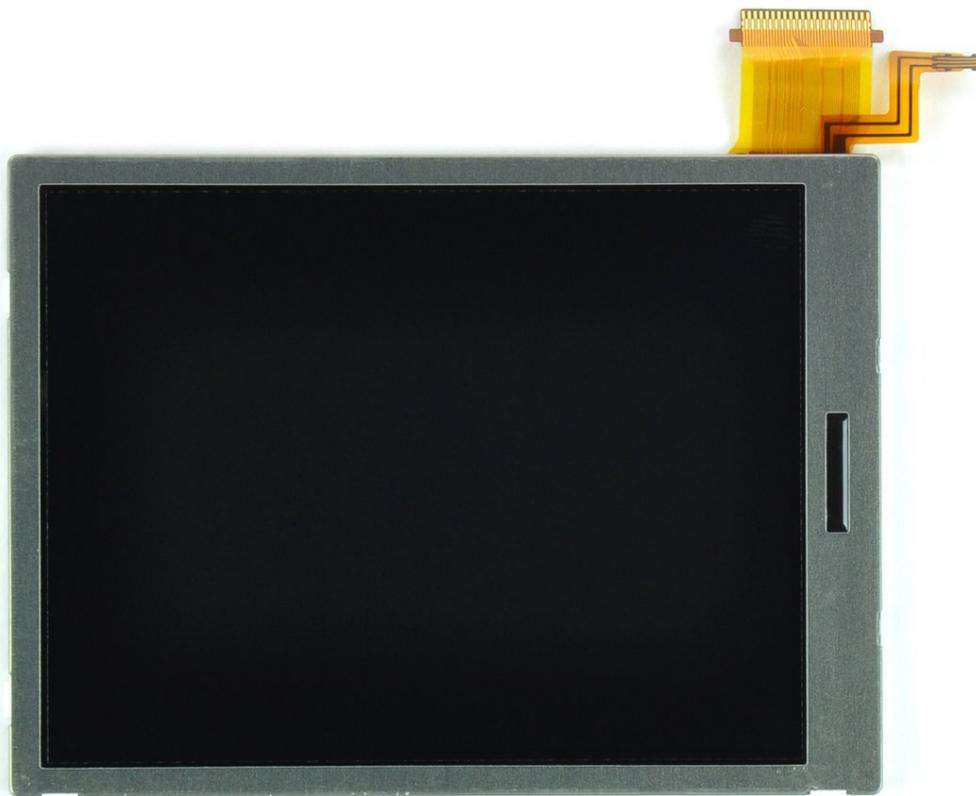




Changement écran LCD inférieur Nintendo 3DS

Vous ne voyez que la moitié du jeu sur votre...

Rédigé par: David Hodson



INTRODUCTION

Vous ne voyez que la moitié du jeu sur votre 3DS ? Changez l'écran LCD inférieur pour retrouver une vue complète.

OUTILS:

- Pincettes de précision (1)
- Outil pour ouvrir iFixit (1)
- Spudger (spatule antistatique) (1)
- Tournevis cruciforme #00 (1)

PIÈCES:

- Nintendo 3DS Lower LCD (1)

Étape 1 — Coque arrière



- Enlevez les 4 vis cruciformes #00 qui sont présentes sur le haut de la coque.
- ⓘ Les vis sont tenues en place par des rondelles de blocage, et ne peuvent pas se décrocher de la coque.
- ⚠ Des personnes vous diront dans les commentaires que les vis de l'étape 4 se détachent très facilement... Vous devez appuyer fort et tourner doucement les vis.

Étape 2



- ① Tenez l'appareil dans une main et retournez-le.
 - Tenez le coin supérieur de la coque arrière avec l'autre main pour qu'elle ne revienne pas à sa place.
- ① Retournez encore une fois la 3DS de façon à ce que la coque soit vers le haut.
 - Tirez la coque vers le haut et éloignez-la afin de la retirer complètement.

Étape 3 — Batterie



- Insérez un outil d'ouverture en plastique dans l'encoche du boîtier inférieur au-dessus de la batterie.
- Soulevez la batterie avec l'outil d'ouverture en plastique.
- Saisissez le bord supérieur de la batterie et retirez-la du boîtier inférieur.

Étape 4 — Boîtier inférieur



- Retirez les neuf vis cruciformes noires de 6,3 mm du boîtier inférieur.
- ⚠ Ces vis s'endommageront très facilement sauf si vous utilisez l'embout de la bonne taille. Appliquez une pression sur les vis tout en tournant pour éviter de les endommager.
- Retirez la vis cruciforme argentée de 2,4 mm au-dessus de la fente de la cartouche de jeu.

Étape 5



- Soulevez le bord bas du boîtier inférieur du reste de la 3DS.

⚠ Deux nappes relient encore la carte mère au boîtier, alors assurez-vous de ne pas retirer complètement le boîtier inférieur.

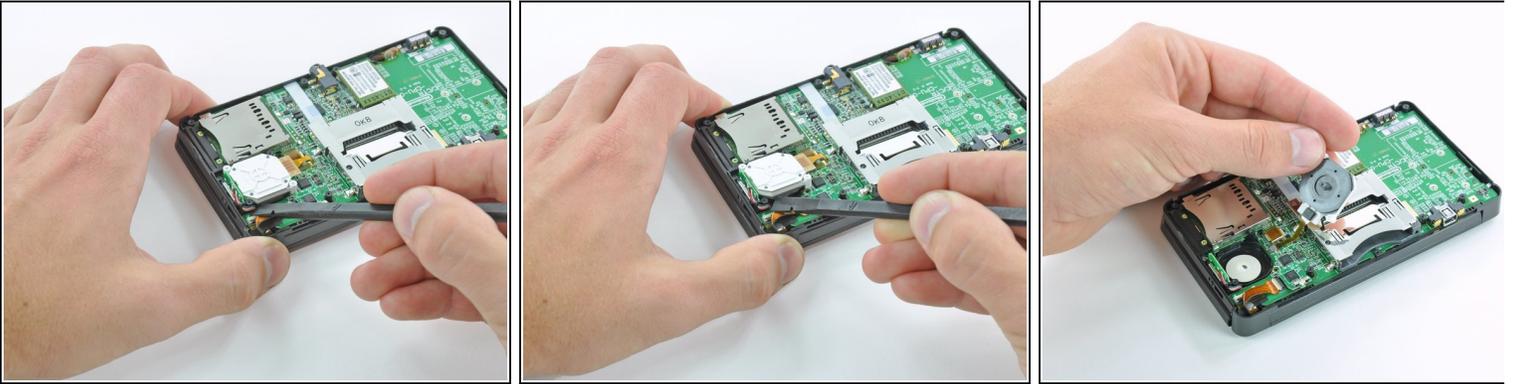
- Utilisez un outil pour ouvrir en plastique afin de retirer les nappes des boutons de leurs prises sur la carte mère.
- Retirez le boîtier inférieur de l'appareil.

Étape 6 — Pad circulaire (joystick)



- Retirez les deux vis cruciformes de 7,7 mm fixant l'arrière du pad circulaire à la carte mère.

Étape 7



- Utilisez l'extrémité plate d'une spatule pour soulever l'arrière du pad circulaire de la carte mère.
- Soulevez le pad circulaire de la carte mère et retournez-le sur le dos, afin que le connecteur de la nappe soit accessible.

Étape 8

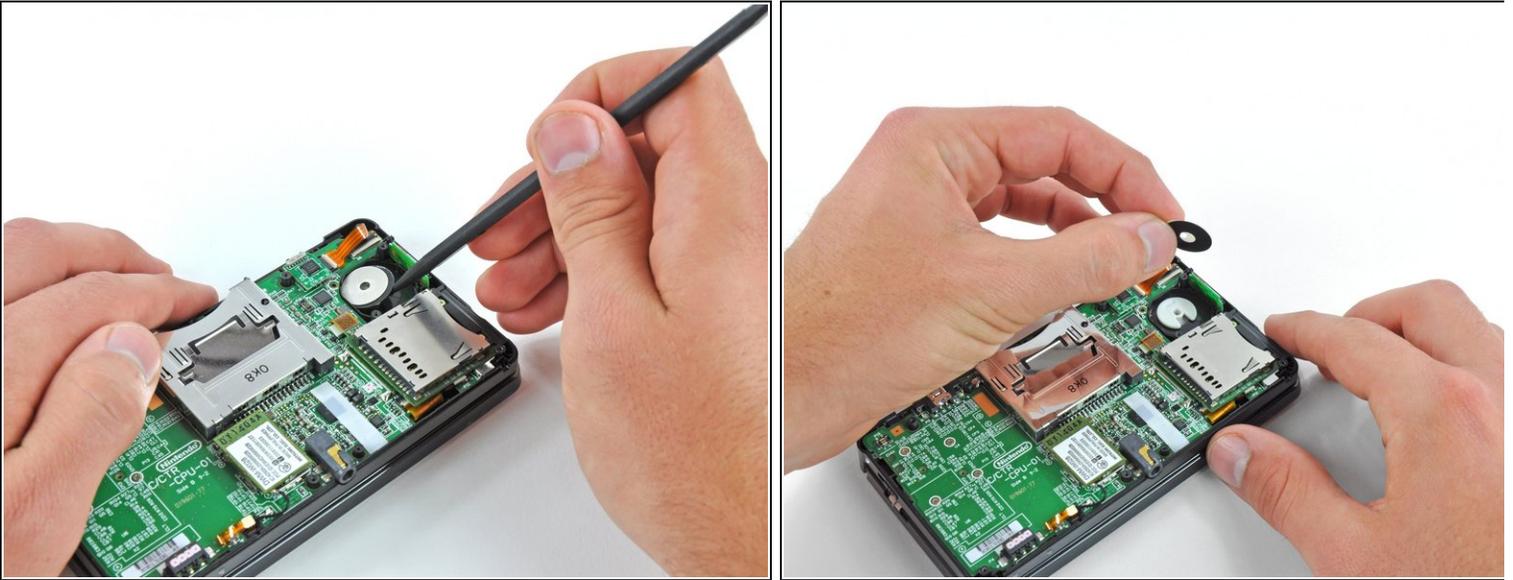


- Utilisez l'extrémité plate d'une spatule ou votre ongle pour relever le clapet de retenue sur le connecteur ZIF de la nappe du pad circulaire.

⚠ Assurez-vous de faire levier sur le volet de retenue, et **non sur le connecteur lui-même.**

- Soulevez le pad circulaire de la carte mère.

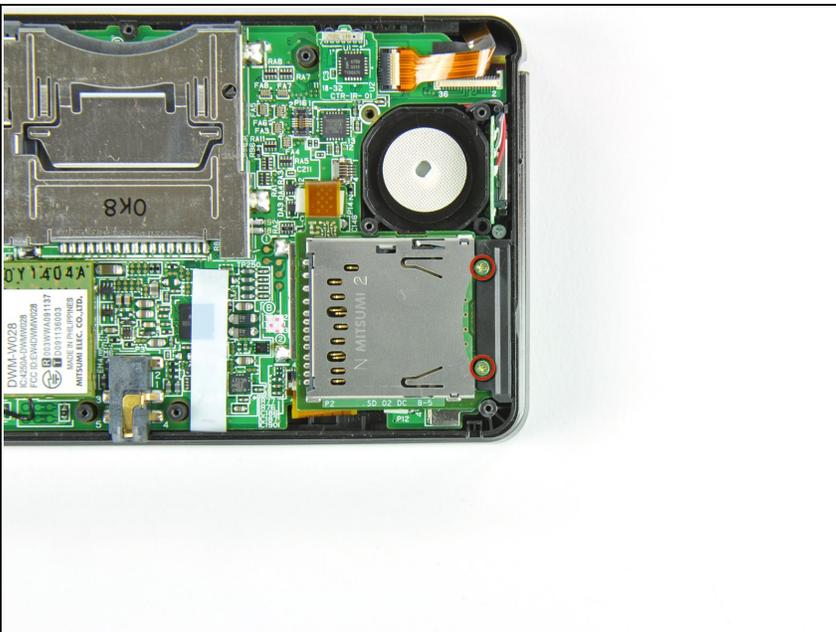
Étape 9



i Pour éviter de les perdre pendant la réparation, vous pouvez retirer les deux disques fins sous le pad circulaire.

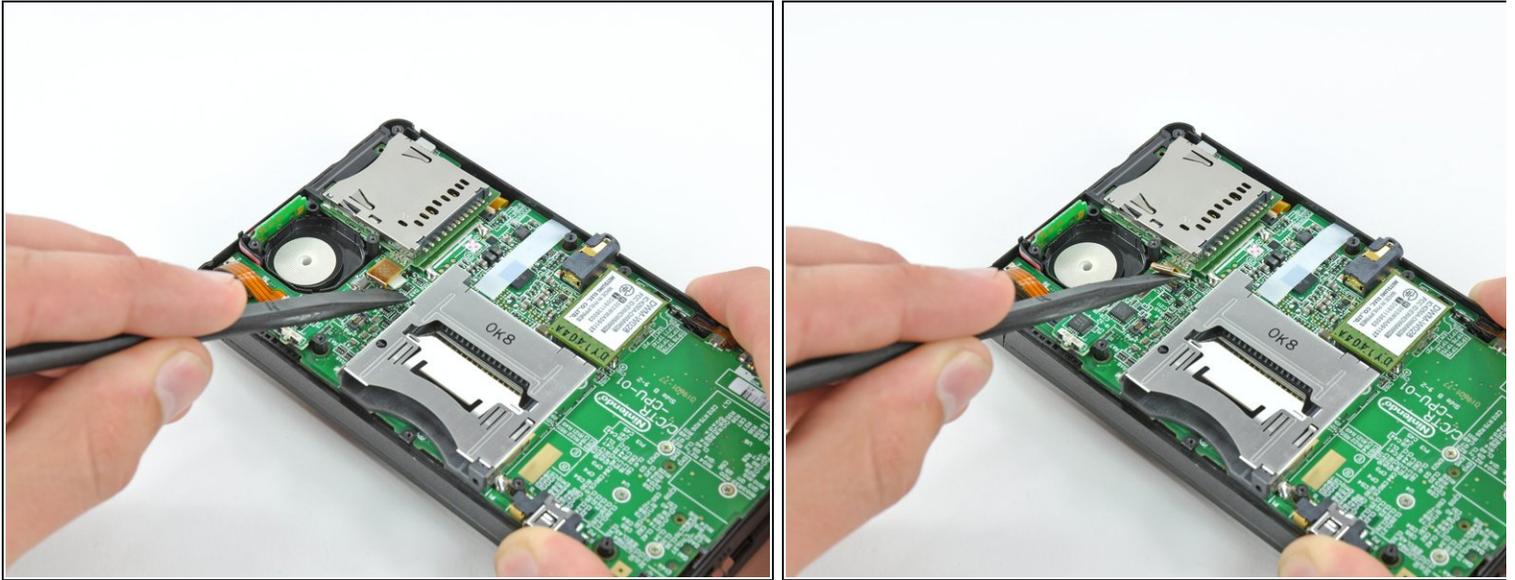
- Utilisez une spatule ou un tournevis pour soulever les disques et les retirer de l'appareil.

Étape 10 — Carte SD



- Retirez les deux vis cruciformes de 4,5 mm fixant la carte SD à la carte mère.

Étape 11



- Utilisez l'extrémité plate d'une spatule pour retirer le connecteur de la nappe de la carte SD de sa prise sur la carte mère.

Étape 12



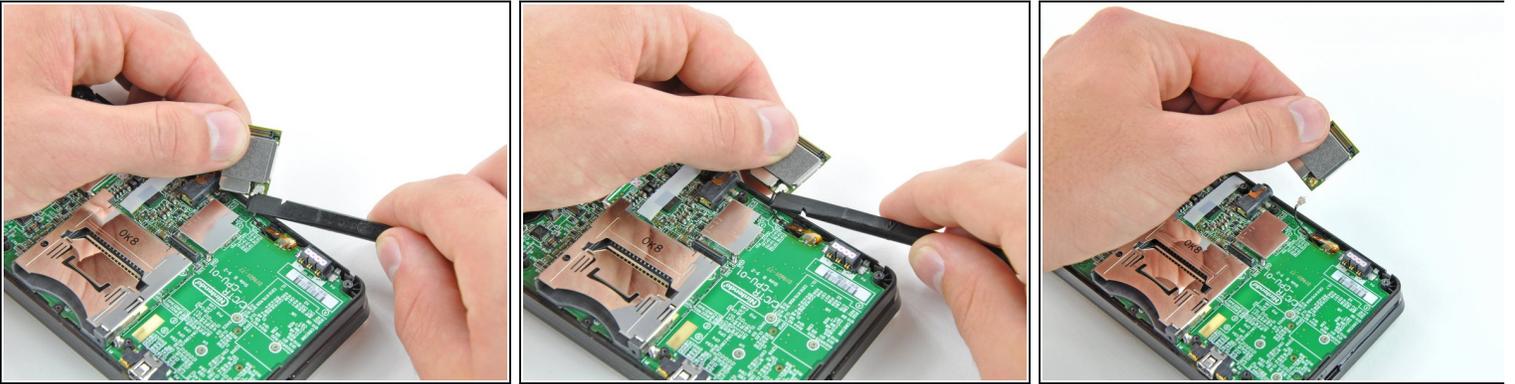
- Insérez l'extrémité plate d'une spatule entre la carte SD et la carte mère.
- Faites glisser la spatule le long des côtés de la carte SD pour la détacher de l'adhésif qui la maintient en place.
- Une fois qu'elle est complètement détachée, soulevez la carte SD à la verticale de la carte mère.

Étape 13 — Carte Wi-Fi



- Faites glisser l'extrémité plate d'une spatule sous le coin de la carte Wi-Fi et retirez-la de la carte mère.
- ⓘ Le câble d'antenne Wi-Fi est toujours connecté à la carte Wi-Fi, vous ne pouvez donc pas encore retirer complètement la carte Wi-Fi.

Étape 14



- ❗ Soulevez la carte Wi-Fi de la carte mère et faites-la pivoter, de sorte que le côté inférieur soit orienté vers le haut.
- Utilisez l'extrémité plate d'une spatule pour retirer le connecteur du câble d'antenne Wi-Fi de sa prise sur la carte Wi-Fi.
- Retirez la carte Wi-Fi de l'appareil.

Étape 15 — Ensemble carte mère



- Saisissez la nappe du microphone près du microphone avec une pincette.
- Tirez le microphone vers le haut, hors du boîtier supérieur.

Étape 16

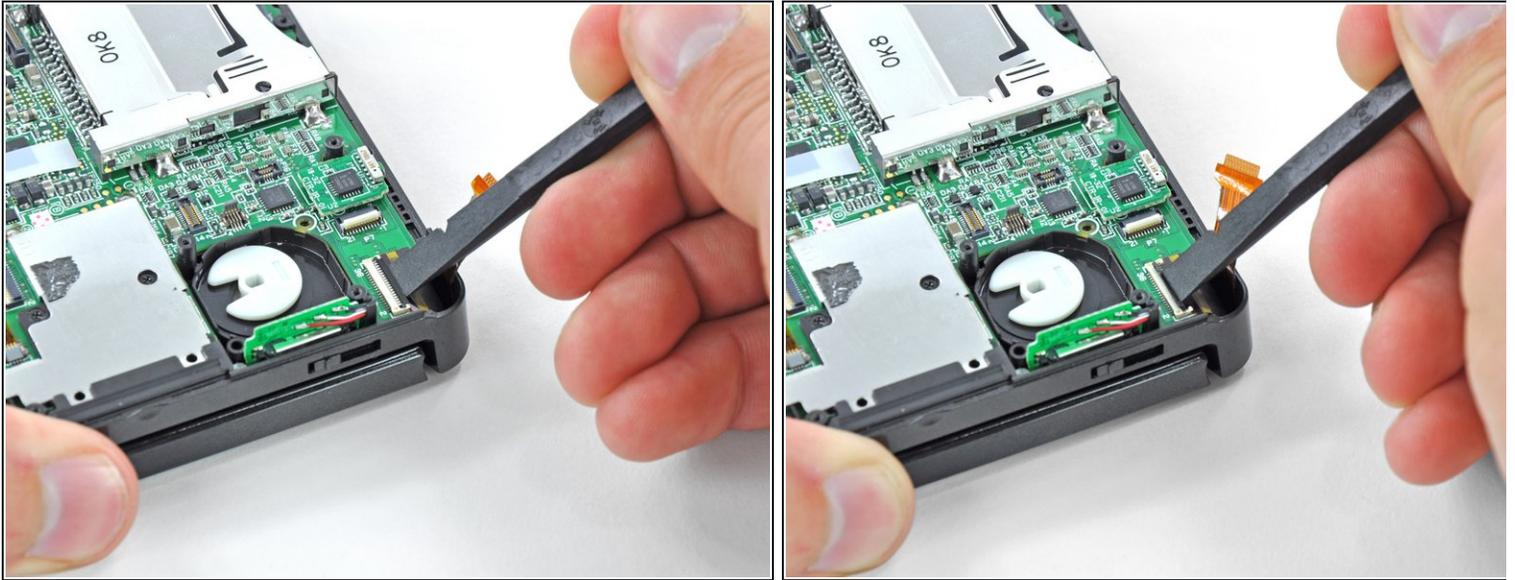


- Utilisez l'extrémité plate d'une spatule ou votre ongle pour relever le clapet de retenue sur le connecteur ZIF de la nappe de l'ensemble haut-parleur.

⚠ Assurez-vous de faire levier sur le clapet de retenue, et NON sur le connecteur lui-même. Endommager le connecteur ou la nappe peut avoir comme résultat une 3DS qui fait clignoter sa LED d'alimentation lorsque vous appuyez sur le bouton de marche - et ne fera rien d'autre.

- Déconnectez la nappe de l'ensemble haut-parleur avec une pincette.

Étape 17



- Utilisez l'extrémité plate d'une spatule ou votre ongle pour relever le clapet de retenue sur le connecteur ZIF de la nappe de la caméra.

⚠ Assurez-vous de faire levier sur le clapet de retenue, et **non sur le connecteur lui-même.**

- ☑ Lors du remontage, vérifiez que les contacts dorés sont orientés vers la carte mère (par opposition aux contacts dorés de la nappe de la caméra qui sont tournés vers l'extérieur).

Étape 18



- Retirez les sept vis cruciformes fixant la carte mère au boîtier supérieur :
 - Quatre vis dorées de 2,5 mm
 - Deux vis noires de 3,5 mm
 - Une vis argentée de 2,5 mm
- ⓘ Lorsque vous retirez cette vis, le curseur de volume risque de tomber.
- Soulevez le côté de la carte mère qui se trouve le long du bord bas de la 3DS.

Étape 19



- ① Continuez à soulever l'ensemble carte mère et faites-le pivoter jusqu'à ce qu'il repose à côté du reste de l'appareil.
- Utilisez l'extrémité plate d'une spatule ou votre ongle pour relever le clapet de retenue sur le connecteur ZIF de la nappe LCD.
- ⚠ Assurez-vous de faire levier sur le clapet de retenue, et **non** sur le connecteur lui-même. Endommager le connecteur ou la nappe rendrait l'écran supérieur de la 3DS non fonctionnel.

Étape 20



- Retirez l'ensemble carte mère du reste de l'appareil.

Étape 21 — Ensemble écran inférieur



- ❗ Posez la carte mère de manière à ce que l'écran LCD inférieur soit juste à côté de la carte mère.
- Utilisez la pointe d'une spatule ou vos doigts pour décoller le ruban adhésif blanc qui recouvre le connecteur de la nappe de la vitre tactile.

Étape 22



- Utilisez l'extrémité plate d'une spatule ou votre ongle pour faire basculer le clapet de retenue de la prise ZIF de la nappe de la vitre tactile.

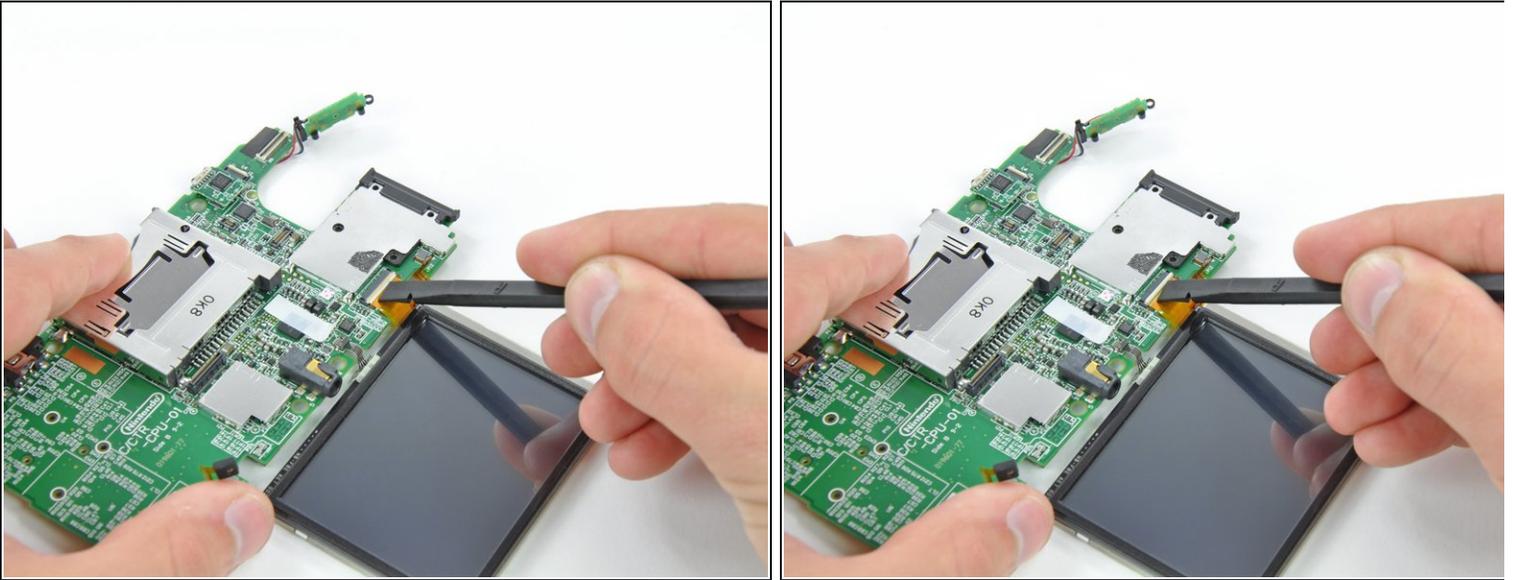
⚠ Assurez-vous de faire levier sur le clapet de retenue à charnière, **pas** sur la prise elle-même.

Étape 23



- Utilisez l'extrémité plate d'une spatule ou votre ongle pour ouvrir le clapet de retenue de la prise ZIF de la nappe d'alimentation de l'écran LCD inférieur.
- ⚠ Assurez-vous de faire levier sur le clapet de retenue à charnière, **pas** sur la prise elle-même.
- Tirez la nappe hors du connecteur avec une pincette.
- ⚠ Saisissez la nappe le plus près possible du connecteur avec votre pincette, pour éviter de la déchirer.

Étape 24



- Utilisez l'extrémité plate d'une spatule ou votre ongle pour relever le clapet de retenue de la prise ZIF de la nappe de données de l'écran LCD inférieur.

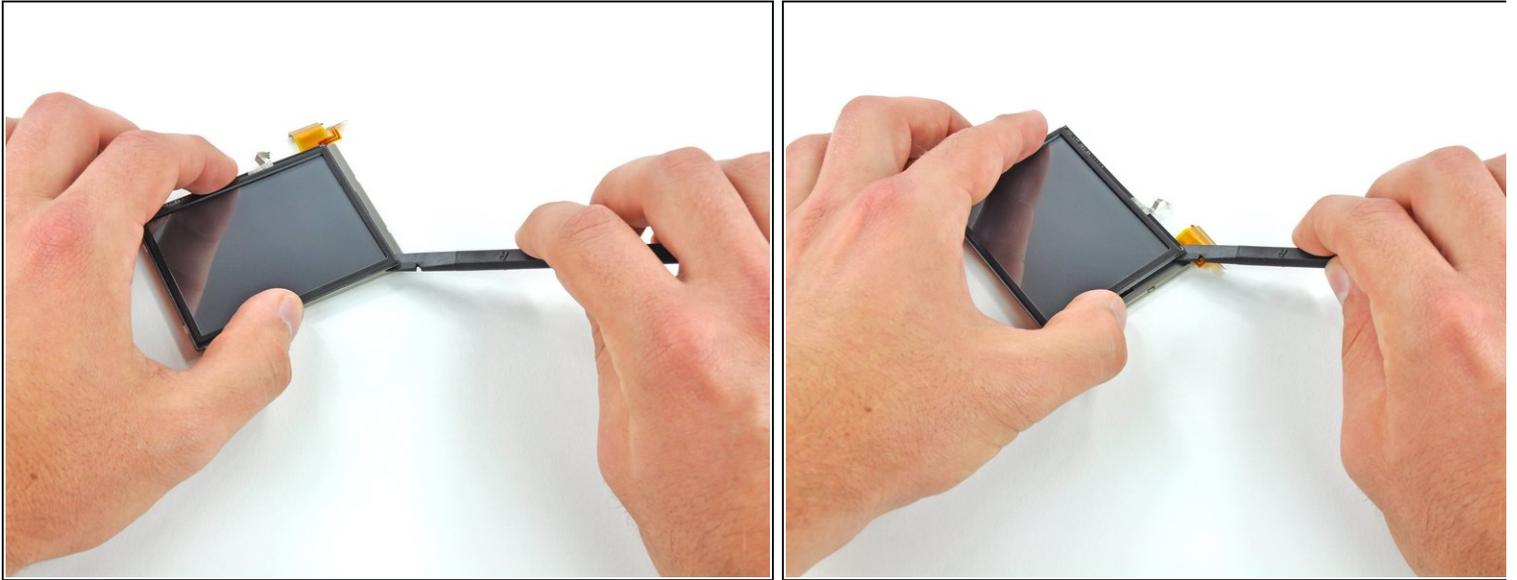
⚠ Assurez-vous de faire levier sur le clapet de retenue à charnière, **pas sur la prise elle-même.**

Étape 25



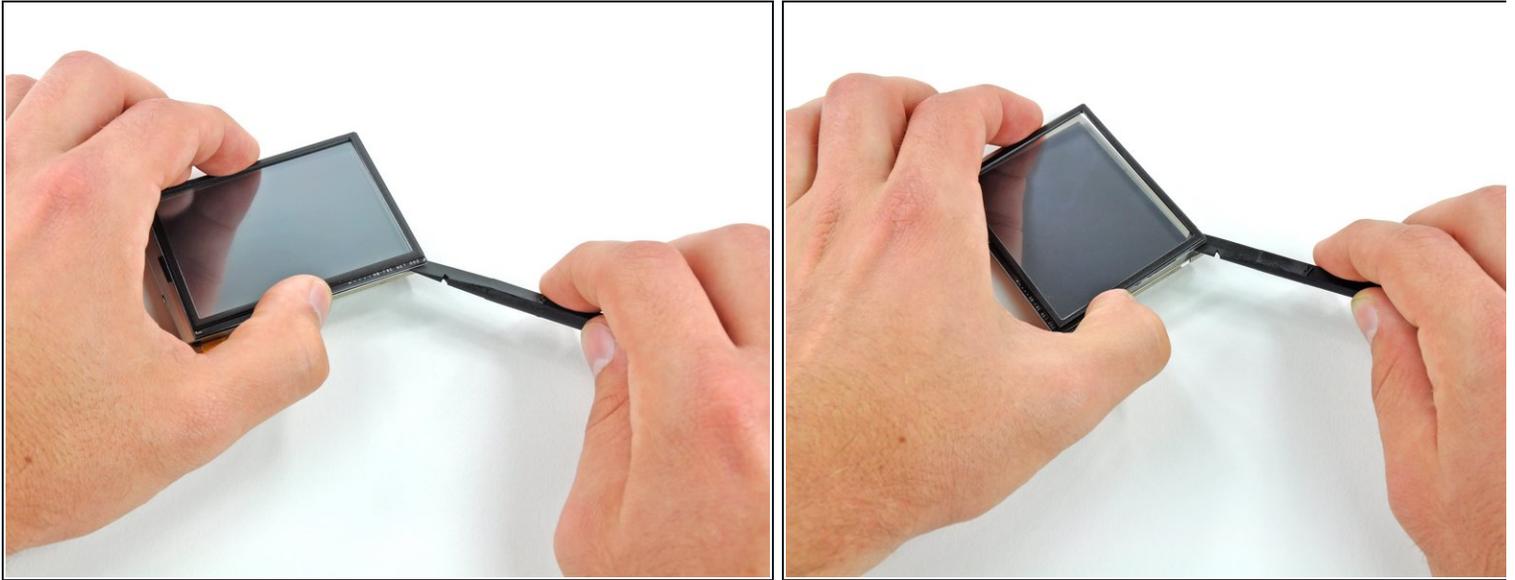
- Saisissez l'ensemble écran inférieur et retirez-le tout droit de la carte mère.

Étape 26 — Vitre tactile



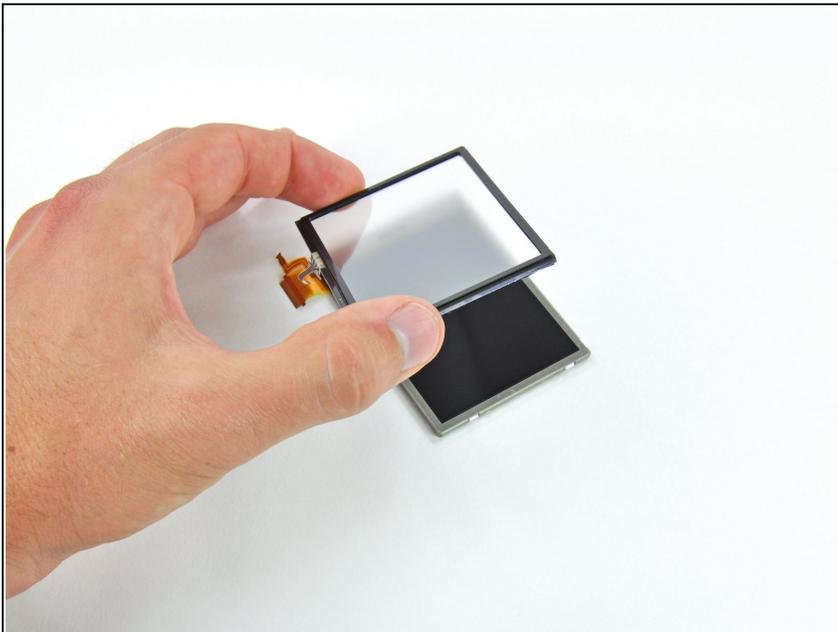
- En commençant par le coin inférieur droit, insérez l'extrémité plate d'une spatule (spudger) entre la vitre tactile et le châssis de l'écran LCD et détachez délicatement la vitre tactile de l'écran LCD.
- ⚠ Ne parcourez pas le côté de l'ensemble écran avec votre spatule pour détacher la vitre tactile. Les deux composants de l'ensemble écran sont fixés ensemble par un ruban adhésif assez faible, et faire passer la spatule entre les deux pourrait l'emmêler ou l'endommager.
- Insérez la spatule dans le coin supérieur droit entre les deux composants, et retirez la vitre tactile du châssis du LCD.

Étape 27



- Répétez la procédure ci-dessus pour les deux coins restants afin de retirer la vitre tactile du châssis du LCD.

Étape 28



- Soulevez délicatement la vitre tactile pour la séparer complètement de l'écran LCD inférieur.

Étape 29 — Écran LCD inférieur



- Il ne reste plus que l'écran LCD.

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