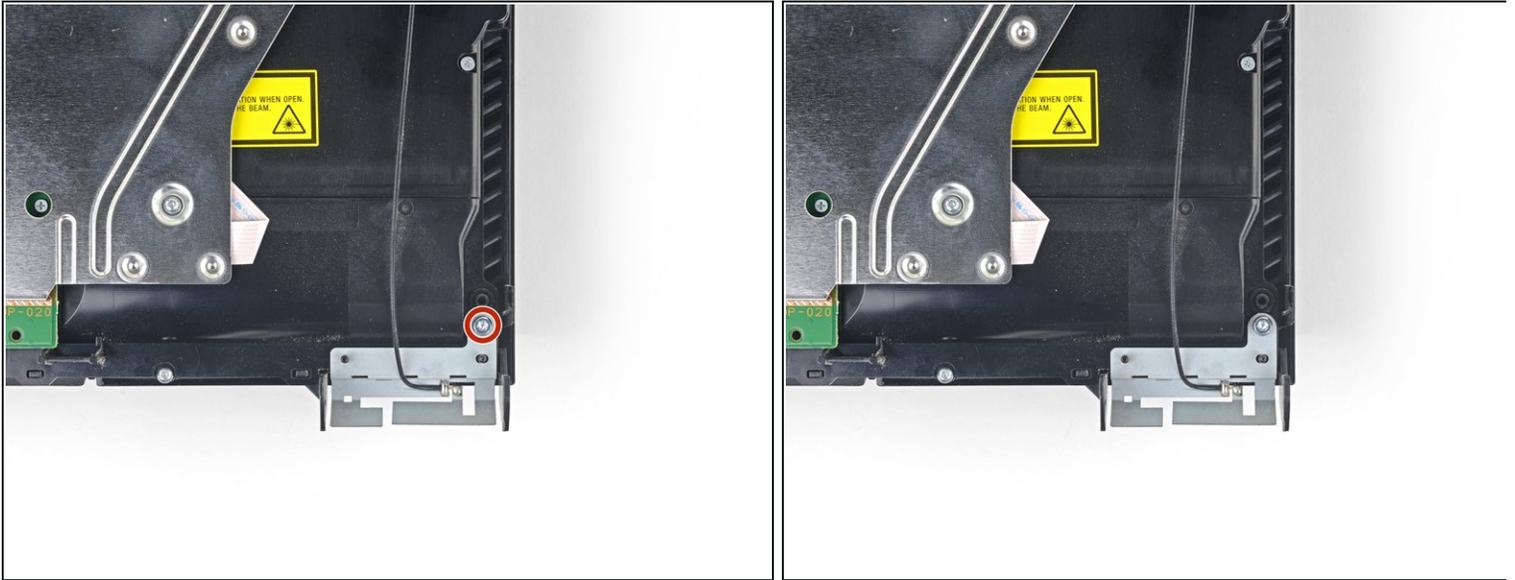
- Utilisez une pincette ou vos doigts pour saisir le câble d'antenne et le sortir des guides du câble.

Étape 14



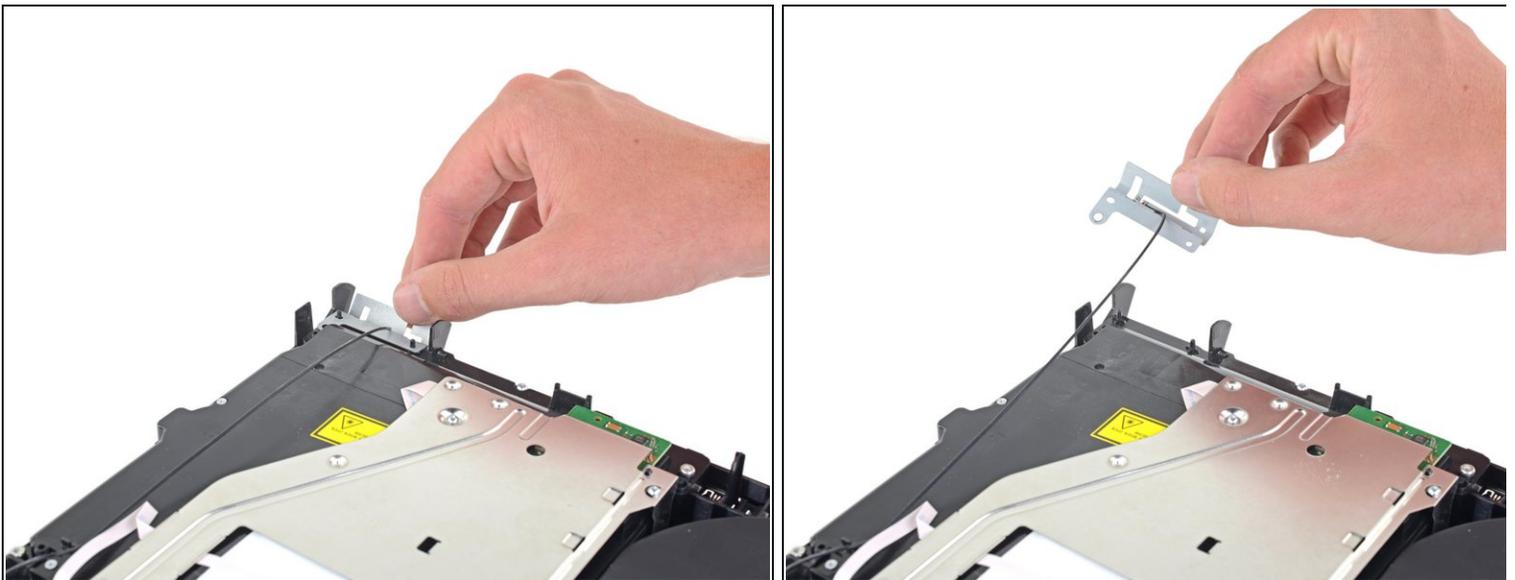
- Utilisez une pincette ou vos doigts pour retirer le câble d'antenne d'en dessous du câble du lecteur optique.

Étape 15



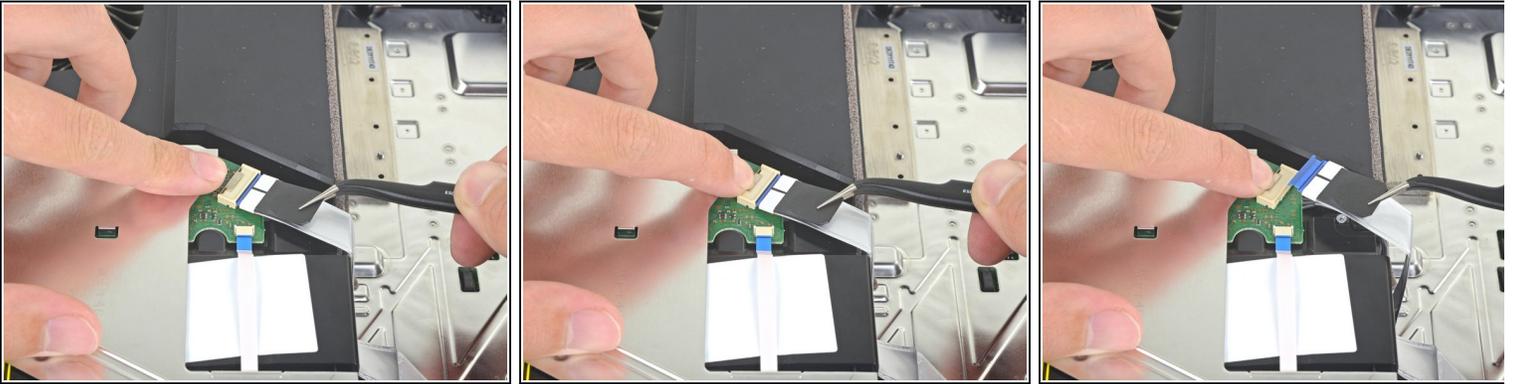
- Retirez la vis de sécurité Torx de 9,7 mm fixant l'antenne.

Étape 16



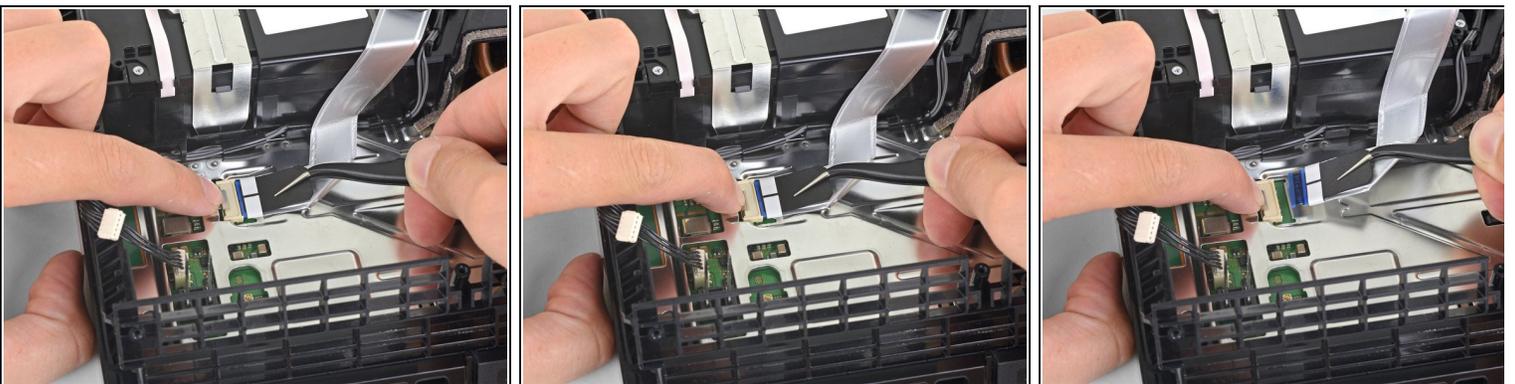
- Retirez l'antenne Wi-Fi.

Étape 17 — Déconnecter le lecteur optique



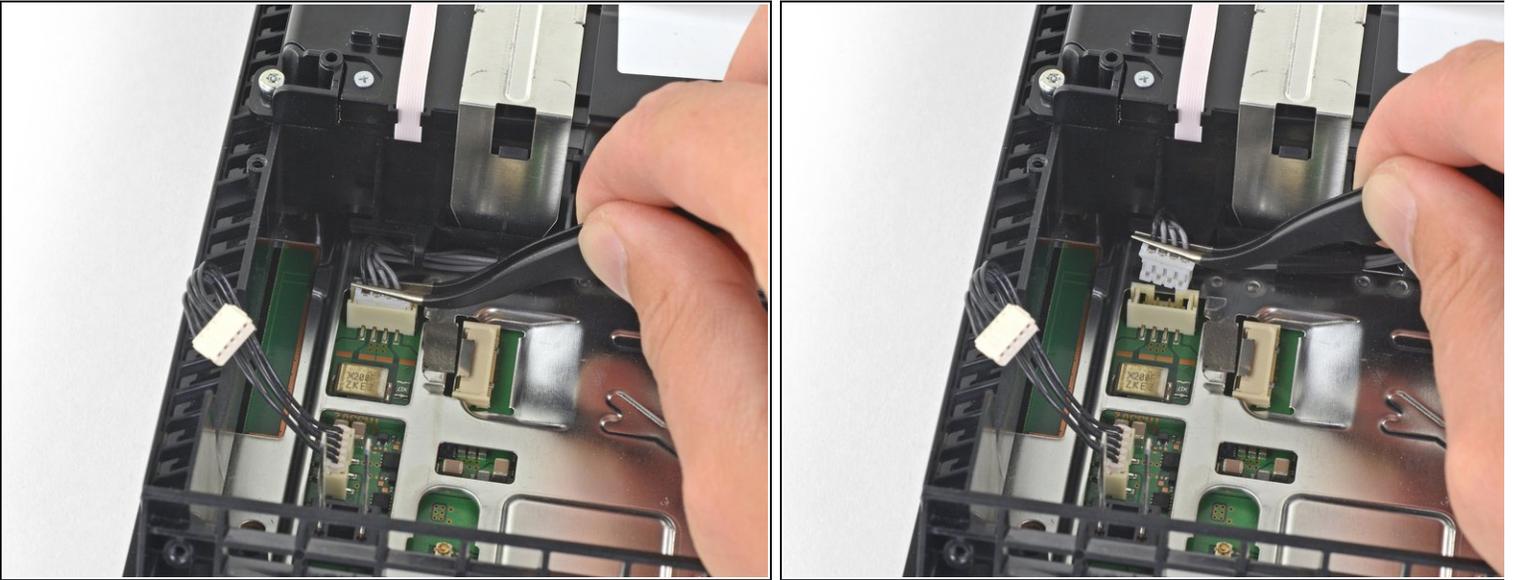
- Utilisez votre ongle pour appuyer sur le loquet métallique de la nappe au-dessus du lecteur optique.
 - Utilisez vos doigts ou une pincette pour déconnecter la nappe en tirant sur la languette noire.
- Vous n'avez pas besoin d'appuyer sur le loquet métallique lors de l'insertion de la nappe. Vous entendrez un clic une fois qu'elle est complètement insérée.

Étape 18



- Utilisez votre ongle pour appuyer sur le loquet en métal de la nappe connectée à la carte mère.
 - Utilisez vos doigts ou une pincette pour déconnecter la nappe en tirant sur la languette noire.
 - Mettez la nappe de côté pour le remontage.
- Vous n'avez pas besoin d'appuyer sur le loquet lors de l'insertion de la nappe. Vous entendrez un clic une fois qu'elle est complètement insérée.

Étape 19



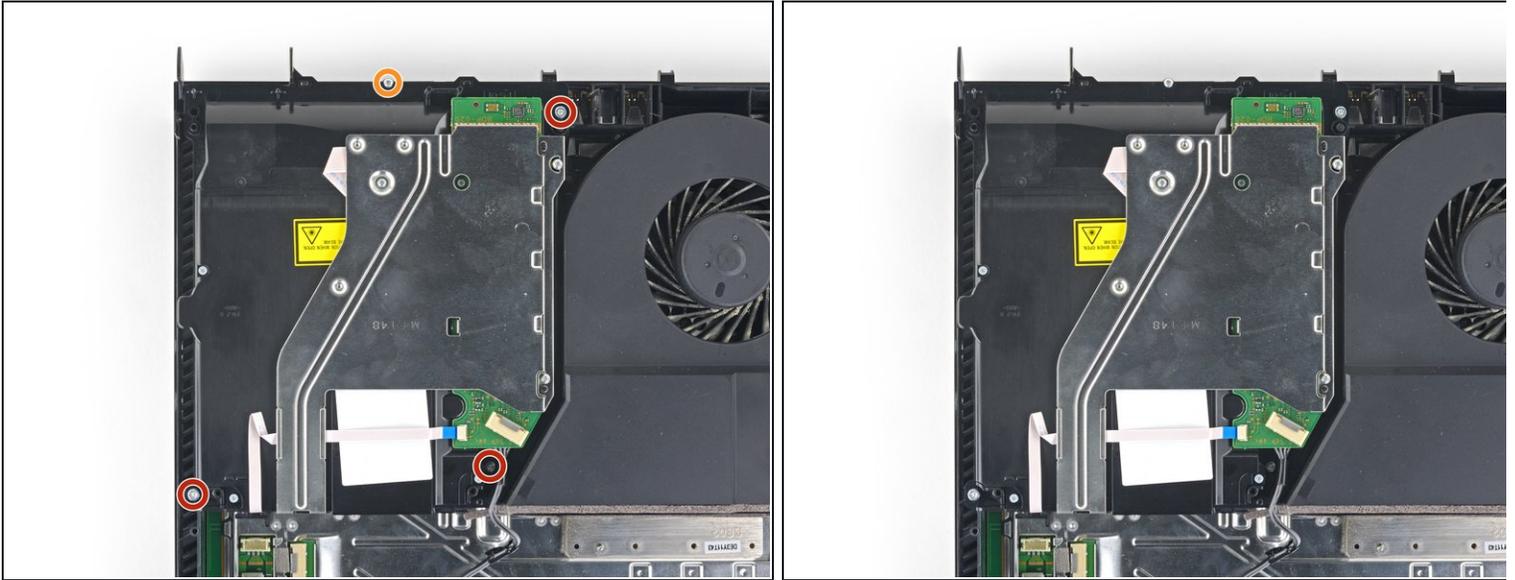
- Utilisez vos doigts ou une pincette pour déconnecter le câble du lecteur optique de la carte mère.

Étape 20



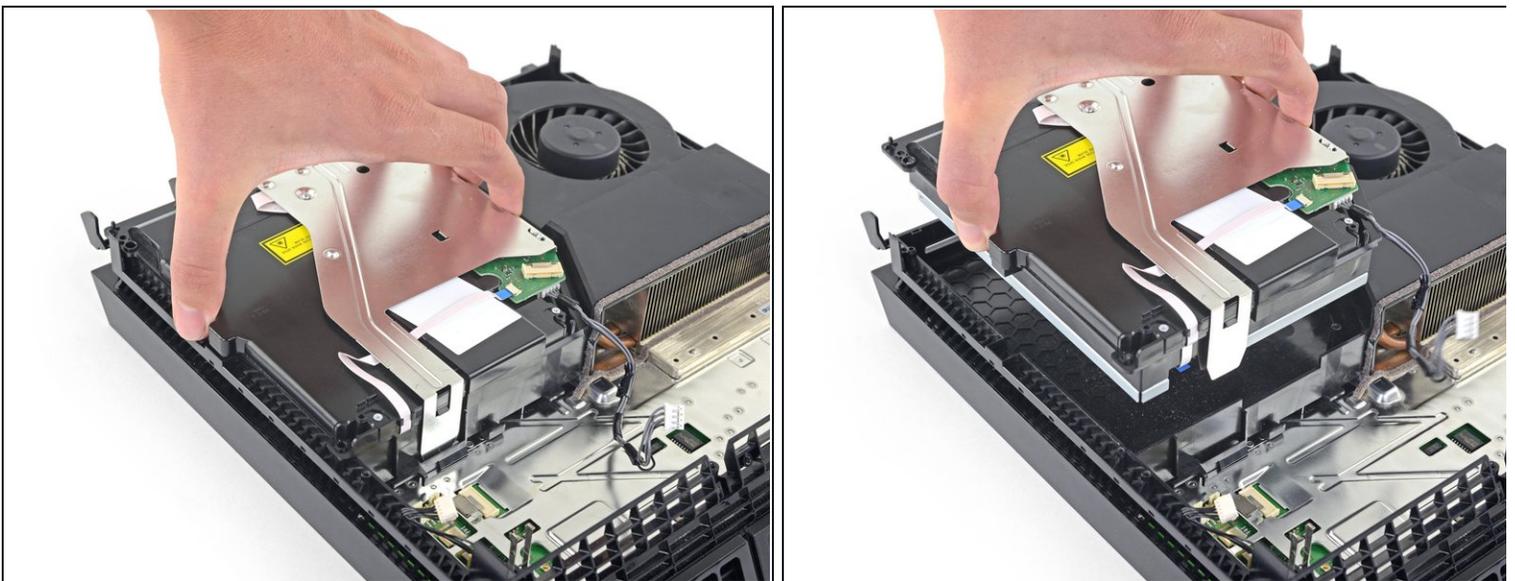
- Utilisez vos doigts ou une pincette pour retirer le câble du lecteur optique des attaches qui le maintiennent en place.

Étape 21 — Retirer le lecteur optique



- Retirez les quatre vis fixant le lecteur optique.
- Trois vis Torx de 9,7 mm
- Une vis cruciforme de 6,2 mm

Étape 22



- Soulevez le lecteur optique vers le haut et hors de la PS4.

Étape 23 — Carte mère



- Retournez la PS4 le bas vers le haut.

Étape 24



- Décollez les quatre autocollants de l'arrière de la PS4.

⚠ Retirer un seul de ces autocollants annule votre garantie Sony.

Étape 25



- Retirez les quatre vis de sécurité Torx TR9 de 9 mm à l'arrière de la PS4.

Étape 26



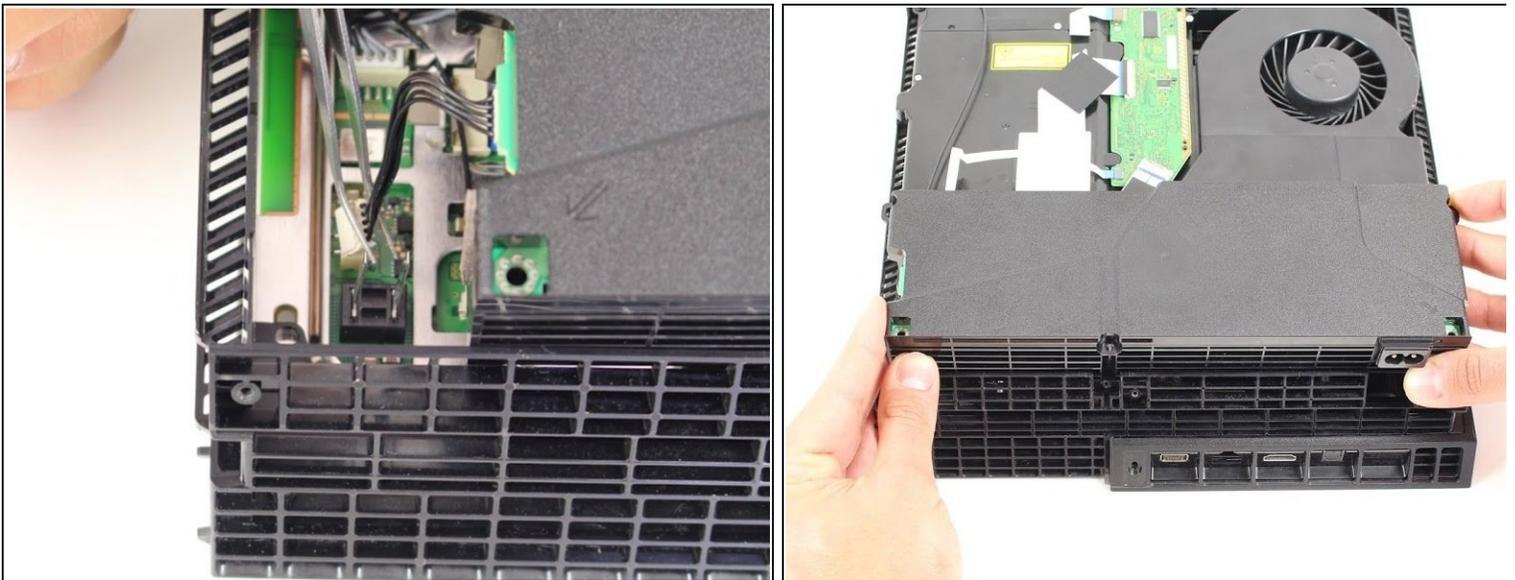
- L'appareil sur l'envers, saisissez et soulevez le côté arrière de l'appareil pour retirer le cache inférieur.

Étape 27



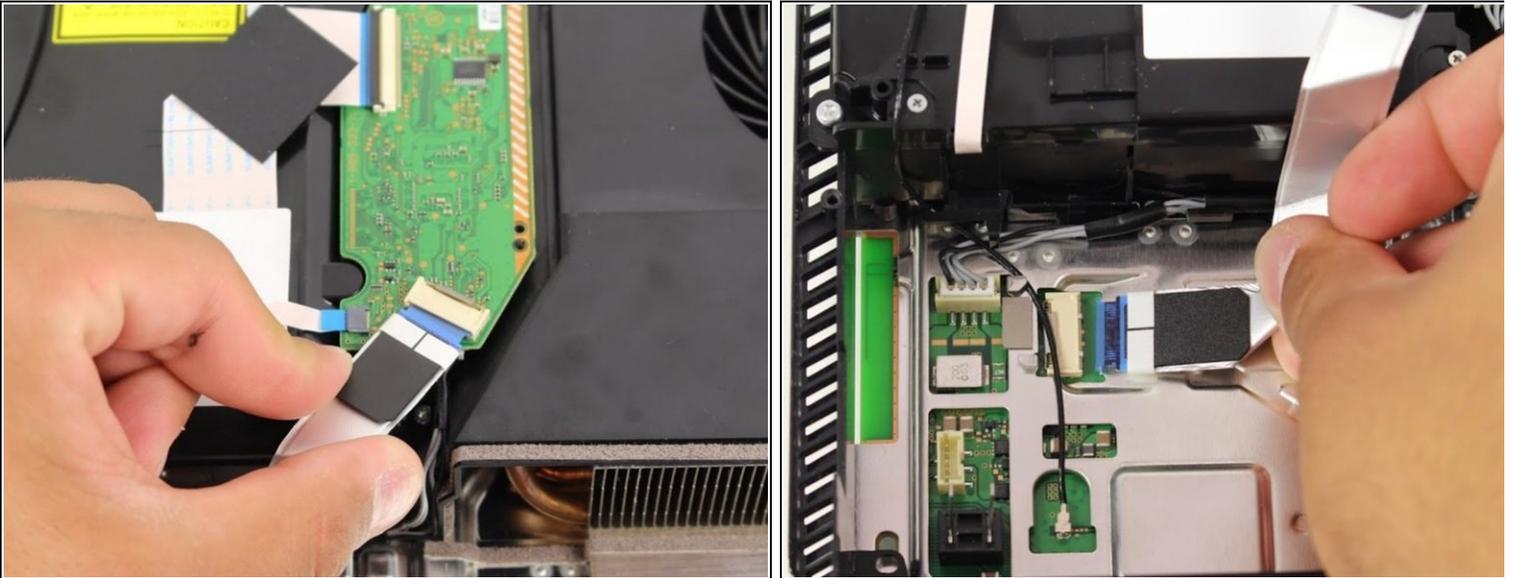
- Retirez les trois vis de sécurité Torx TR9 de 9 mm sur le bloc d'alimentation.
- Retirez les deux vis cruciformes Phillips #1 de 4 mm.

Étape 28



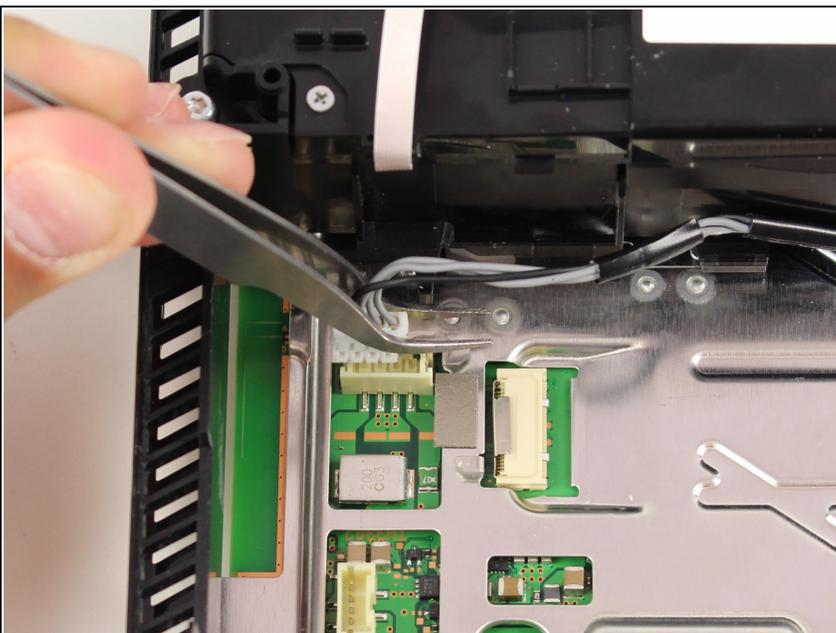
- Débranchez le connecteur d'alimentation de l'alimentation.
- Soulevez le bloc d'alimentation pour le retirer du boîtier.

Étape 29



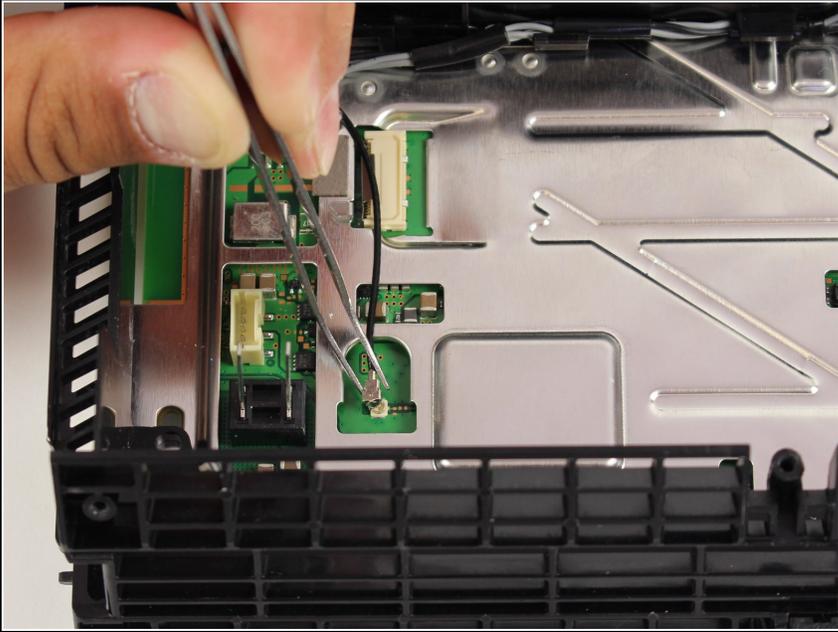
- Déconnectez la nappe du lecteur optique en appuyant sur la languette en métal et en tirant délicatement sur la nappe. Vous ne devez pas avoir besoin de forcer.
- Déconnectez la même nappe de la carte mère; veillez à appuyer sur la languette en métal et à tirer délicatement sur la nappe.

Étape 30



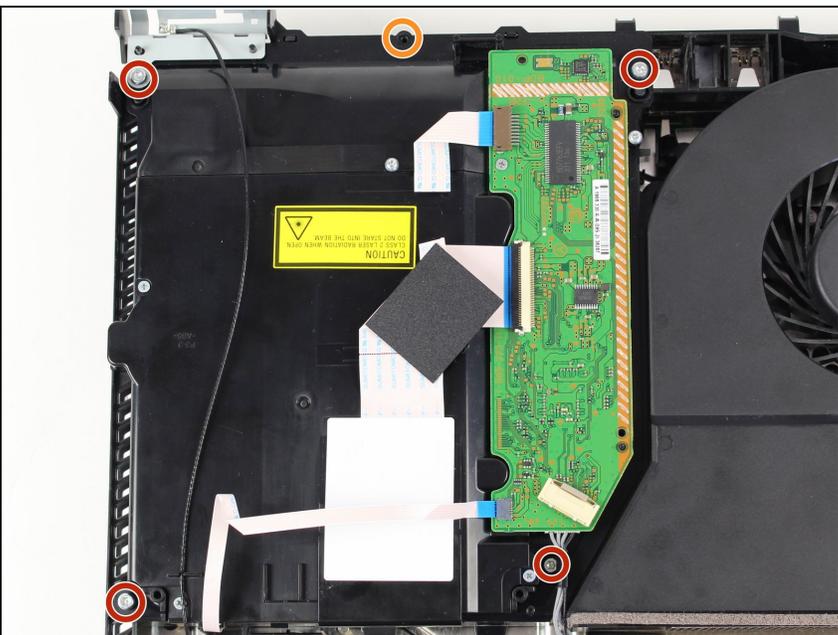
- Débranchez la nappe du lecteur optique sur la carte mère.

Étape 31



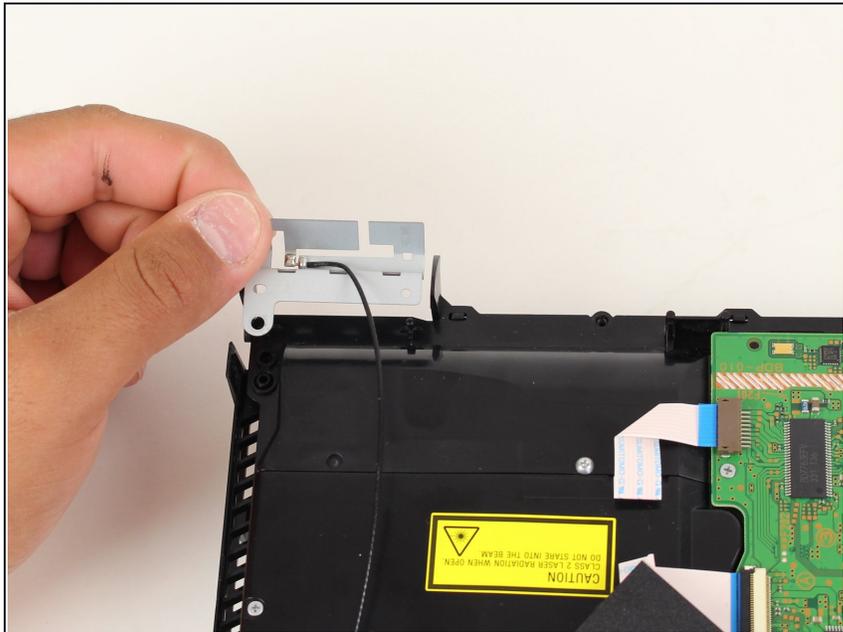
- Débranchez la nappe Wi-Fi sur la carte mère.

Étape 32



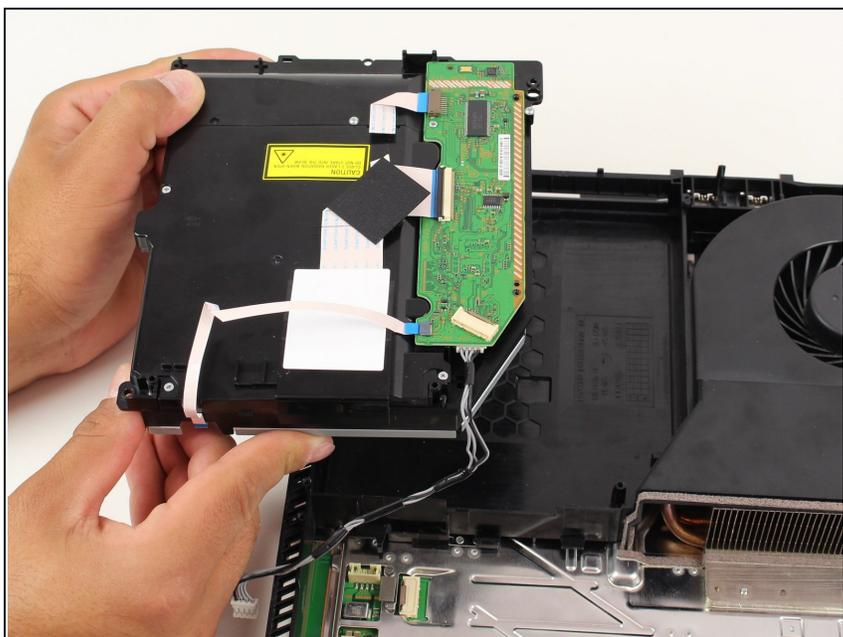
- Dévissez les quatre vis de sécurité Torx TR 9 de 9 mm.
- Dévissez la vis cruciforme Phillips #1 de 5 mm.

Étape 33



- Retirez l'antenne Wi-Fi.

Étape 34



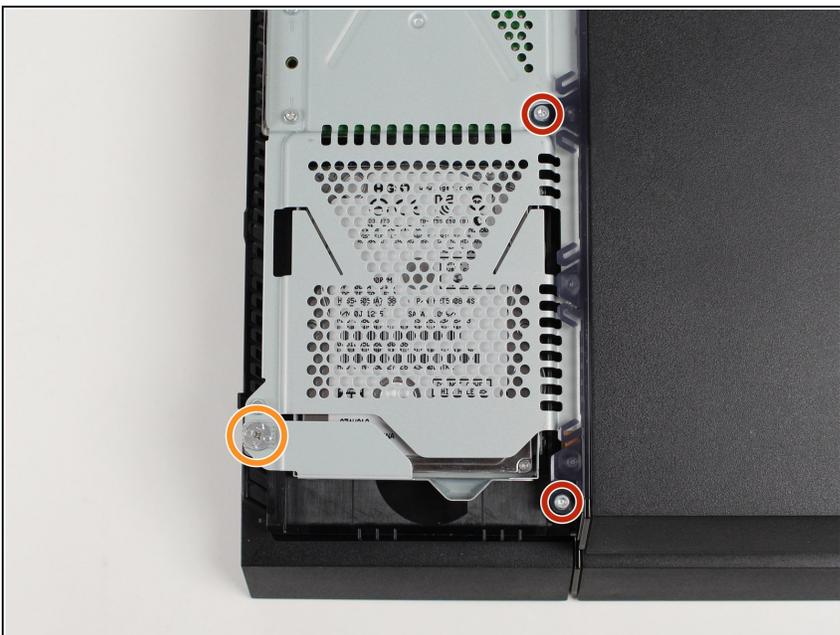
- Soulevez le lecteur optique et retirez-le de la console.

Étape 35



- Retournez la console et retirez le panneau supérieur gauche en le poussant vers l'arrière et le haut.

Étape 36



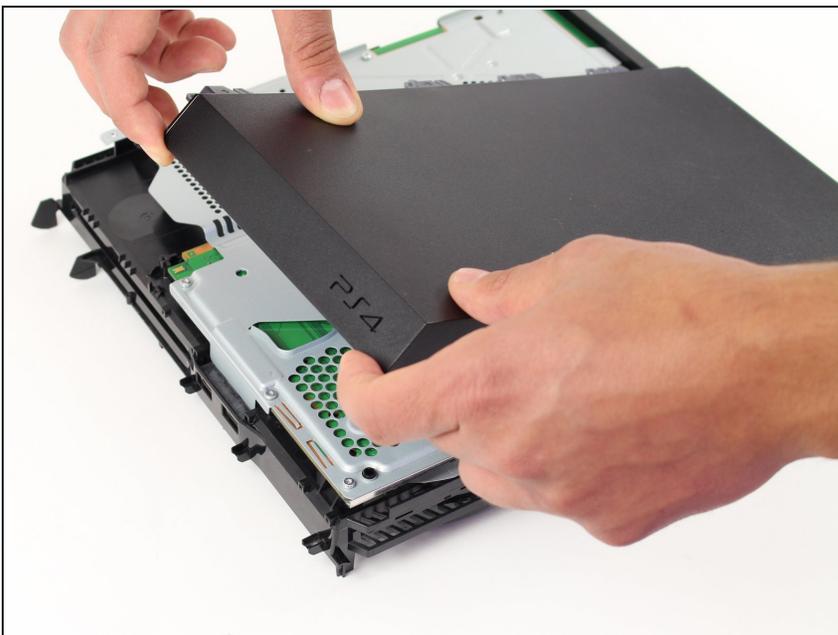
- Dévissez les deux vis de sécurité Torx TR9 de 9 mm.
- Dévissez la vis cruciforme Phillips #1 de 5 mm.

Étape 37



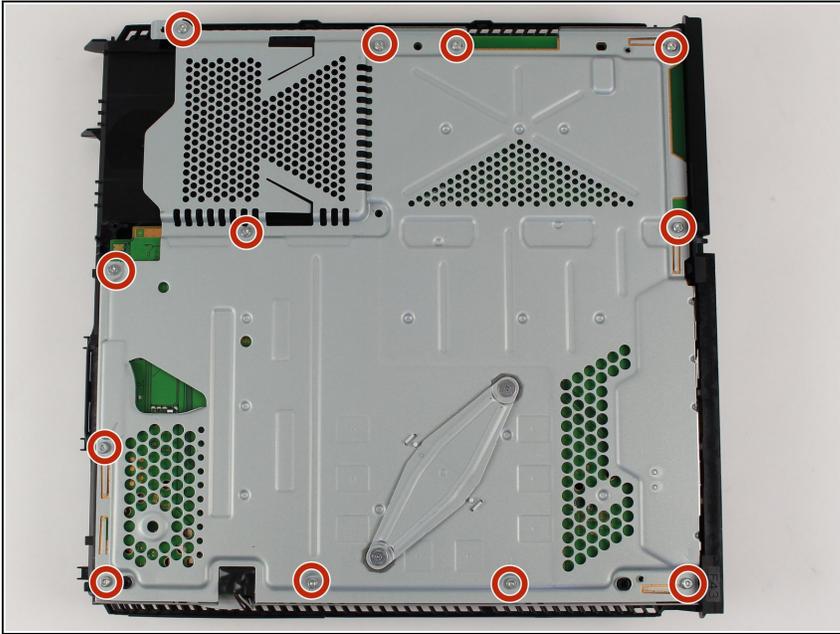
- Soulevez et retirez le disque dur de la console.

Étape 38



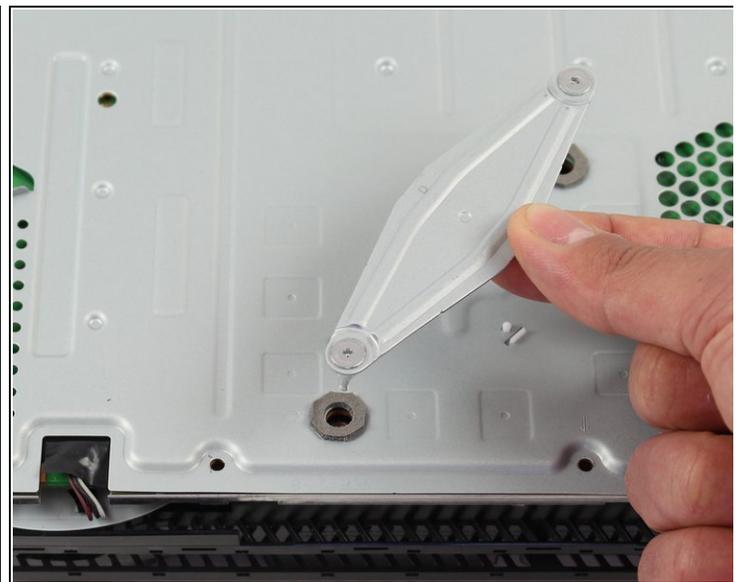
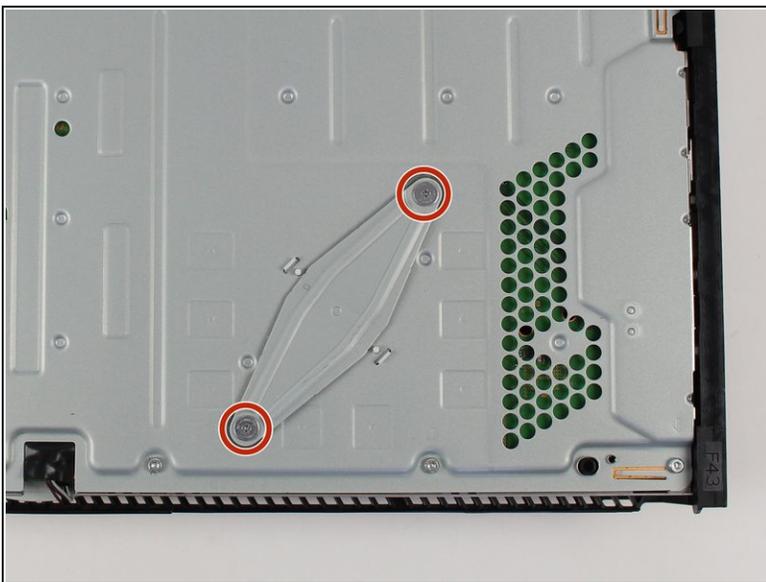
- Soulevez l'avant du cache supérieur et faites-le glisser vers l'arrière.

Étape 39



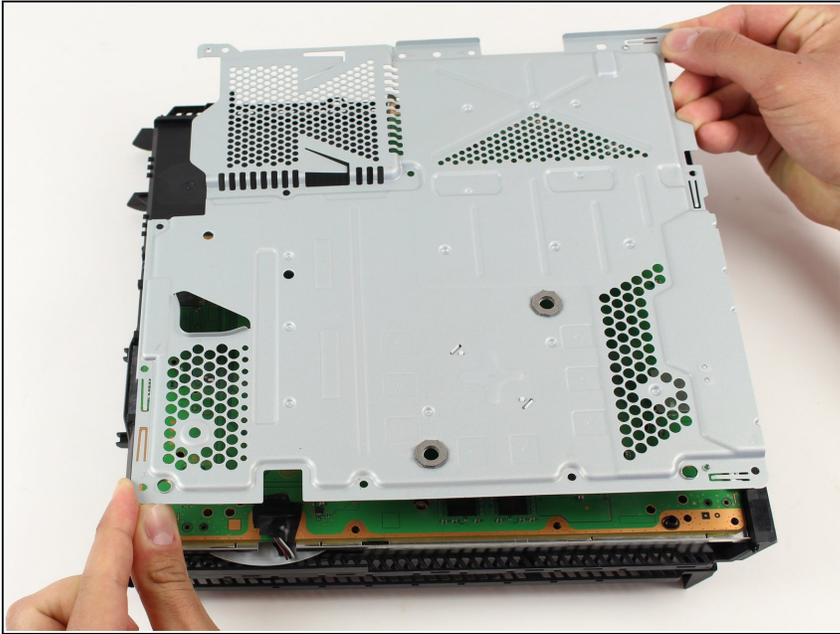
- Dévissez les douze vis de sécurité Torx TR9 de 9 mm.

Étape 40



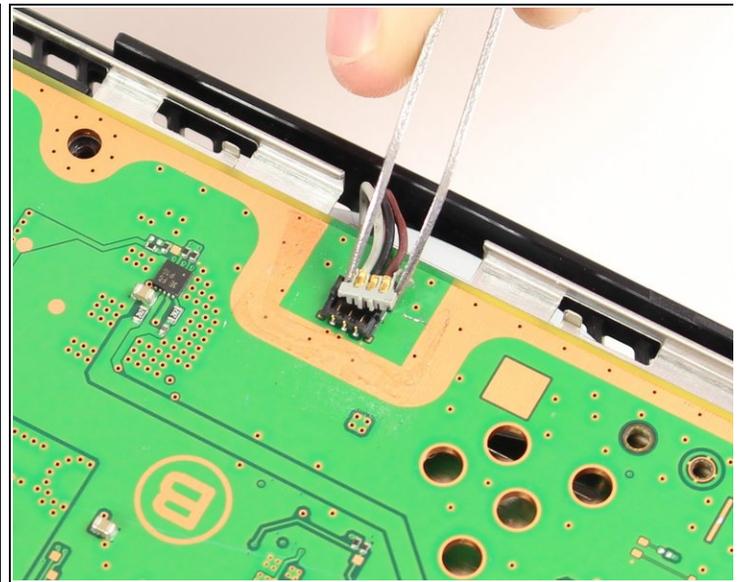
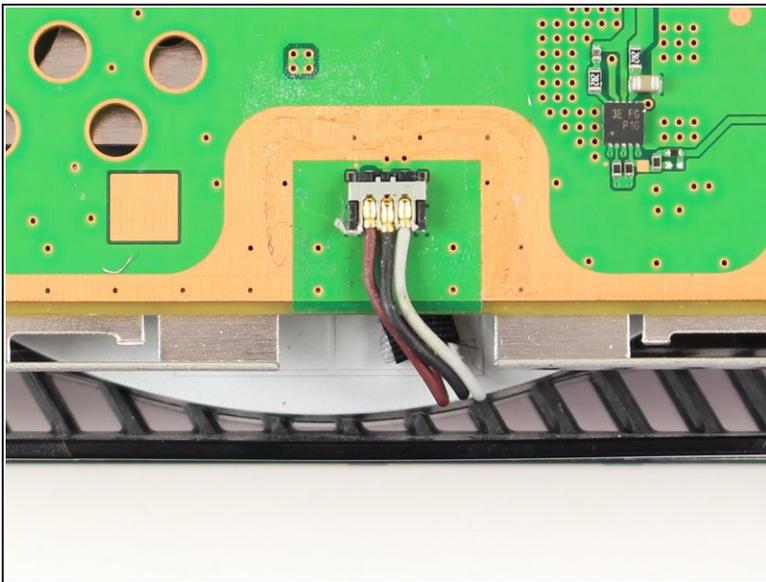
- Dévissez les deux vis cruciformes Phillips #1.
- Retirez la fixation du support métallique.

Étape 41



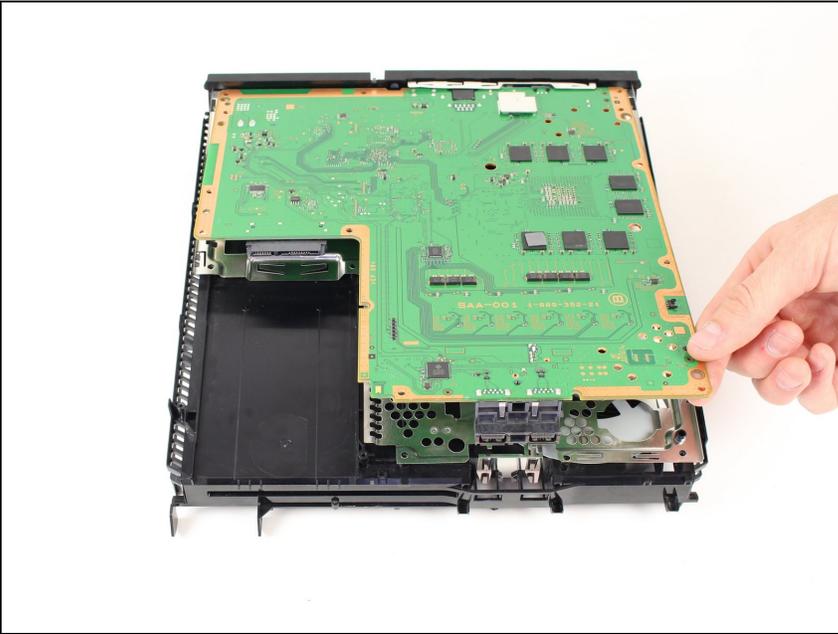
- Soulevez et retirez le couvercle métallique.

Étape 42



- Déconnectez la prise avec trois fils de la carte mère en la soulevant délicatement vers le haut.

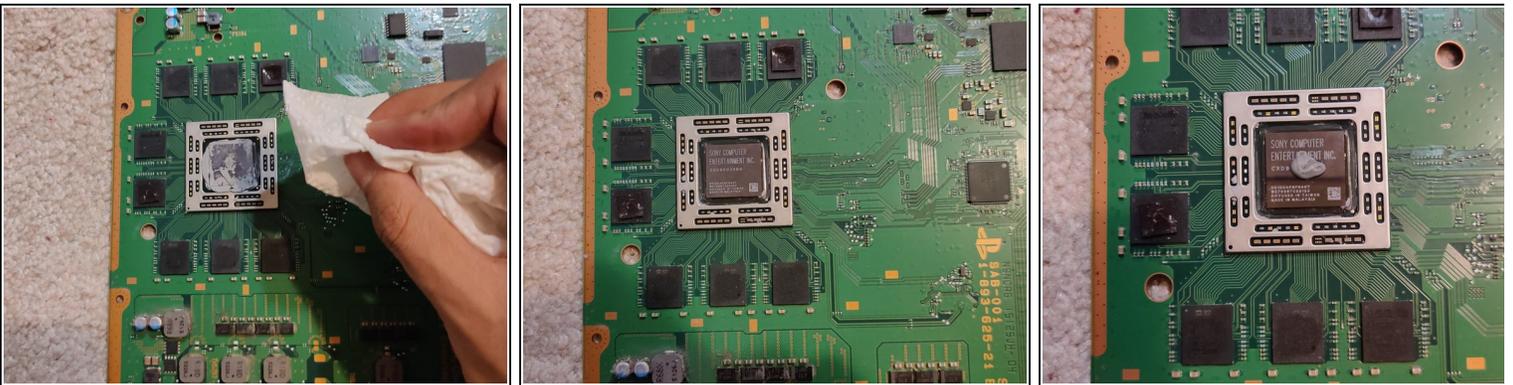
Étape 43



- Soulevez et retirez la carte mère de la console.

⚠ En enlevant la carte mère, vous décollerez la pâte thermique d'origine entre le processeur et le dissipateur. **Avant de remonter votre appareil**, appliquez une nouvelle couche de pâte thermique à l'aide de [ce tutoriel](#).

Étape 44 — Pâte thermique



- À l'aide d'un mouchoir en papier, essuyez la pâte thermique existante. Prenez la nouvelle pâte thermique et appliquez-en une petite quantité au milieu du composant.
- ⓘ Assurez-vous que vous avez nettoyé la pâte thermique des deux côtés : sur le composant et sur le dissipateur thermique.

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