



Remplacement du Lcd supérieur de la Nintendo 3DS XL

Vous allez d'abord démonter le boîtier...

Rédigé par: Charlene Donlon



INTRODUCTION

Vous allez d'abord démonter le boîtier inférieur de la Nintendo 3DS XL, puis le boîtier supérieur afin d'atteindre les rubans qui fixent l'écran LCD supérieur au reste de l'appareil.



OUTILS:

Phillips #00 Screwdriver (1)

iFixit Opening Tool (1)

Spudger (1)

Tweezers (1)



PIÈCES:

Nintendo 3DS XL Upper LCD Assembly (1)

Nintendo 3DS XL Speaker Assembly (1)

Nintendo 3DS XL Upper Glass Screen (1)

Étape 1 — Batterie



- Desserrez les deux vis de 4,2 mm de longueur situées en haut du capot arrière.
- ⓘ Les vis ont des rondelles de blocage qui empêchent les vis de tomber du couvercle arrière. Laissez ces rondelles de blocage sur les vis ; il n'est pas nécessaire de retirer les rondelles pour ce guide de réparation.

Étape 2



- Tenez l'appareil de manière à ce que le couvercle soit orienté vers le haut.
- À l'aide d'un outil d'ouverture en plastique, soulevez le couvercle en commençant par le coin supérieur droit.
- Tenez le bord du couvercle pour vous assurer qu'il ne se remet pas en place.
- Recherchez la petite section sous le compartiment du stylet. Retirez le couvercle à ce stade s'il est toujours attaché.
- Retirez le couvercle de l'appareil et mettez-le de côté.

Étape 3



- Insérez l'outil d'ouverture en plastique dans l'ouverture située sur le côté droit de la batterie.
- Retirez la batterie du boîtier inférieur.
- Retirez la batterie du boîtier et mettez-la de côté.

Étape 4 — Manette de commande circulaire



- À l'aide d'une pincette, retirez les tampons en caoutchouc situés en haut de l'appareil, de chaque côté du compartiment de la cartouche de jeu.

Étape 5



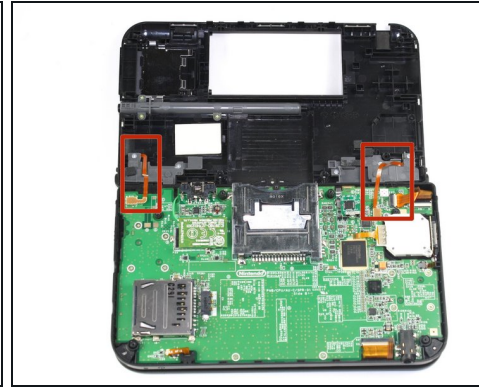
- Retirez les six vis de 6,2 mm à l'aide d'un tournevis Phillips n ° 00.

Étape 6



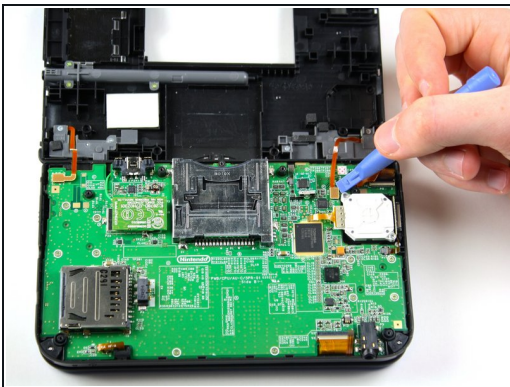
- Retirez la vis de 2,3 mm située au-dessus de la cartouche de jeu à l'aide d'un tournevis cruciforme Phillips n 00.

Étape 7



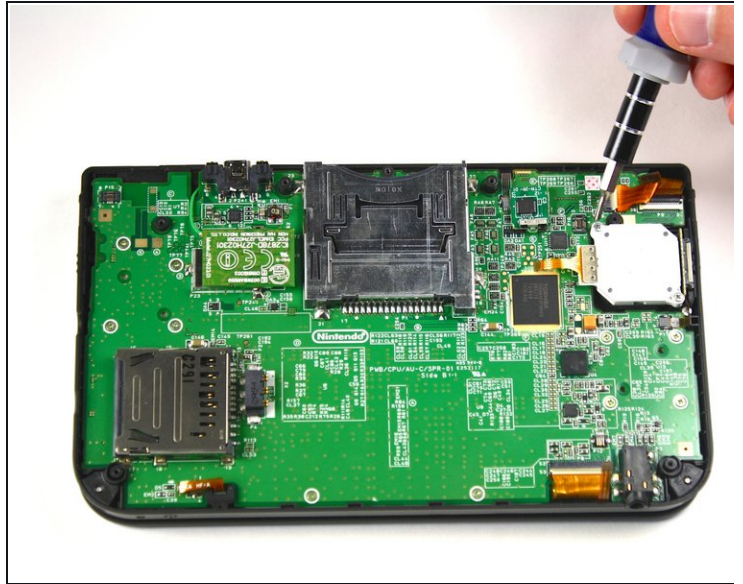
- Assurez-vous que la carte SD a été retirée. Avec un outil d'ouverture en plastique, soulevez le boîtier inférieur en commençant par le bord inférieur et en travaillant autour du périmètre.
- Deux câbles ruban relient le boîtier à la carte de circuit imprimé. Veillez à ne pas tirer le boîtier trop fort et déchirer les câbles rubans.

Étape 8



- Retirez les câbles plats situés sous les pare-chocs gauche et droit en soulevant la base des câbles avec un outil d'ouverture en plastique.
- Retirez complètement le boîtier inférieur du reste de l'appareil et mettez-le de côté.

Étape 9



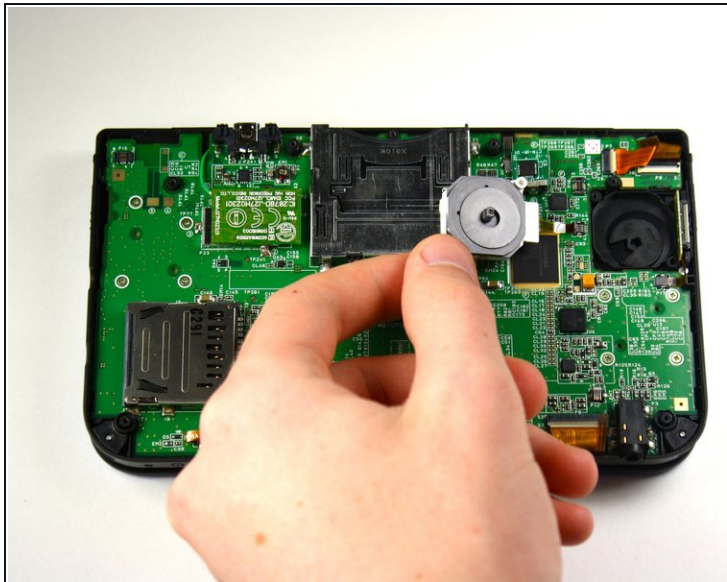
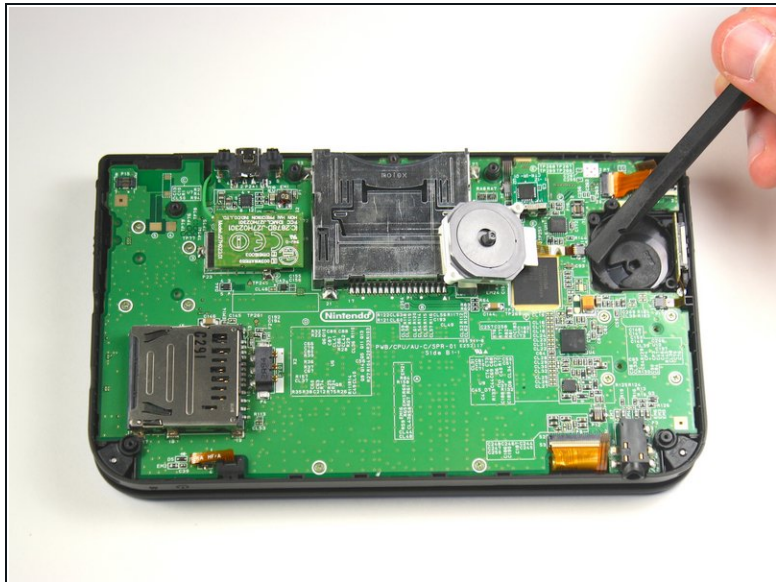
- Positionnez l'appareil de manière à ce que la fente pour cartouche de jeu se trouve en haut.
- Localisez le tampon circulaire sur le côté droit de l'appareil.
- Retirez les deux vis de 7,5 mm dans les coins supérieur gauche et inférieur droit.

Étape 10



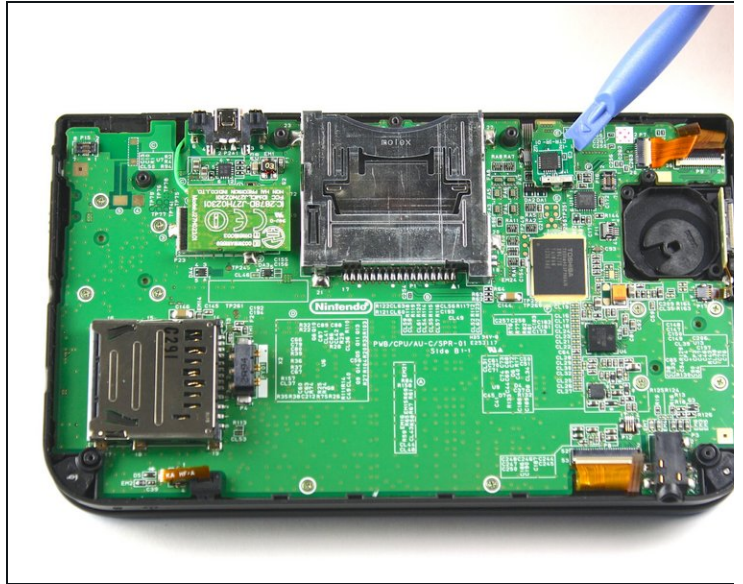
- À l'aide d'un outil d'ouverture en plastique, retirez le joystick du pad circulaire.
 - N'utilisez pas de force excessive avec l'outil d'ouverture en plastique. Il y a un ruban attachant le joystick du pad circulaire à la carte mère qui restera attaché.
- i** Il y a une rondelle libre située entre le joystick du pad circulaire et le pad circulaire. Soyez prudent et ne perdez pas cette pièce.

Étape 11



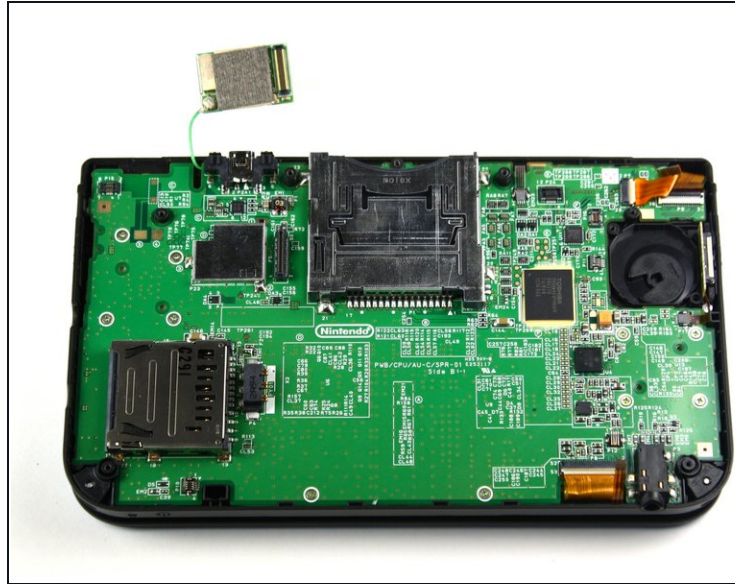
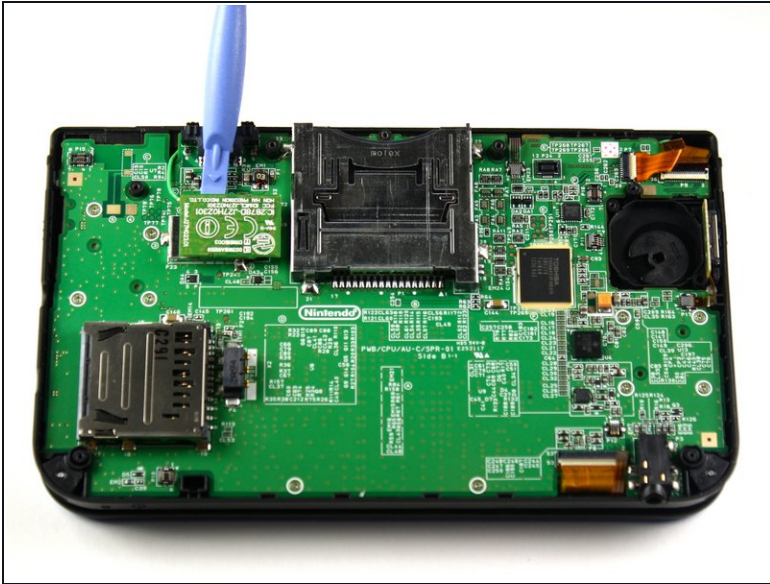
- À l'aide du côté tête plate du spudger, soulevez délicatement le rabat de retenue qui attache le ruban du tampon circulaire à la carte mère.
- Retirez le ruban et le joystick du pad circulaire.

Étape 12 — Circuit IR



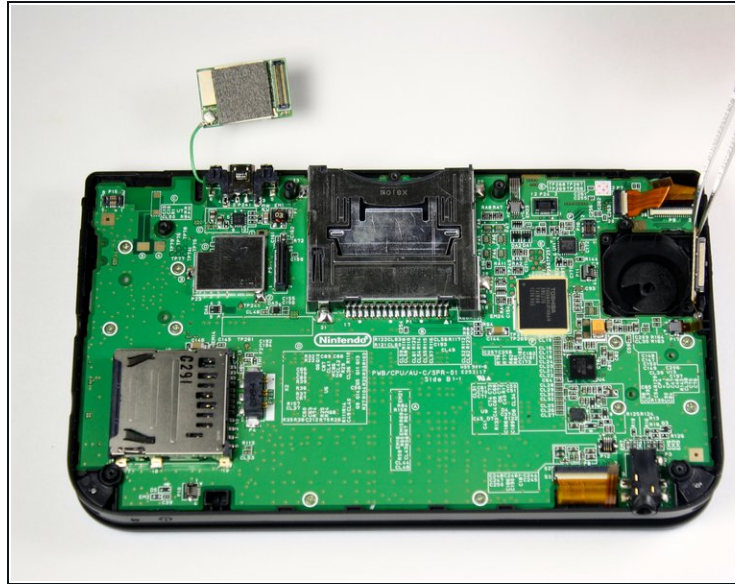
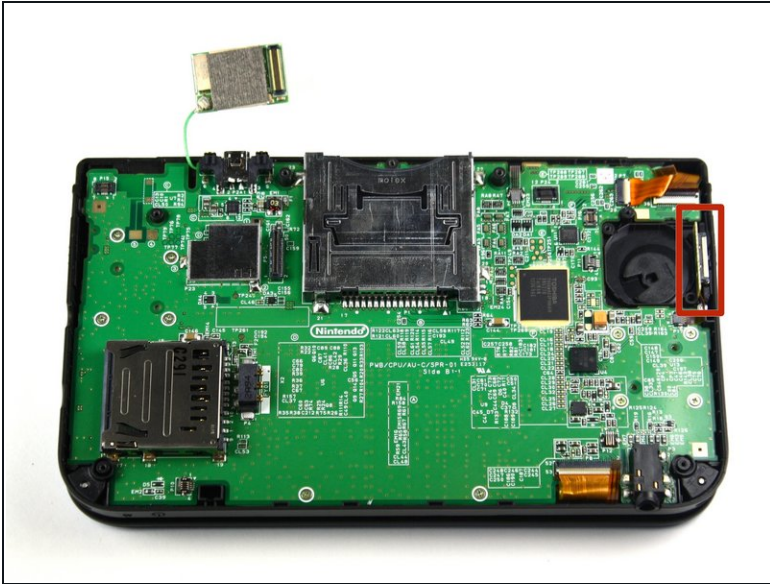
- Positionnez l'appareil de manière à ce que la fente pour cartouche de jeu soit située en haut.
 - Localisez la carte IR située sur le côté supérieur droit de la carte mère.
- ⚠ La carte IR est installée à l'envers sur ces photos par erreur. En l'installant de cette façon, votre DS ne démarrera pas. Notez l'orientation de votre carte infrarouge avant de la retirer et réinstallez-la de la même manière.
- Retirez la carte IR avec un outil d'ouverture en plastique en insérant l'outil sous la carte IR et en soulevant doucement.

Étape 13 — Carte mère



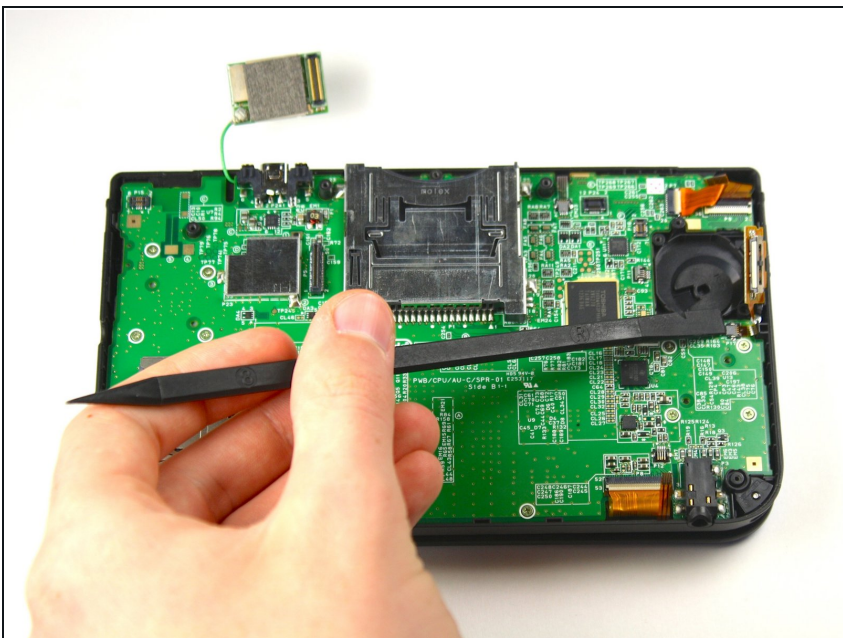
- À l'aide d'un outil d'ouverture en plastique, soulevez la carte Wi-Fi.
- La carte Wi-Fi sera toujours reliée par un fil et il n'est pas nécessaire de la retirer complètement pour cette étape. Placez-le simplement à l'écart pour cette étape.

Étape 14



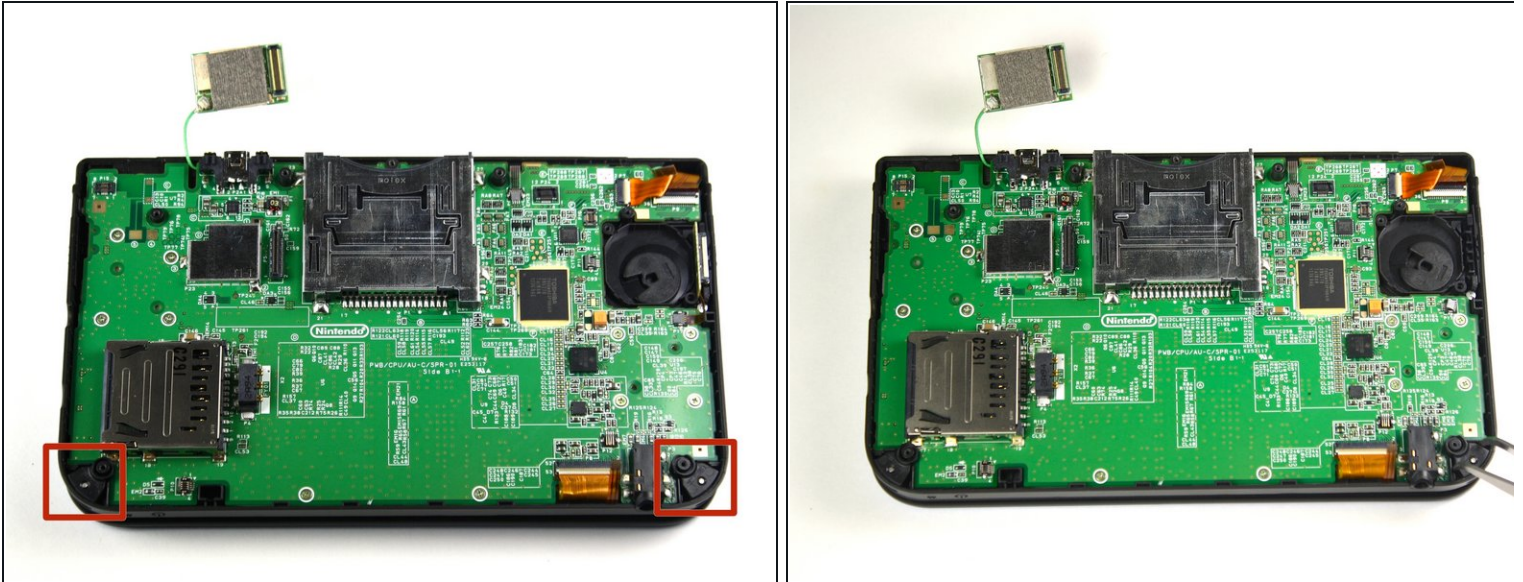
- Localisez le commutateur de volume sur le côté droit de la carte mère à côté du joystick du pad circulaire.
- À l'aide d'une pince à épiler, retirez délicatement la carte de volume du boîtier. Il sera toujours attaché à la carte mère par un câble plat.

Étape 15



- À l'aide du côté tête plate du spudger, soulevez délicatement le rabat qui attache le ruban de la carte de volume à la carte mère.
- Retirez la carte de volume et mettez de côté.

Étape 16



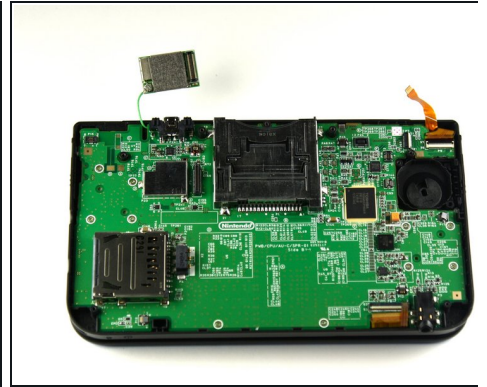
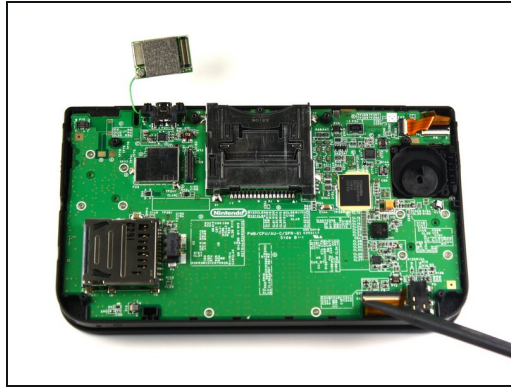
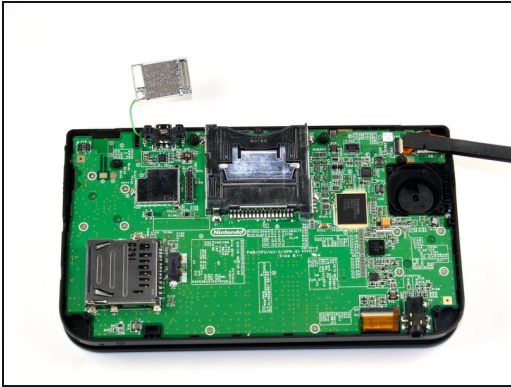
- Retirez les morceaux de plastique noir des coins inférieurs gauche et droit avec vos doigts ou une pince à épiler.
- Vous pouvez également retirer ces pièces facilement en soulevant délicatement la 3DS et en la tenant à l'envers. Ils tombent normalement tout de suite, mais ne les perdez pas !

Étape 17



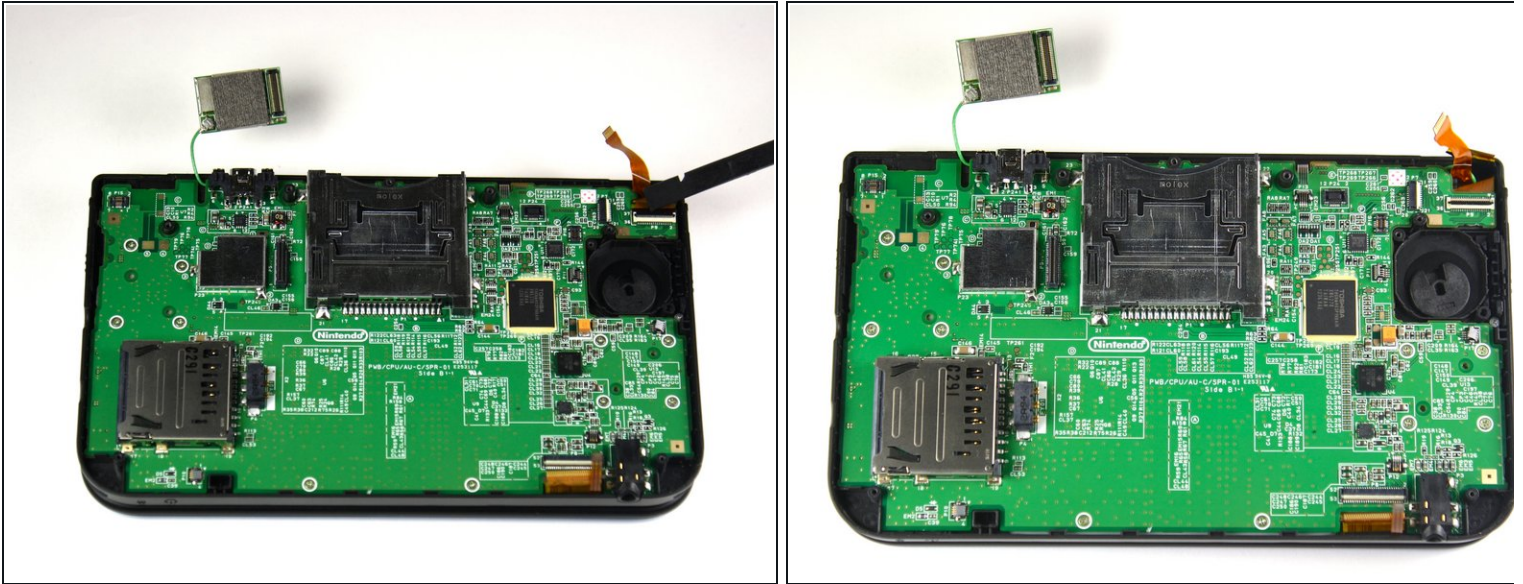
- À l'aide du côté tête plate du spudger, soulevez délicatement le rabat qui attache les deux petits rubans à la carte mère.
- Ces rabats sont situés en haut à droite et en bas à droite de la carte mère.
- Retirez les rubans du rabat.

Étape 18



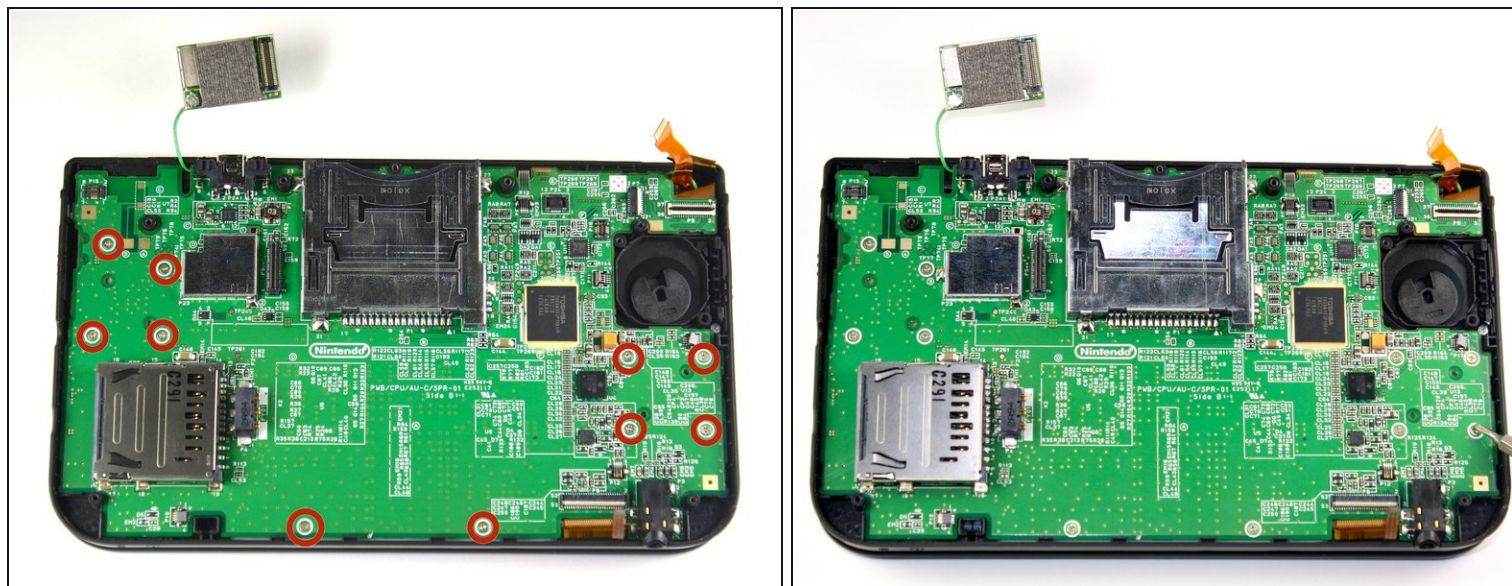
- À l'aide du côté tête plate du spudger, soulevez délicatement les rabats qui fixent les rubans plus larges à la carte mère.
- ⓘ Pour les rubans plus larges, assurez-vous de soulever les rabats du côté blanc.
- Retirez les rubans des rabats ouverts.

Étape 19



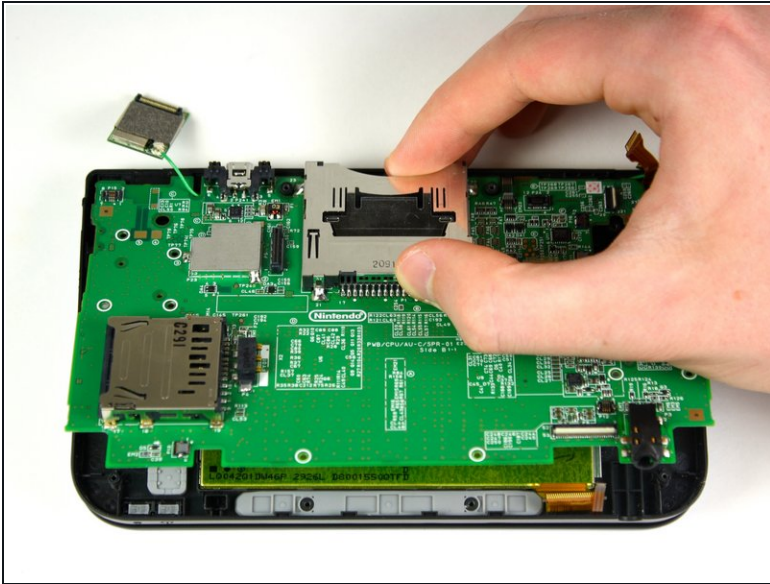
- À l'aide du côté tête plate du spudger, soulevez délicatement le rabat qui attache le ruban à la carte mère.
- ① Pour ce rabat, soulevez du côté noir.
- Retirez le ruban du rabat
- ☑ **Remontage** : Ce large ruban est celui avec la **BANDE NOIRE** et se place sur la face supérieure (visible) de la carte mère lors du remontage.

Étape 20



- Retirez les dix vis de 5,5 mm situées autour de la face de la carte mère.

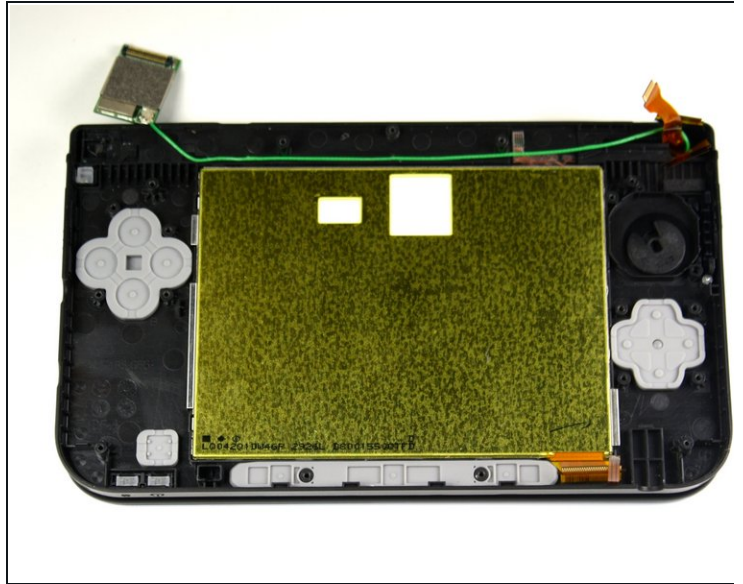
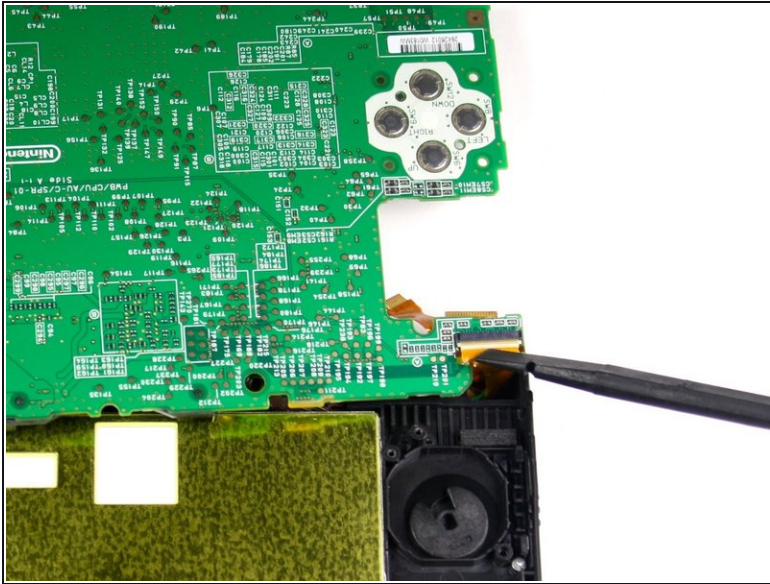
Étape 21



⚠ La carte mère sera toujours attachée dans le coin supérieur droit, ne la détachez donc pas complètement à ce stade.

- Soulevez délicatement la carte vers le haut juste assez pour dégager les deux supports en plastique situés près des coins supérieurs de la fente de la cartouche.
- Retournez doucement la carte mère sur le dessus.

Étape 22



- À l'aide du côté tête plate du spudger, soulevez délicatement le rabat qui attache le ruban le plus large situé en haut à droite à la carte mère.
- ❗ Assurez-vous de soulever le rabat du côté blanc.
- retirer le ruban du rabat ouvert.
- Mettez la carte mère de côté

Étape 23 — LCD supérieur



- Ouvrez l'appareil de manière à ce que l'écran LCD supérieur soit sur le dessus.
- À l'aide d'une pince à épiler, retirez les quatre morceaux de caoutchouc qui se trouvent aux quatre coins.

Étape 24



- Retirez les quatre vis de 4,3 mm situées sous les quatre pièces en caoutchouc avec une tête de tournevis cruciforme #00.

Étape 25



- Retournez l'appareil et fermez la charnière.
- Positionnez vos doigts en haut de la charnière et poussez vers le bas afin de pousser le couvercle vers le bas loin de la charnière. Il ne bouge que de 2 mm (1/8").

Étape 26



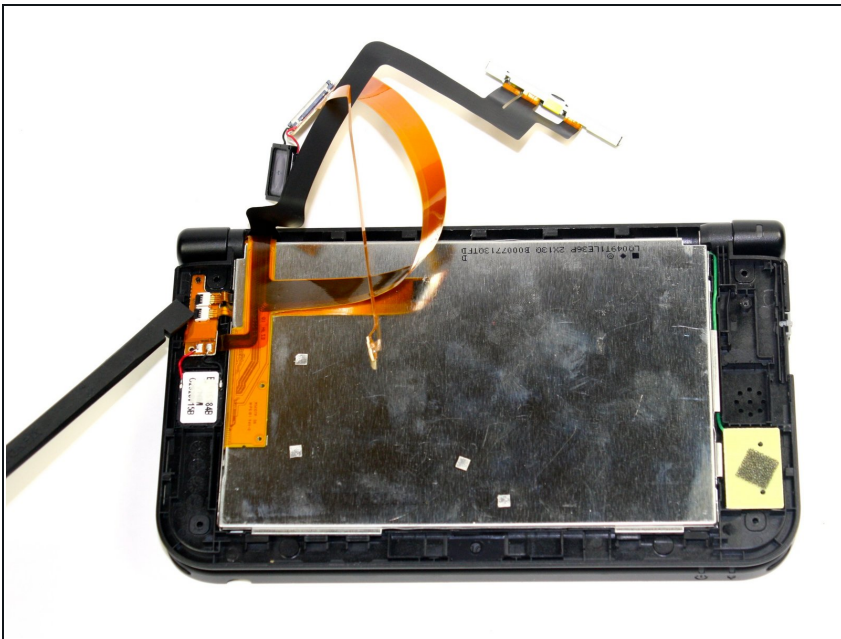
- Une fois le top case détaché et déclipé, retirez-le de la DS.

Étape 27



- Retirez la vis qui maintient le bouton à bascule du mécanisme 3D en place.
- Retirez délicatement les rubans qui relient l'appareil photo et les haut-parleurs à l'écran LCD supérieur.
- ❗ Les rubans sont fixés avec des adhésifs, soyez donc prudent lors du retrait.

Étape 28



- Retirez les deux petits rubans situés dans le coin supérieur gauche.
- A l'aide d'une spatule, soulevez les charnières noires qui relient les rubans au support.
- Tirez les rubans hors du support.

Étape 29



- Ouvrez la charnière et retirez délicatement l'écran LCD supérieur à l'aide de vos doigts.
- Retirez délicatement le ruban de la charnière.
- ❗ Bien que cela ne soit pas nécessaire, la tâche de retirer les câbles plats devient beaucoup plus facile une fois que vous retirez le barillet de charnière sur le côté droit de l'appareil.
- ⚠ Ne perdez pas les minuscules rectangles en tissu et caoutchouc résistant à l'eau qui recouvrent les deux haut-parleurs ; ils tombent souvent une fois les haut-parleurs retirés.
- ★ La vitre de protection de l'écran peut être remplacée ou transférée sur votre nouvel écran. Le couvercle se raye facilement par les outils métalliques ; utilisez du plastique ou votre ongle pour le séparer.
- Collez le couvercle sur le nouvel écran en utilisant un adhésif mince sur les bords ou en réutilisant l'ancien adhésif.
- ★ Pour réinsérer la pièce charnière, ouvrez la console jusqu'au dernier clic avant qu'elle ne soit complètement à plat.

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