Remplacement de la lentille laser optique du Nintendo GameCube

Si votre Nintendo GameCube a cessé de...

Rédigé par: mwbisson

INTRODUCTION

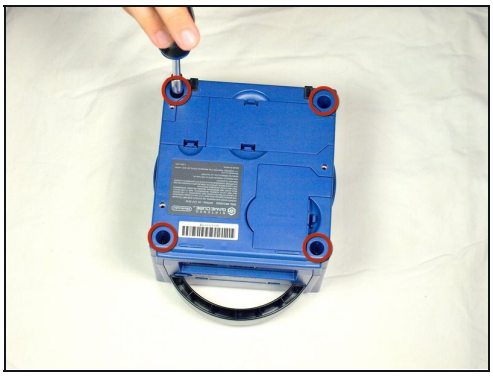
Si votre Nintendo GameCube a cessé de fonctionner, c'est-à-dire qu'elle ne peut plus lire vos disques, utilisez ce guide pour remplacer la lentille optique laser de la Nintendo GameCube.

Avant de commencer, veillez à éteindre complètement votre GameCube et à la débrancher de toute source d'alimentation externe.

OUTILS:

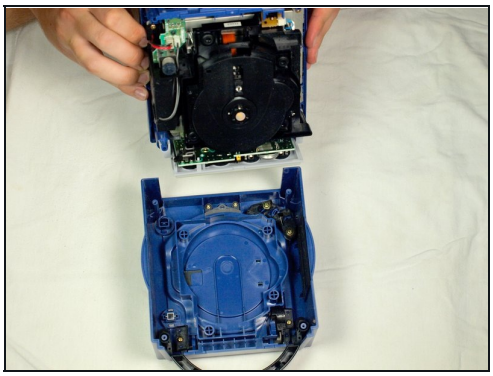
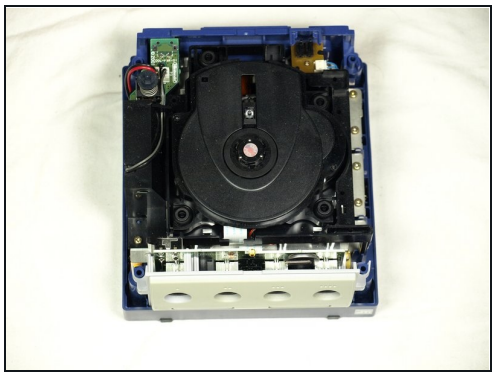
Nintendo GameCube Bit Tool (1)
Gamebit 4.5mm (1)
Phillips #1 Screwdriver (1)
Phillips #2 Screwdriver (1)

Étape 1 — Boitier supérieur



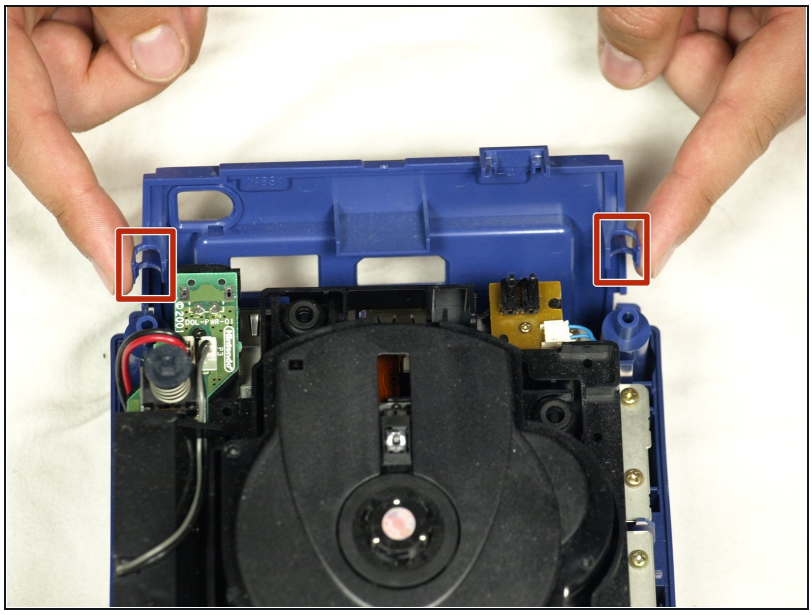
- Retournez la Gamecube de manière à ce que la face inférieure soit tournée vers le haut.
- Utilisez le tournevis Gamebit de 4,5 mm pour retirer les quatre vis.

Étape 2

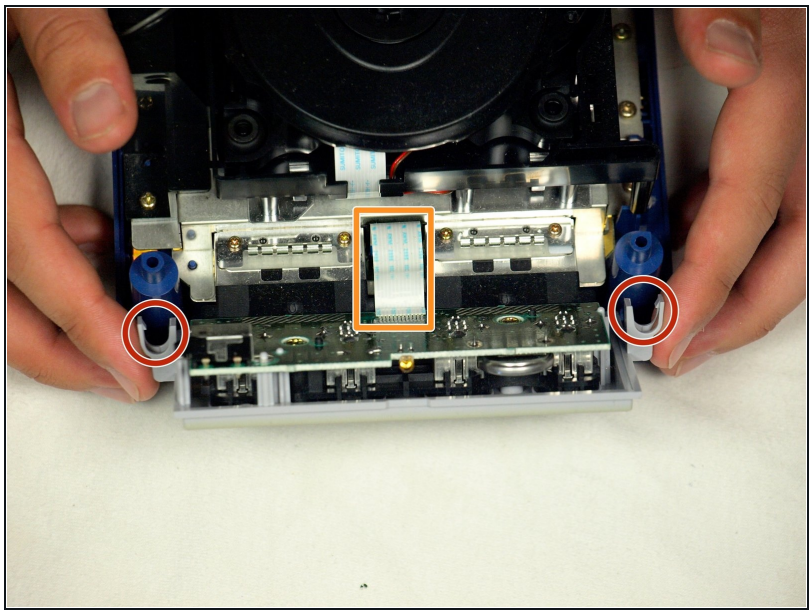
- Avec la face inférieure de la GameCube tournée vers le haut et les vis retirées, retirez délicatement la coque extérieure de l'unité de la moitié supérieure.
- Déplacez la GameCube de manière à ce que l'intérieur soit orienté vers le haut.

Étape 3 — Retrait du panneau arrière



- Appuyez doucement sur les clips situés de chaque côté du panneau arrière.
- Retirez avec précaution le panneau arrière du GameCube.

Étape 4

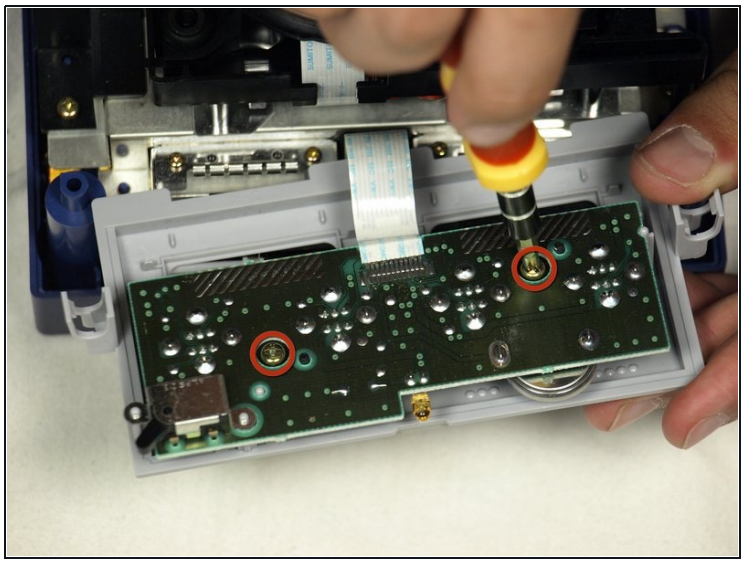


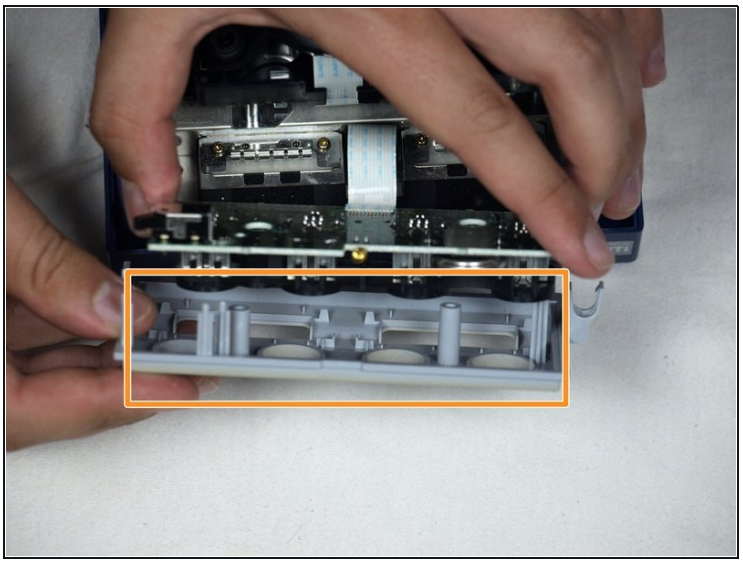
- Déclipsez soigneusement les ports du contrôleur à l'avant de l'unité.

⚠ Un câble plat (indiqué en orange) est toujours attaché à l'unité. **Ne débranchez pas ce câble.**

Les ports de contrôleur sont l'endroit où les contrôleurs se branchent sur la console de jeu et sont de forme semi-circulaire.

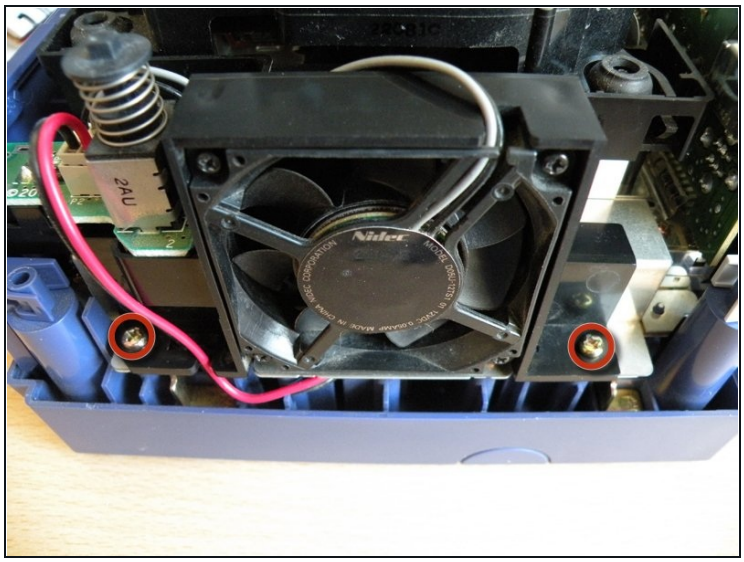
Étape 5 — Séparer le boîtier

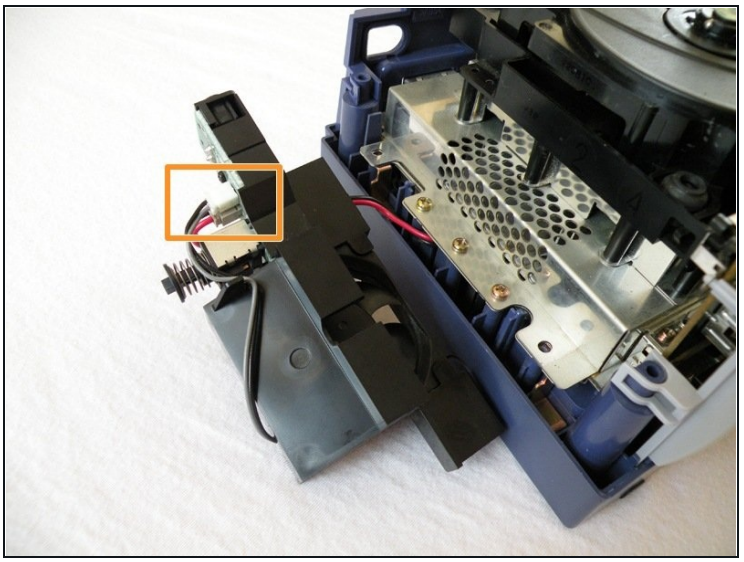




- Utilisez un tournevis Phillips #2 pour retirer les deux vis à l'arrière du port de contrôle.
- Séparez soigneusement l'enveloppe extérieure grise du port de commande et la carte de circuit imprimé.

Étape 6 — Démontage du lecteur optique du Nintendo GameCube

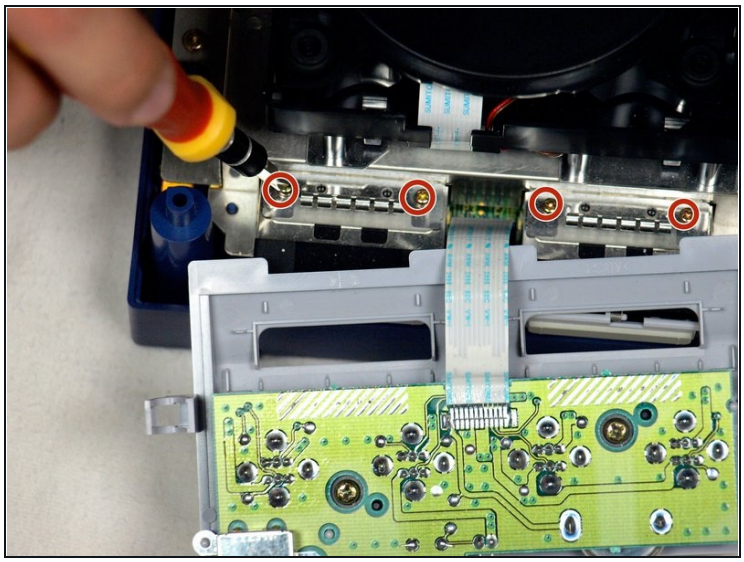


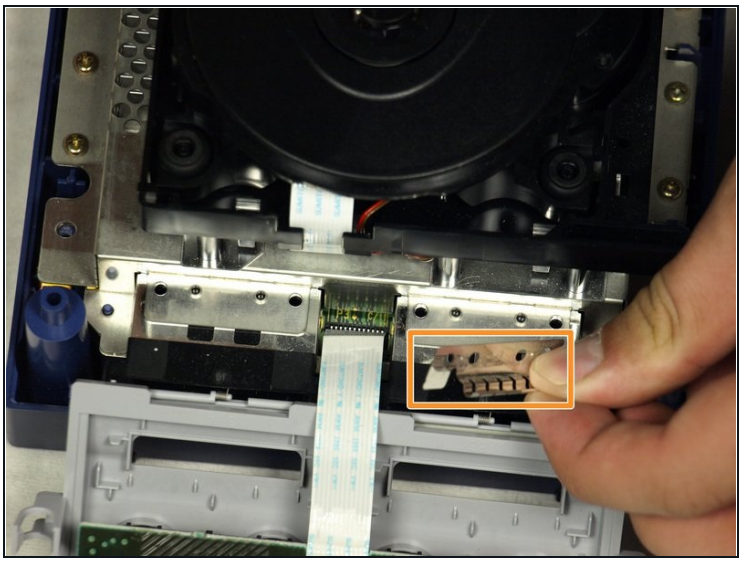


- Le côté gauche de l'unité contient le ventilateur de refroidissement et son boîtier.
- Retirez avec précaution les deux (2) vis fixant le boîtier du ventilateur de refroidissement à l'unité.

⚠ **Ne détachez pas les fils rouge et noir du ventilateur de refroidissement de l'unité principale. (En orange)**

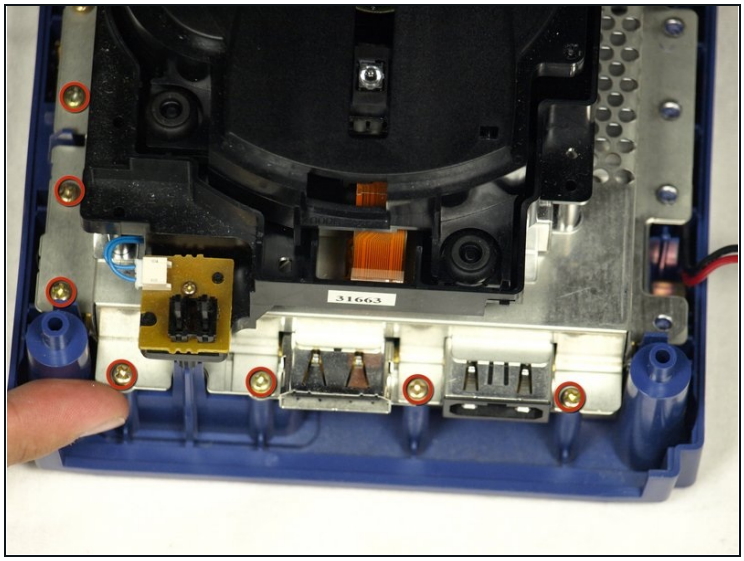
Étape 7

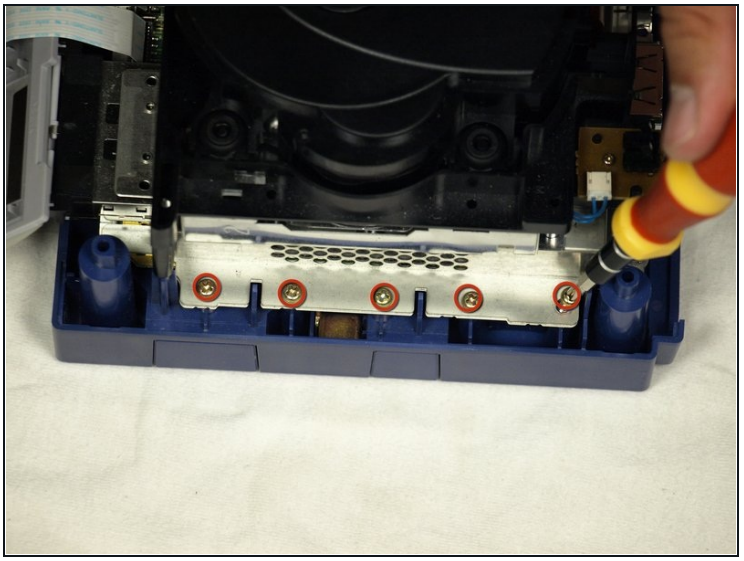




- Retirez les quatre vis cruciformes n° 1 retenant les ressorts au sol.
- Retirez soigneusement les ressorts au sol de l'unité principale.

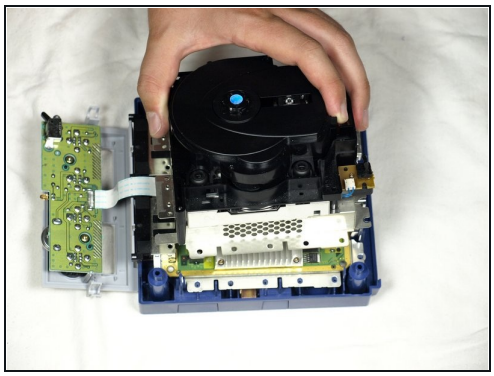
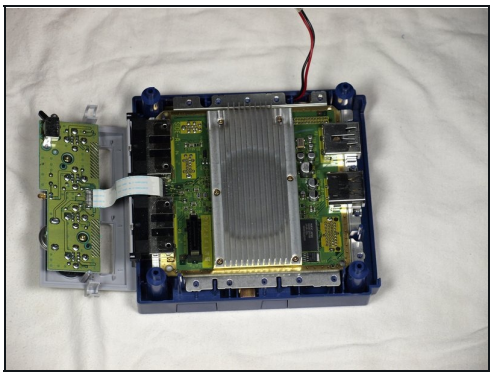
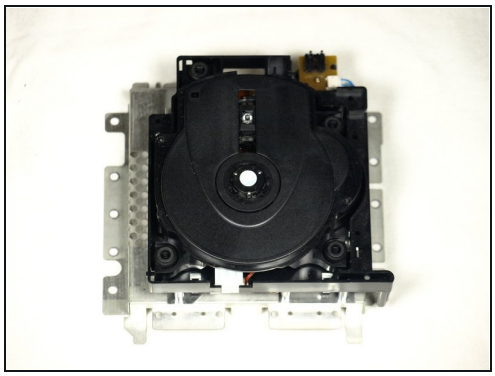
Étape 8





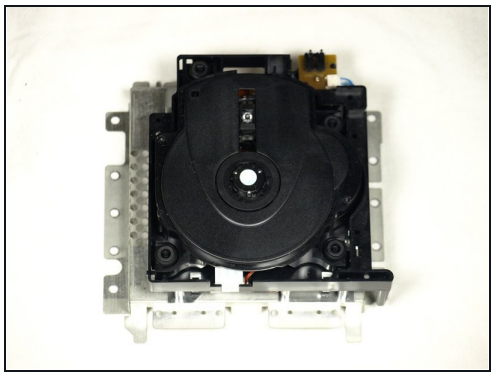
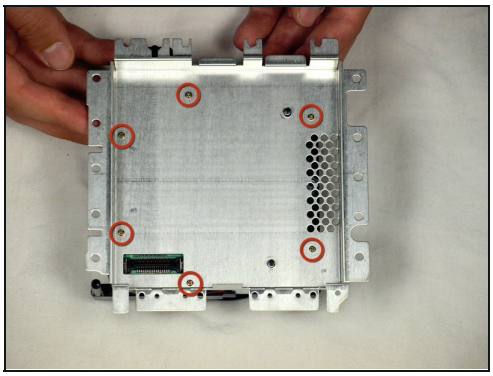
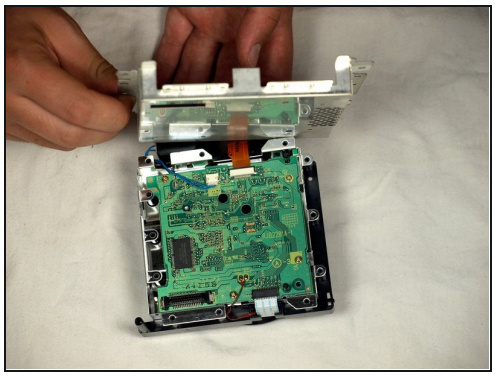
- Le lecteur optique est fixé sur une plaque métallique.
- À l'aide d'un tournevis cruciforme n° 2, dévissez les douze vis qui se trouvent autour du bord extérieur du lecteur optique.

Étape 9 — Retirer l'ensemble

- Séparez soigneusement l'ensemble lecteur optique du reste de l'unité GameCube.
- L'ensemble lecteur optique est fixé à la carte mère en dessous par une fente; une certaine force peut être nécessaire pour libérer soigneusement l'assemblage.
- La plaque métallique et le lecteur optique proprement dit resteront attachés.

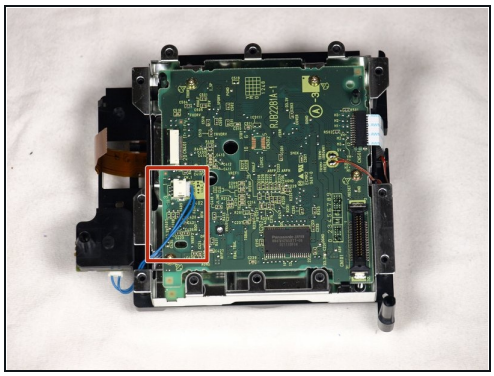
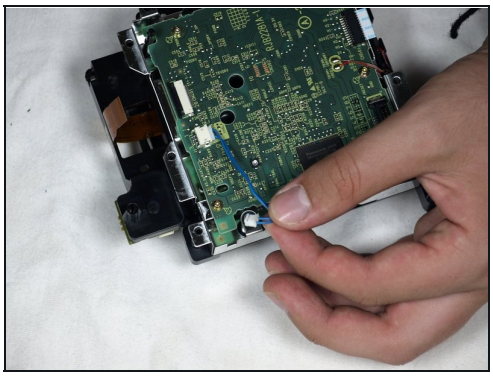
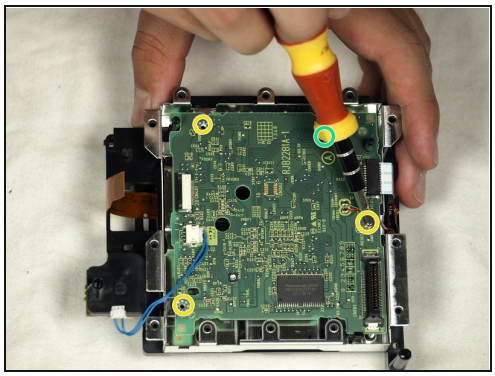
Étape 10 — Ensemble de lecteur optique

- À ce stade, votre ensemble de lecteur optique doit être séparé de votre GameCube.
- Retournez l'assemblage du lecteur optique à l'envers
- Retirez les six vis à l'aide d'un tournevis Phillips #1.
- Soulevez délicatement la plaque métallique et retirez-la.

⚠ Attention. Veillez à ne pas déranger le câble plat marron.

Étape 11

- Retirez le fil bleu en tirant doucement.

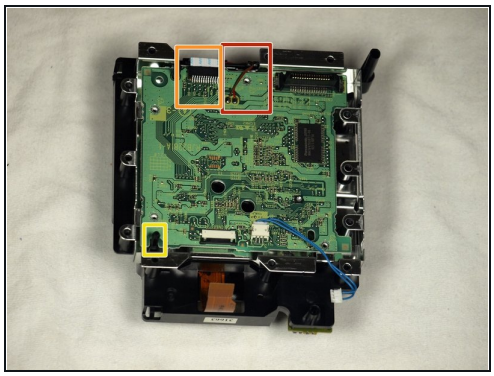
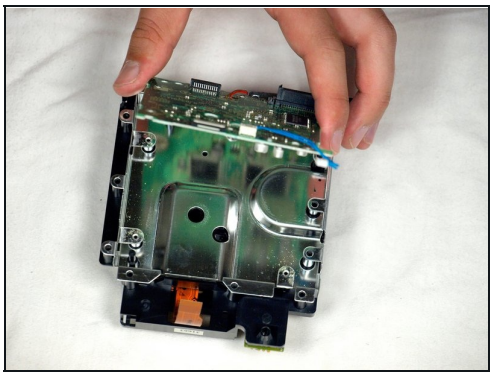
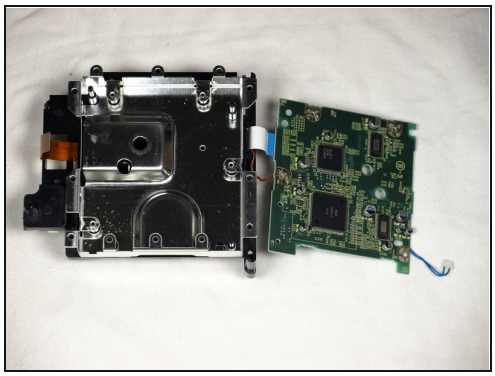
⚠ Ne tirez pas sur le fil lui-même ni sur le connecteur relié à la carte.

- Débranchez le câble marron. Pour ce faire, tirez doucement sur la languette noire pour l'écarter du plastique blanc. La tension sur le câble marron se relâchera, ce qui lui permettra de se détacher doucement de la languette.

- Retirez les quatre vis Phillips #1 qui relient la carte de circuit imprimé à l'assemblage du lecteur optique.

- La quatrième vis se trouve derrière le tournevis de la troisième photo.

Étape 12

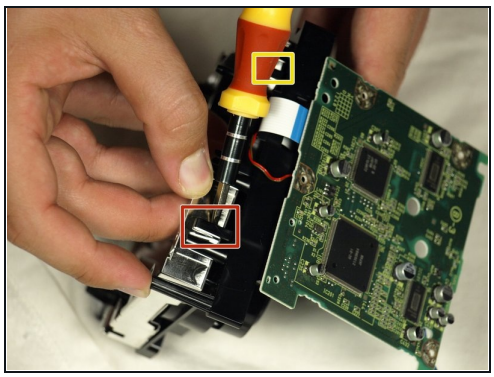
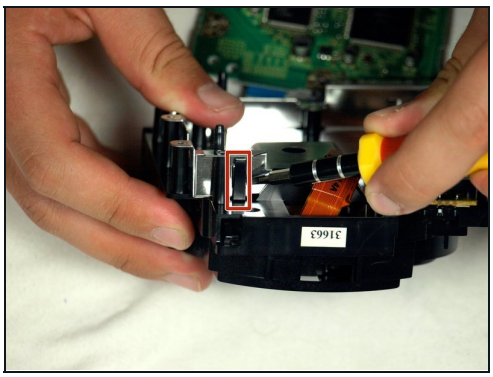
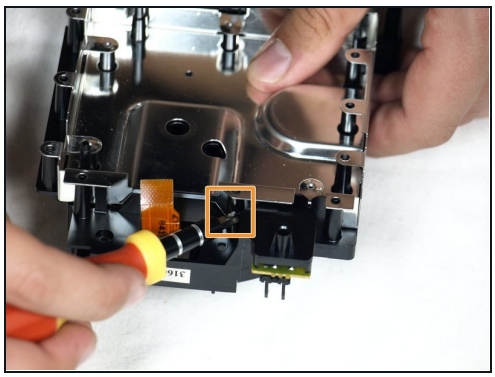




- Détachez le petit clip qui maintient la planche vers le bas.
- Retirez délicatement le circuit imprimé (le grand carré vert) comme indiqué sur les trois images.

⚠ **NE SÉPAREZ PAS** le fil rouge ou le câble ruban blanc reliant le circuit imprimé à la plaque métallique.

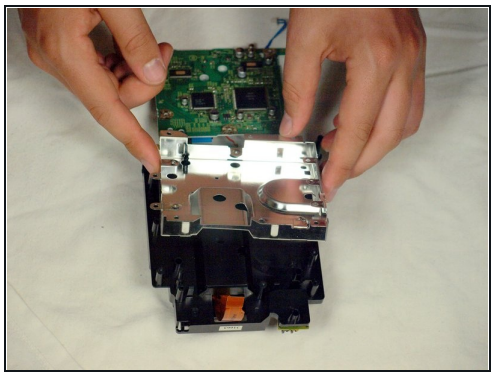
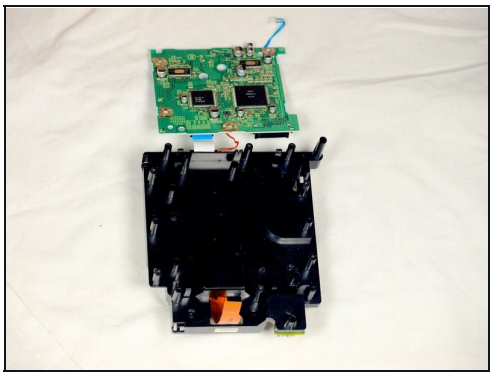
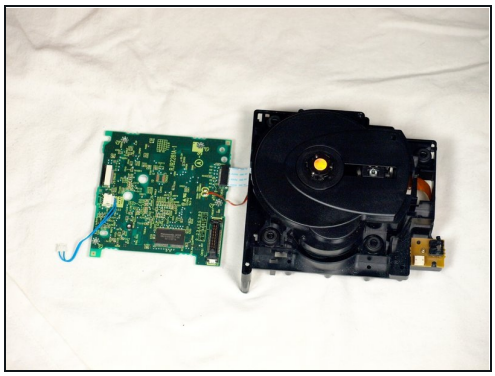
- Cable rouge
- Câble ruban blanc

Étape 13

- Utilisez un tournevis à tête plate pour libérer soigneusement les quatre clips en plastique qui maintiennent l'ensemble d'entraînement ensemble.
- Utilisez avec précaution un tournevis comme levier pour dévisser et libérer le dernier clip.

Étape 14

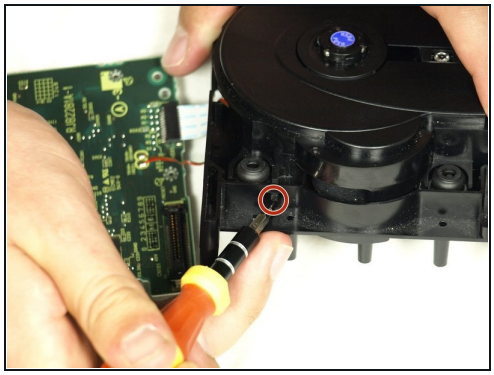
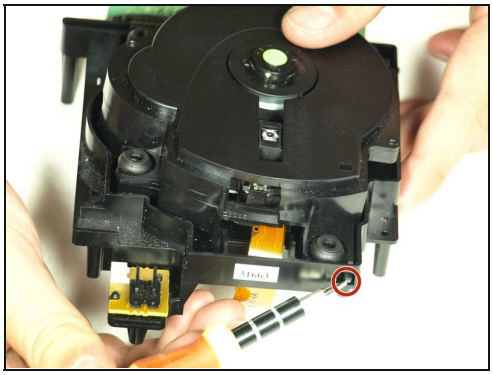
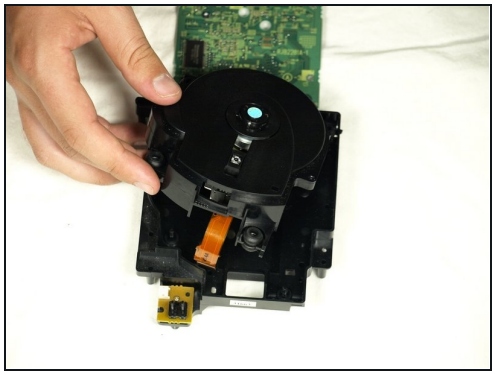




- Soulevez doucement la plaque métallique de l'ensemble d'entraînement.

⚠ Veillez à ne pas sectionner le fil rouge ou le câble ruban blanc encore attaché aux deux moitiés de l'ensemble d'entraînement.

- Retournez ensuite les deux moitiés de l'ensemble d'entraînement.

Étape 15

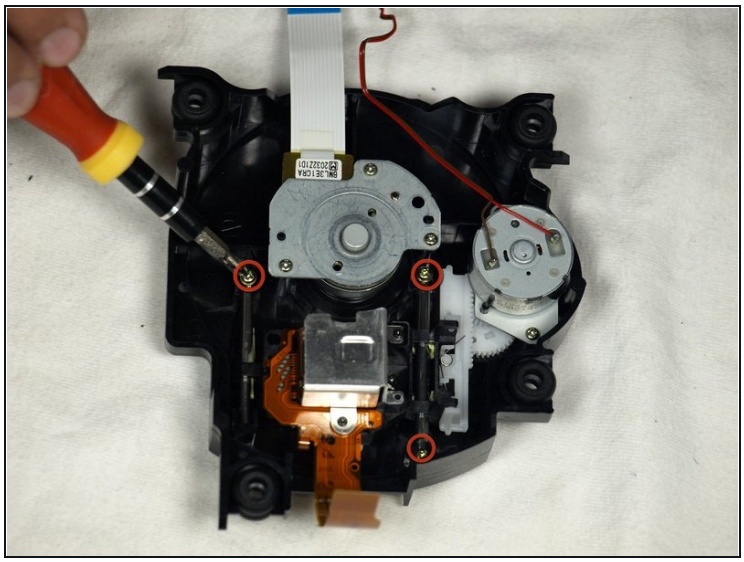
- Utilisez un tournevis à tête plate pour libérer les deux clips situés sur la moitié arrière de l'ensemble d'entraînement.

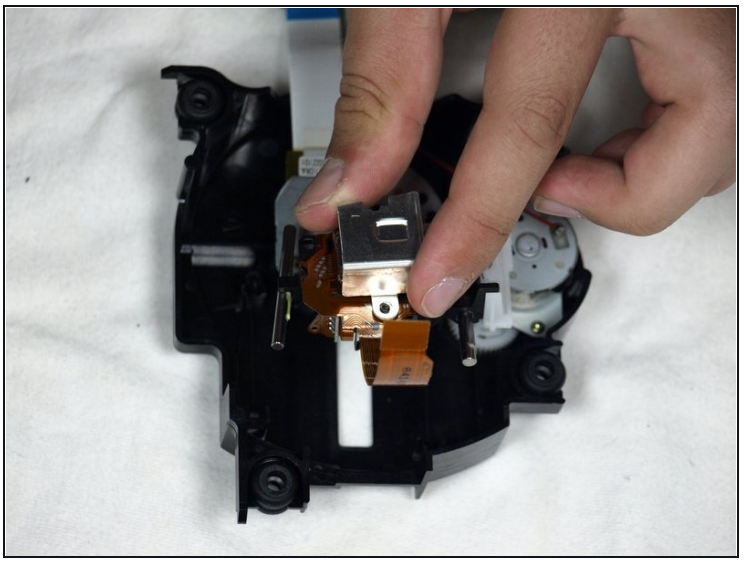
- Le clip final n'a pas besoin d'être diffusé ; la moitié supérieure de l'ensemble d'entraînement glissera loin de la moitié inférieure.

- Terminez de retirer la moitié supérieure de l'ensemble d'entraînement de la base.

⚠ Veillez à ne pas détacher le fil rouge ou le câble ruban blanc encore attaché.

Étape 16





- Une fois la moitié supérieure de l'ensemble d'entraînement détachée, retournez-la.
- À l'aide d'un tournevis cruciforme, retirez avec précaution les trois dernières vis situées près des barres d'assemblage des lentilles.
- Dévissez les trois dernières vis et retirez l'ensemble de la lentille.

Étape 17 — Lentille laser optique

- Une fois que la lentille laser est soigneusement séparée de l'ensemble lecteur optique, insérez le nouveau laser dans l'ensemble lecteur optique et suivez ces étapes dans l'ordre inverse pour le remontage.

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