



Remplacement de la batterie de la Nintendo Switch Lite

Consultez ce tutoriel pour remplacer la...

Rédigé par: Craig Lloyd



INTRODUCTION

Consultez ce tutoriel pour remplacer la batterie usée ou dégradée d'une Nintendo Switch Lite.

La Switch Lite a des vis JIS, mais vous pouvez utiliser un tournevis cruciforme en cas de besoin. Veillez à ne pas abîmer les vis. Les embouts cruciformes d'iFixit sont conçus pour être compatibles avec les vis de type JIS.

Pour votre sécurité, laissez la batterie se vider en dessous de 25 % avant de commencer à démonter votre Switch. Cela réduit les risques de déclencher un incendie dangereux si jamais vous abîmez accidentellement la batterie pendant la réparation. Si votre batterie est gonflée, [prenez les précautions nécessaires](#).

Remarque : cette procédure nécessite de retirer la plaque de protection qui est collée au dissipateur thermique avec de la pâte thermique. Il faut nettoyer celle-ci et en poser une nouvelle couche avant de remonter la plaque de protection.



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)
- [Plastic Cards](#) (1)



Pièces:

- [Nintendo Switch Lite Battery](#) (1)
- [Tesa 61395 Tape](#) (1)

Étape 1 — Dévisser la coque arrière

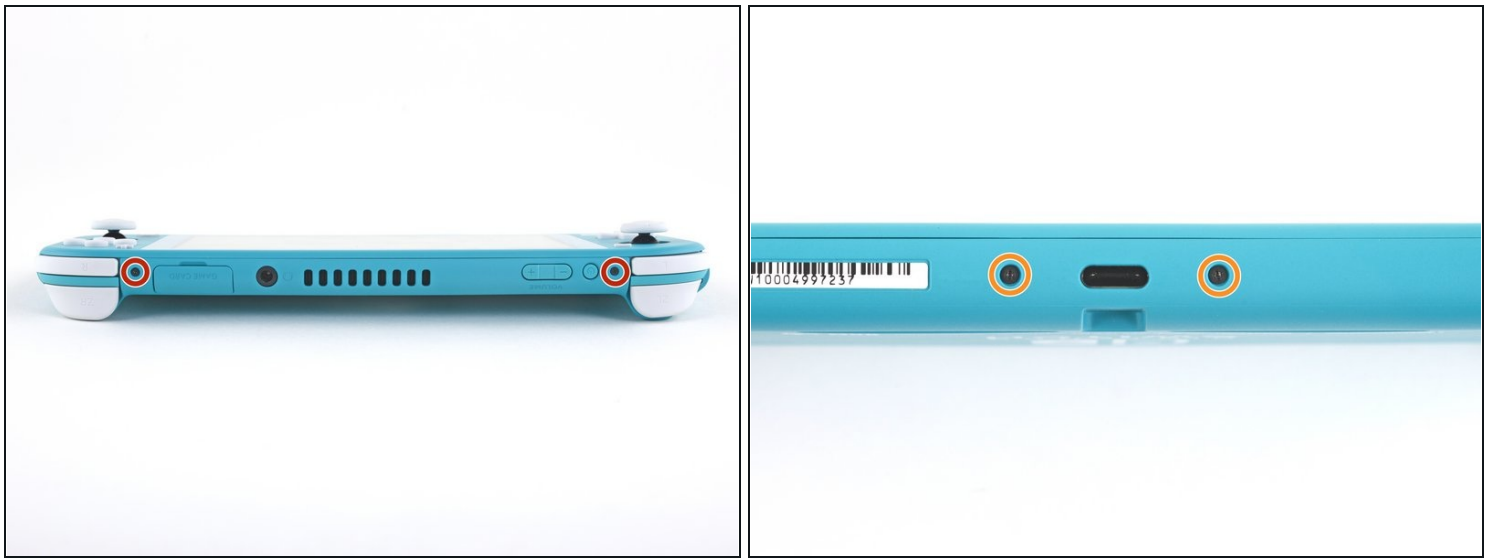


⚠ Avant de commencer cette réparation, vérifiez que l'appareil est complètement éteint.

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

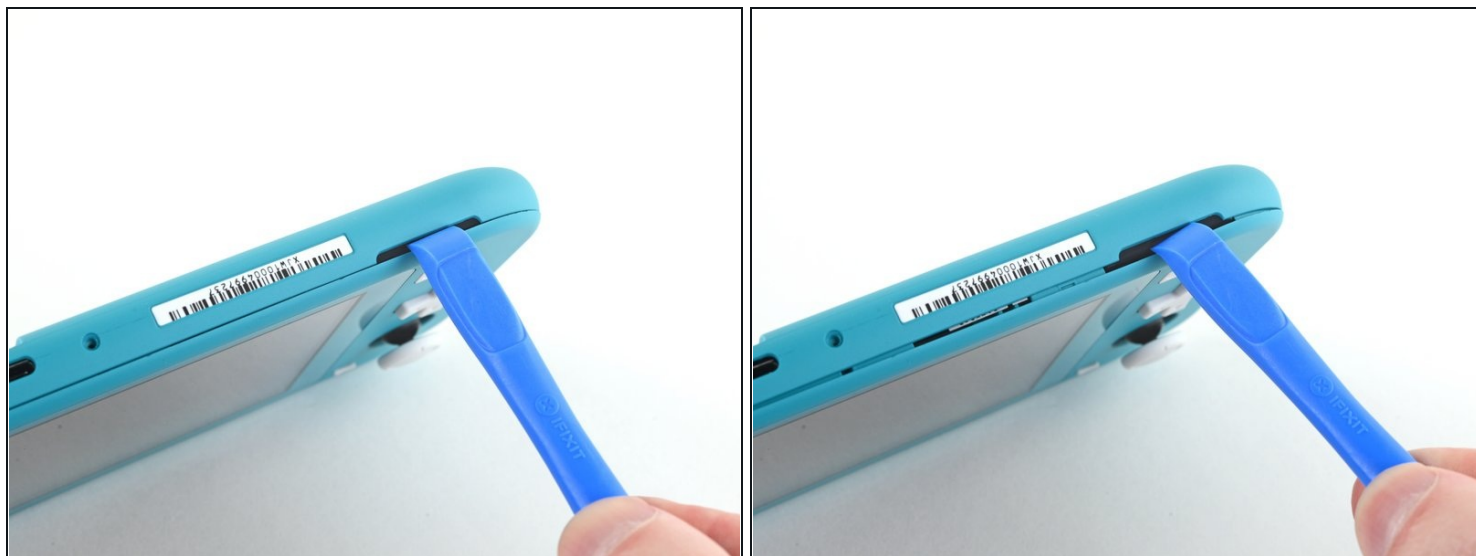
i Tout au long de cette réparation, [gardez la trace de chacune des vis](#) et veillez à les revisser toutes là où elles étaient auparavant.

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
- ① 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.

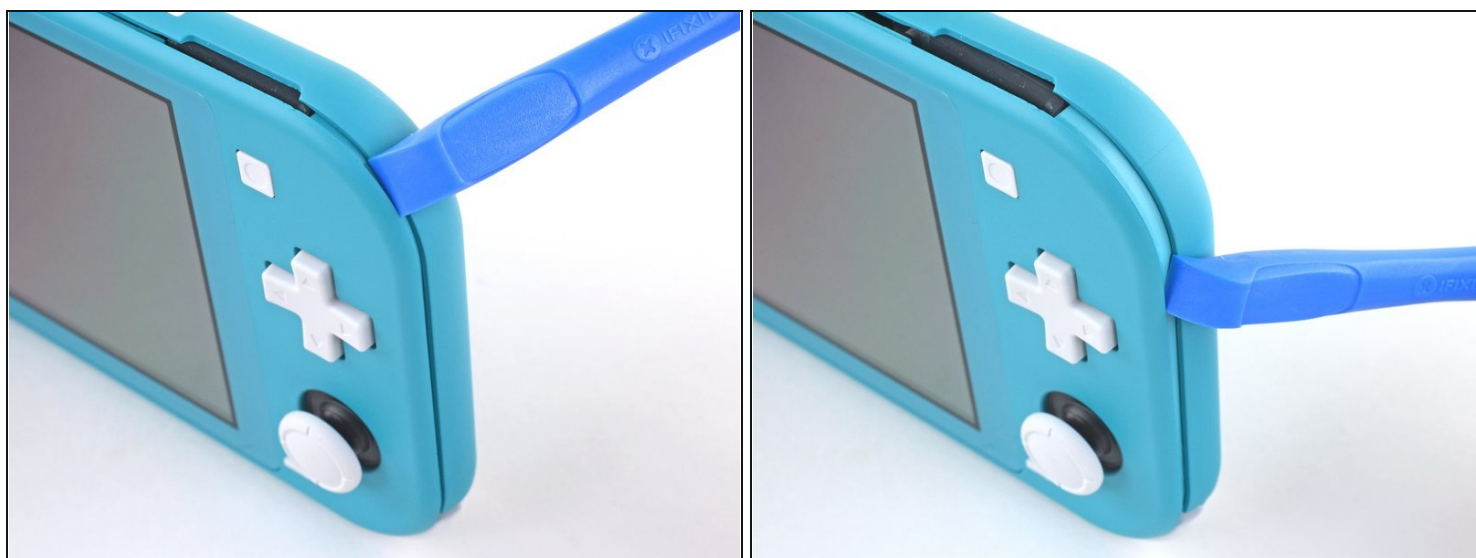
Étape 3 — Ouvrir les clips de la coque arrière



- 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.

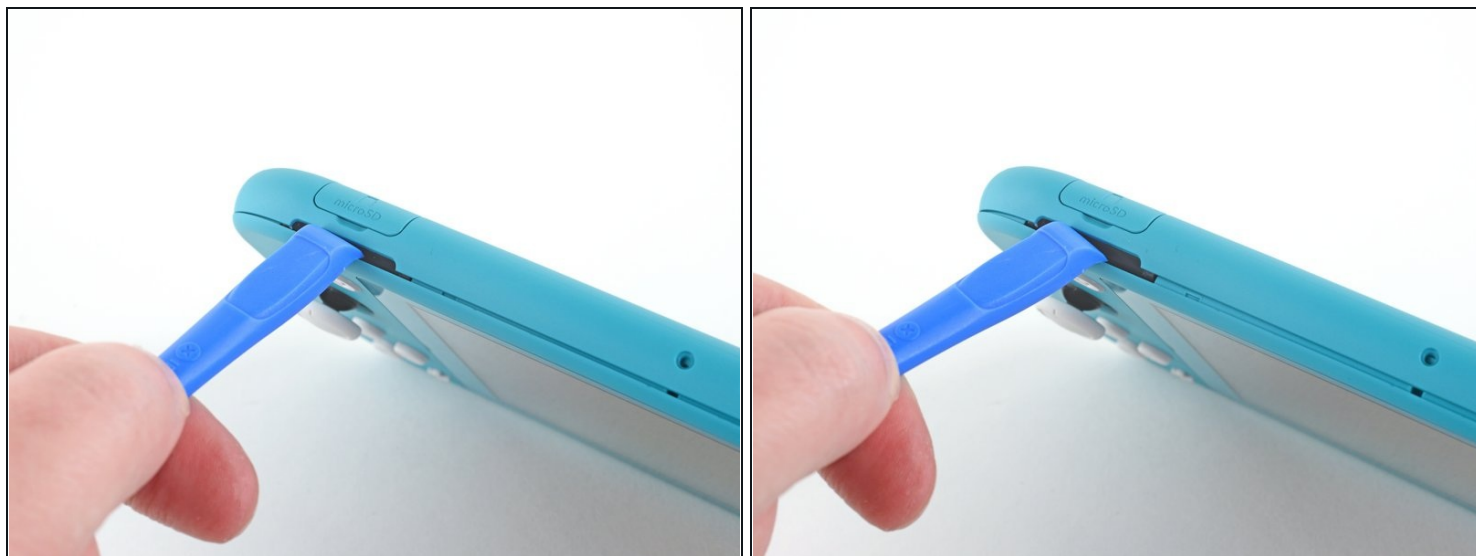
⚠ Évitez d'insérer l'outil d'ouverture plus profondément que nécessaire. Vous pourriez endommager le module du haut-parleur.

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.

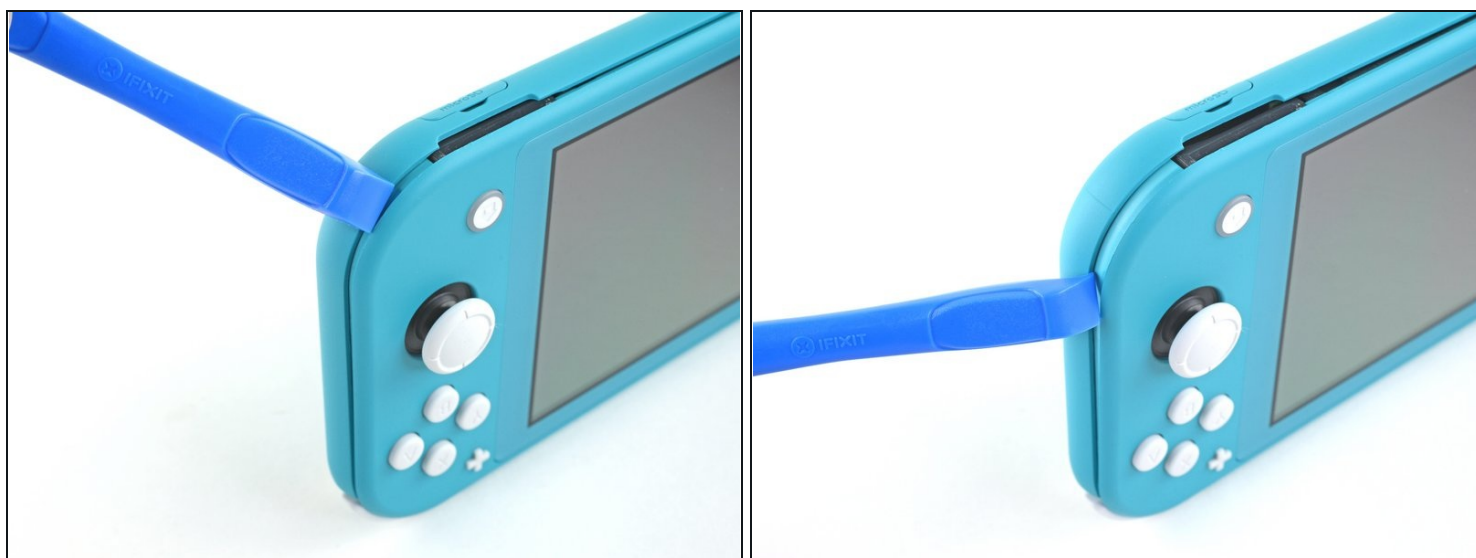
Étape 5 — Détacher les clips



- 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.

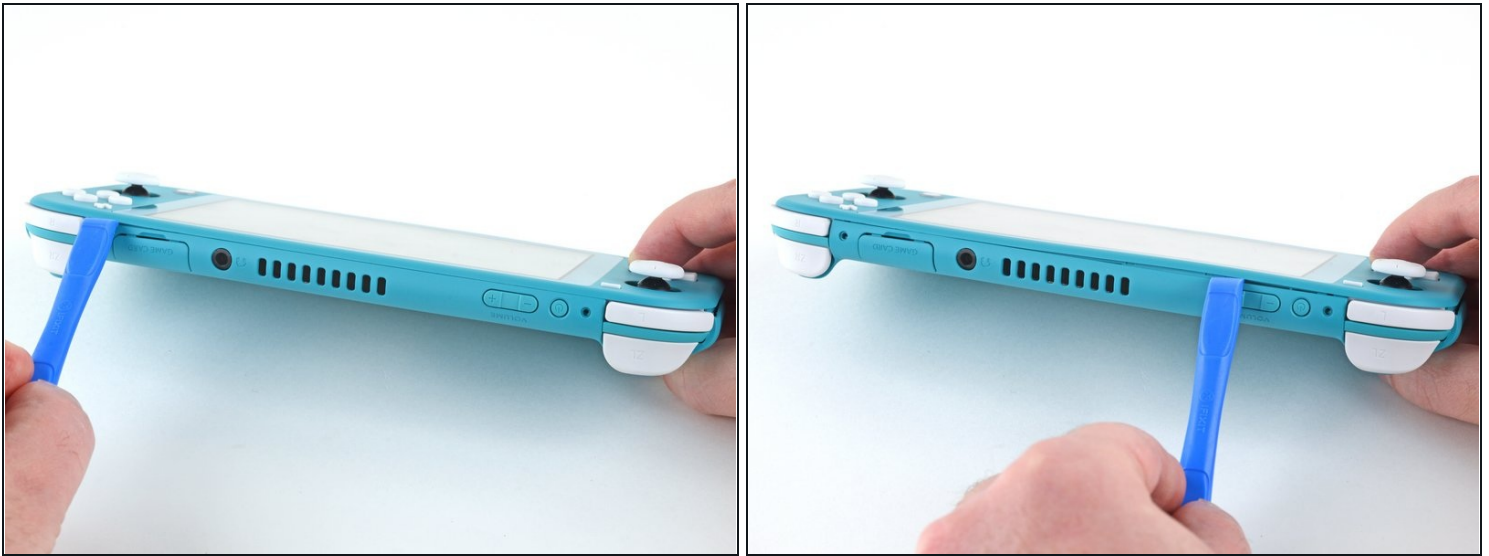
⚠ Éviter d'enfoncer l'outil plus profondément que nécessaire. Vous risqueriez d'endommager le module du haut-parleur.

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



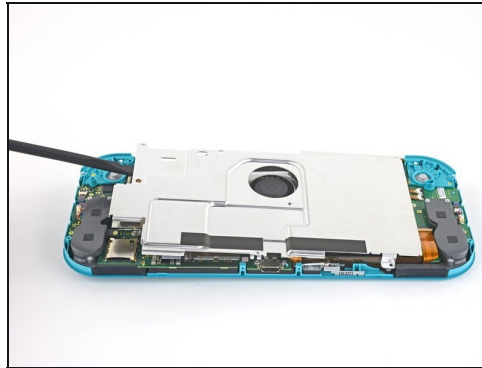
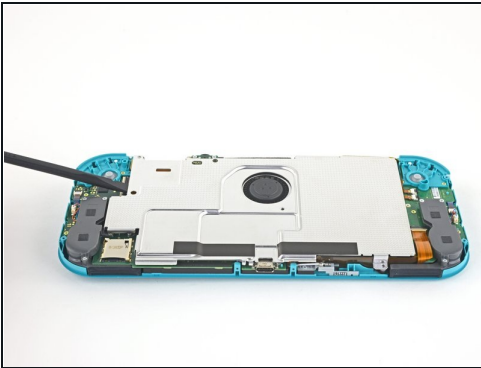
- Soulevez le bord inférieur de la coque arrière, à la manière d'un livre.
- Enlevez la coque arrière.

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



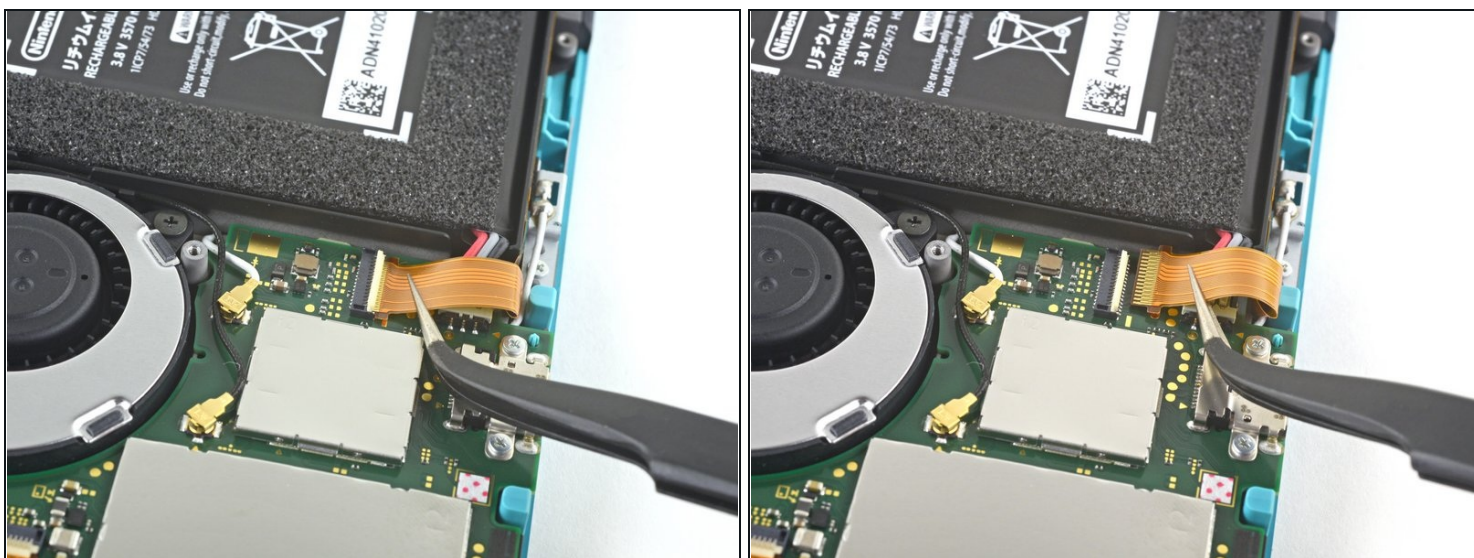
- Avec une spatule ou vos doigts, soulevez la plaque de protection vers le haut et sortez-la de la console.
 - ① Peut-être qu'elle résistera. C'est normal, car la plaque de protection adhère légèrement au dissipateur thermique avec de la pâte thermique.
- Retirez la plaque.
 - ★ Nettoyez les résidus 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



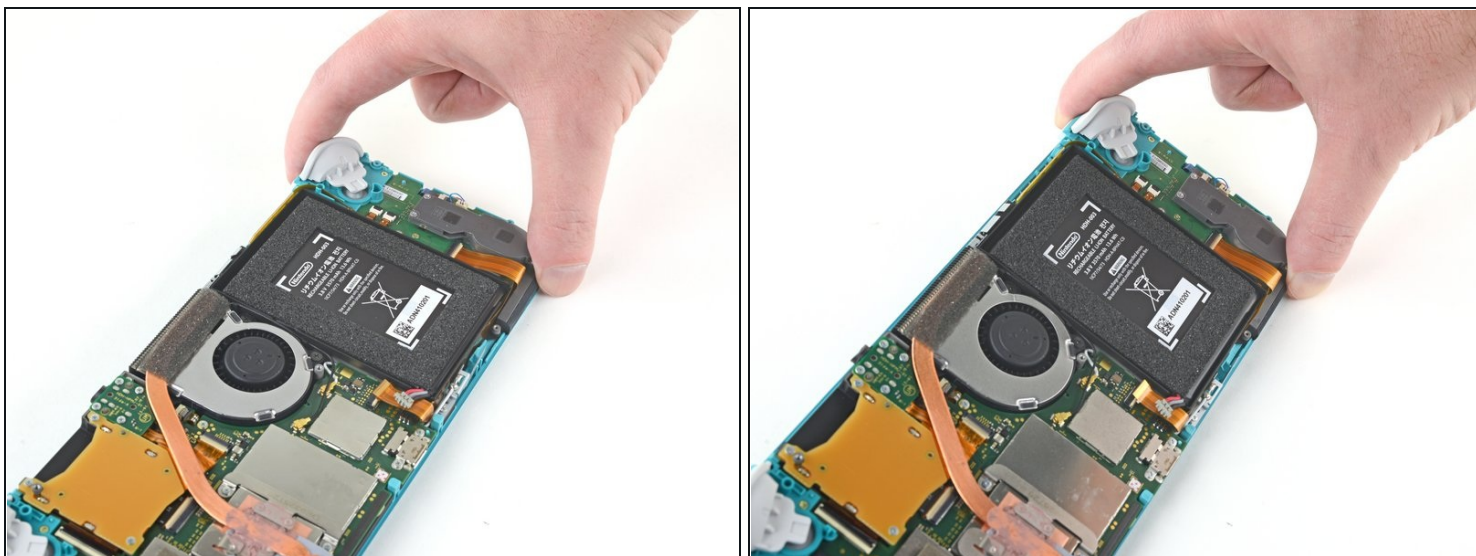
- Prenez la pointe de la spatule pour soulever le connecteur de la batterie tout droit hors de sa prise sur la carte mère.

Étape 14 — Démontez la batterie



- Appliquez quelques gouttes de [dissolvant pour adhésif](#) ou d'alcool isopropylique à haute concentration (90 % ou plus) le long du bord supérieur du compartiment de la batterie pour ramollir l'adhésif.
- ① Si vous utilisez du dissolvant pour adhésif, [consultez d'abord ces instructions d'usage](#).

Étape 15



- Soulevez le bord supérieur de la console vers le haut afin que le produit puisse pénétrer sous la batterie.
- Maintenez la position pendant 1 à 2 minutes pour que le produit fasse son effet.

Étape 16



- Insérez un médiateur dans l'espace entre la batterie et son compartiment.
- Enfoncez soigneusement la pointe du médiateur sous la batterie et faites-la glisser le long du bord pour commencer à trancher l'adhésif.

⚠ Faites attention à ni perforer ni déformer la batterie avec votre outil. Elle risque de laisser s'échapper des substances toxiques ou de prendre feu.

Étape 17

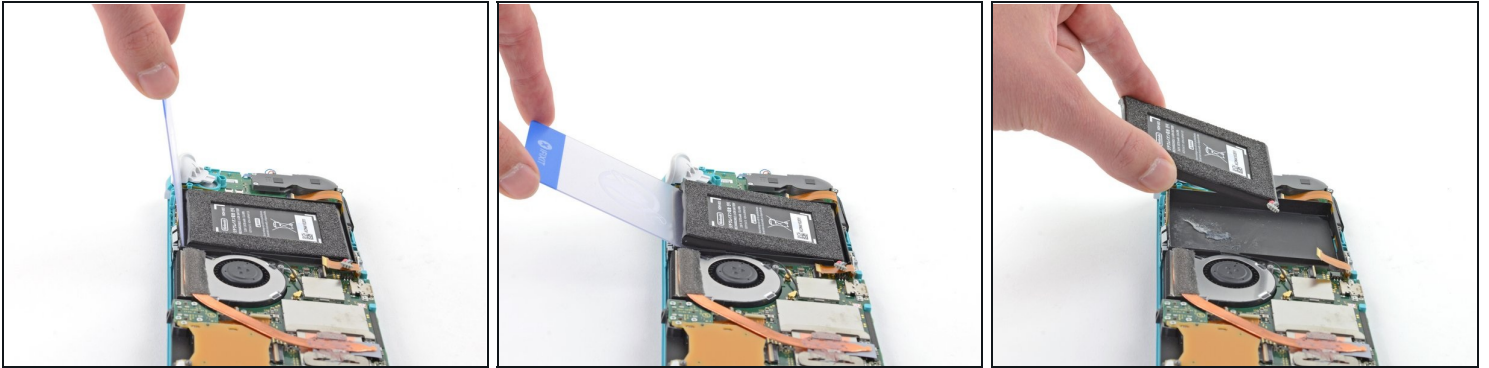


- Laissez le médiateur en place et appliquez quelques gouttes supplémentaires de dissolvant ou d'alcool isopropylique dans le compartiment de la batterie.

⚠ N'appliquez pas plus de quelques gouttes à la fois, ou le liquide pourrait s'infiltrer sous l'écran.

- Soulevez le bord supérieur de l'appareil et attendez 1 à 2 minutes que l'alcool isopropylique ramollisse l'adhésif.
- Progressez avec votre médiateur le long du bord supérieur de la batterie, pour continuer à faire céder l'adhésif.

Étape 18



- Une fois qu'il y a assez de place, insérez une [carte en plastique](#) sous la batterie et faites délicatement levier pour soulever la batterie.

❗ Il faudra peut-être utiliser plus d'alcool isopropylique si vous avez du mal à faire levier.

⚠ Ne déformez pas la batterie pendant que vous faites levier.

- Ôtez la batterie.

⚠ Ne réutilisez pas une batterie qui a été démontée une fois. C'est dangereux. Remplacez-la par une neuve.

Étape 19



- Prenez du dissolvant pour adhésif ou de l'alcool isopropylique et un [chiffon en microfibre](#) pour nettoyer tous les résidus d'adhésif dans le compartiment de la batterie avant de monter la nouvelle.
- Si votre nouvelle pièce ne comprend pas d'adhésif préinstallé, [consultez ce tutoriel pour poser des bandes adhésives prédécoupées](#) sous la batterie.

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

Une fois que vous avez fini, [calibrez votre nouvelle batterie](#) pour des performances optimales.

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.