

Changement antenne Wi-Fi Nintendo 3DS

Résolvez les problèmes de connectivité Internet...

Rédigé par: David Hodson



INTRODUCTION

Résolvez les problèmes de connectivité Internet avec une nouvelle antenne Wi-Fi.

OUTILS:

Probe and Pick Set (1)

Tweezers (1)

iFixit Opening Tool (1)

Spudger (1)

Phillips #00 Screwdriver (1)

Heat Gun (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.

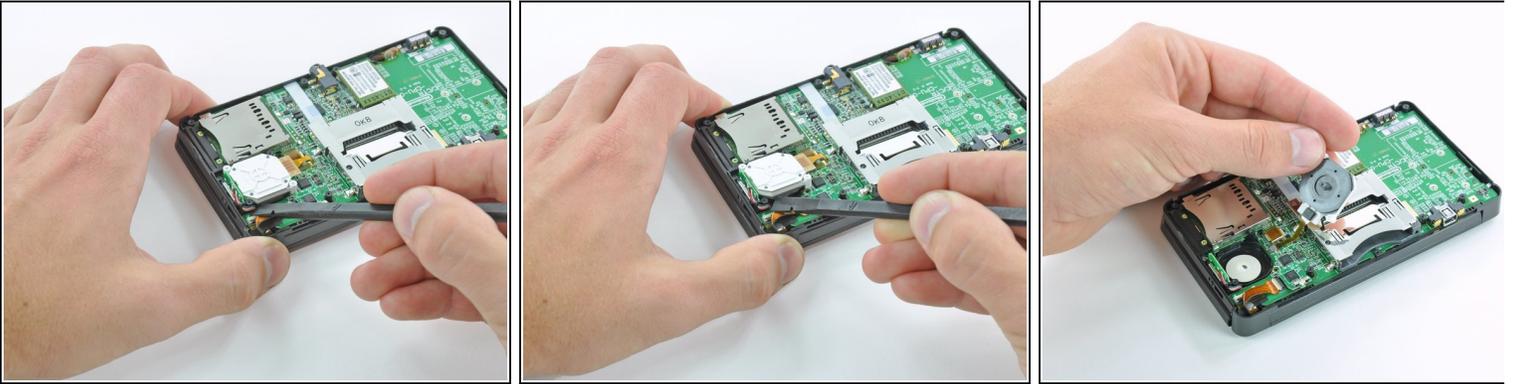
- Utilisez un outil pour ouvrir en plastique afin de retirer les nappes des boutons de leurs prises sur la carte mère.
- Retirez le boîtier inférieur de l'appareil.

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

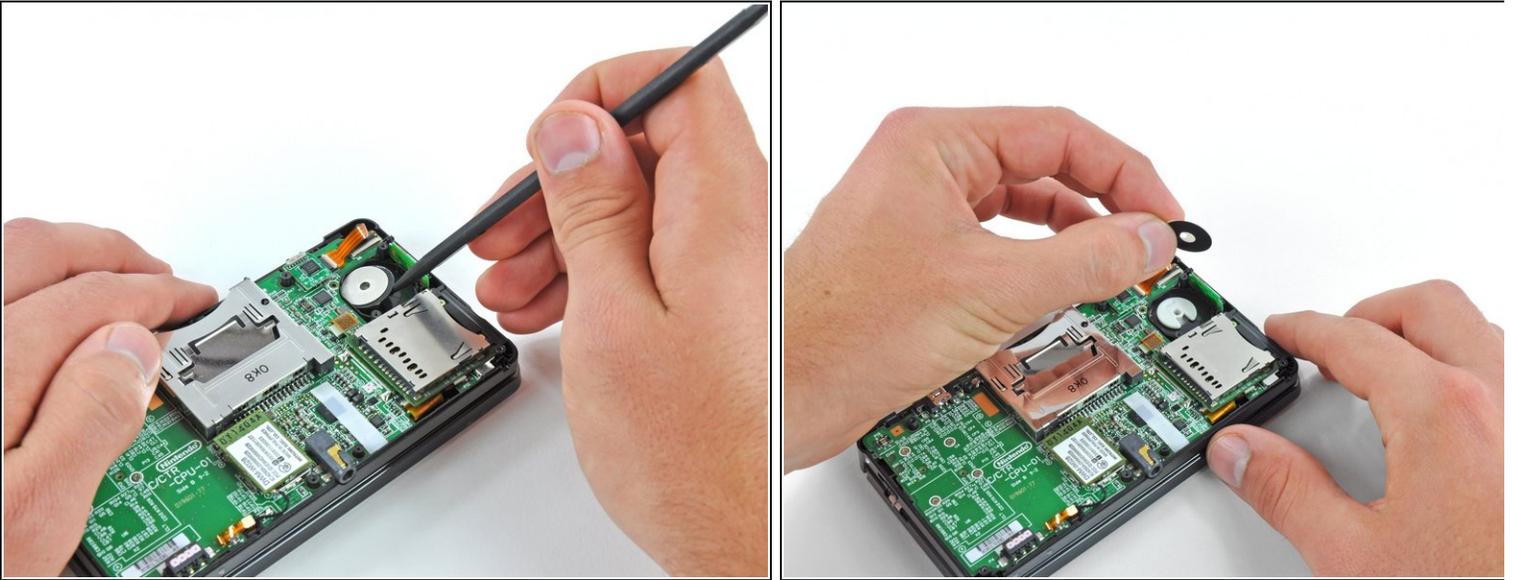


- Utilisez l'extrémité plate d'une spatule ou votre ongle pour relever le clapet de retenue sur le connecteur ZIF de la nappe du pad circulaire.

⚠ 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.

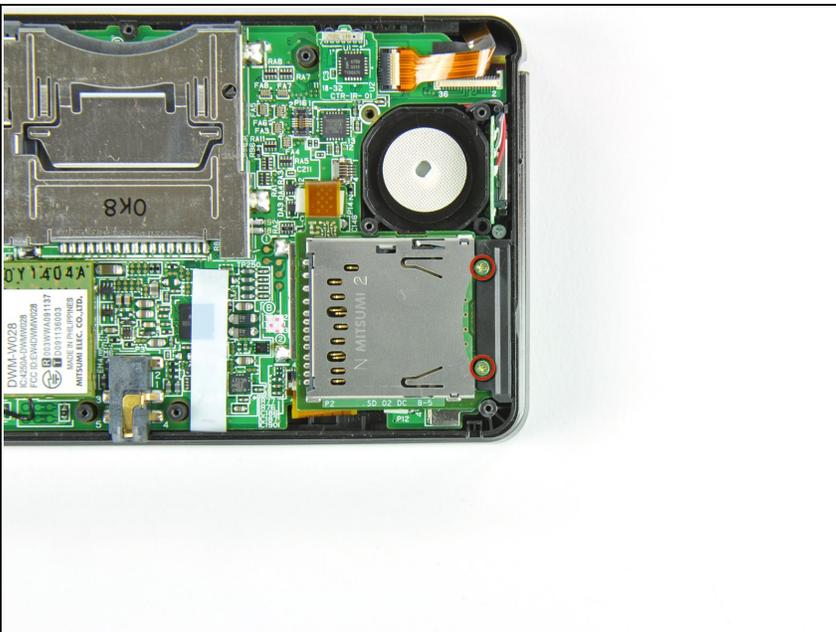
Étape 9



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

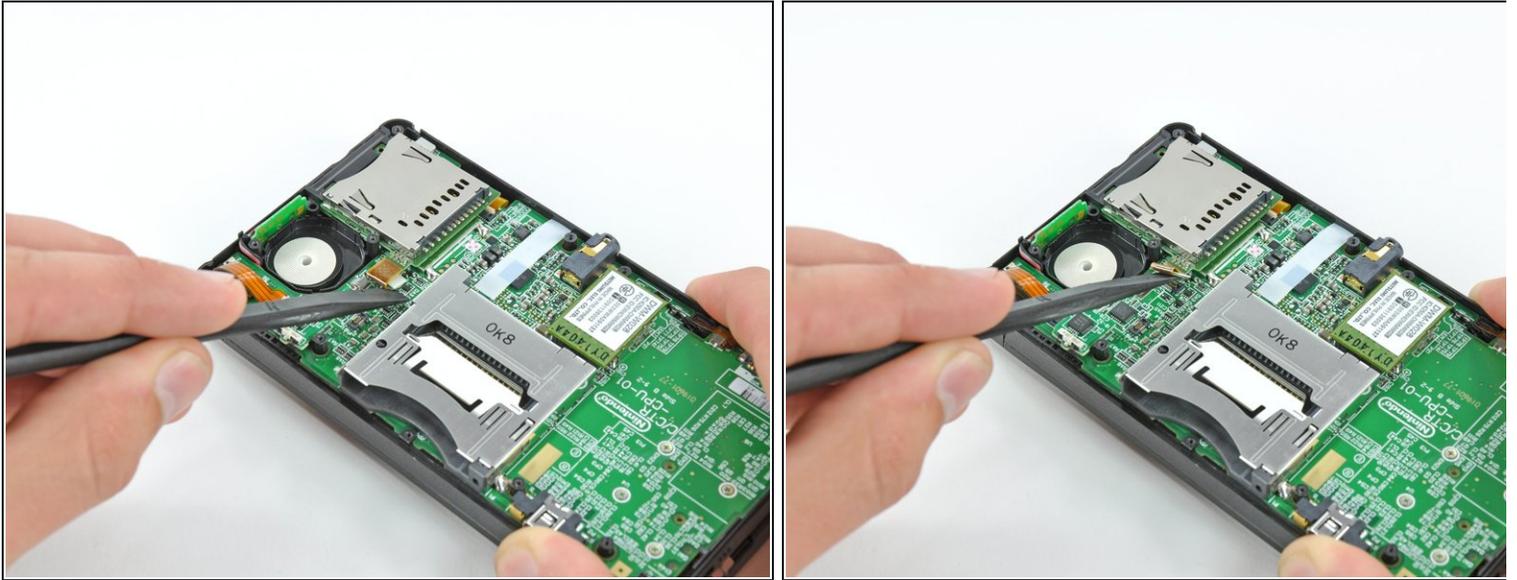
- Utilisez une spatule ou un tournevis pour soulever les disques et les retirer de l'appareil.

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



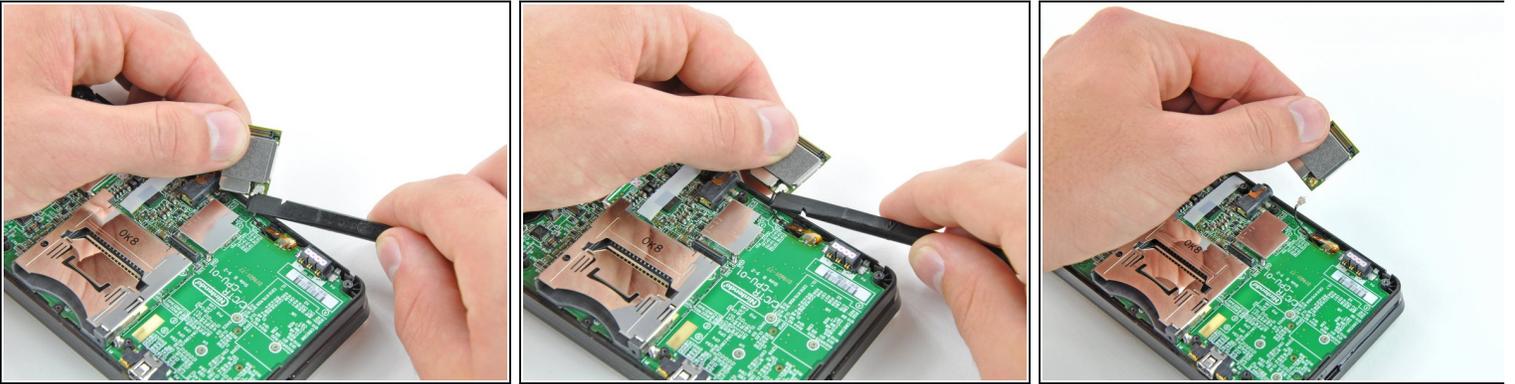
- Insérez l'extrémité plate d'une spatule entre la carte SD et la carte mère.
- Faites glisser la spatule le long des côtés de la carte SD pour la détacher de l'adhésif qui la maintient en place.
- Une fois qu'elle est complètement détachée, soulevez la carte SD à la verticale de la carte mère.

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

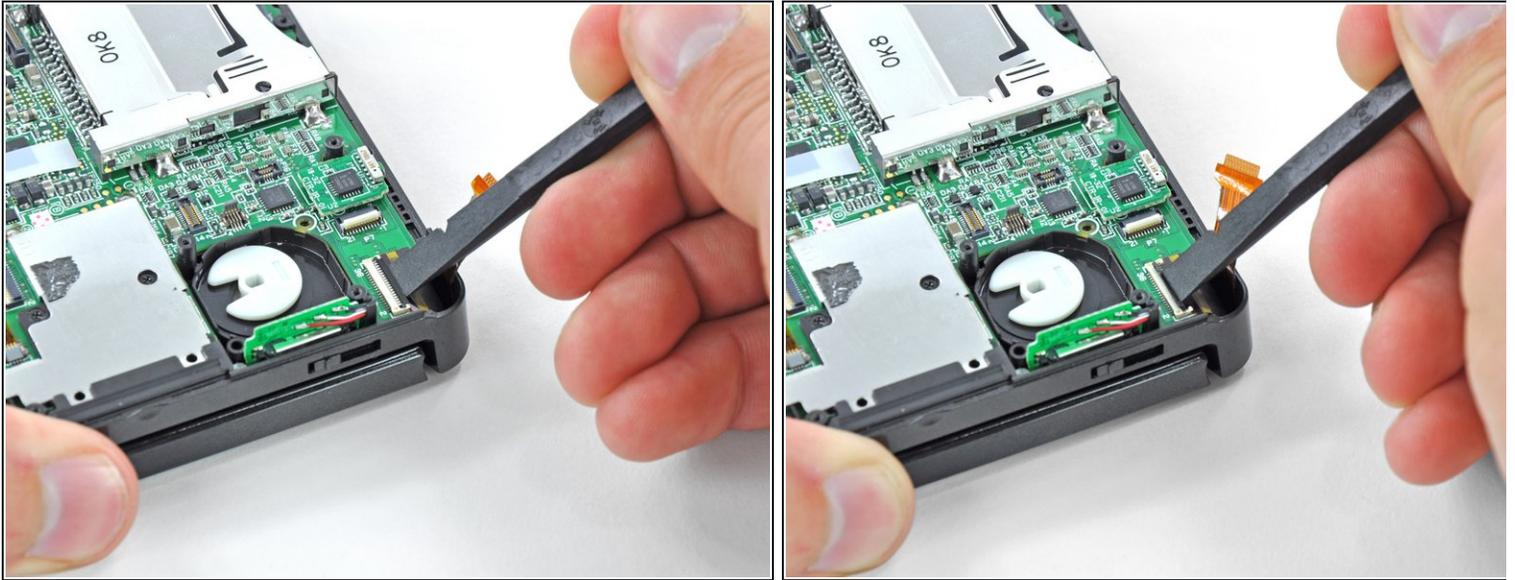


- Utilisez l'extrémité plate d'une spatule ou votre ongle pour relever le clapet de retenue sur le connecteur ZIF de la nappe de l'ensemble haut-parleur.

⚠ 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 — Panneau frontal de l'écran supérieur



- Avant de poursuivre le démontage, utilisez une pincette pour retirer le diffuseur en plastique transparent de la LED de notification sans fil. Cette petite pièce est susceptible de tomber toute seule et peut être difficile à retrouver si elle atterrit sur le sol.

Étape 22



- Dégagez le câble de l'antenne Wi-Fi du bas du boîtier supérieur.

i Cette étape n'est pas nécessaire si vous ne remplacez que le panneau frontal ; cependant, le remplacement de l'écran supérieur, des haut-parleurs, des caméras ou de l'antenne Wi-Fi l'exige.

Étape 23



- Chauffez les bords du panneau frontal de l'écran supérieur avec un sèche-cheveux ou un pistolet thermique pour ramollir la colle qui la fixe au châssis de l'écran.
- Commencez à soulever les bords du panneau frontal avec un outil pour ouvrir en plastique.

⚠ S'il est difficile de soulever le panneau frontal, réchauffez la zone sur laquelle vous travaillez avec le pistolet thermique, puis refaites levier avec la spatule. L'application d'une force excessive risque de fissurer le panneau frontal.

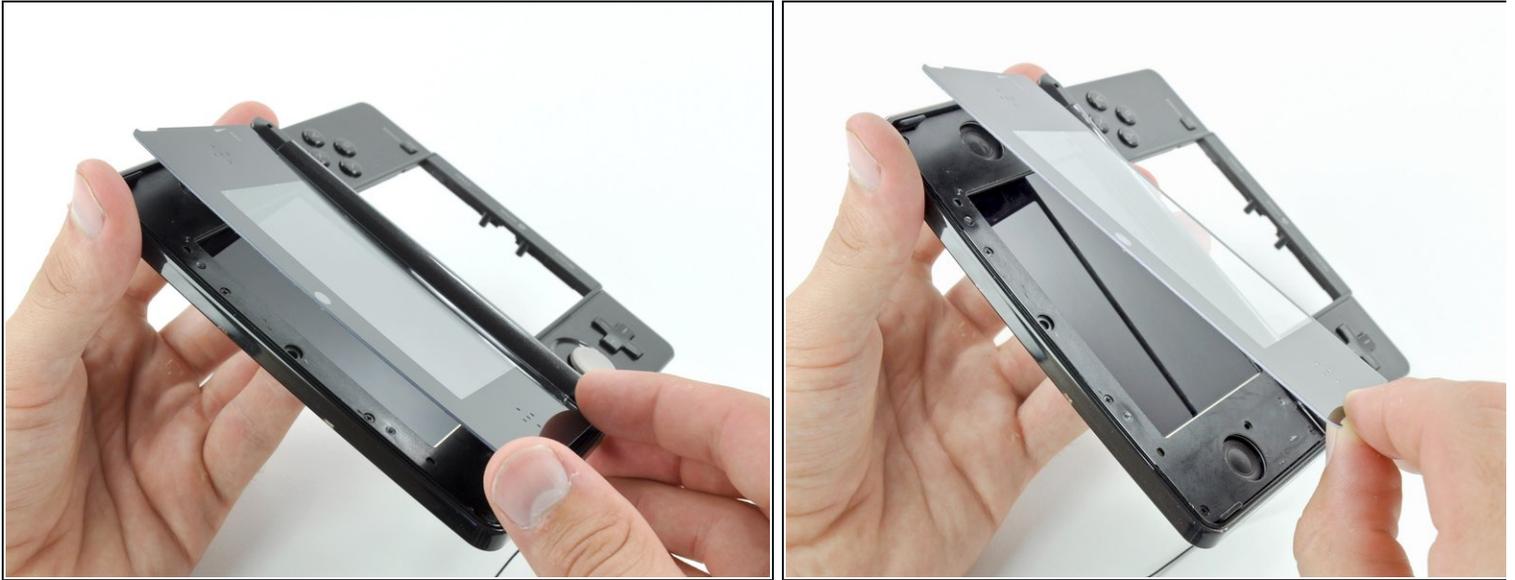
Étape 24



- Continuez à faire levier sur les côtés restants du panneau frontal en faisant glisser l'outil pour ouvrir en plastique le long de chaque bord.

⚠ Trop peu de chaleur entraînera une flexion excessive/casse du panneau frontal, et trop de chaleur fera fondre et détruira l'écran LCD en dessous. Prenez votre temps !

Étape 25



- Une fois tous les côtés détachés, soulevez le panneau frontal de l'écran supérieur et retirez-le du châssis de l'écran.

Étape 26 — Châssis de l'écran arrière



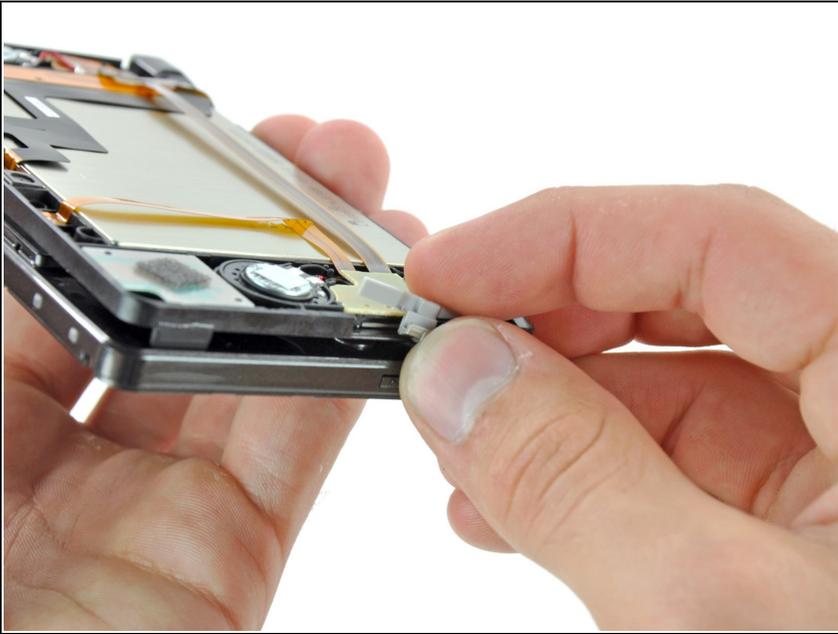
- Retirez les six vis cruciformes de 3,6 mm fixant le châssis d'écran arrière au châssis d'écran avant.

Étape 27



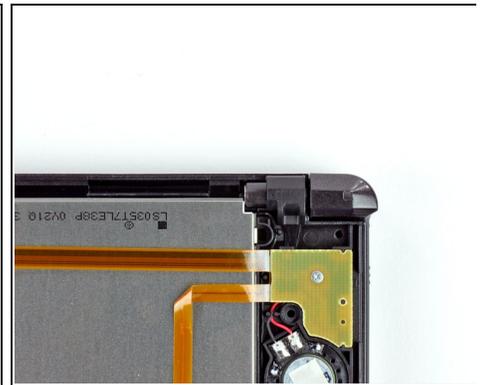
- ① Retournez l'appareil de manière à ce que le châssis de l'écran arrière soit sur le dessus et que la charnière soit du côté opposé à vous.
- Soulevez le bord du châssis d'écran arrière le plus proche de vous et faites-le pivoter vers la charnière.
- Continuez à soulever le châssis de l'écran arrière du reste de l'appareil, jusqu'à ce qu'il soit dégagé.
- ① Des clips en bas du châssis de l'écran arrière le maintiennent en place. Utilisez suffisamment de force pour défaire les clips, mais veillez à ne pas les casser.

Étape 28 — Ensemble écran supérieur



- Retirez le commutateur de réglage 3D du châssis de l'écran avant.
- ⓘ Cette étape n'est pas nécessaire pour le démontage, mais l'interrupteur risque de tomber tout seul. En le retirant vous-même, vous éviterez de le perdre.

Étape 29



- Insérez une spatule métallique dans l'espace au-dessus des boutons ABXY. La pointe doit toucher la charnière métallique.
- Poussez la charnière vers le centre du boîtier supérieur. Cela nécessitera une bonne dose de force.
- ⓘ Des images avant et après de l'emplacement de la charnière lorsque vous regardez à l'arrière de l'écran supérieur sont disponibles.

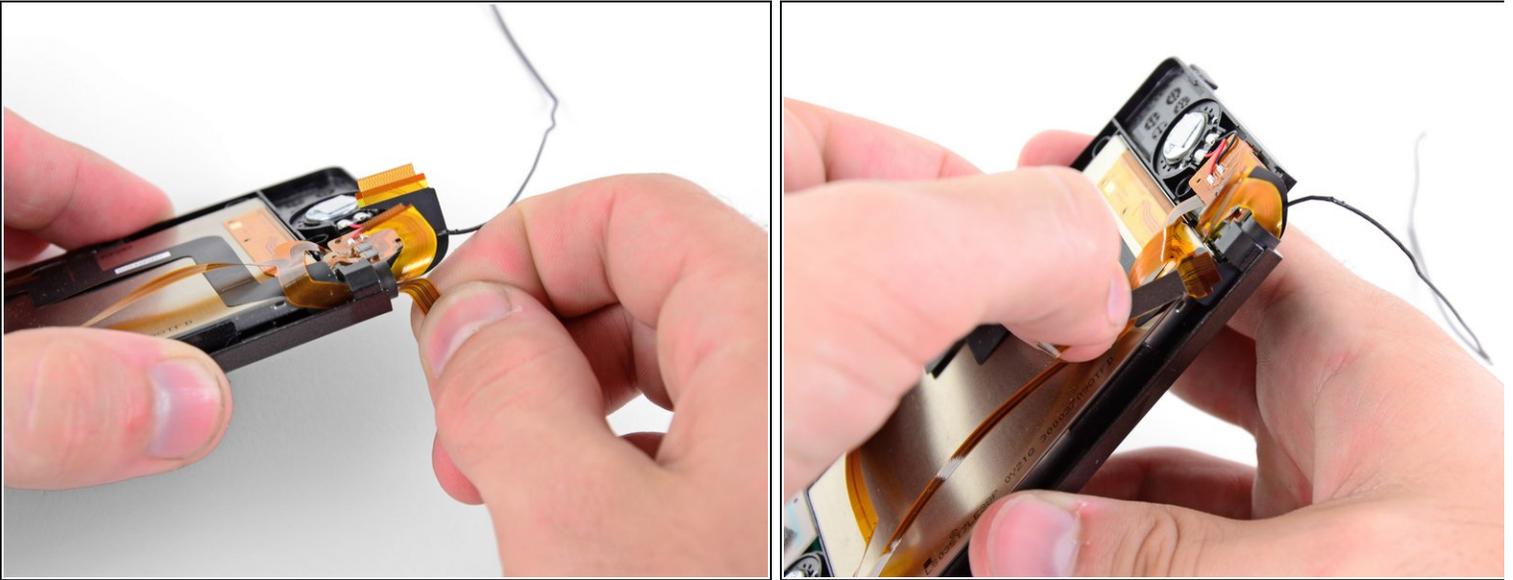
Étape 30



⚠ Avant de continuer, notez comment les nappes sont orientées (dans quelle direction les contacts dorés sont orientés) et superposées (quelle nappe est au-dessus de laquelle). Les nappes sont trop courtes pour atteindre leurs connecteurs si elles sont placées dans une autre position.

- Retirez lentement l'ensemble écran supérieur du boîtier supérieur.
- Assurez-vous que les différentes nappes passent par la fente du boîtier supérieur.
- Séparez l'ensemble écran supérieur du boîtier supérieur.

Étape 31 — Ensemble haut-parleur



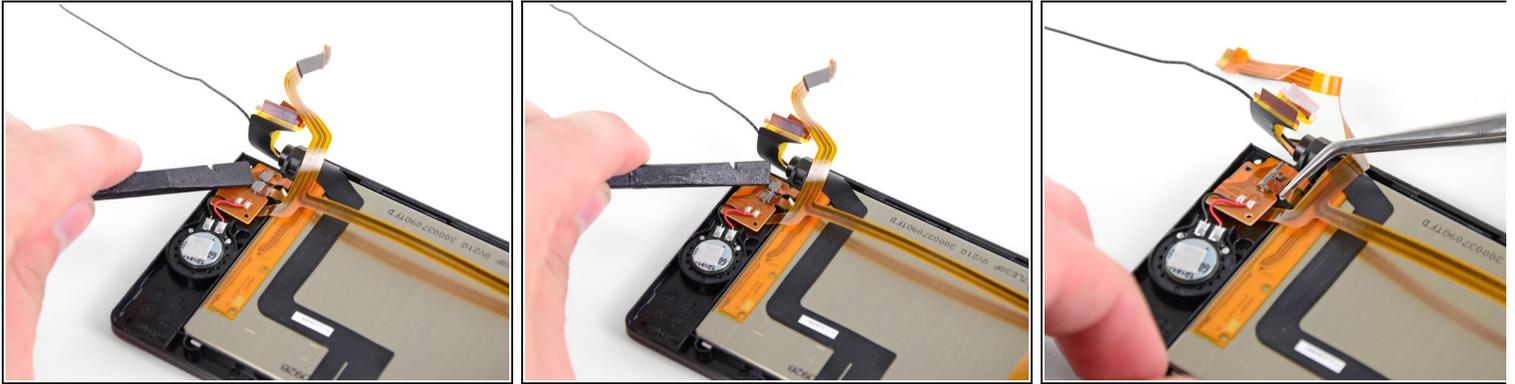
- Faites passer avec précaution la nappe de l'ensemble haut-parleur dans le trou du châssis de l'écran supérieur.
- ⓘ Les nappes étant plus larges que le trou, vous devez enrouler délicatement les nappes (comme un cornet de glace) pour qu'elles puissent passer.

Étape 32



- Retirez la vis cruciforme de 2,5 mm fixant la carte du haut-parleur droit au châssis de l'écran supérieur.

Étape 33

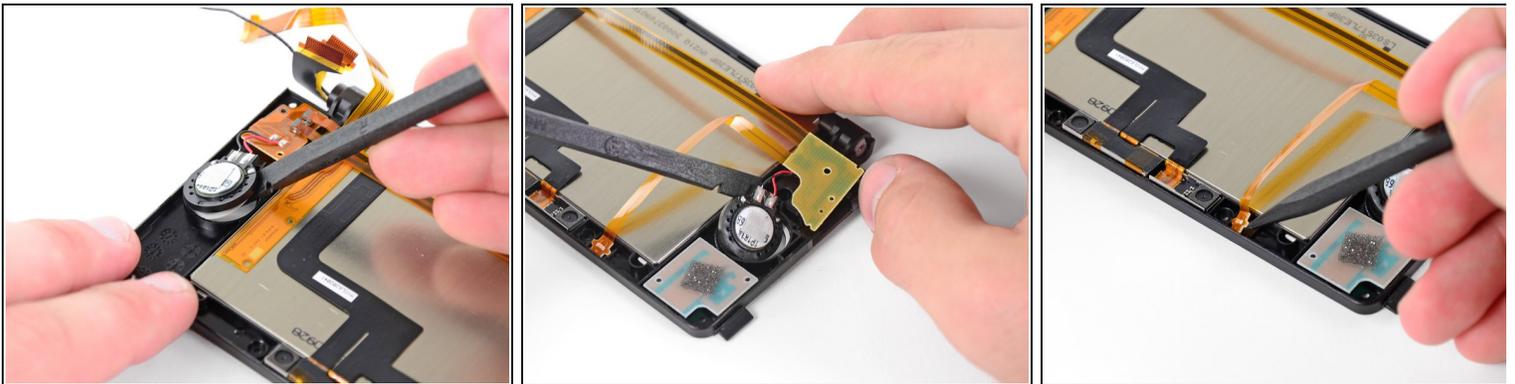


- Utilisez l'extrémité plate d'une spatule ou votre ongle pour relever les clapets de retenue sur les connecteurs ZIF de la nappe de la barrière de parallaxe.

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

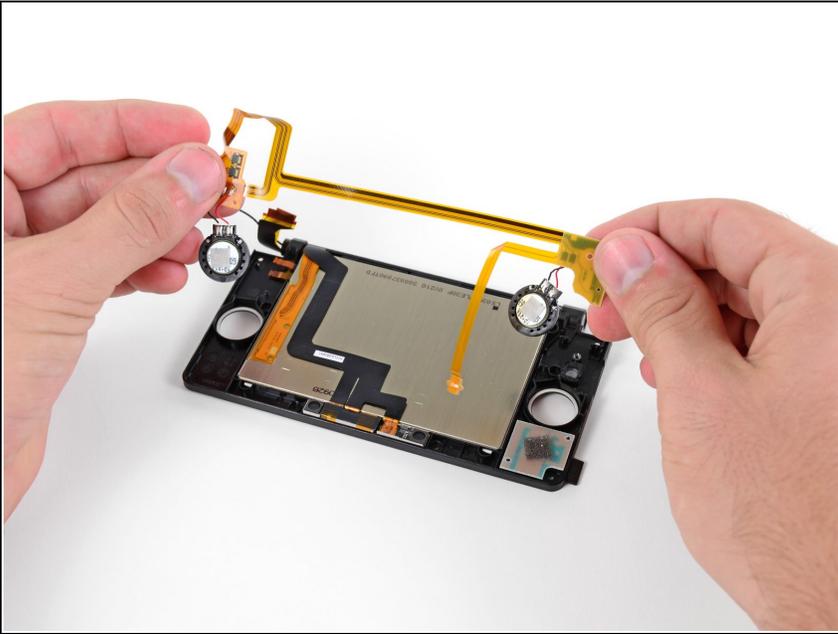
- Utilisez une pincette pour déconnecter les deux nappes.

Étape 34



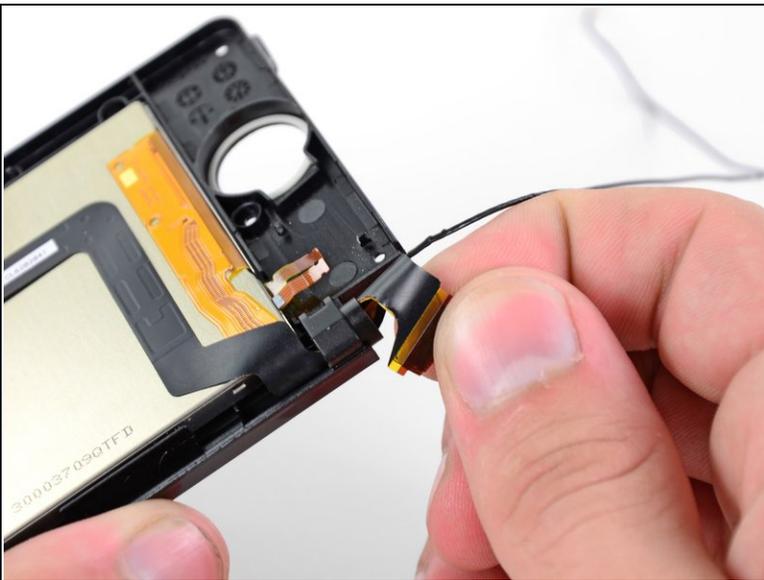
- Utilisez l'extrémité plate d'une spatule pour retirer les haut-parleurs gauche et droit de leur emplacement dans le châssis de l'écran supérieur.
- Retirez la LED de la caméra du châssis de l'écran supérieur avec la pointe d'une spatule.

Étape 35



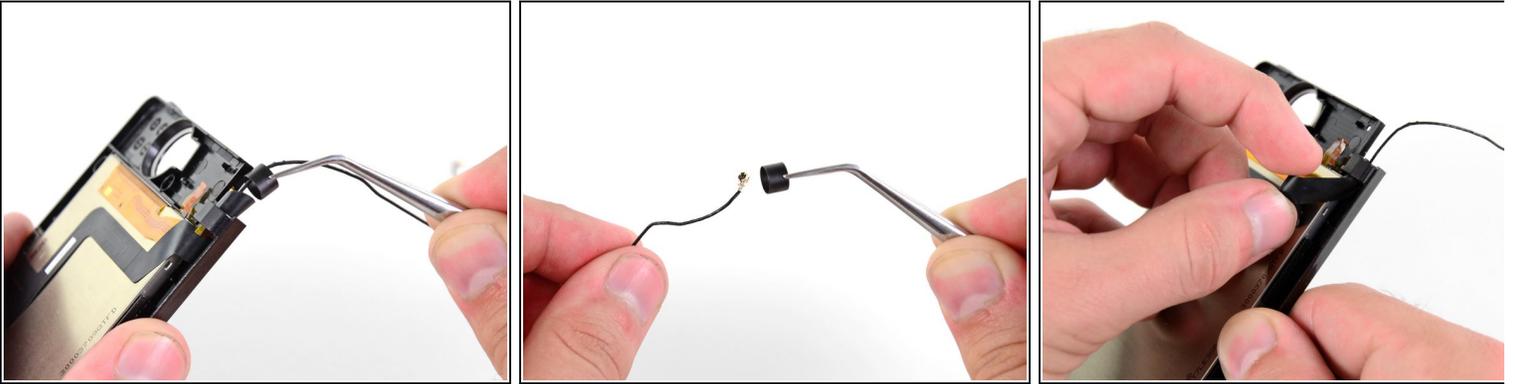
- Retirez l'ensemble haut-parleur du reste de l'ensemble écran.

Étape 36 — Caméras



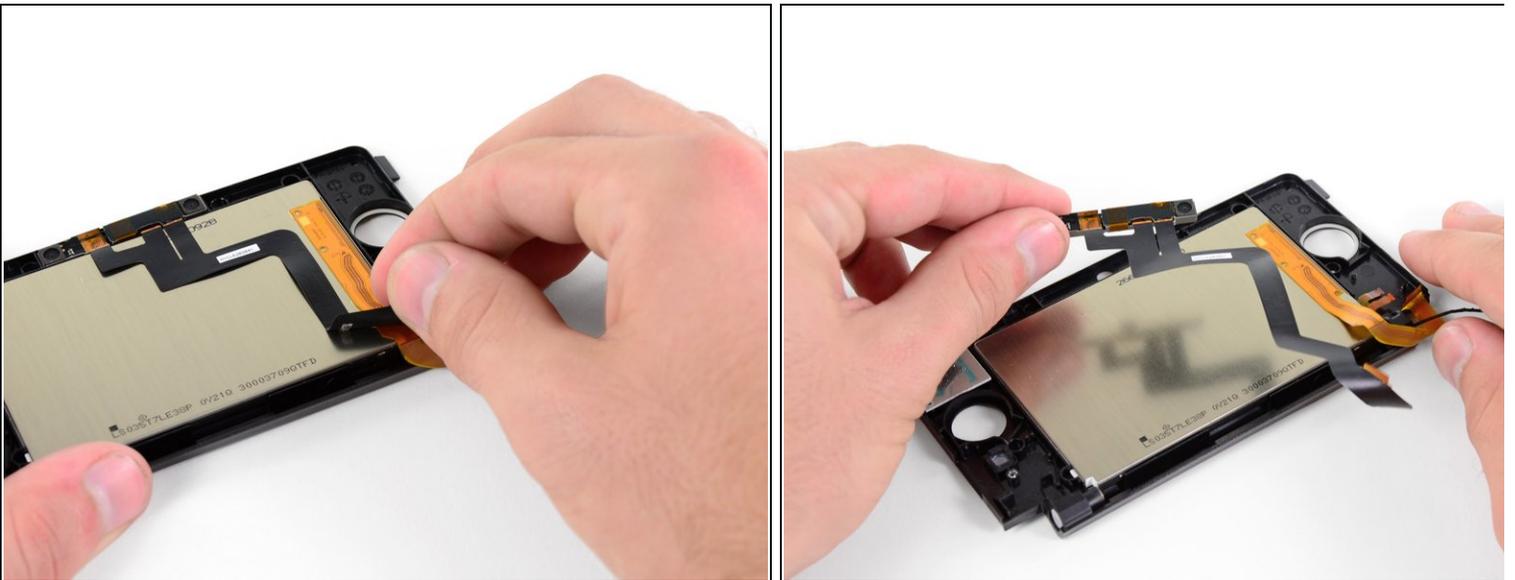
- Enroulez délicatement la nappe de l'écran LCD supérieur et la nappe de la caméra ensemble et insérez-les dans le trou de la charnière.

Étape 37



- Utilisez une pincette en métal pour retirer l'anneau de charnière en métal noir du châssis de l'écran supérieur.
- Tirez avec précaution les nappes de la caméra et de l'écran LCD supérieur à travers leur trou dans le châssis supérieur de l'écran.

Étape 38

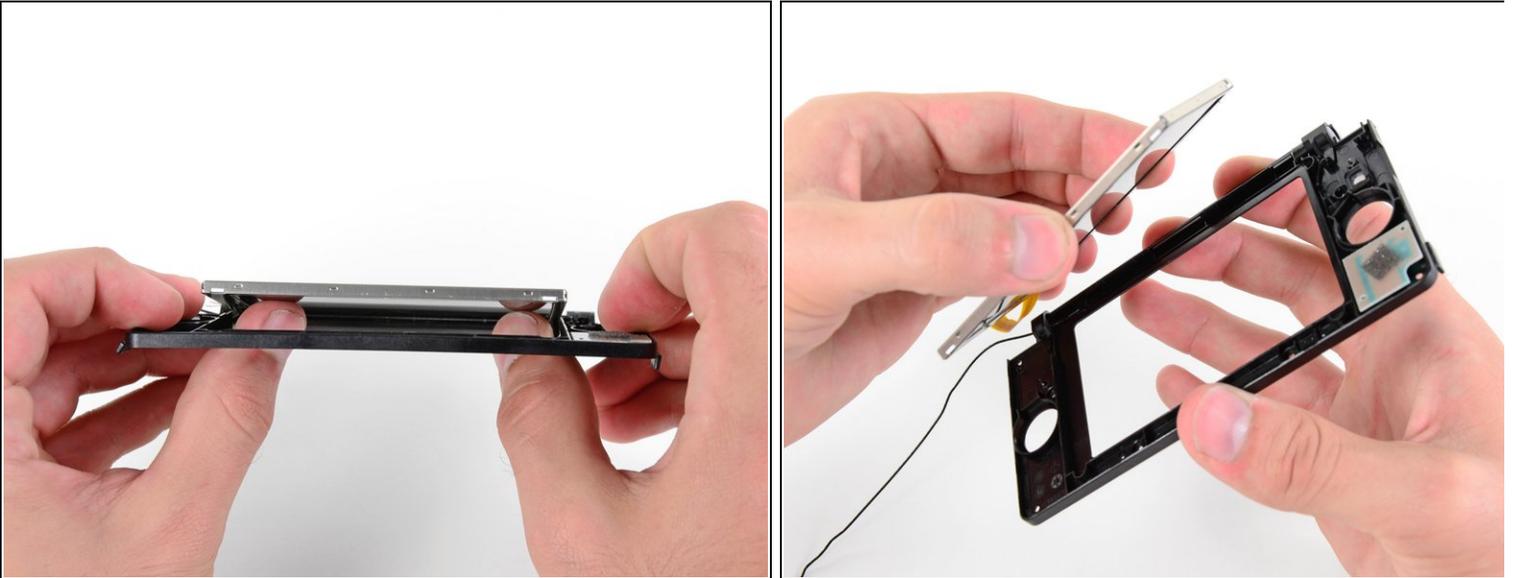


- Décollez la nappe de la caméra à l'arrière de l'écran LCD supérieur.

⚠ La nappe est maintenue à l'arrière du boîtier LCD par un adhésif, alors tirez dessus doucement pour éviter de déchirer la nappe.

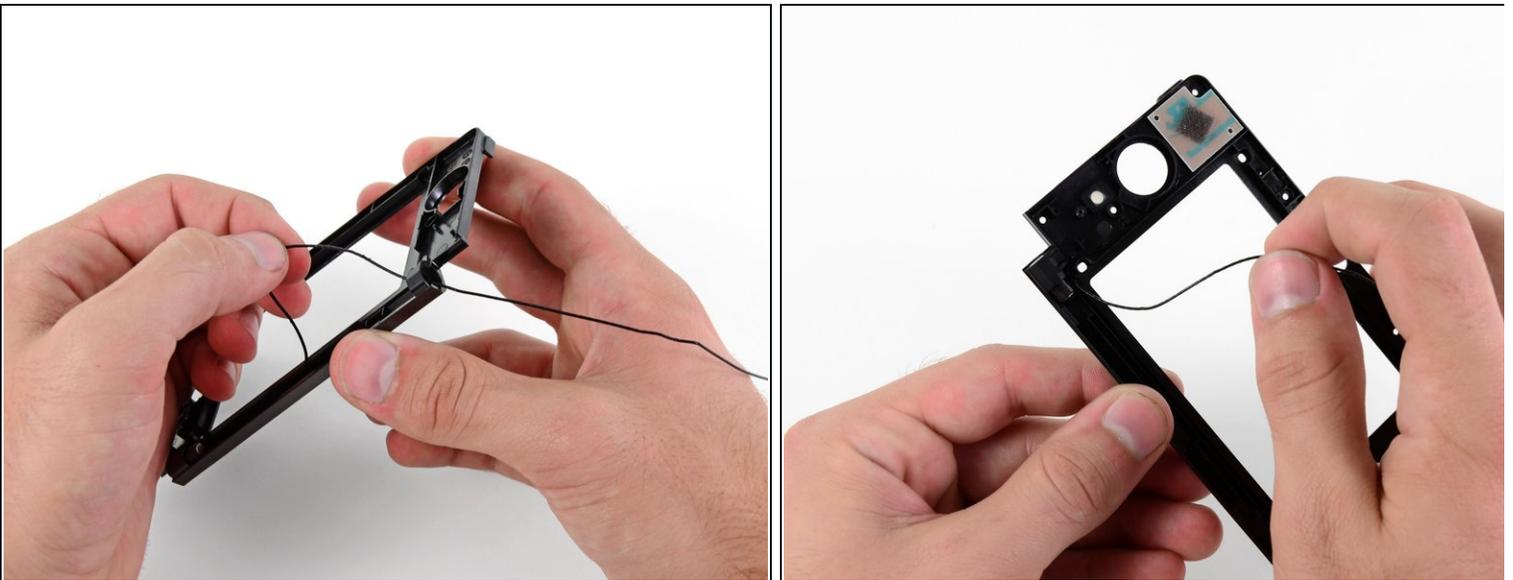
- Retirez l'ensemble nappe caméra.

Étape 39 — Écran LCD supérieur



- Utilisez vos pouces pour pousser l'écran LCD supérieur depuis l'avant hors du châssis de l'écran supérieur.
- Retirez l'écran LCD supérieur.

Étape 40 — Antenne Wi-Fi



- Tirez le câble d'antenne Wi-Fi à travers son trou dans le châssis supérieur de l'écran.
- Sortez le câble d'antenne Wi-Fi du châssis supérieur de l'écran.

Étape 41



- Retirez l'antenne Wi-Fi du châssis supérieur de l'écran.

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