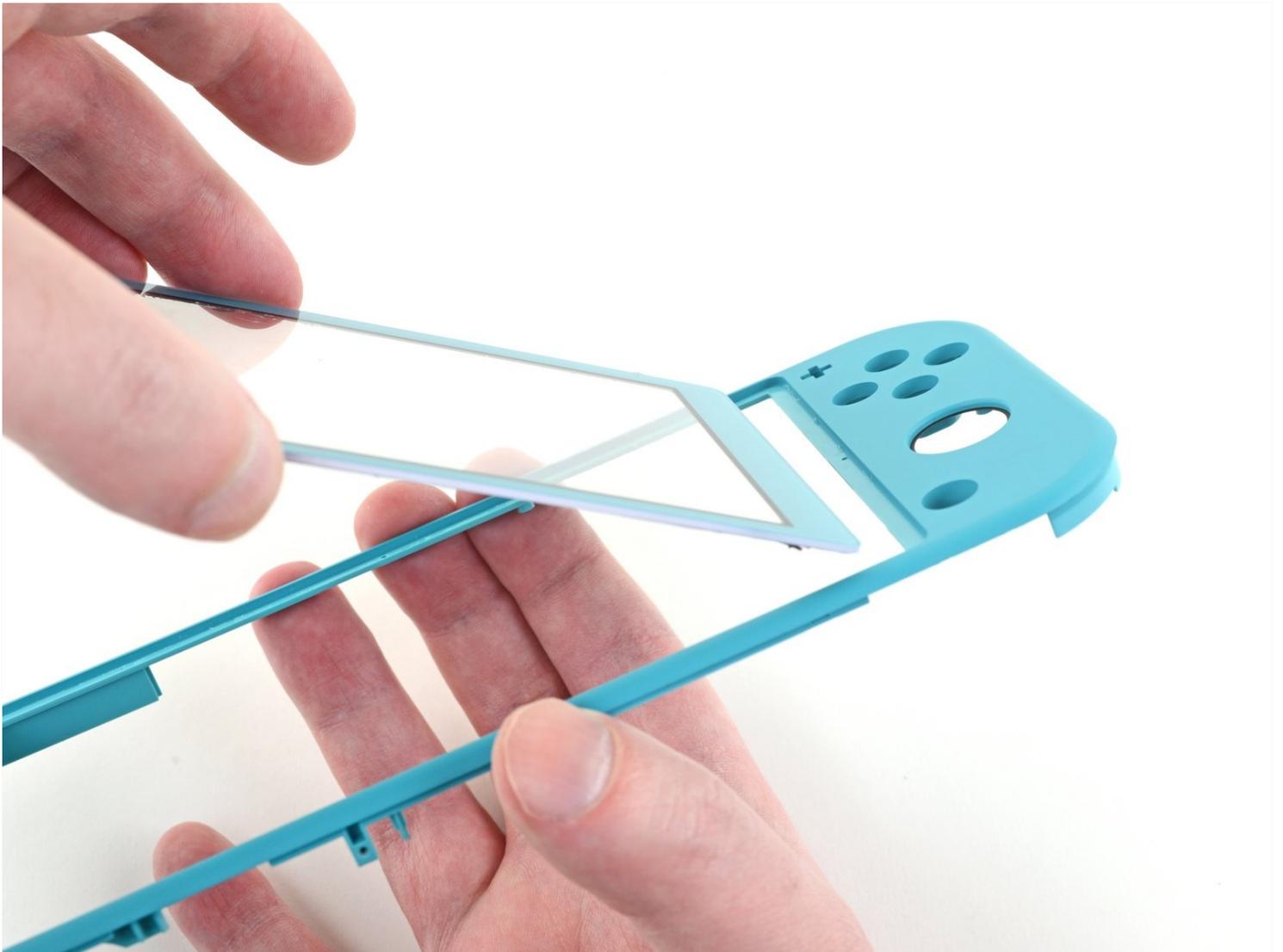




Remplacement de la vitre tactile de la Nintendo Switch Lite

Consultez ce tutoriel pour remplacer la vitre...

Rédigé par: Craig Lloyd



INTRODUCTION

Consultez ce tutoriel pour remplacer la vitre tactile fissurée ou endommagée d'une Nintendo Switch Lite. Il n'est pas nécessaire de démonter les joysticks et les boutons, mais cela simplifie beaucoup la réparation.

La Switch Lite utilise des vis JIS, mais vous pouvez utiliser un tournevis cruciforme à la rigueur. Faites très attention à ne pas dénuder les vis. Les embouts cruciformes d'iFixit sont conçus pour être compatibles avec les vis de style JIS.

Remarque : Ce tutoriel est destiné uniquement à la **vitre tactile**. Si le LCD est en panne, vous devriez plutôt [le remplacer](#) et non la vitre tactile. Si vous remplacez le LCD (attaché à la vitre tactile), suivez [ce tutoriel](#).

Remarque : Cette procédure nécessite le retrait de la plaque de protection et du dissipateur thermique. La pâte thermique devra être nettoyée des deux composants (ainsi que du processeur) et réappliquée avant de réinstaller la plaque de protection et le dissipateur thermique.

OUTILS:

[Tri-point Y00 Screwdriver](#) (1)
[Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
[iFixit Opening Tool](#) (1)
[Spudger](#) (1)
[Microfiber Cleaning Cloths](#) (1)
[Isopropyl Alcohol](#) (1)
[Thermal Paste](#) (1)
[Tweezers](#) (1)
[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
[iOpener](#) (1)

PIÈCES:

[Nintendo Switch Lite Touch Screen Digitizer](#) (1)
[Tesa 61395 Tape](#) (1)

Étape 1 — Dévisser la coque arrière



⚠ Avant de commencer cette réparation, vérifiez que l'appareil est complètement éteint.

● Prenez un tournevis Y00 pour dévisser les quatre vis de 6,3 mm de long qui fixent la coque arrière.

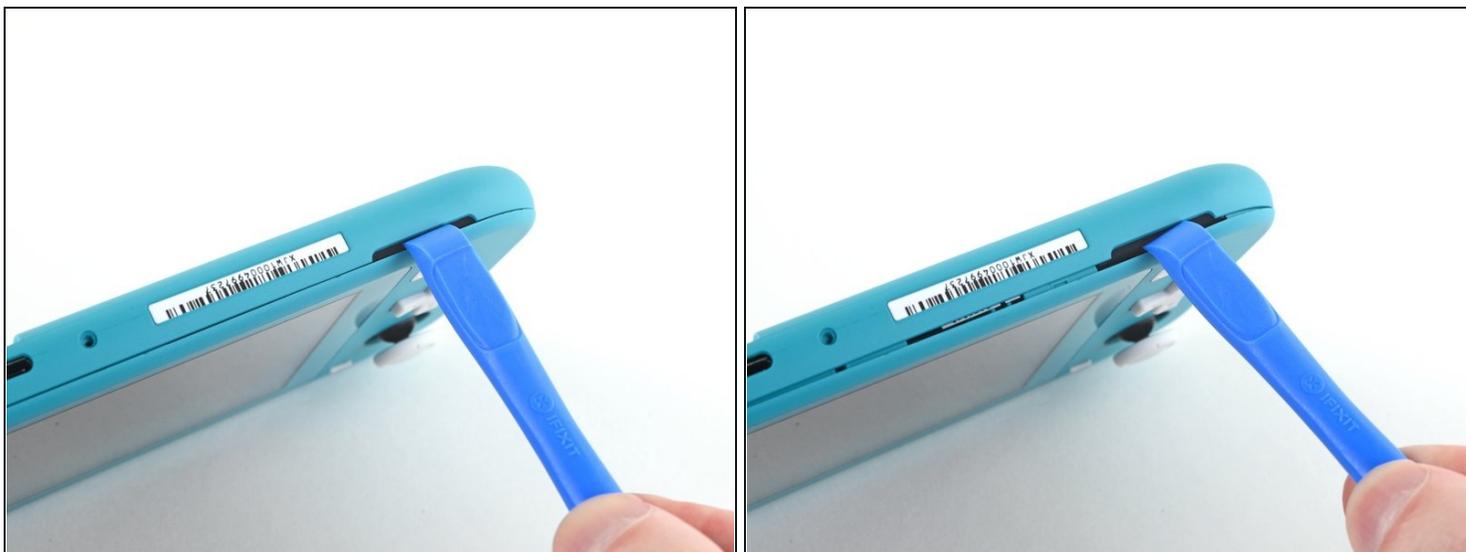
ⓘ Tout au long de cette réparation, [gardez la trace de chacune des vis](#) et veillez à les revisser toutes là où elles étaient auparavant.

Étape 2 — Dévisser les côtés de la coque arrière



- À l'aide d'un tournevis cruciforme, dévissez les vis suivantes qui fixent la coque arrière :
 - Deux vis de 3,6 mm de long en haut de l'appareil
 - Deux vis de 3,6 mm de long en bas 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 si les vis ne sortent pas.

Étape 3 — Ouvrir les clips de la coque arrière



- Insérez un outil d'ouverture dans la grille du haut-parleur gauche en bas de l'appareil.
- Faites pivoter l'outil d'ouverture pour défaire les clips qui fixent la coque arrière.

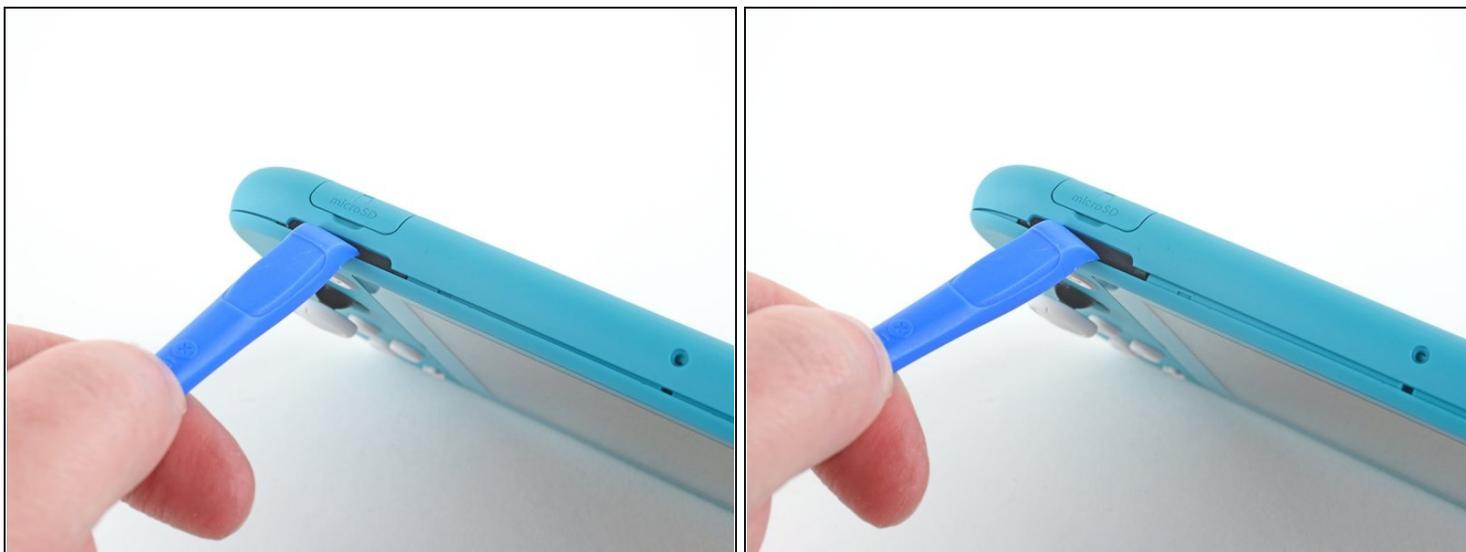
⚠ Évitez d'insérer l'outil d'ouverture plus profondément que nécessaire. Vous pourriez endommager le module du haut-parleur.

Étape 4 — Continuer à ouvrir les clips autour de l'appareil



- Faites glisser l'outil d'ouverture le long du coin inférieur gauche pour ouvrir les clips du côté gauche de l'appareil.

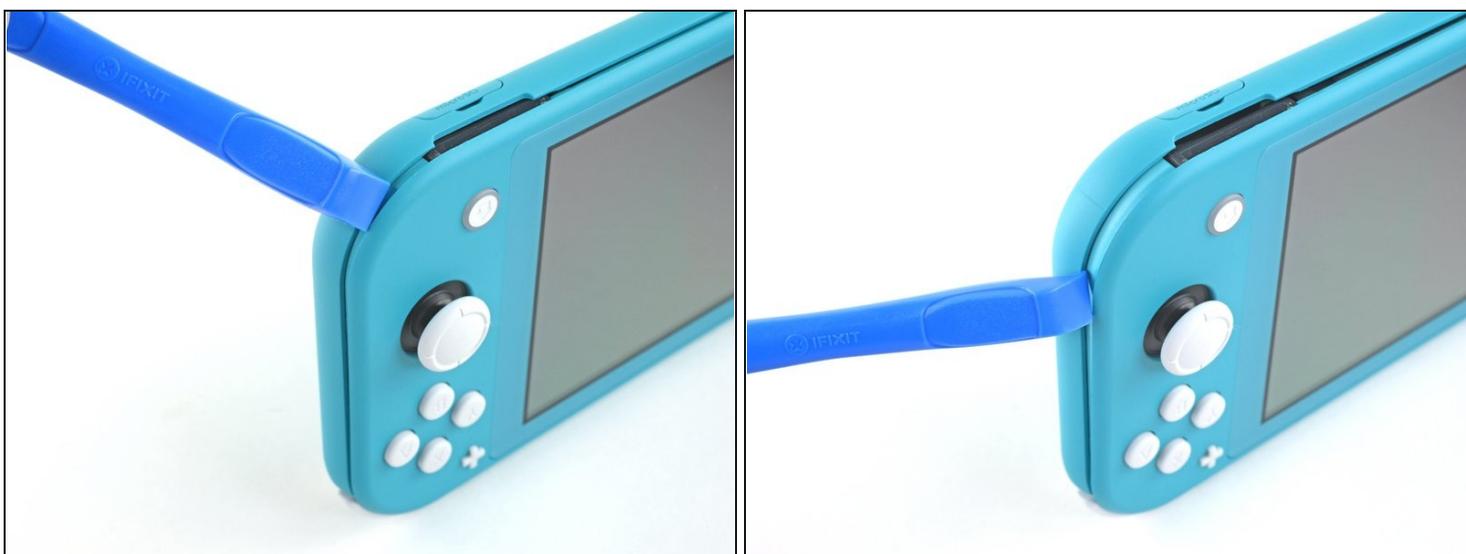
Étape 5 — Détacher les clips



- Insérez un outil d'ouverture dans la grille du haut-parleur droit en bas de l'appareil.
- Faites pivoter votre outil pour détacher les clips.

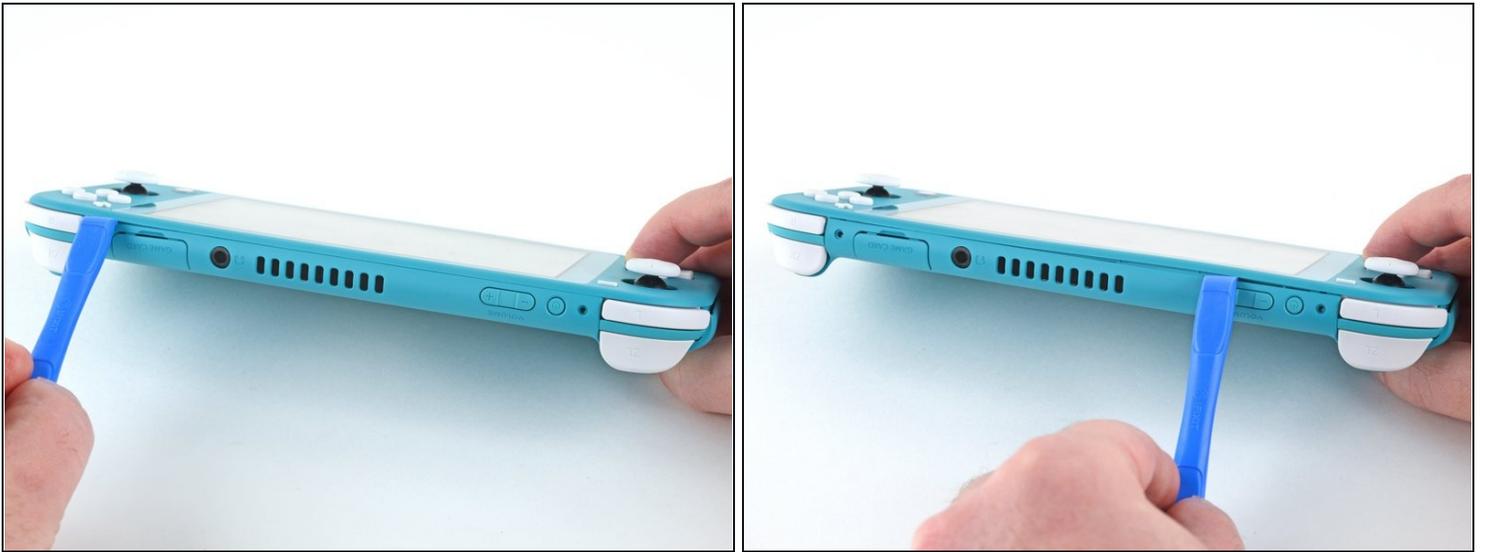
⚠ Éviter d'enfoncer l'outil plus profondément que nécessaire. Vous risqueriez d'endommager le module du haut-parleur.

Étape 6 — Détacher les coins



- Faites glisser l'outil d'ouverture le long du coin inférieur droit pour défaire les clips du côté droit de la console.

Étape 7



- Progressez avec votre outil le long de la rainure en haut de l'appareil afin d'ouvrir les clips.

Étape 8 — Ôter la coque arrière



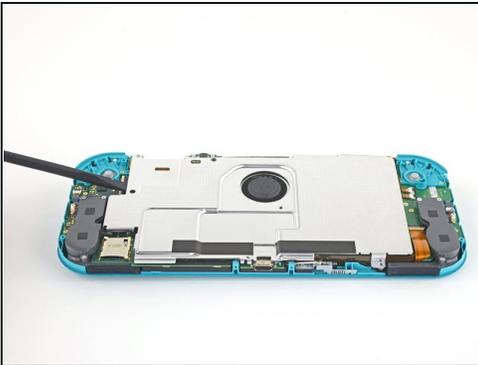
- Soulevez le bord inférieur de la coque arrière, à la manière d'un livre.
- Enlevez la coque arrière.

Étape 9 — Démonter la plaque de protection



- Avec un tournevis JIS 000 ou un tournevis cruciforme iFixit PH 000, dévissez les quatre vis suivantes :
- Trois vis de 3,1 mm
- Une vis de 4,5 mm

Étape 10



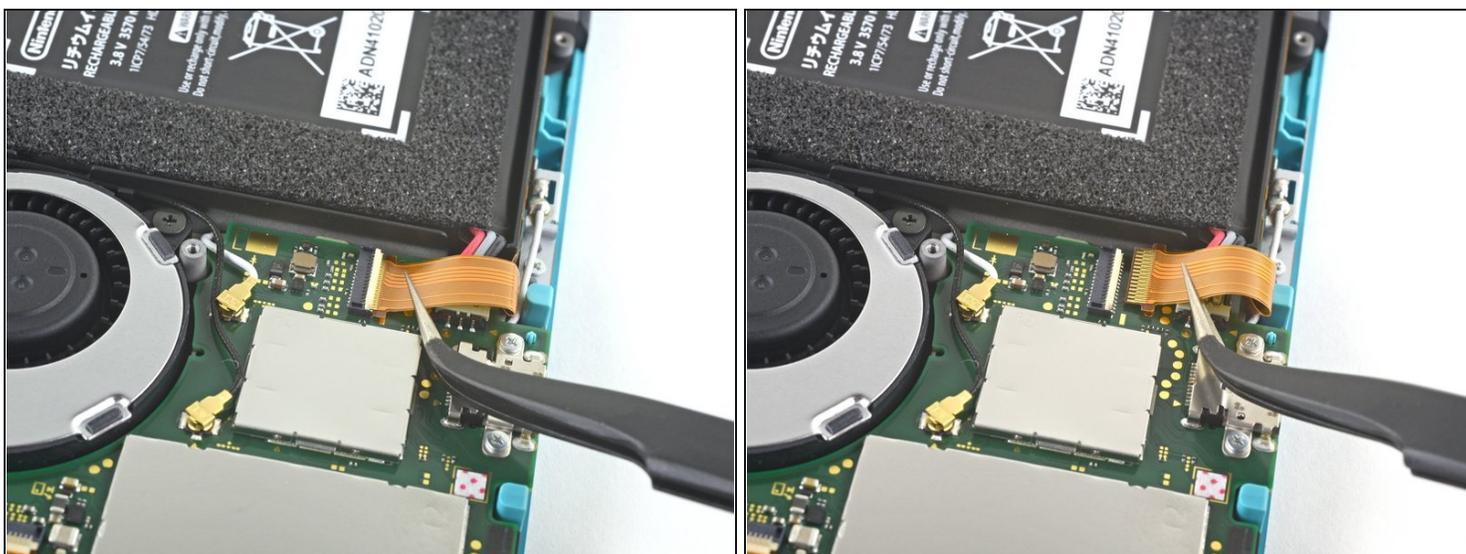
- Avec une spatule ou vos doigts, soulevez la plaque de protection vers le haut et sortez-la de la console.
 - ⓘ Peut-être qu'elle résistera. C'est normal, car la plaque de protection adhère légèrement au dissipateur thermique avec de la pâte thermique.
- Retirez la plaque.
 - ☑ Nettoyez les résidus de pâte thermique de la plaque de protection et du dissipateur thermique avec de l'alcool isopropylique et un chiffon en microfibre. [Posez une nouvelle couche de pâte thermique](#) sur le dissipateur avant le remontage.

Étape 11 — Déconnecter la batterie



- Prenez un outil d'ouverture ou votre ongle pour retourner le petit clapet qui verrouille le [connecteur ZIF](#) de la nappe d'interconnexion de la carte mère.

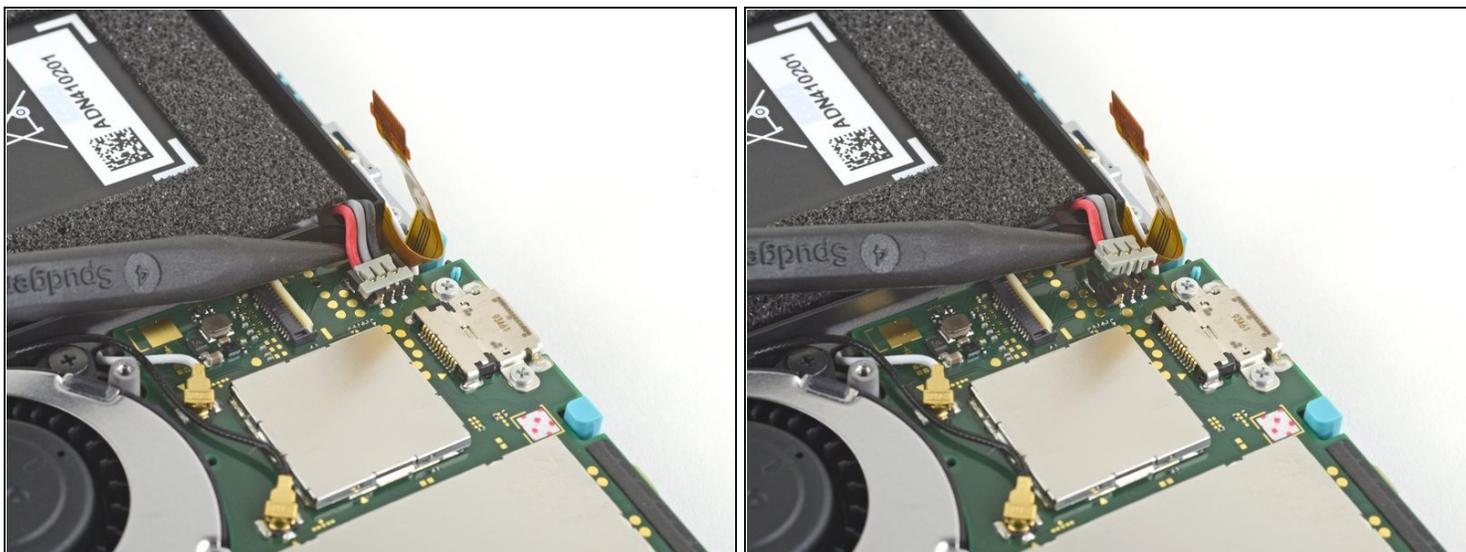
Étape 12



⚠ N'utilisez pas de pincettes métalliques ! Certains réparateurs disent que les pincettes métalliques peuvent court-circuiter le connecteur ou la nappe. Il serait plus prudent d'utiliser des pincettes à pointes en nylon ou en céramique.

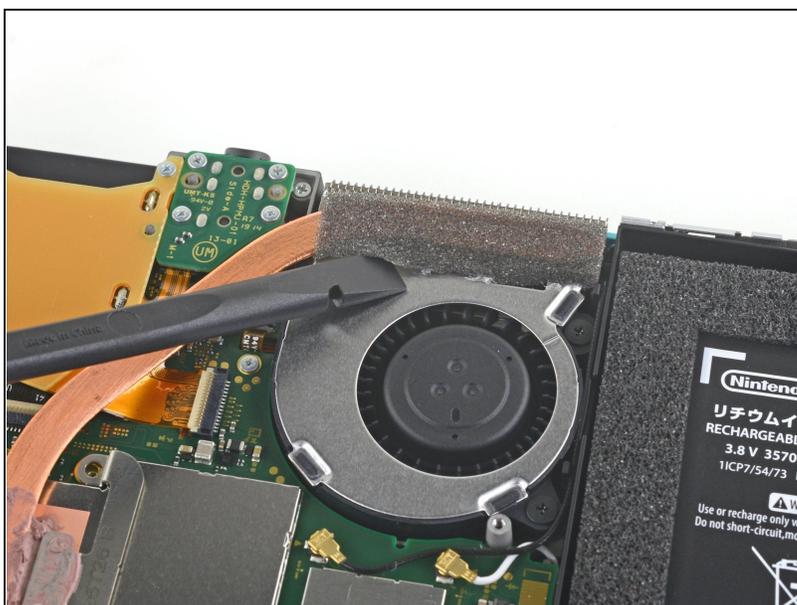
- Avec une pincette, faites glisser la nappe d'interconnexion hors de sa prise sur la carte mère.

Étape 13



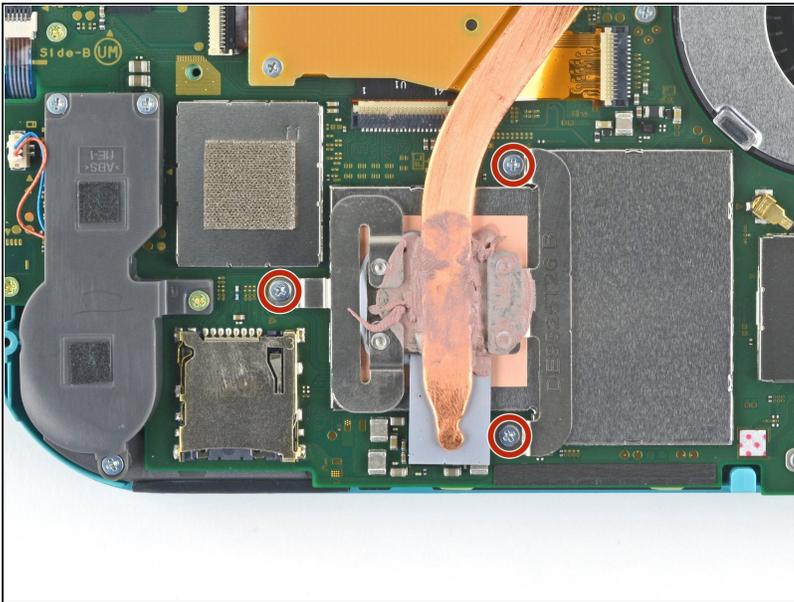
- Prenez la pointe de la spatule pour soulever le connecteur de la batterie tout droit hors de sa prise sur la carte mère.

Étape 14 — Enlever le dissipateur thermique



- Servez-vous de l'extrémité plate d'une spatule ou de vos doigts pour décoller la mousse qui adhère légèrement au ventilateur.
- ⓘ Il suffit de décoller la mousse de ce qu'il faut pour dégager le ventilateur.

Étape 15



- Avec un tournevis JIS 000 ou un tournevis iFixit PH 000, dévissez les trois vis de 3 mm qui fixent le dissipateur thermique à la carte mère.

Étape 16



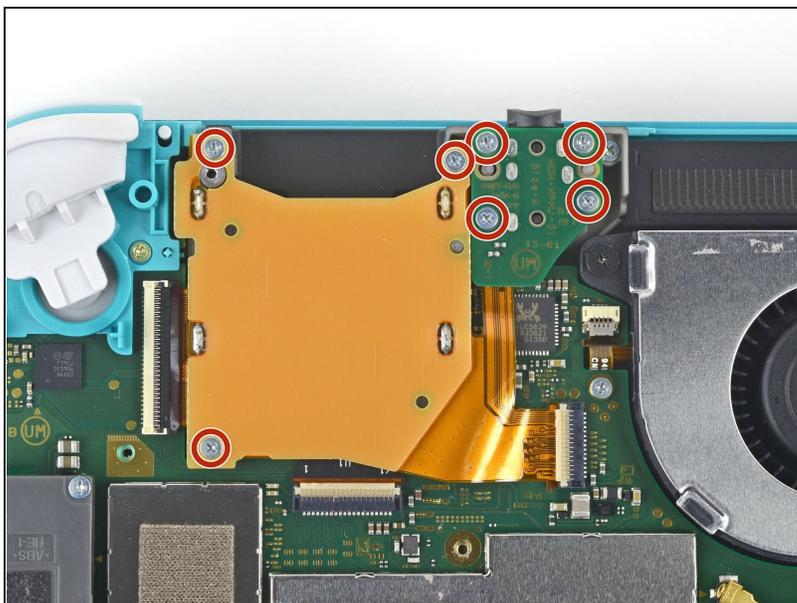
- Avec une spatule ou vos doigts, soulevez le dissipateur thermique pour le détacher de la carte mère et le retirer.
 - ⓘ Peut-être que le dissipateur résistera. C'est normal car il adhère légèrement au processeur avec de la pâte thermique.
- ☑ Nettoyez les résidus de pâte thermique du dissipateur thermique et du processeur avec de l'alcool isopropylique et un chiffon en microfibre. [Posez une nouvelle couche de pâte thermique](#) sur le processeur avant le remontage.

Étape 17 — Démontez le lecteur de cartouche de jeu et la prise jack



- Prenez un outil d'ouverture ou votre ongle pour retourner le petit clapet qui verrouille le connecteur ZIF de la nappe du lecteur de cartouche de jeu.

Étape 18



- Prenez un tournevis JIS 000 ou un tournevis iFixit PH 000 pour dévisser les sept vis de 3,1 mm qui fixent le lecteur de cartouche de jeu et la prise jack.

Étape 19



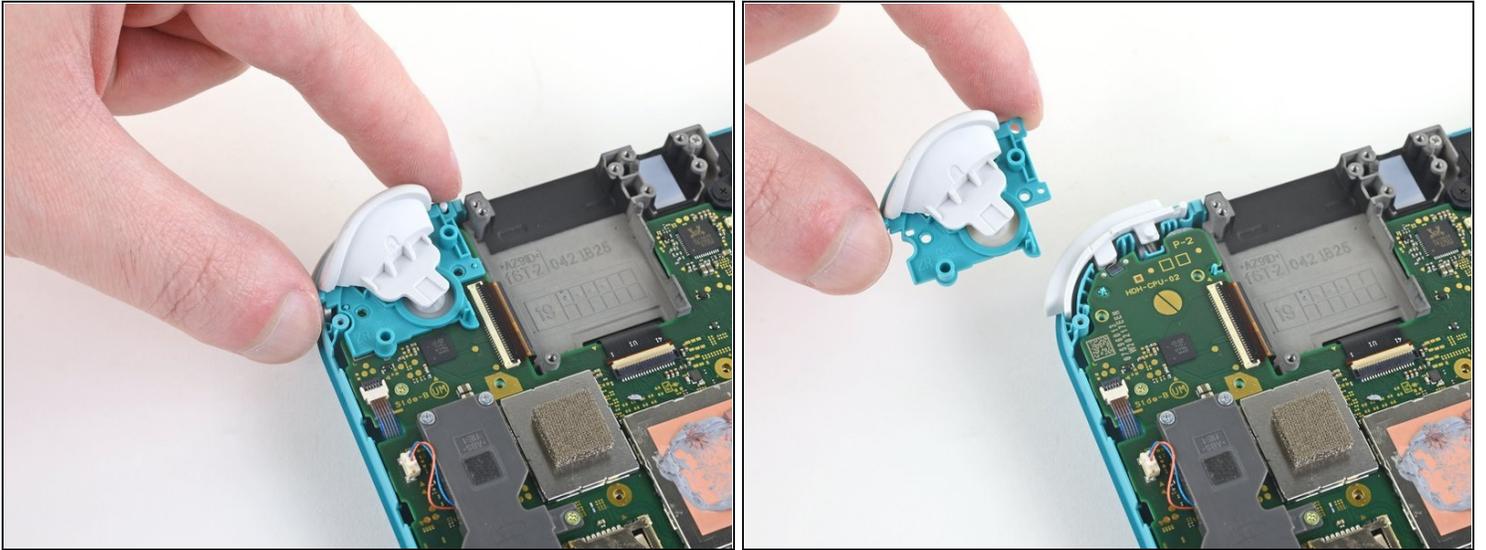
- Soulevez délicatement le lecteur de cartouche de jeu avec une pincette et tirez-le vers la gauche pour faire glisser la nappe hors de son connecteur.
- Ôtez le lecteur de cartouche de jeu et la prise jack.

Étape 20 — Dévisser le module de la gâchette droite



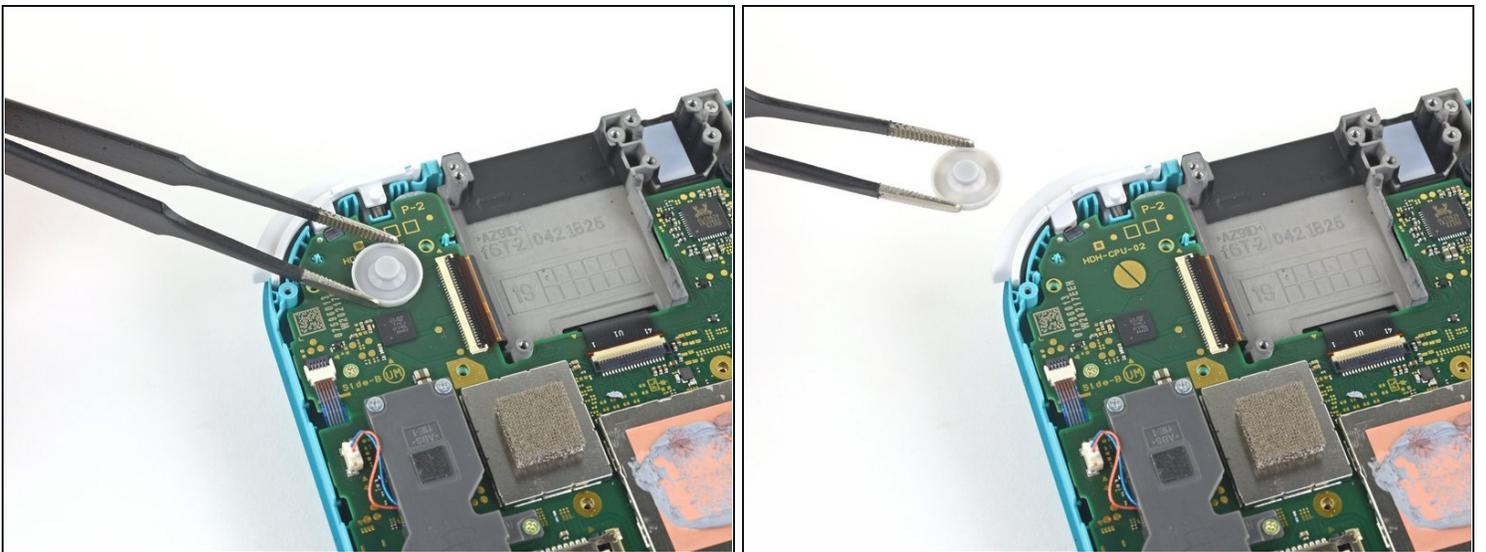
- Avec un tournevis JIS 000 ou un tournevis cruciforme iFixit PH 000, dévissez les deux vis de 4,5 mm qui fixent le module de la gâchette droite à la carte mère.

Étape 21



- Enlevez le module de la gâchette droite.

Étape 22



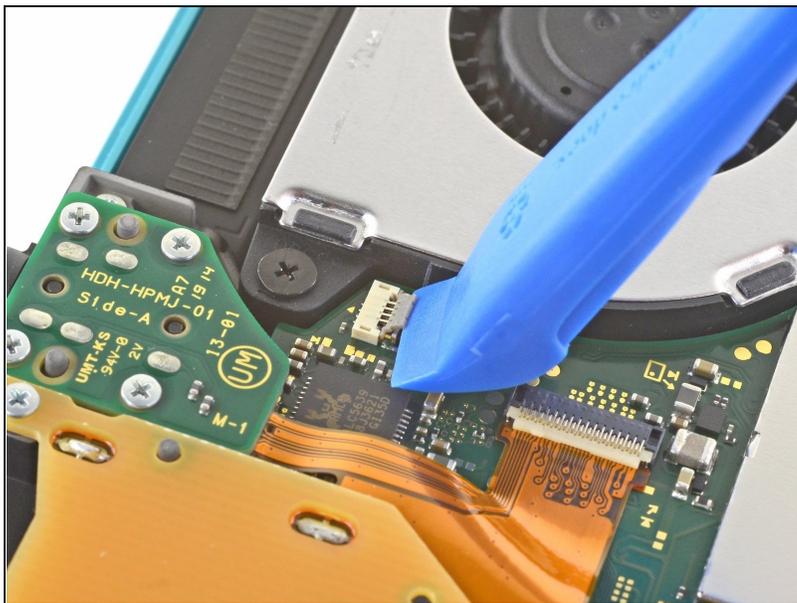
- Avec une pincette ou vos doigts, retirez le dispositif en caoutchouc du module de la gâchette droite s'il ne s'est pas détaché en même temps que le module.

Étape 23 — Débrancher les câbles d'antenne



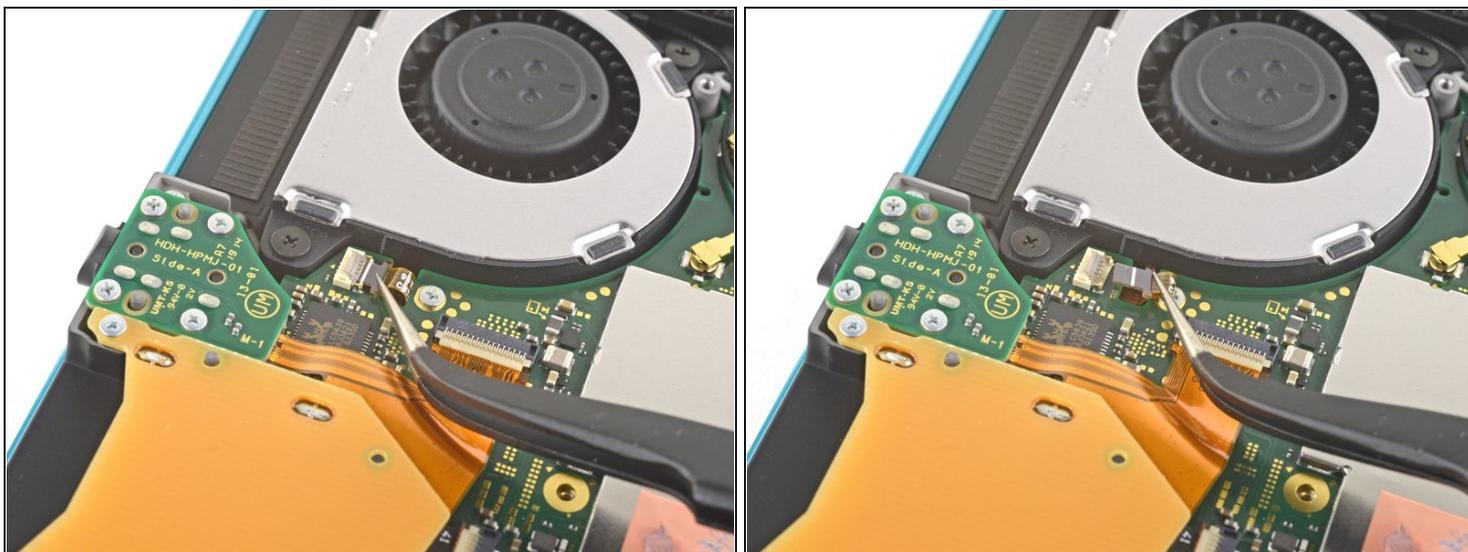
- Faites levier avec la pointe d'une spatule sur le câble d'antenne noir pour le sortir de sa prise sur la carte mère.
- Répétez la procédure pour le câble d'antenne blanc.

Étape 24 — Déconnecter la nappe du ventilateur



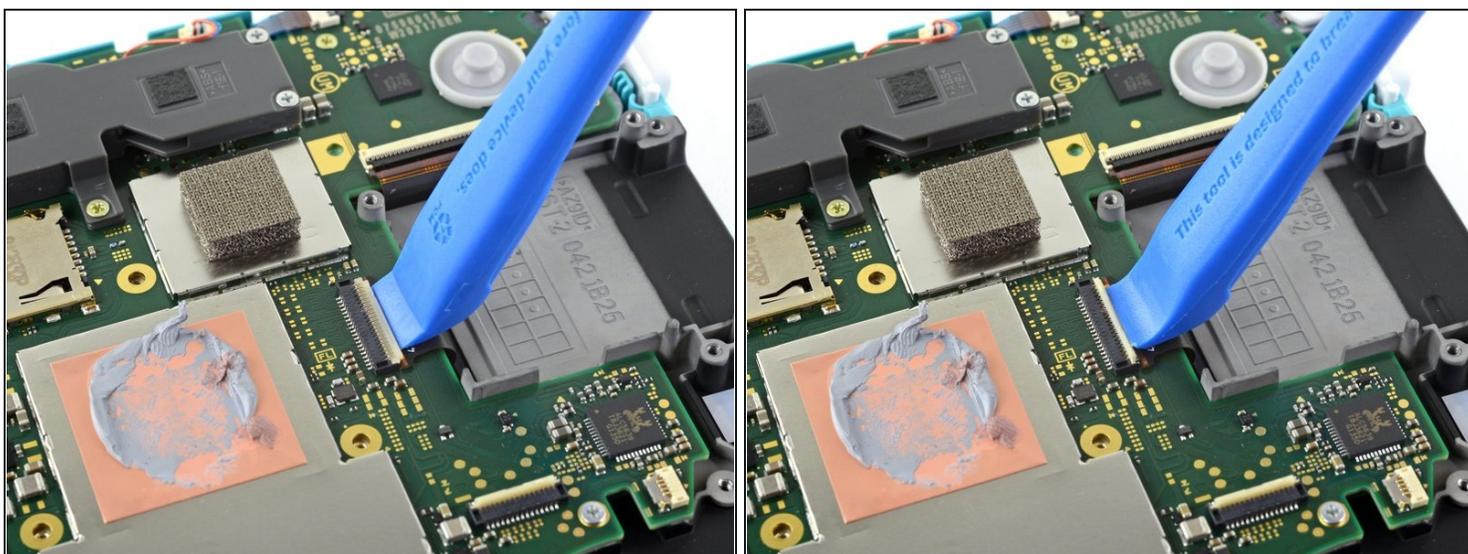
- Servez-vous d'un outil d'ouverture ou de votre ongle pour retourner le petit clapet de retenue du connecteur ZIF de la nappe du ventilateur.

Étape 25



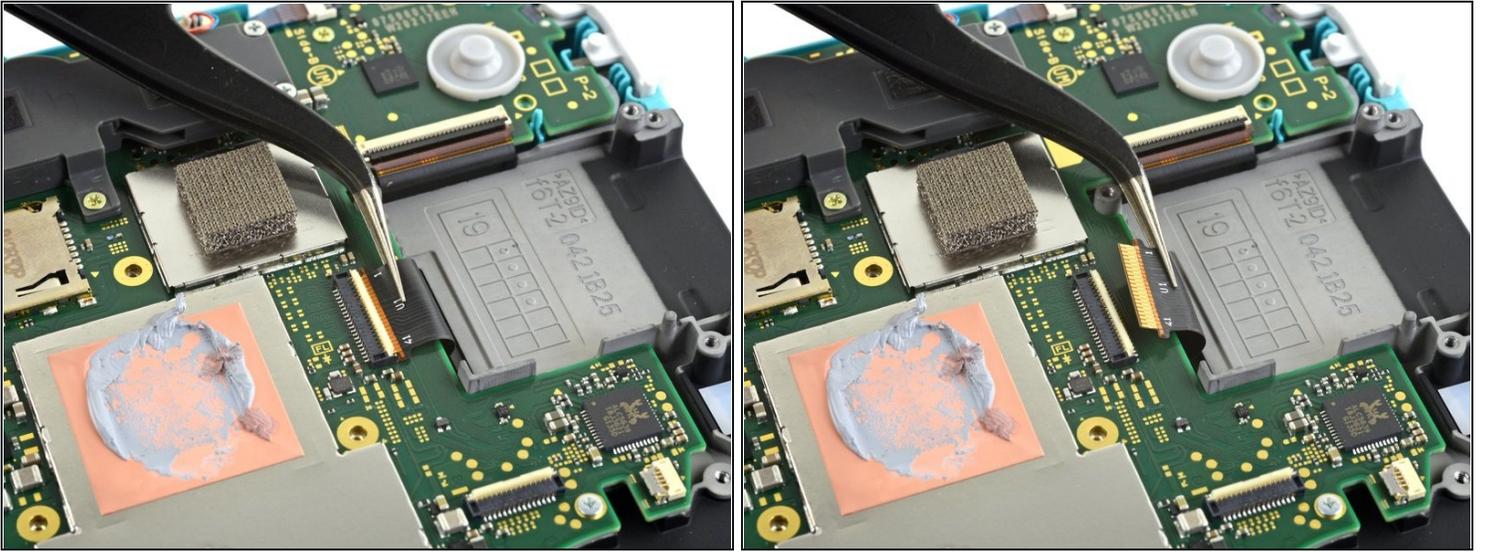
- Faites glisser la nappe du ventilateur hors de son connecteur sur la carte mère à l'aide d'une pincette.

Étape 26 — Débrancher la nappe de l'écran



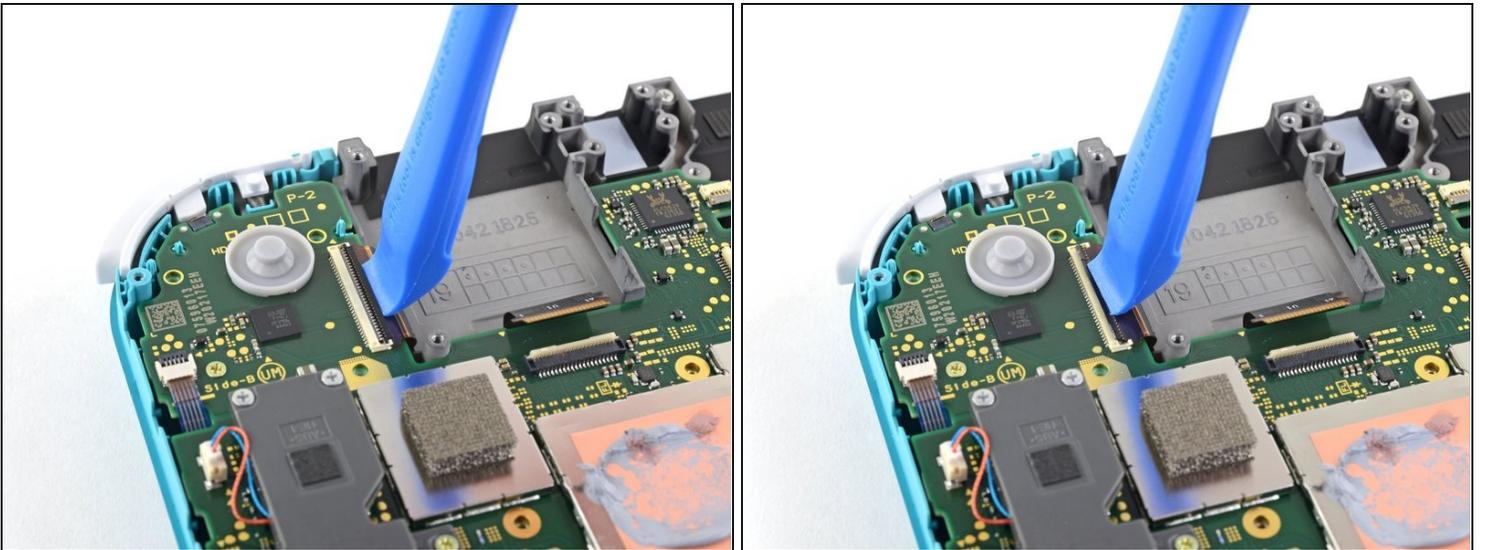
- Avec un outil d'ouverture ou votre ongle, retournez le petit clapet de retenue du connecteur ZIF de la nappe de l'écran.

Étape 27



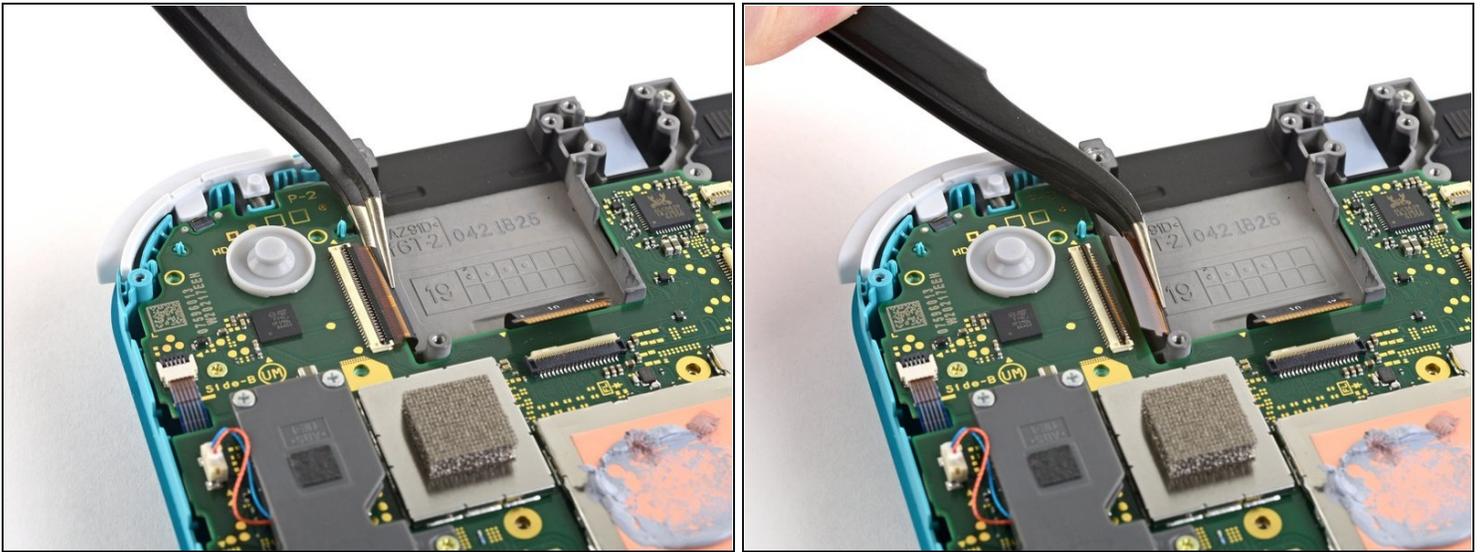
- Faites glisser la nappe de l'écran hors de sa prise sur la carte mère avec une pincette.

Étape 28 — Déconnecter la nappe de la vitre tactile



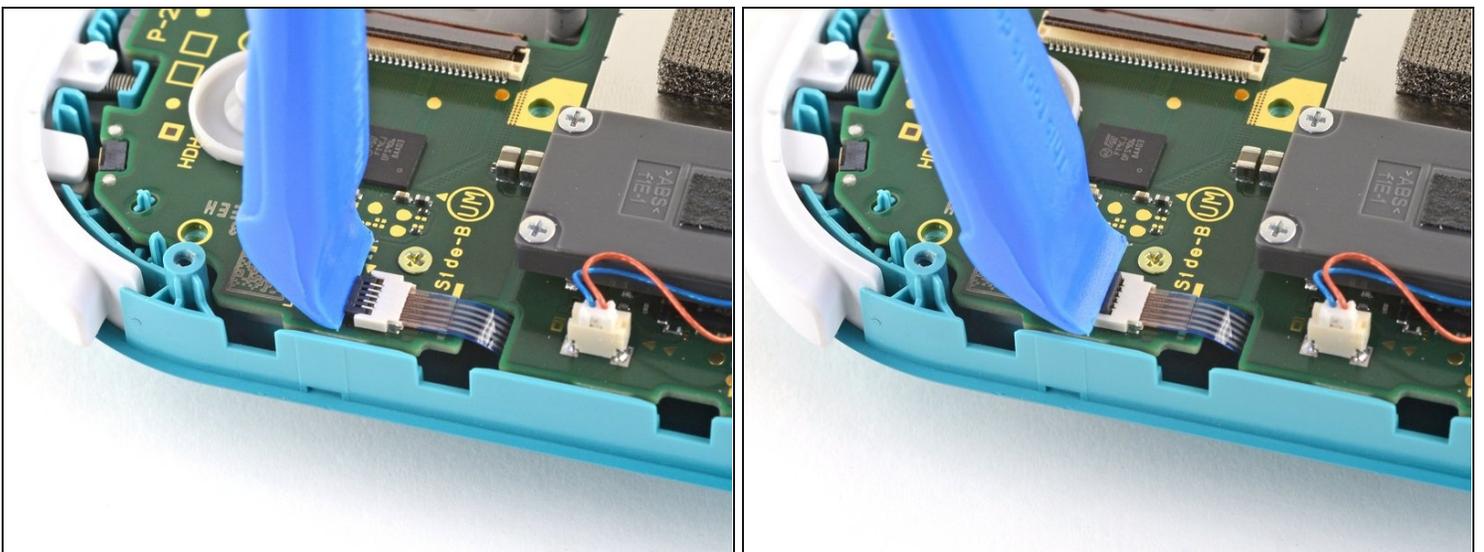
- À l'aide d'un outil d'ouverture ou de votre ongle, retournez le petit clapet qui verrouille le connecteur ZIF de la nappe de la vitre tactile.

Étape 29



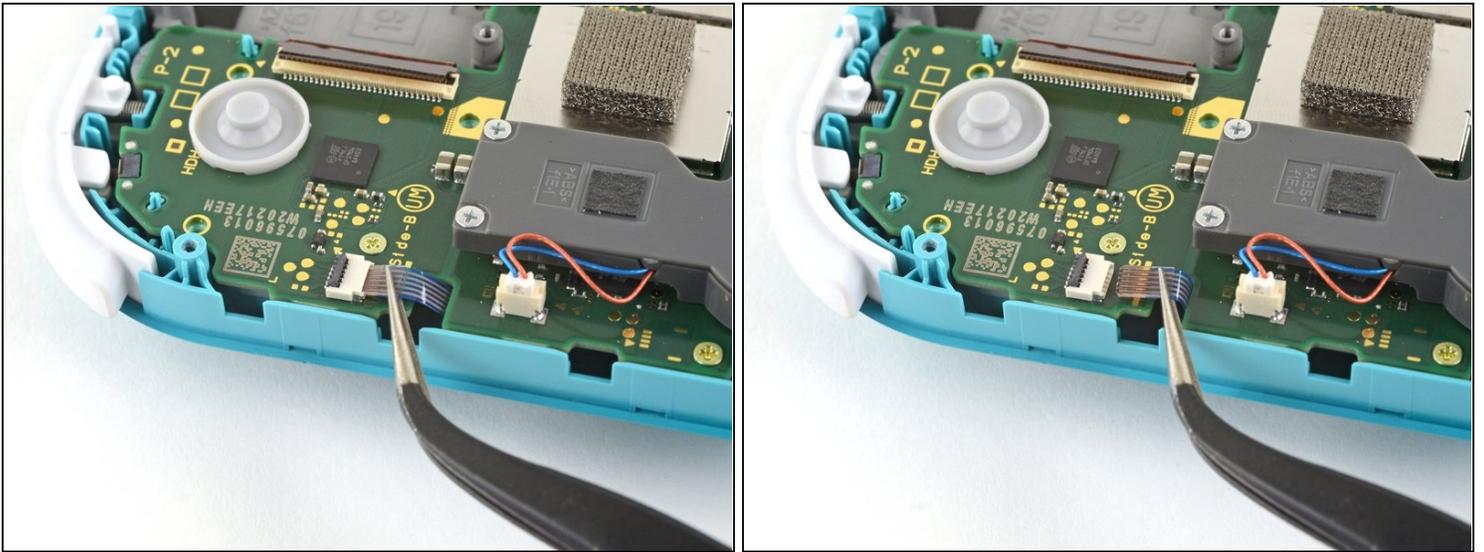
- Avec une pincette, glissez la nappe de la vitre tactile hors de son connecteur sur la carte mère.

Étape 30 — Déconnecter la nappe du joystick droit



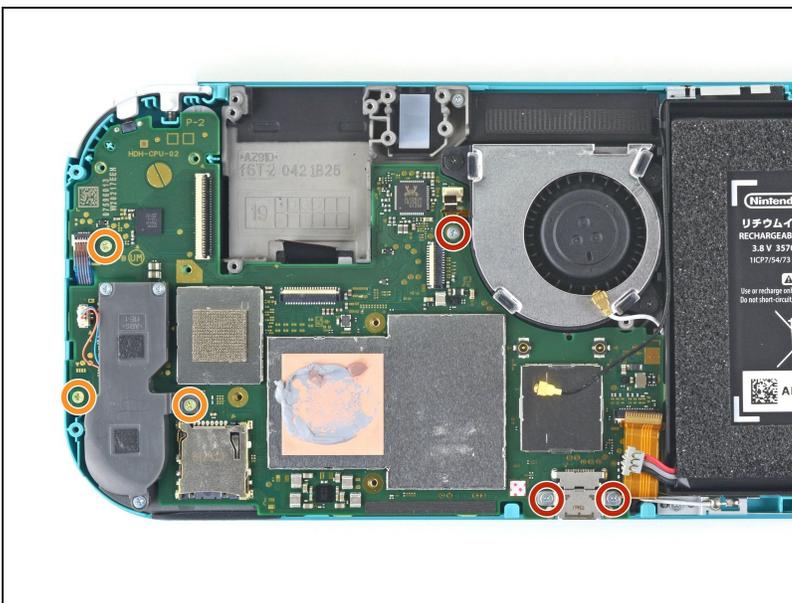
- À l'aide de votre outil d'ouverture ou de votre ongle, retournez le petit clapet de retenue du connecteur ZIF de la nappe du joystick droit.

Étape 31



- Utilisez la pincette pour faire glisser la nappe du joystick droit hors de sa prise sur la carte mère.

Étape 32 — Enlever l'ensemble carte mère



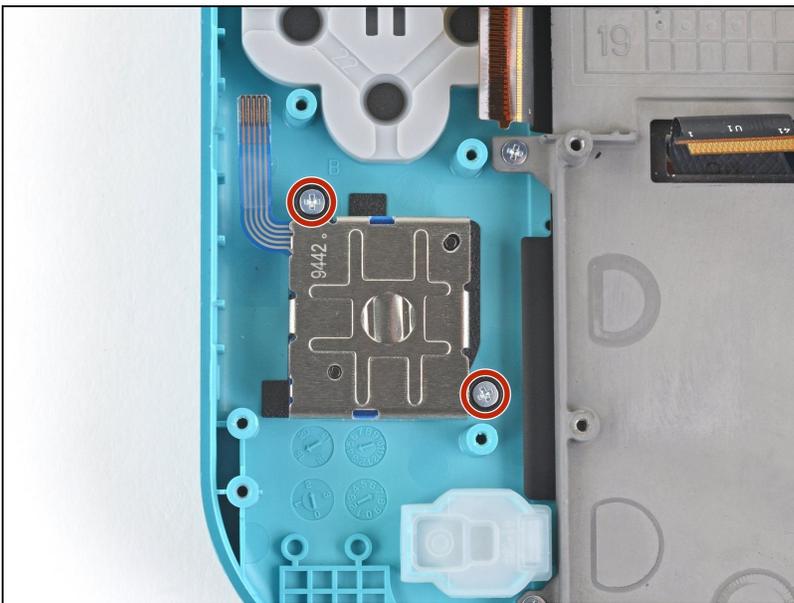
- Avec un tournevis JIS 000 ou un tournevis iFixit PH 000, dévissez les six vis suivantes qui fixent la carte mère :
 - Trois vis de 3,1 mm
 - Trois vis de 4,5 mm

Étape 33



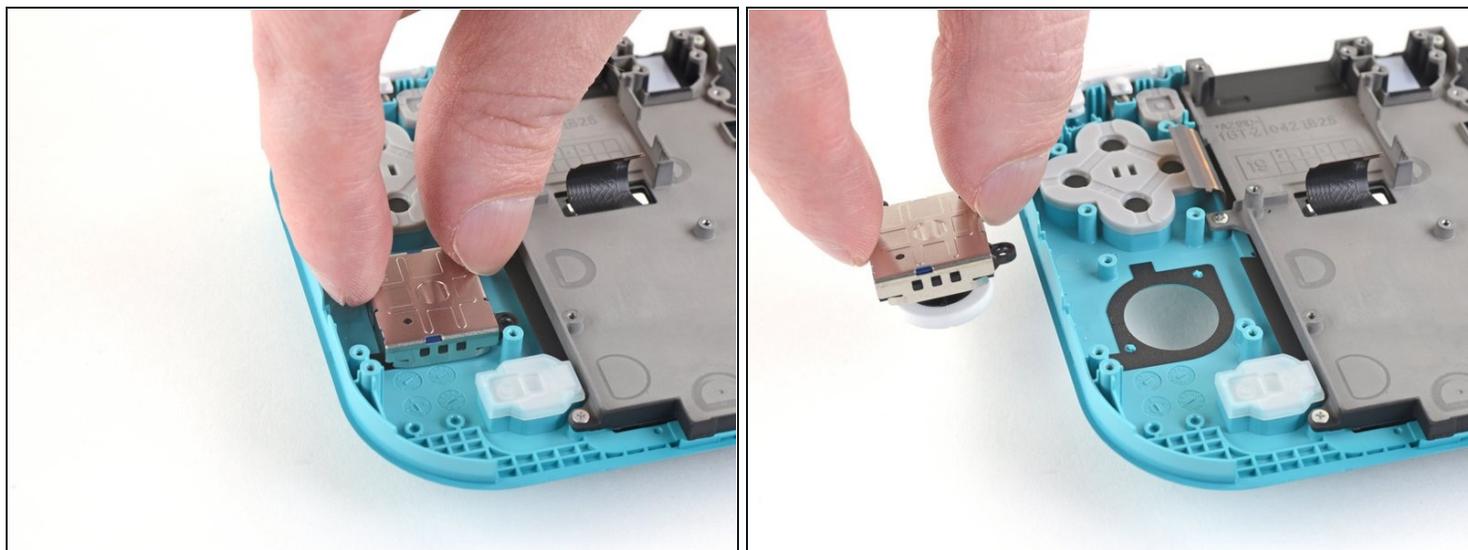
- Insérez une spatule dans l'espace entre le châssis et la carte mère et soulevez cette dernière vers le haut et hors de son emplacement.
- Ôtez l'ensemble carte mère.

Étape 34 — Démontez le joystick droit



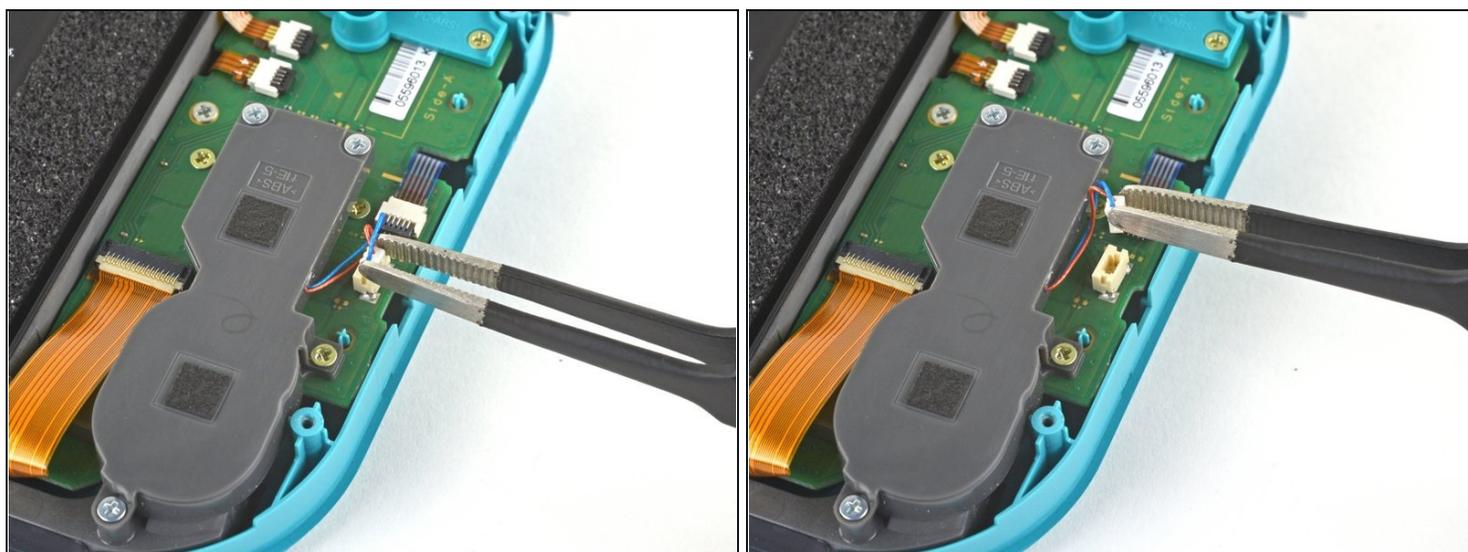
- Avec un tournevis JIS 000 ou un tournevis iFixit PH 000, dévissez les deux vis de 3,5 mm qui fixent le joystick droit.

Étape 35



- Enlevez le joystick droit à la main.
- ⓘ Un fin joint noir entoure le trou du joystick dans le châssis. Essayez de ne pas déplacer ce joint quand vous enlevez le joystick.

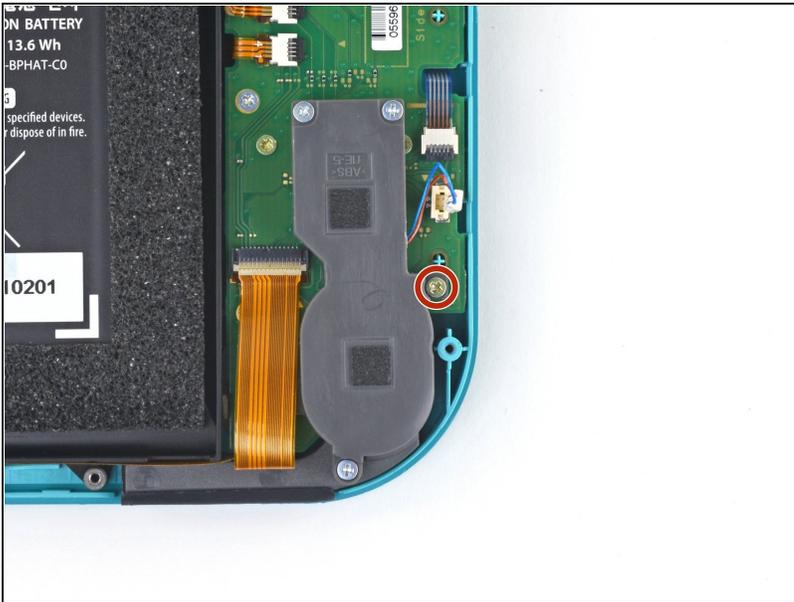
Étape 36 — Démontez le module du haut-parleur gauche



- Avec une pincette ou vos doigts, tirez le connecteur du module du haut-parleur gauche tout droit hors de sa prise sur la carte fille.

⚠ Ne tirez pas sur les câbles, vous risqueriez de les arracher du connecteur.

Étape 37



- Servez-vous d'un tournevis JIS 000 ou d'un tournevis iFixit PH 000 pour retirer la vis de 4,5 mm qui fixe le module du haut-parleur gauche.

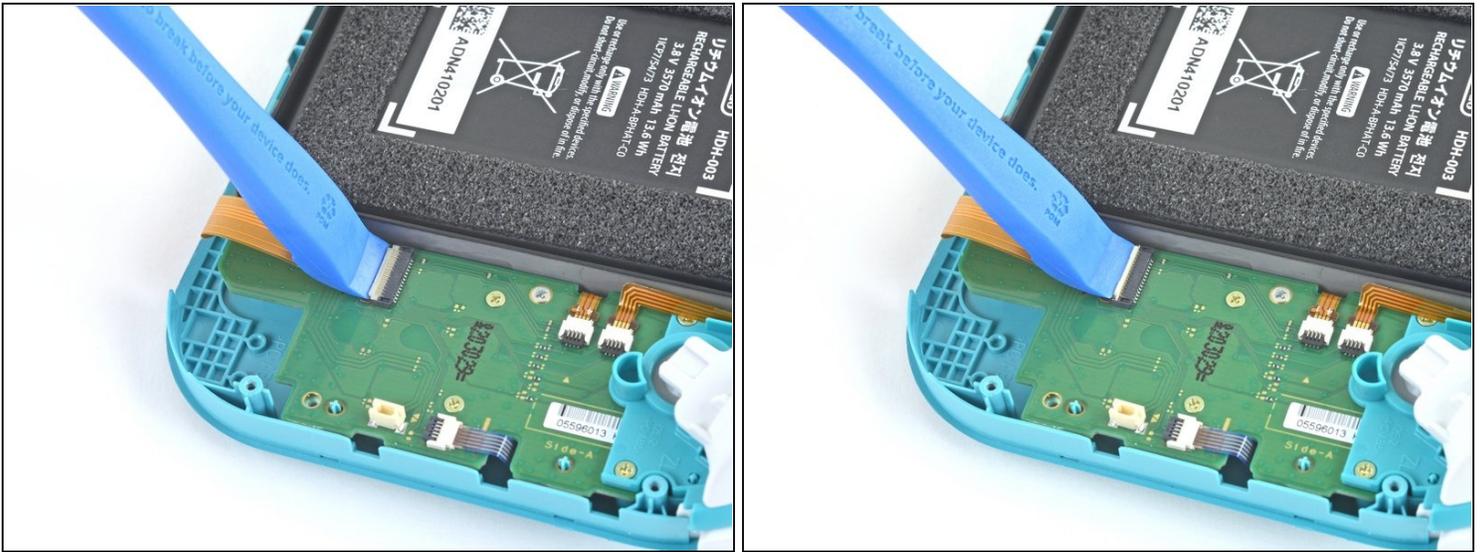
Étape 38



- Avec vos doigts, soulevez le module du haut-parleur vers le haut et hors de son emplacement.

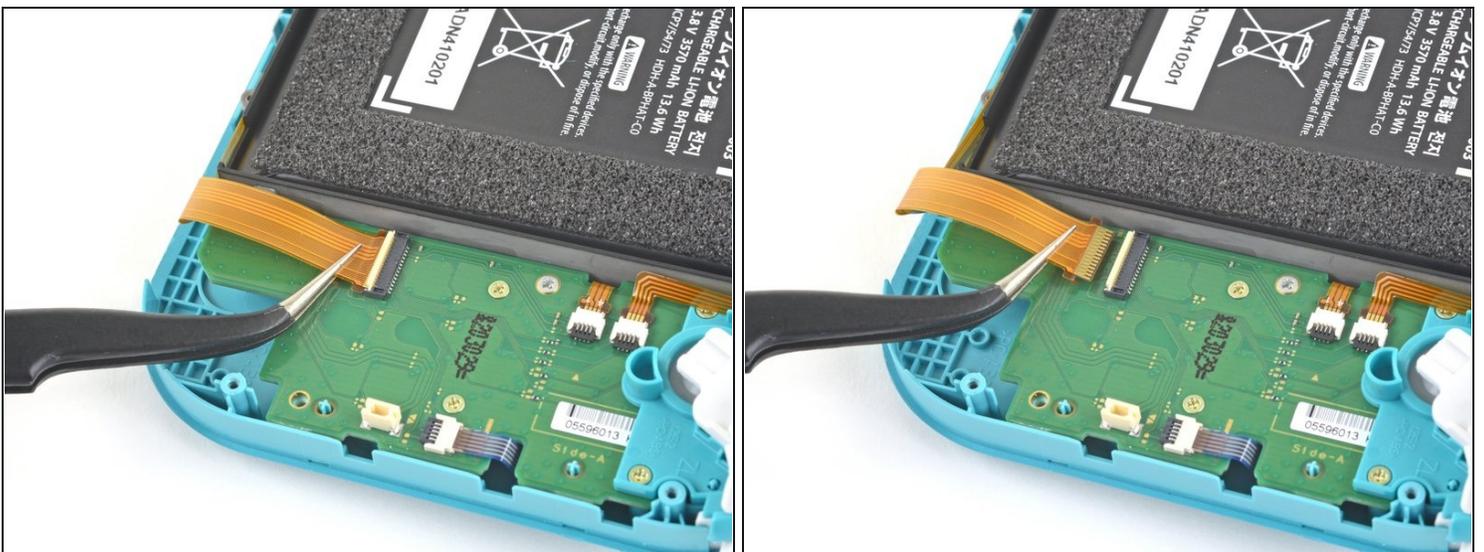
⚠ Une partie du haut-parleur est recouverte d'une nappe fragile. Veillez à ce que le haut-parleur ne reste pas accroché à la nappe quand vous l'enlevez.

Étape 39 — Débrancher la nappe d'interconnexion de la carte mère



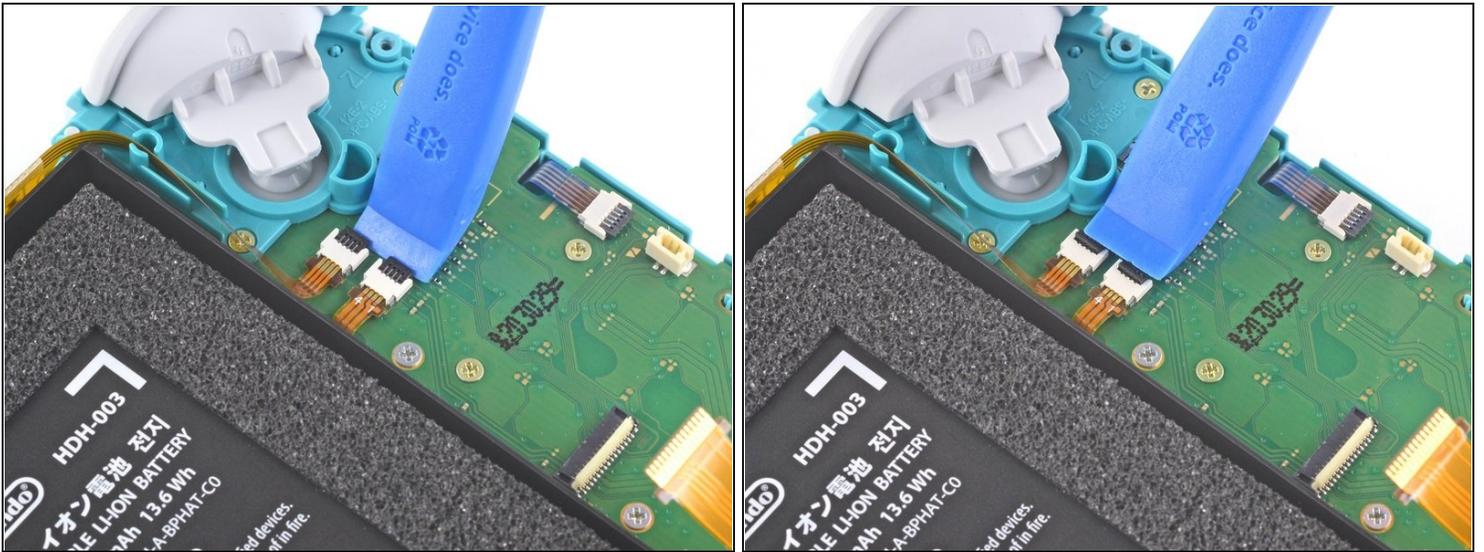
- Avec un outil d'ouverture ou votre ongle, retournez le petit clapet qui verrouille le connecteur ZIF de la nappe d'interconnexion de la carte mère.

Étape 40



- Faites glisser la nappe d'interconnexion de la carte mère hors de sa prise sur la carte fille avec une pincette.

Étape 41 — Débrancher les nappes de volume et de l'écran



- Servez-vous d'un outil d'ouverture ou de votre ongle pour retourner les petits clapets de retenue des connecteurs ZIF de ces deux nappes.

Étape 42



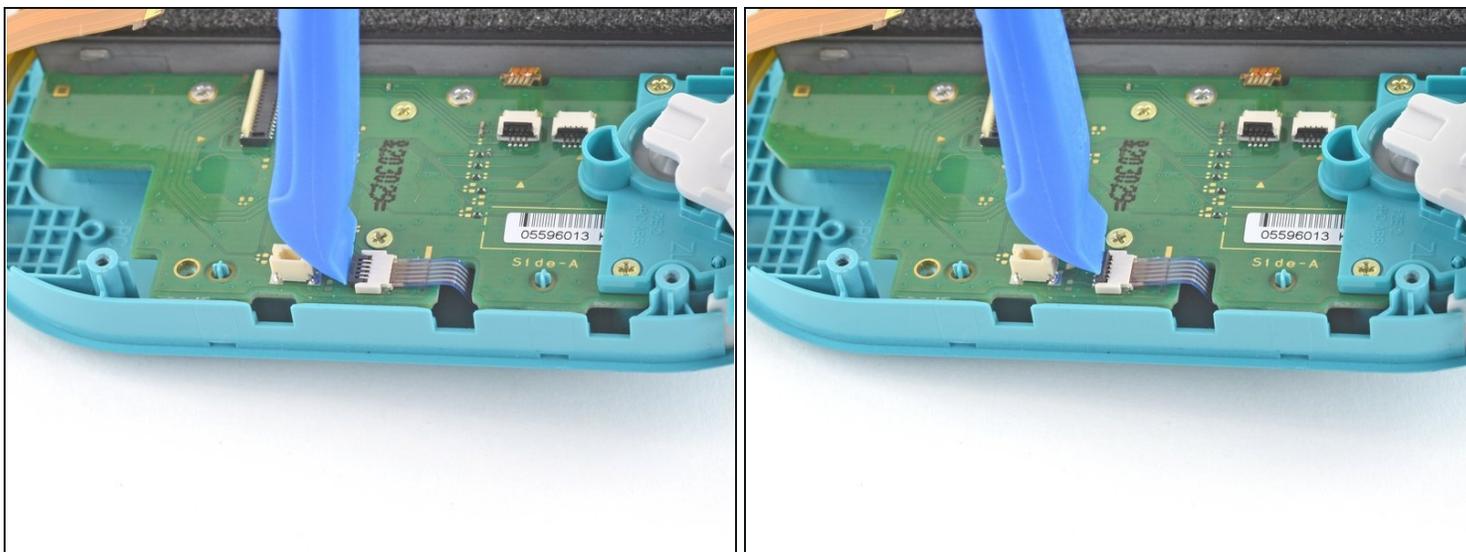
- À l'aide de votre pincette, glissez la nappe d'écran de la carte fille hors de sa prise sur la carte mère.
- Recommencez la procédure pour la nappe des boutons de volume.

Étape 43 — Démontez les boutons de volume



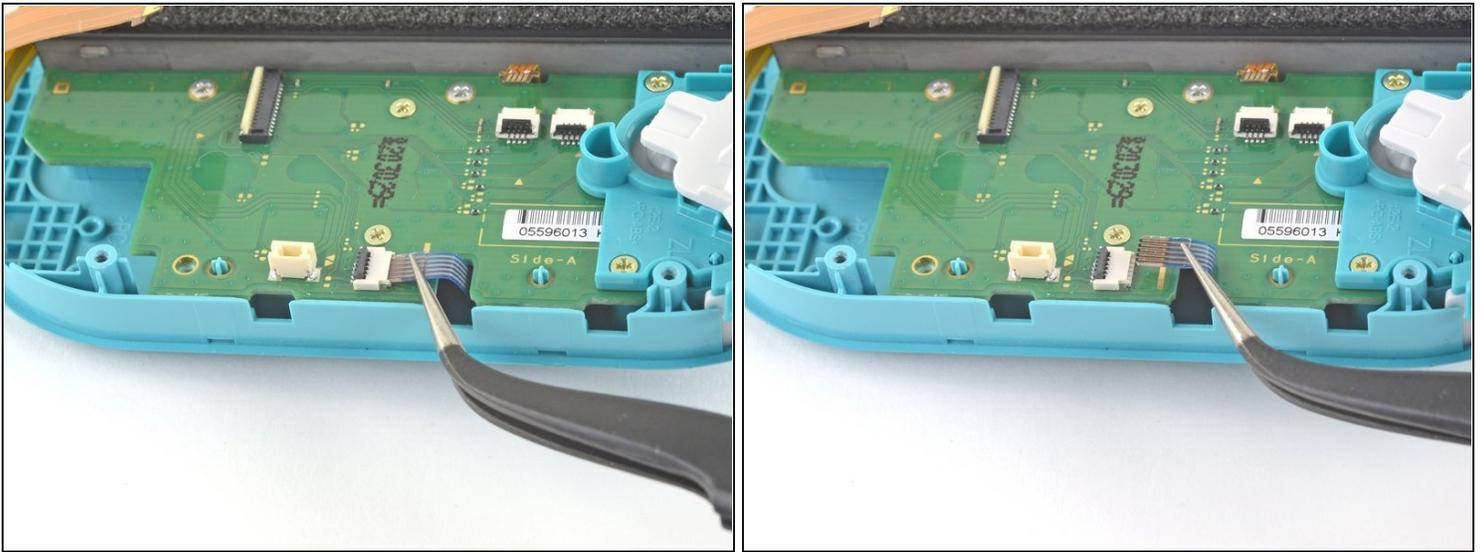
- Prenez la pincette ou vos doigts pour retirer les boutons de volume.

Étape 44 — Débrancher la nappe du joystick



- Avec votre outil d'ouverture ou vos doigts, ouvrez le petit clapet de retenue du connecteur ZIF de la nappe du joystick gauche.

Étape 45



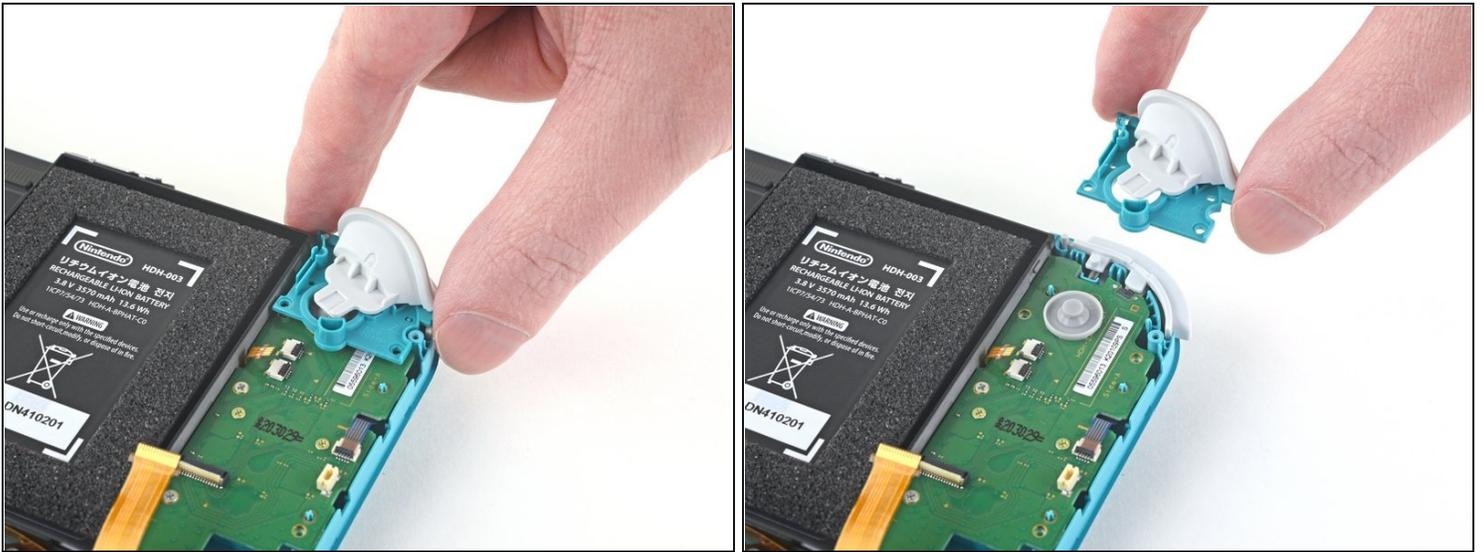
- Faites glisser la nappe du joystick gauche hors de son connecteur sur la carte fille à l'aide d'une pincette.

Étape 46 — Enlever le module de la gâchette gauche



- Prenez un tournevis JIS 000 ou un tournevis iFixit PH 000 pour dévisser les deux vis de 4,5 mm qui fixent le module de la gâchette gauche.

Étape 47



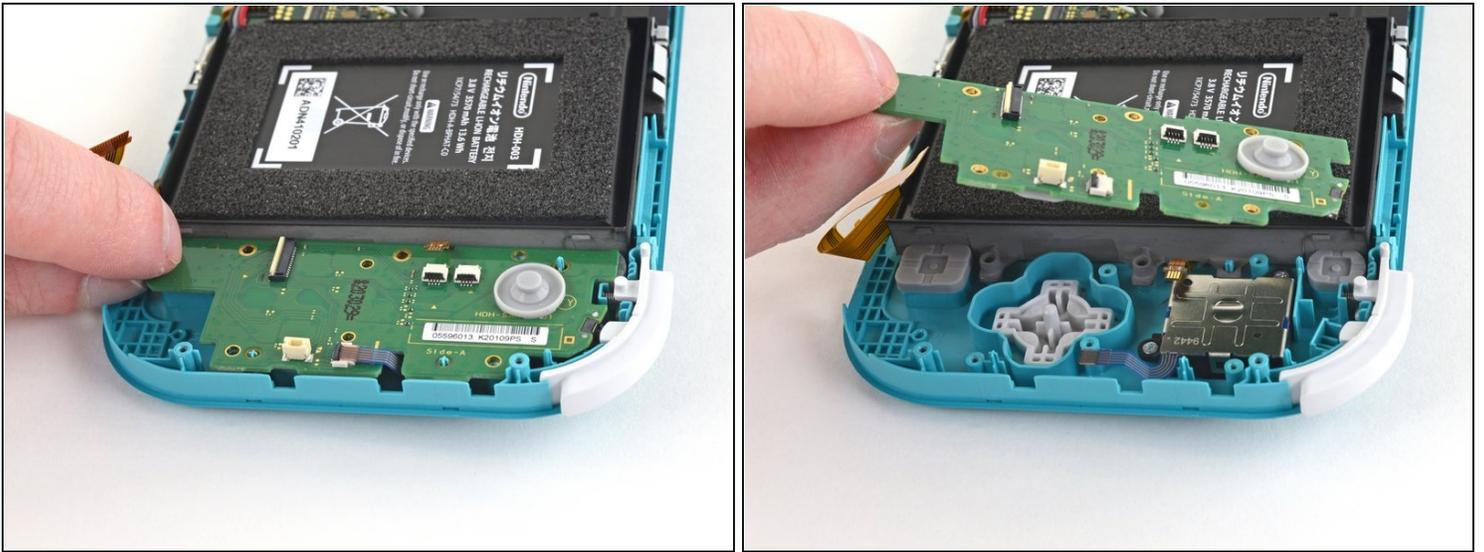
- Ôtez le module de la gâchette gauche.

Étape 48 — Retirer la carte fille



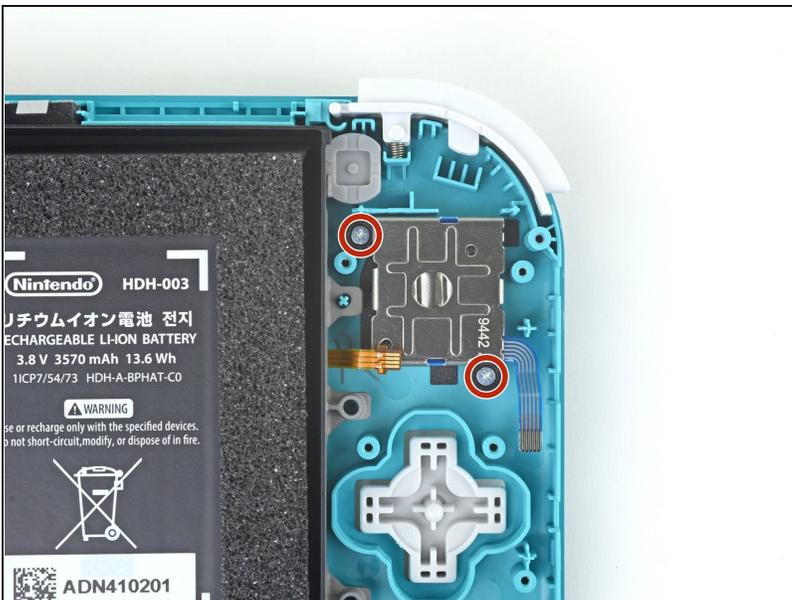
- Servez-vous d'un tournevis JIS 000 ou d'un tournevis iFixit PH 000 pour dévisser les quatre vis suivantes :
 - Deux vis de 4,5 mm
 - Deux vis de 6 mm

Étape 49



- Soulevez la carte fille vers le haut et hors de son emplacement avec vos doigts.

Étape 50 — Enlever le joystick gauche



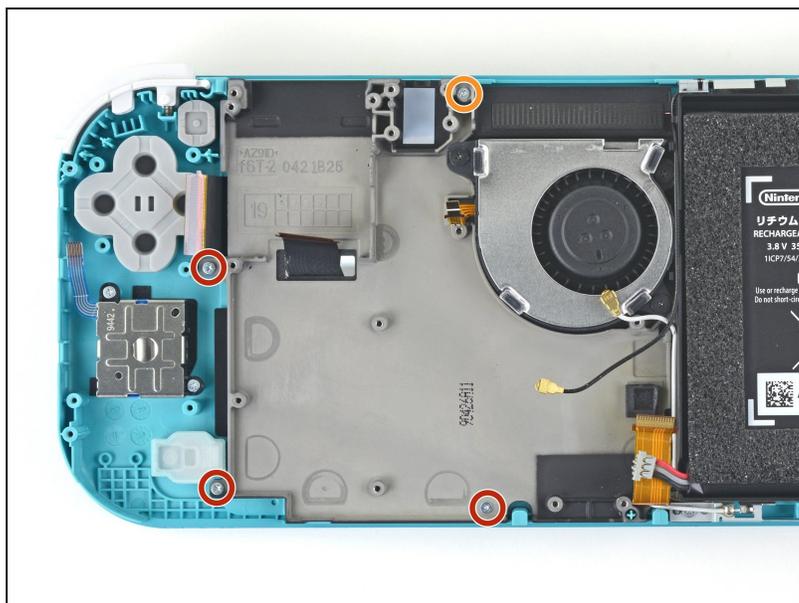
- Avec un tournevis JIS 000 ou un tournevis iFixit PH 000, dévissez les deux vis de 3,5 mm qui maintiennent le joystick gauche.

Étape 51



- Faites levier avec l'extrémité plate d'une spatule pour soulever le joystick vers le haut et hors de son emplacement.
 - Enlevez celui-ci à la main.
- ⓘ Un fin joint noir entoure le trou du joystick dans le châssis. Essayez de ne pas déplacer ce joint quand vous enlevez le joystick.

Étape 52 — Ôter l'ensemble châssis central



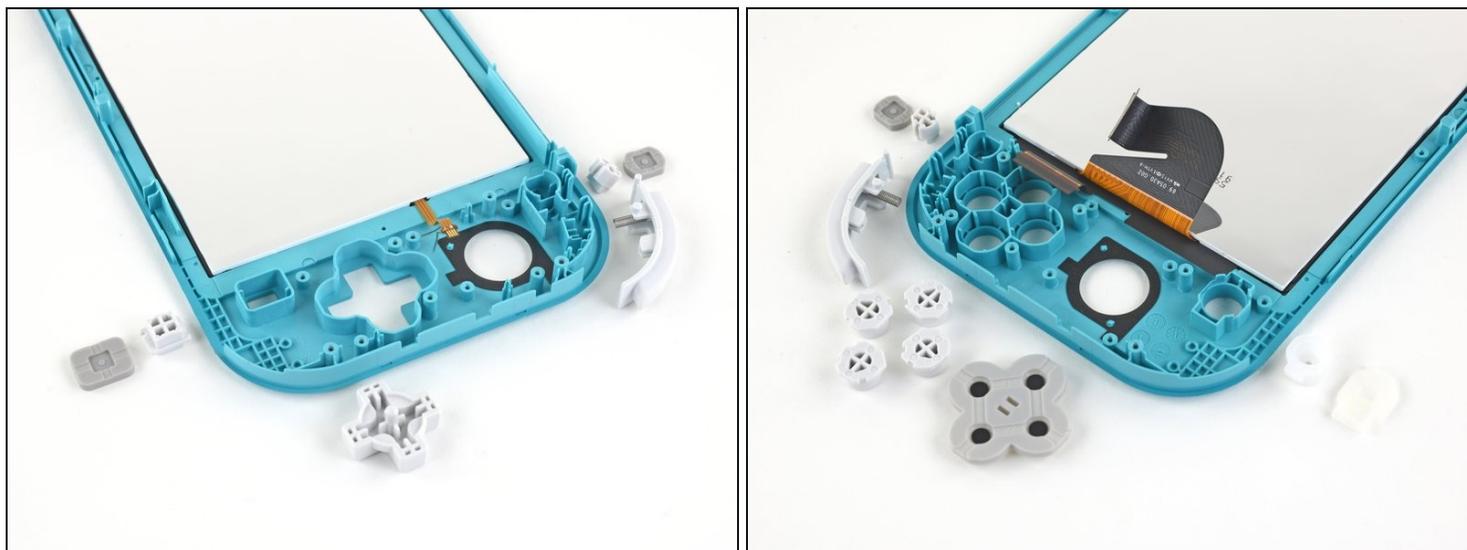
- Avec un tournevis JIS 000 ou un tournevis iFixit PH 000, dévissez les quatre vis suivantes :
- Trois vis de 2,5 mm
- Une vis de 6 mm

Étape 53



- Avec une spatule ou vos doigts, soulevez l'ensemble châssis central vers le haut et hors de son emplacement.
- Ôtez l'ensemble châssis central.

Étape 54 — Ôter les boutons



- À ce stade de la réparation, enlevez tous les boutons si vous ne l'avez pas encore fait, afin d'empêcher qu'ils tombent et que vous les perdiez.

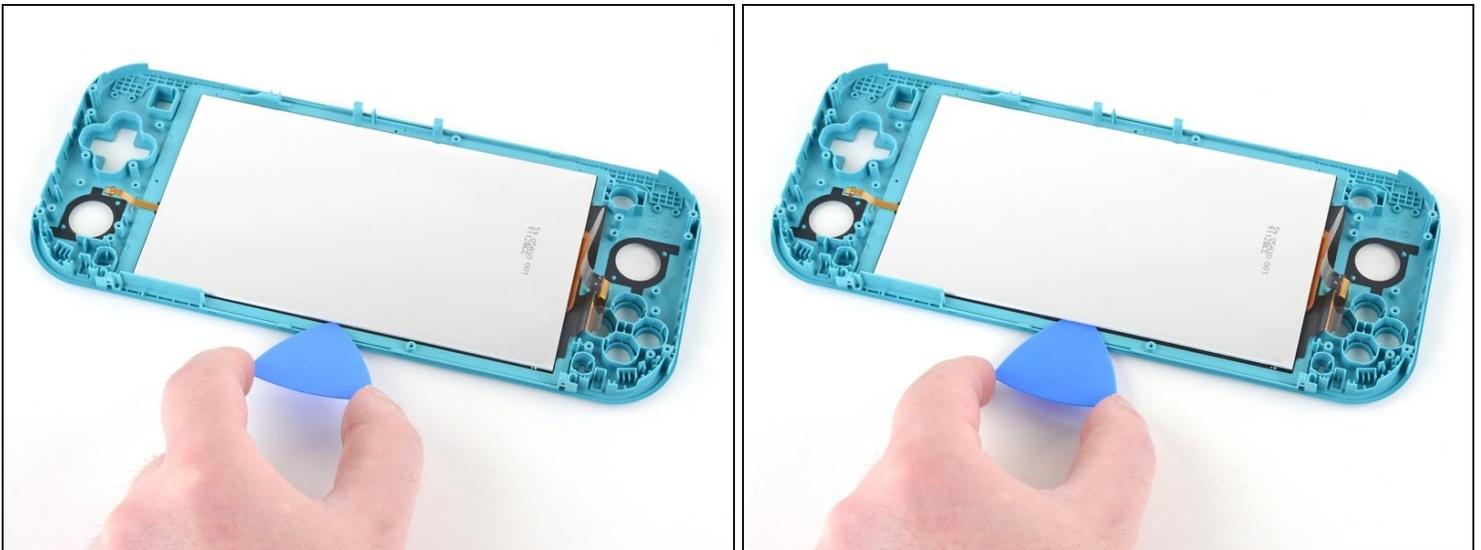
① Servez-vous de ces deux photos comme référence.

Étape 55 — Démontez l'écran LCD



- [Faites chauffer un iOpener](#) et posez-le sur la face arrière de l'écran LCD, le long du bord supérieur, pendant 2 minutes.
- ⓘ Vous pouvez également utiliser un sèche-cheveux [pistolet thermique](#), mais veillez à ne pas surchauffer l'écran LCD si vous prévoyez de le réutiliser, car il est susceptible d'être endommagé par la chaleur.

Étape 56



- Insérez un médiateur entre le châssis et le bord supérieur de l'écran pour commencer à séparer les deux composants.

⚠ Assurez-vous d'insérer le médiateur complètement sous l'écran LCD pour éviter de le fendre ou de l'endommager.

- ⓘ Vous saurez que vous êtes en train de fissurer l'écran si le film argenté à l'arrière de celui-ci fait des bulles et se sépare de la doublure blanche.

Étape 57



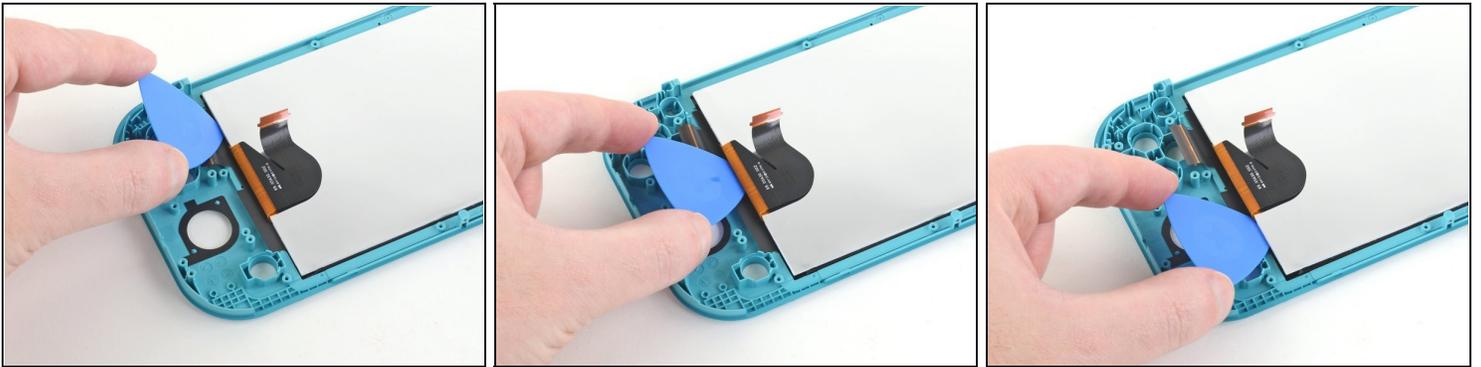
- Faites glisser le médiateur le long du bord supérieur de l'écran LCD pour trancher l'adhésif.

Étape 58



- Posez un iOpener chauffé sur la face arrière de l'écran LCD le long du bord droit pendant 2 minutes.

Étape 59



- Parcourez le bord droit de l'écran LCD avec votre médiateur pour en faire céder l'adhésif.

⚠ Les nappes de l'écran LCD et de la vitre tactile sont disposées de façon à ne pas gêner la progression du médiateur, mais faites tout de même attention quand vous passez à côté.

Étape 60



- Posez un iOpener chauffé sur le bord inférieur du dos de l'écran pendant 2 minutes.

Étape 61



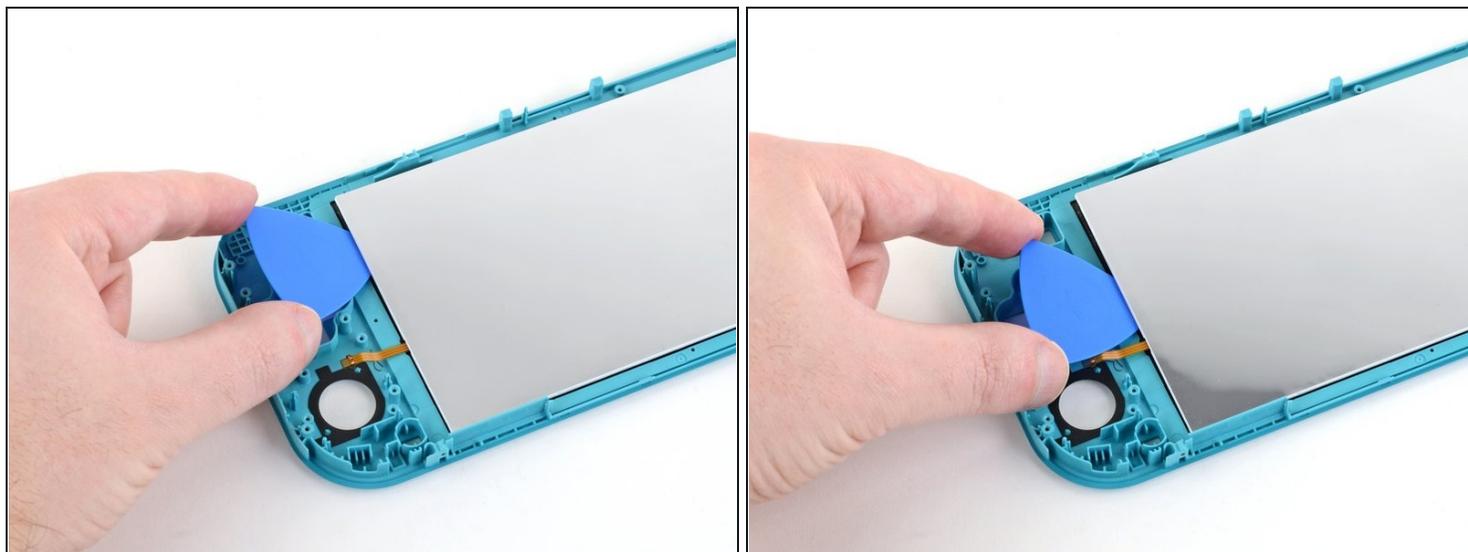
- Continuez à faire glisser le médiateur le long du bord inférieur de l'écran LCD pour couper l'adhésif.
- ⓘ Vous devrez retirer et réinsérer le médiateur à plusieurs endroits le long du bord de l'écran LCD pour faire tout le tour du châssis.

Étape 62



- Posez un iOpener chauffé sur le dos de l'écran LCD, le long du bord gauche pendant 2 minutes.

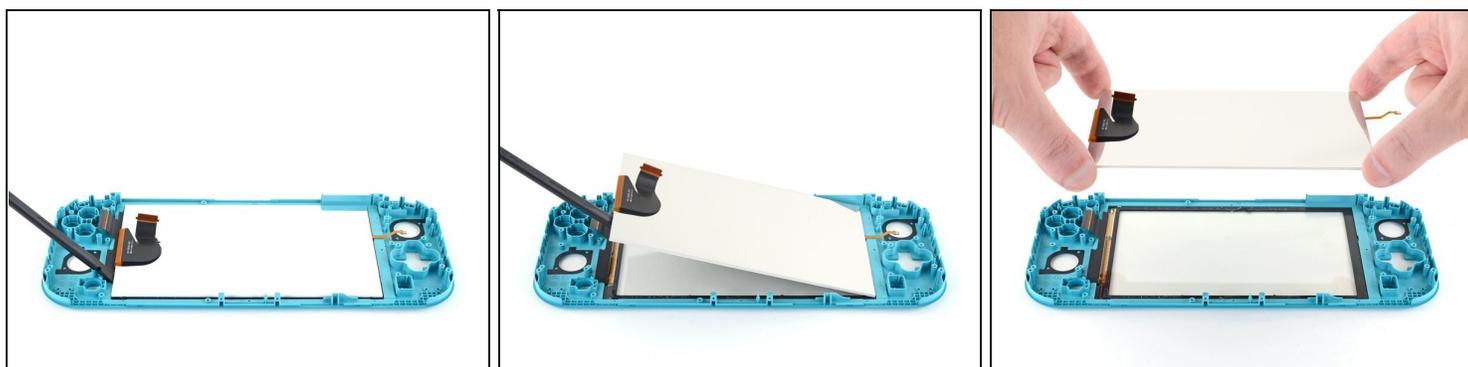
Étape 63



- Parcourez le bord gauche de l'écran LCD avec votre médiator afin de trancher l'adhésif.

⚠ Faites attention à ce que le médiator ne reste pas accroché à la nappe de la carte fille de l'écran LCD.

Étape 64



- Servez-vous de l'extrémité plate d'une spatule ou de vos doigts pour soulever l'écran LCD du châssis et le retirer.
- ☑ Si vous réutilisez votre écran LCD (ou que votre nouvel écran LCD pièce ne comprend pas d'adhésif préinstallé), [consultez ce tutoriel pour poser de l'adhésif prédécoupé](#) sur les bords avant le remontage.

Étape 65



ⓘ Si vous remplacez également la vitre tactile, vous pouvez sauter cette étape.

- Servez-vous de l'extrémité plate d'une spatule pour gratter les résidus d'adhésif sur les bords de la vitre tactile.
- ☑ Avant de monter le nouvel écran LCD, nettoyez tous les restes de colle au dos de la vitre tactile avec de l'alcool isopropylique et un [chiffon en microfibrés](#). Attendez quelques minutes que l'alcool s'évapore complètement pour poser l'écran LCD.

Étape 66 — Démontez la vitre tactile



- Placez un iOpener chauffé sur la face avant de la vitre tactile, le long du bord gauche, pendant 2 minutes.

Étape 67



- Déformez légèrement le côté gauche du châssis pour ouvrir un interstice entre la vitre tactile et le châssis.
 - Insérez un médiateur dans cet interstice.
- ⓘ Si vous avez du mal à ouvrir un interstice, refaites chauffer.

Étape 68



- Faites glisser le médiateur le long du bord gauche de la vitre tactile pour trancher l'adhésif.

Étape 69



- Placez un iOpener chauffé sur le bord supérieur de la vitre tactile pendant 2 minutes.

Étape 70



- Faites glisser le médiateur autour du coin supérieur gauche pour y trancher l'adhésif.

Étape 71



- Parcourez le bord supérieur de la vitre tactile avec un médiateur afin de faire céder l'adhésif.

Étape 72



- Placez un iOpener chauffé sur le bord avant de la vitre tactile pendant 2 minutes.

Étape 73



- Progressez avec votre médiateur le long du coin inférieur gauche de la vitre tactile pour en faire céder la colle.

Étape 74



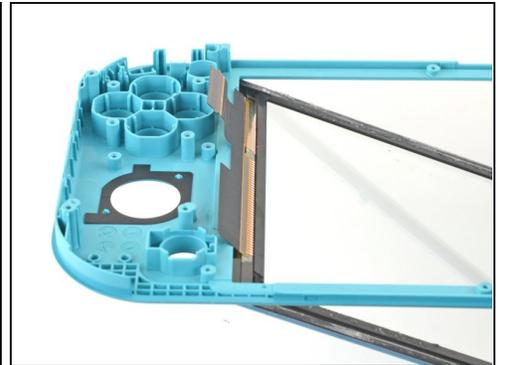
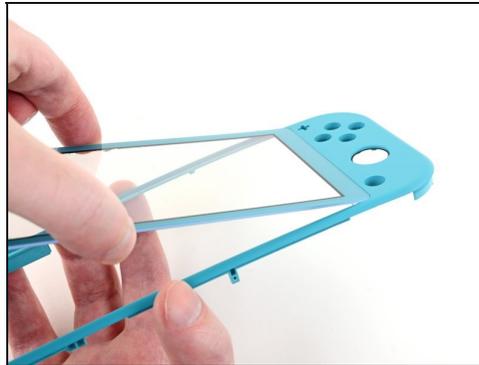
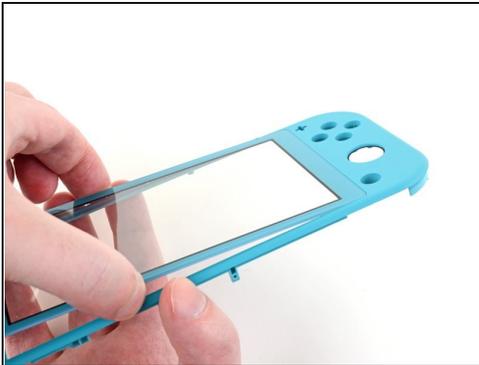
- Faites glisser votre outil le long du bord inférieur de la vitre tactile afin d'y trancher l'adhésif.

Étape 75



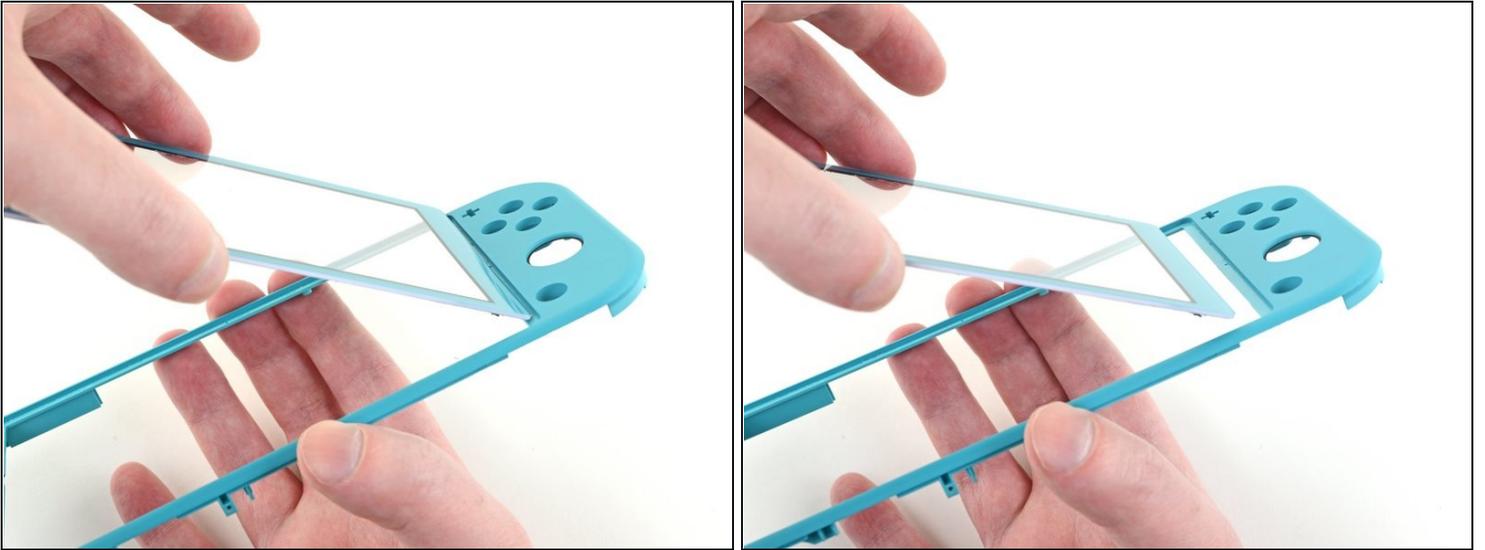
- Placez un iOpener chauffé sur le bord avant droit de la vitre tactile pendant 2 minutes.

Étape 76



- Saisissez et soulevez délicatement le côté gauche de la vitre tactile pour l'ouvrir à la manière d'un livre.
- ⓘ La disposition des nappes de la vitre tactile empêche de retirer celle-ci d'un coup du châssis.

Étape 77



- Soulevez le bord droit de la vitre tactile en formant un angle de 45 degrés avec le châssis et enlevez-la.

Pour remonter votre appareil, suivez ces instructions en sens inverse.

Déposez vos déchets électroniques dans un [point de recyclage certifié](#).

La réparation ne s'est pas déroulée comme prévu ? Consultez nos [conseils basiques de diagnostic](#) ou la [section Nintendo Switch Lite de notre Forum](#) pour obtenir de l'aide.