Remplacement du rail du Joy-Con gauche de la Nintendo Switch

Suivez ce tutoriel de remplacement pour changer...

Rédigé par: Craig Lloyd



INTRODUCTION

Suivez ce tutoriel de remplacement pour changer le rail du Joy-Con gauche d'une console de jeu Nintendo Switch.

La Switch utilise des vis JIS, mais vous pouvez utiliser un tournevis cruciforme en cas de besoin. Faites très attention de ne pas abîmer les vis pendant votre réparation JoyCon Switch. Les embouts cruciformes d'iFixit sont conçus pour être compatibles avec les vis de type JIS.

Remarque : quand vous démontez la plaque de protection, vous devez changer la pâte thermique entre la plaque et le dissipateur thermique. La pâte thermique classique n'étant pas appropriée pour une application si large, le matériel le plus proche est la pâte thermique visqueuse K5 Pro.

Remarque : ce tuto et la pièce que nous vendons sont compatibles avec le modèle Nintendo Switch original sorti en 2017, ainsi qu'avec le nouveau modèle sorti en 2019 (numéros de modèle respectifs HAC-001 et HAC -001(-01)).

OUTILS:

- Tri-point Y00 Screwdriver (1)
- JIS #000 Screwdriver (1)
- Tweezers (1)
- Spudger (1)
- Microfiber Cleaning Cloths (1)
- Isopropyl Alcohol (1)
- iFixit Opening Tool (1)
- K5-PRO Viscous Thermal Paste (1)

PIÈCES:

- Nintendo Switch Left Joy-Con Sensor Rail (1)

Étape 1 — Ouvrir les languettes de verrouillage de la Joy-Con





ⓘ Avant de commencer cette réparation JoyCon Switch, assurez-vous que la manette est complètement éteinte.

- Appuyez sur le petit bouton rond à l'arrière de la JoyCon et maintenez-le enfoncé.
- Pendant que vous maintenez le bouton enfoncé, faites glisser la Joy-Con vers le haut.

Étape 2 — Retirer les Joy-Con





- Continuez à faire glisser la Joy-Con vers le haut, jusqu'à ce qu'elle soit complètement retirée de la console.

ⓘ Répétez le processus pour l'autre JoyCon.

Étape 3 — Retirer les vis arrière



- Utilisez un tournevis Y00 pour dévisser les quatre vis de 6,3 mm qui fixent la coque arrière.

ⓘ Tout au long de cette réparation Nintendo Switch, gardez la trace de chacune des vis et veillez à les revisser toutes là où elles étaient auparavant pour éviter d'endommager votre appareil.

Étape 4 — Finir de dévisser la coque arrière





- Utilisez un tournevis JIS #000, ou un tournevis cruciforme iFixit officiel PH 000, pour retirer les vis suivantes qui fixent la coque arrière :
  - Une vis de 2,5 mm sur le bord supérieur de l'appareil
  - Deux vis de 2,5 mm sur le bord inférieur de l'appareil

ⓘ Pour éviter que ces vis serrées s'abîment, exercez une force ferme vers le bas, travaillez lentement et essayez un autre tournevis JIS 000 ou PH 000 si les vis ne sortent pas.

Étape 5





- Utilisez un tournevis JIS #000, ou un tournevis officiel iFixit PH 0000, pour retirer les deux vis centrales de 3,8 mm sur les côtés de l'appareil (une de chaque côté).

Étape 6





- Utilisez votre doigt pour ouvrir le support à l'arrière de l'appareil.

ⓘ Si une carte micro SD est présente dans l'emplacement pour carte micro SD, retirez-la maintenant avant de passer à l'étape suivante.

Étape 7



- Utilisez un tournevis JIS #000, ou bien un tournevis iFixit officiel PH 000, pour dévisser la vis de 1,6 mm du support.

- Fermez le support.

Étape 8





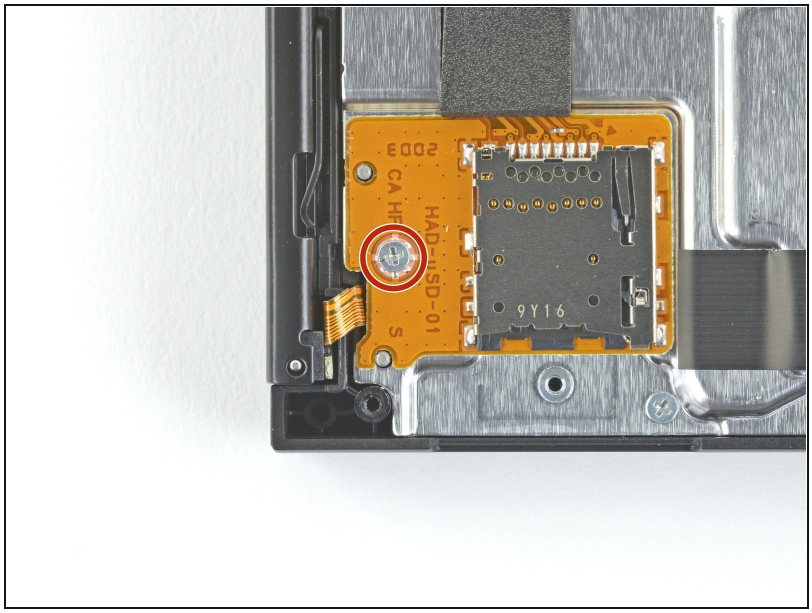


- Ouvrez le rabat du lecteur de carte de jeu.

ⓘ Le rabat du lecteur de carte de jeu est fixé à l'autre moitié de la coque en plastique, vous empêchant de soulever complètement la coque arrière s'il est fermé.

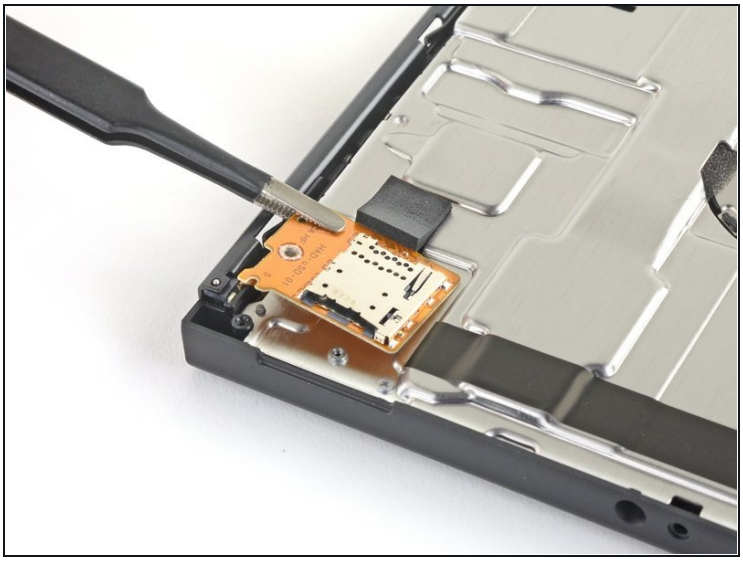
- Soulevez la coque arrière depuis le bas de l'appareil et retirez-la.

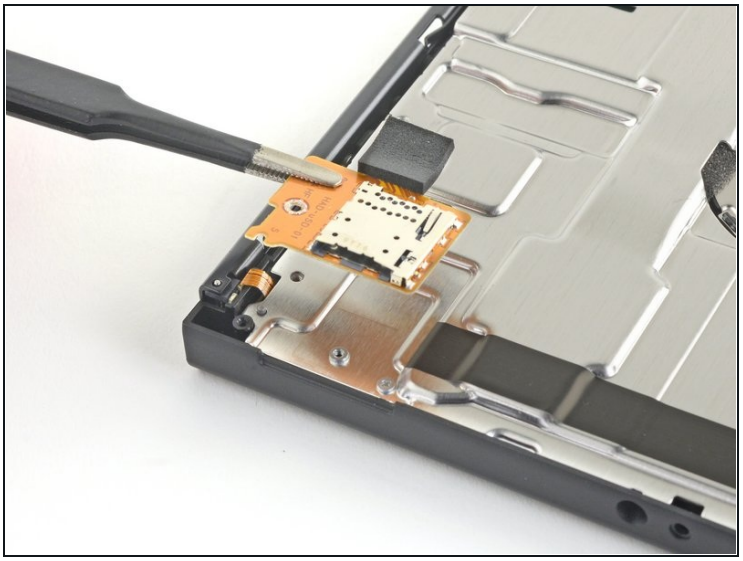
Étape 9 — Retirer le lecteur de carte micro SD



- Utilisez un tournevis JIS 000 ou un tournevis iFixit PH 000 pour retirer la vis de 3,1 mm qui fixe le lecteur de carte micro SD.

Étape 10

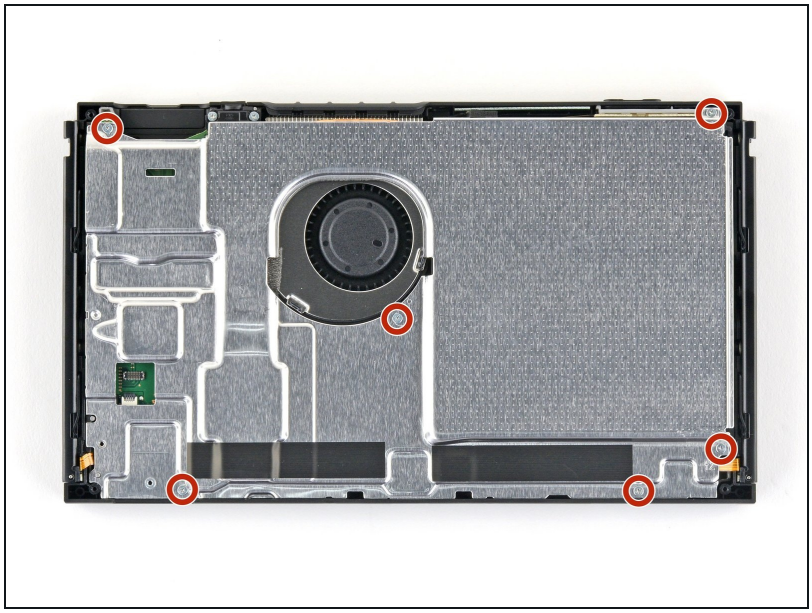




- Utilisez vos doigts ou une pincette pour soulever le lecteur de carte microSD de l'appareil afin de le déconnecter et de le retirer.

Lors du remontage, assurez-vous que le connecteur à emboîter sous le morceau de mousse est fermement connecté à la carte mère. Il peut être utile de retirer le morceau de mousse avant de réinstaller le lecteur de carte.

Étape 11 — Retirer la plaque de protection



- Utilisez un tournevis JIS 000 ou un tournevis iFixit PH 000 pour retirer les six vis de 3 mm qui fixent la plaque de protection.

Étape 12

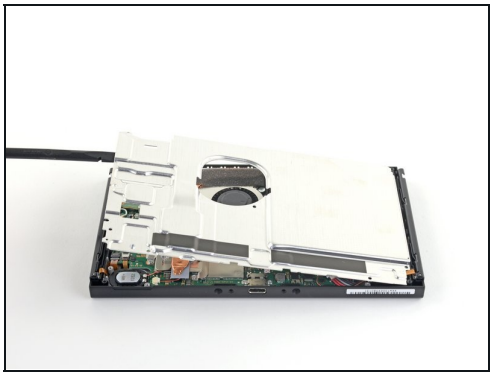




- Utilisez vos doigts ou une pincette pour décoller le morceau de mousse sur le bord supérieur de l'appareil, près de la sortie d'air du ventilateur.

⚠ Si la mousse ne se décolle pas facilement, ne forcez pas, car elle pourrait finir par se déchirer. Décollez-la soigneusement à différents endroits pour la retirer.

Étape 13


- Insérez une spatule (spudger) sous la plaque de protection, le long du bord de l'appareil.
- Soulevez la plaque de protection et ôtez-la de la console.

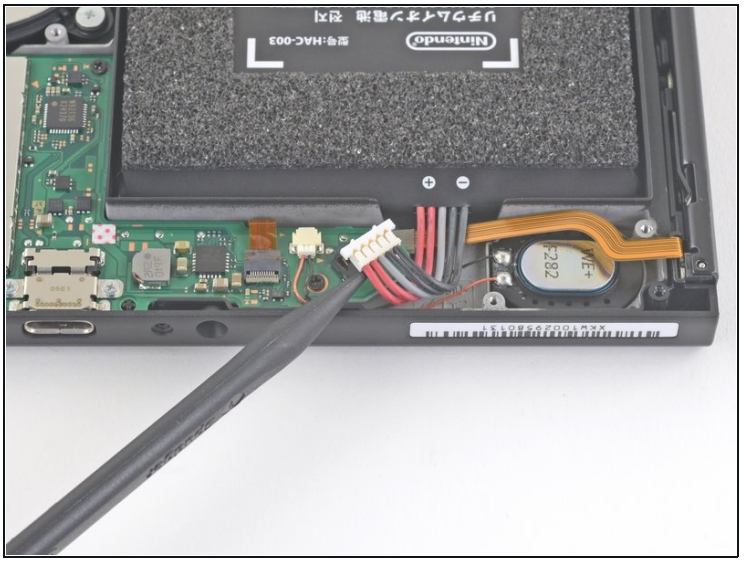
ⓘ Vous pouvez ressentir un peu de résistance. Ceci est normal, car la plaque de protection est légèrement collée au dissipateur thermique avec de la pâte thermique.

ⓘ De la pâte thermique épaisse rose comble l'espace entre la plaque de protection et le dissipateur thermique en cuivre en dessous. Cela aide à prévenir la surchauffe de la Switch.

- Vous pouvez réutiliser la pâte thermique rose si vous êtes prudent. Gardez la pâte propre et assurez-vous qu'elle fasse un bon contact entre le dissipateur thermique et la plaque durant le remontage.
- Si vous devez la remplacer durant le remontage, consultez notre tutoriel de pâte thermique pour retirer l'ancienne couche de pâte thermique et la remplacer avec une pâte appropriée, comme la K5 Pro.

Étape 14 — Déconnecter la batterie





- Utilisez la pointe d'une spatule pour soulever le connecteur de la batterie vers le haut et le sortir de sa prise sur la carte mère.

Étape 15 — Changer le rail de la JoyCon gauche





- Utilisez un outil pour ouvrir, une spatule ou bien votre ongle afin de relever le petit clapet de verrouillage sur le connecteur ZIF de la nappe de données du rail de la Joy-Con.

Étape 16

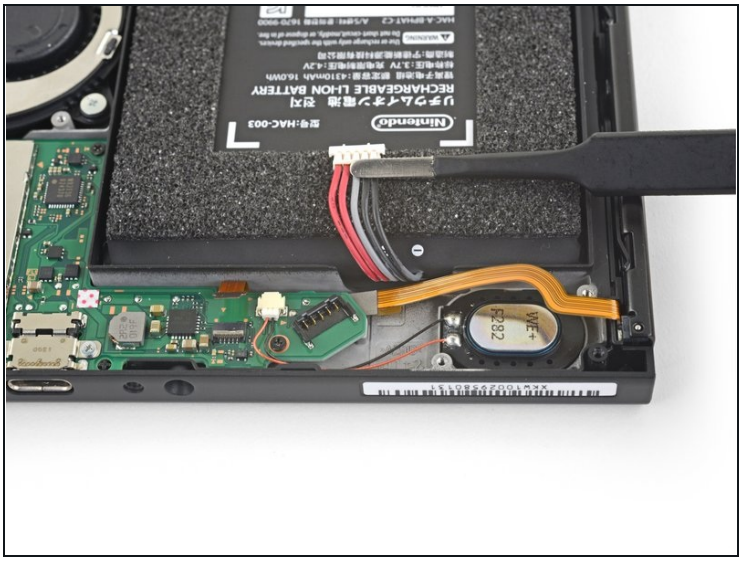




- Utilisez une pincette pour sortir la nappe de données du rail de la JoyCon de son connecteur sur la carte mère.

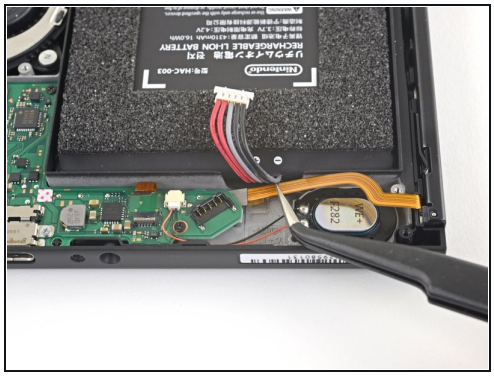
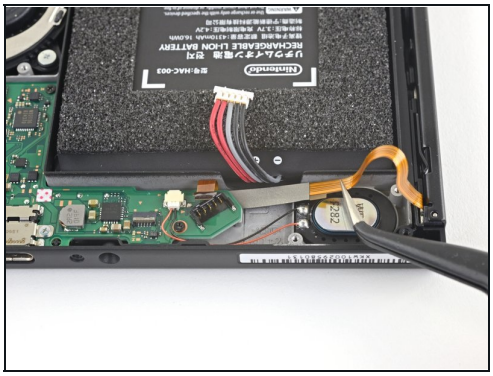
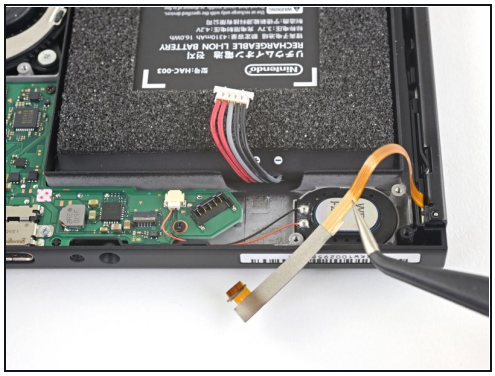
Étape 17





- Utilisez vos doigts ou une pincette pour soulever le connecteur de la batterie hors du passage de la nappe de données du rail.

Étape 18

- Utilisez vos doigts ou une pincette pour soulever le connecteur de la batterie hors du passage de la nappe de données du rail.

Étape 19



- Utilisez un tournevis JIS 000 ou un tournevis iFixit PH 000 pour dévisser les quatre vis de 3,7 mm qui tiennent le rail de la Joy-Con gauche et le châssis de l’appareil en place.

ⓘ Ces vis sont bien vissées et peuvent s’avérer difficiles à retirer. Pour éviter de les abîmer, appuyez bien sur le tournevis, tournez doucement et essayez un tournevis différent si les vis ne se dévissent pas.

Étape 20





- Retirez le rail de la Joy-Con gauche de l’appareil.

Comparez votre nouvelle pièce de remplacement à celle d’origine. Vous pourriez avoir besoin de transférer les composants restants ou de détacher les dos adhésifs de la nouvelle pièce avant installation.

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

Apportez vos déchets électroniques à un centre de recyclage certifié.

Votre réparation JoyCon Switch ne s’est pas déroulée comme prévu ? Consultez nos conseils basiques de diagnostic ou la section Nintendo Switch de notre Forum pour obtenir de l’aide.