Remplacement de la caméra double de la Nintendo DSi

Utilisez ce tutoriel pour remplacer la caméra...

Rédigé par: Andrew Bookholt

Ce document a Ã©tÃ© crÃ©Ã© le 2023-02-02 07:47:57 PM (MST).

INTRODUCTION

Utilisez ce tutoriel pour remplacer la caméra double de la Nintendo DSi et la nappe commune.

OUTILS:

- Phillips #00 Screwdriver (1)
- iFixit Opening Tool (1)
- Push Pin (1)
- Spudger (1)
- Tweezers (1)

PIÈCES:

- Nintendo DSi Camera Ribbon (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 1 — Batterie

- Dévissez les deux vis cruciformes Phillips fixant le cache de la batterie au boîtier inférieur.

Les vis restent prises dans le cache de la batterie.

- Saisissez le cache de la batterie et enlevez-le du boîtier inférieur.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 2

- Enfoncez le bord d'une spatule (spudger) entre le haut de la batterie et son emplacement dans le boîtier inférieur et faites levier pour déloger la batterie.
- Saisissez la batterie et retirez-la de la DSi.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 3 — Boîtier inférieur complet

- Deux vis sont cachées sous les deux pieds en caoutchouc marqués en rouge sur la photo.
- Avec la pointe d'une spatule (spudger), faites levier pour retirer les pieds en caoutchouc du boîtier inférieur.

Étape 4

- Retirez les vis suivantes fixant le boîtier inférieur à la DSi:
  - Six vis cruciformes Phillips #00 de 5,2 mm.
  - Une vis cruciforme Phillips #00 de 2,7 mm.

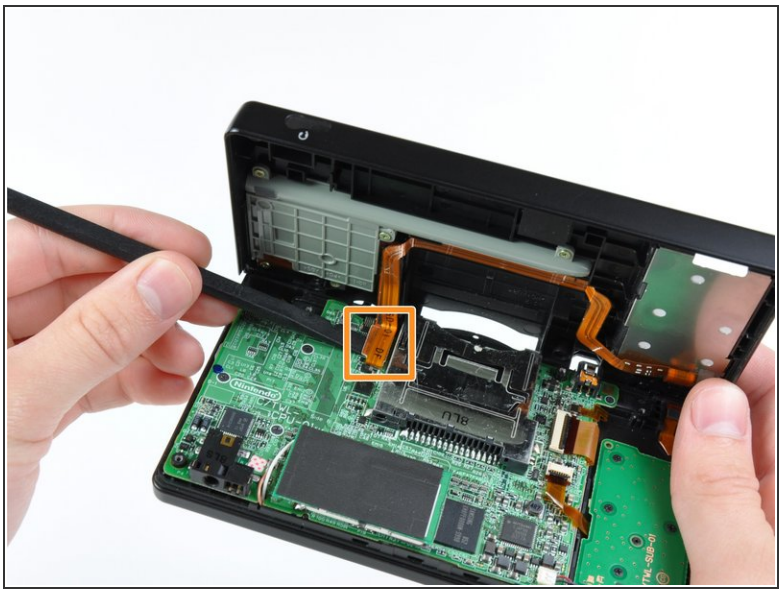
© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 5

- Insérez la spatule (spudger) entre le boîtier inférieur et le panneau inférieur à côté du coin supérieur droit de la DSi.
- Parcourez soigneusement avec la spatule le bord du boîtier inférieur. Vous ouvrez ainsi une fente entre le boîtier et le reste de la DSi.
- Continuez à parcourir avec la spatule le pourtour de la DSi jusqu'à avoir séparé la plus grande partie du boîtier inférieur.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 6



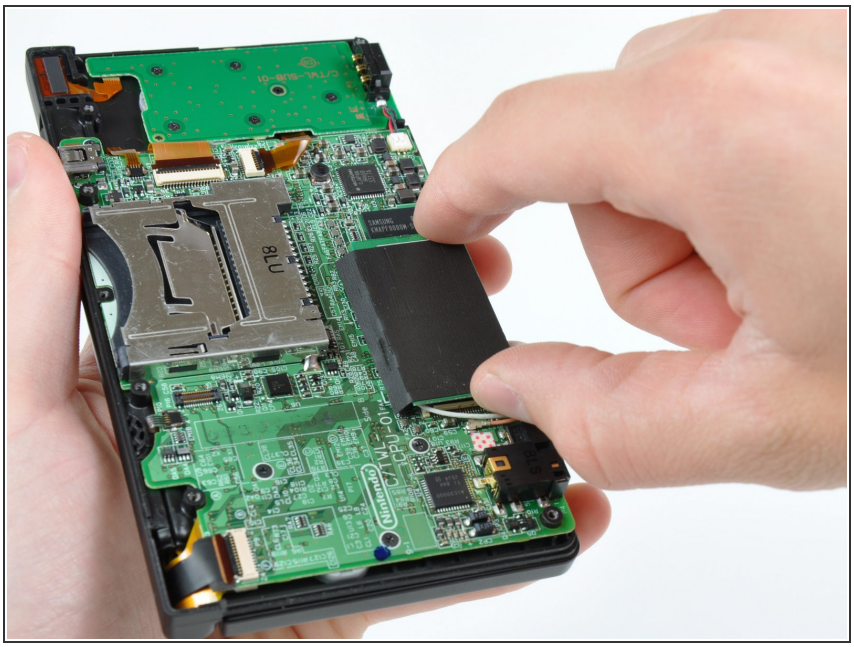
- Soulevez doucement le boîtier inférieur par son bord inférieur.

⚠ Le boîtier inférieur est toujours connecté à la carte mère par la nappe du volume et de la carte SD, marquée en rouge. N'essayez pas encore de retirer complètement le boîtier inférieur de la DSi.

- Utilisez l'extrémité plate d'un tournevis pour faire levier et enlevez la nappe du volume et de la carte SD de son emplacement sur la carte mère.
- Une fois que la nappe (dans l'encadré orange) est complètement enlevée, vous pouvez retirer tout le boîtier inférieur.

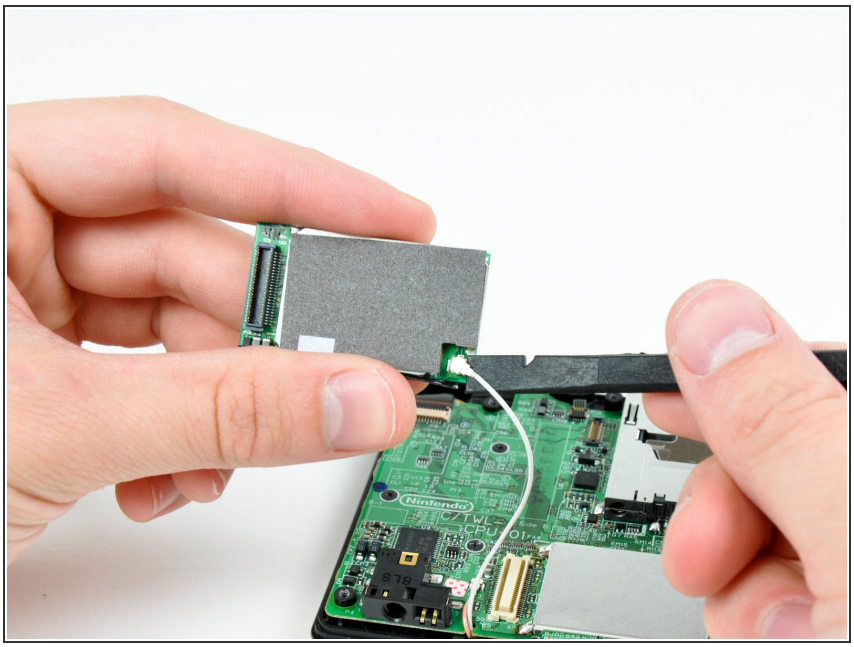
© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 7 — Carte Wi-Fi



- Retirez la carte Wi-Fi de la carte mère en la saisissant du côté le plus proche de la prise Jack.

Étape 8



- Faites levier sur le connecteur de l'antenne Wi-Fi pour le retirer de sa prise sur la carte Wi-Fi.

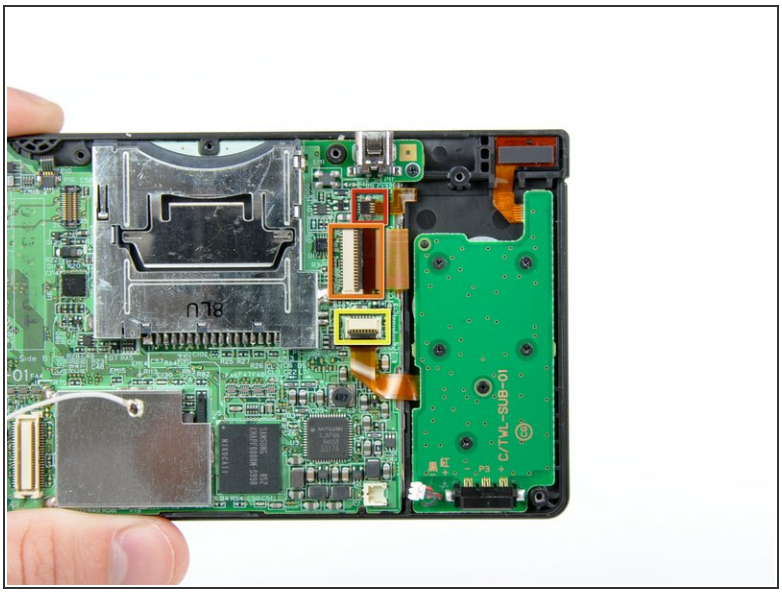
© iFixit — CC BY-NC-SA

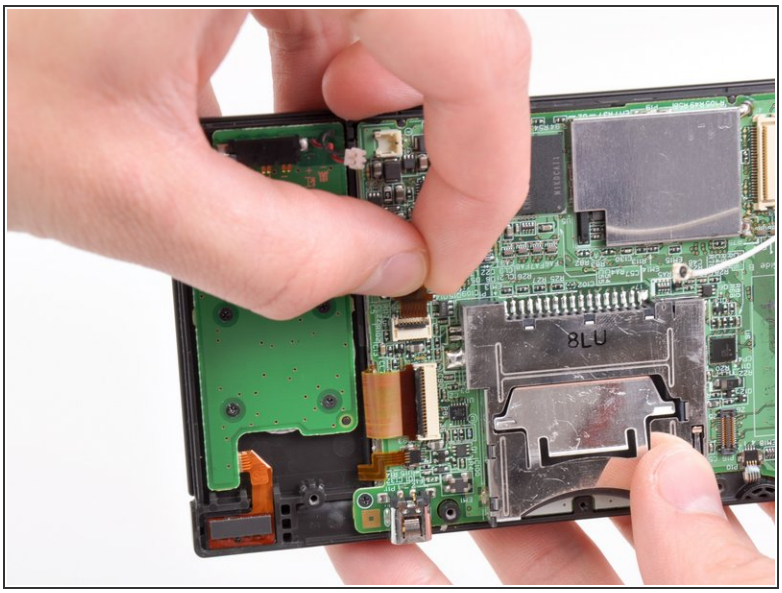
Étape 9 — Carte mère

- Utilisez la pointe d'une spatule (spudger) pour soulever le connecteur de la carte alimentation hors de sa prise sur la carte mère.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 10





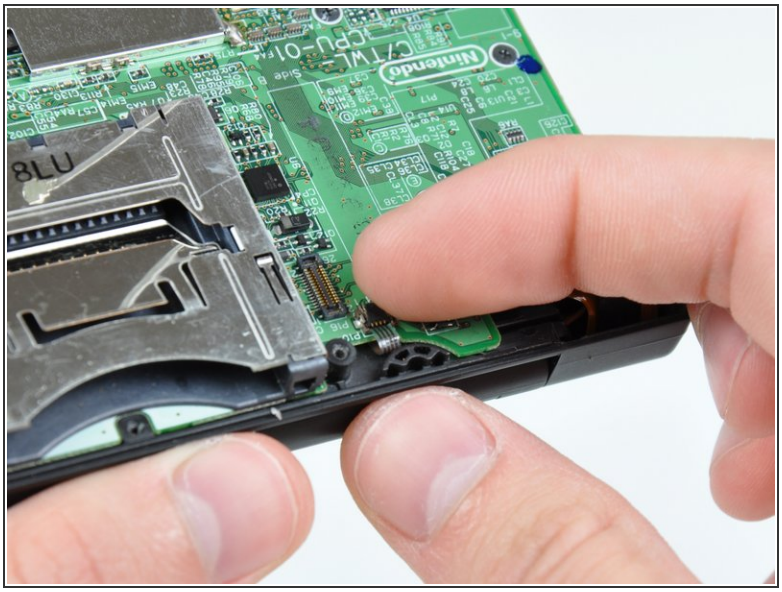
- Avec votre ongle ou un outil en plastique, ouvrez le clapet de retenue des trois prises ZIF suivantes:
  - La nappe du tactile inférieur
  - La nappe de l'écran inférieur
  - La nappe de la carte alimentation

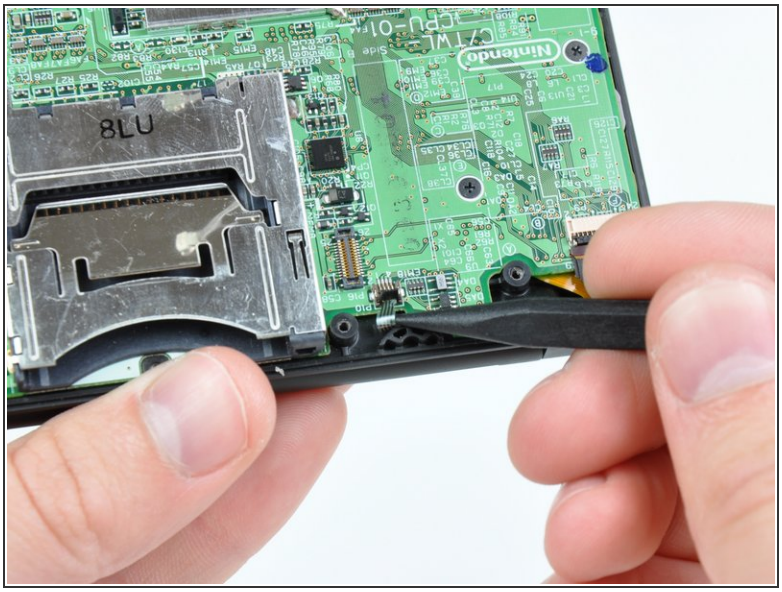
⚠ Assurez-vous de faire pression sur les clapets de retenue articulés et **non** sur les prises elles-mêmes.

- Après avoir ouvert les clapets de retenue des trois prises, utilisez vos doigts ou des pincettes pour tirer doucement les nappes hors de leurs prises.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 11





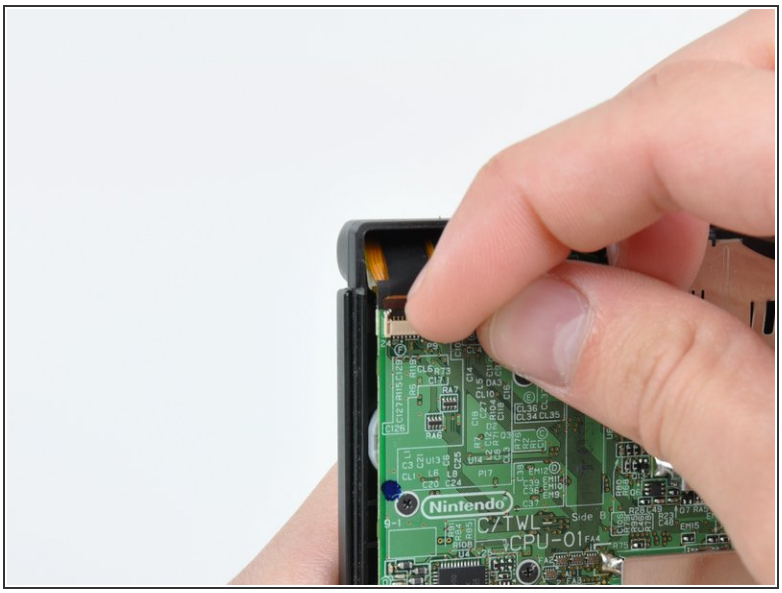
- Utilisez votre ongle ou un outil en plastique pour ouvrir soigneusement le clapet de retenue de la nappe du tactile.

⚠ Assurez-vous de faire pression sur le clapet de retenue et **non** sur la prise elle-même.

- Avec la pointe d'une spatule (spudger), retirez soigneusement la nappe du tactile de sa prise.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 12



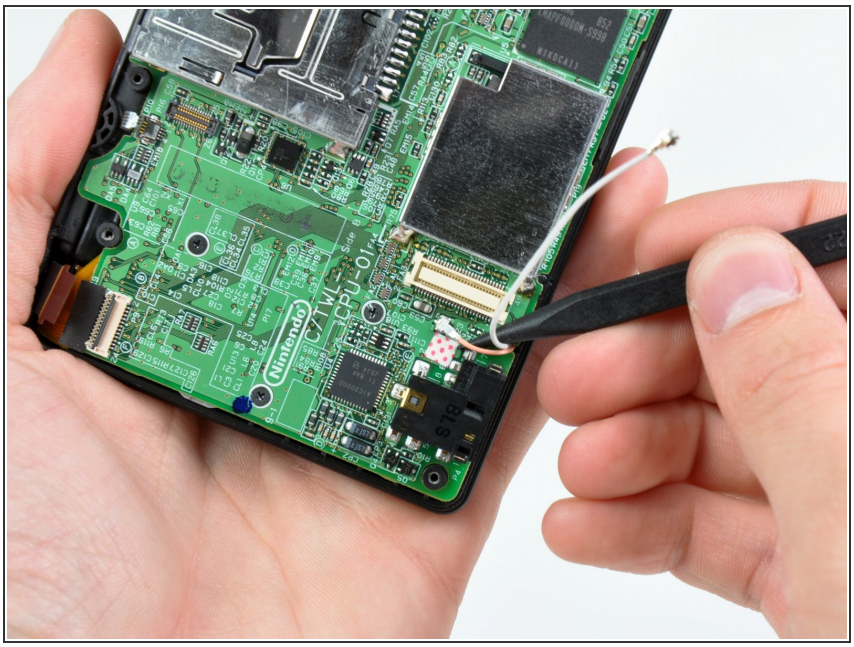
- Avec votre ongle ou un outil en plastique, ouvrez le clapet de retenue de la double nappe de la caméra.

⚠ Assurez-vous de faire pression sur le clapet de retenue et **non** sur la prise elle-même.

- Avec la pointe d'une spatule (spudger), retirez soigneusement la double nappe de la caméra de sa prise.

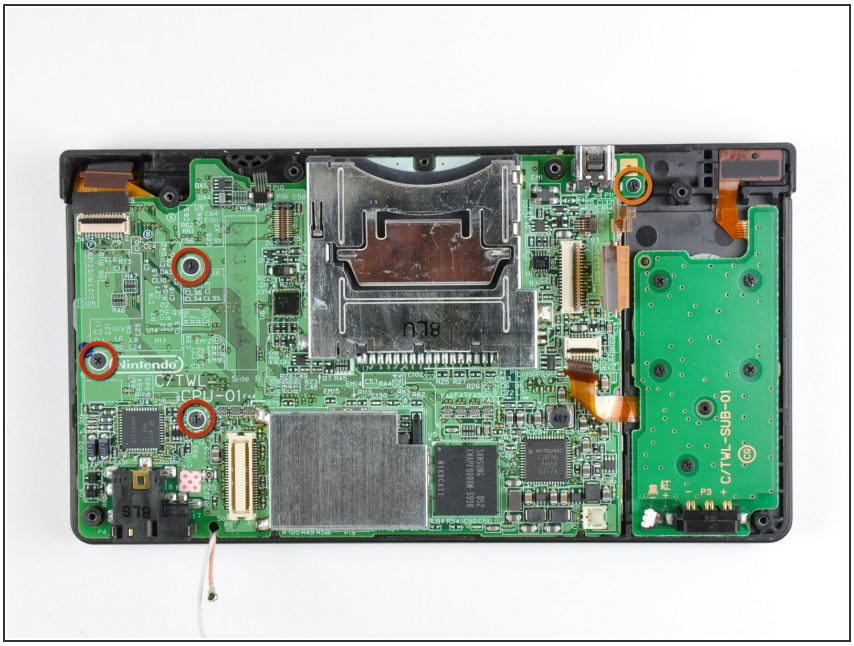
© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 13



- Avec la pointe d'une spatule (spudger), retirez l'antenne du microphone de son emplacement sur la carte mère.

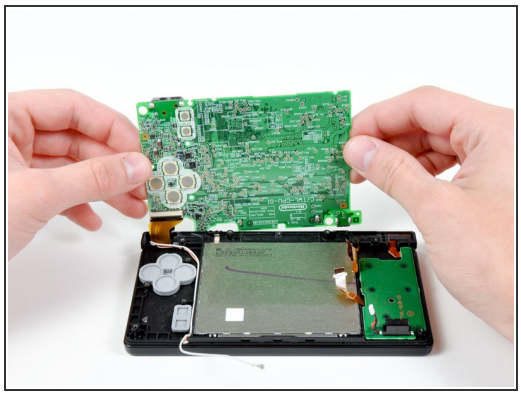
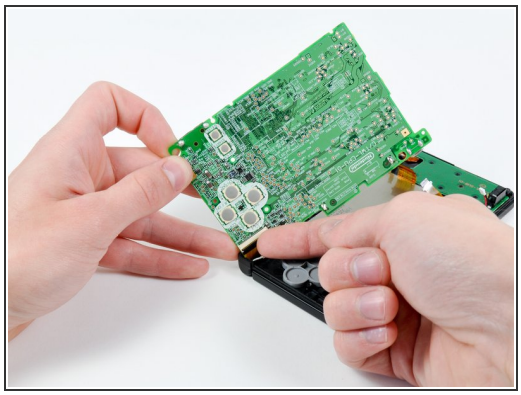
Étape 14



- Retirez les quatre vis cruciformes Philipps suivantes fixant la carte mère au boîtier de la DSi.
  - Trois vis assez longues.
  - Une vis courte.
- Retirez les nappes du microphone et de l'antenne Wi-Fi de l'encoche taillée dans la carte mère à côté de la prise Jack.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 15

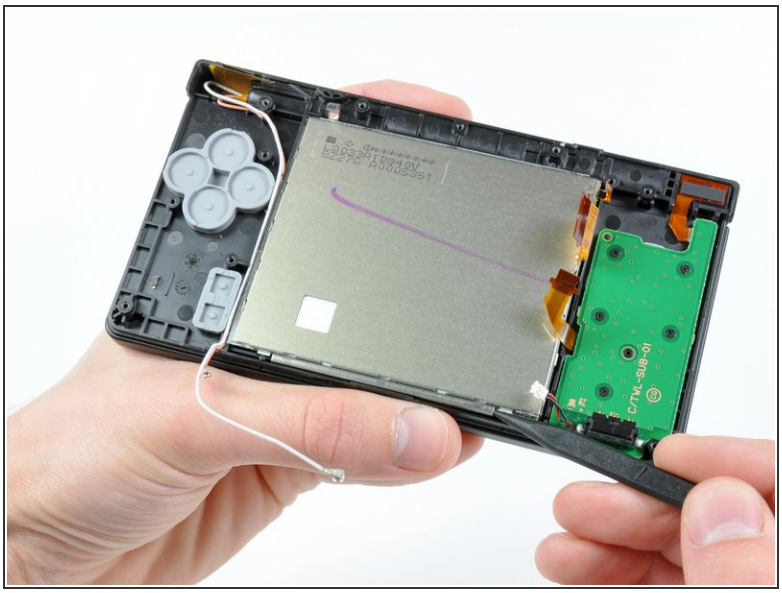
- Soulevez légèrement la carte mère vers le haut, ce qui laissera voir la nappe de l'écran supérieur au-dessus des boutons ABXY.
- Utilisez votre ongle ou un outil en plastique pour ouvrir soigneusement le clapet de retenue de la nappe de l'écran supérieur.

⚠ Assurez-vous de faire pression sur le clapet de retenue et **non** sur la prise elle-même.

- Retirez la carte mère de la DSi.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 16 — Écran LCD inférieur complet



- Utilisez la pointe d'une spatule (spudger) pour extraire du cadre de la DSi la protection métallique de l'écran LCD inférieur.
- Soulevez l'ensemble LCD inférieur hors de la DSi.

Étape 17 — Caméra double

- Utilisez une punaise pour retirer les quatre caches de vis en plastique (entourés en rouge) sur la coque avant.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 18

- Retirez les quatre vis cruciformes fixant la coque arrière à la coque avant.

Étape 19

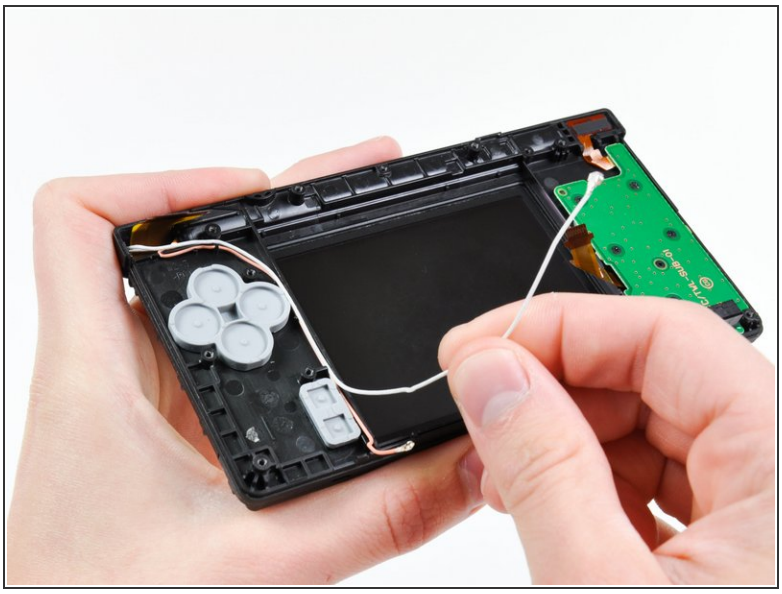
- À l'aide de deux mains, faites glisser doucement la coque arrière vers le haut.

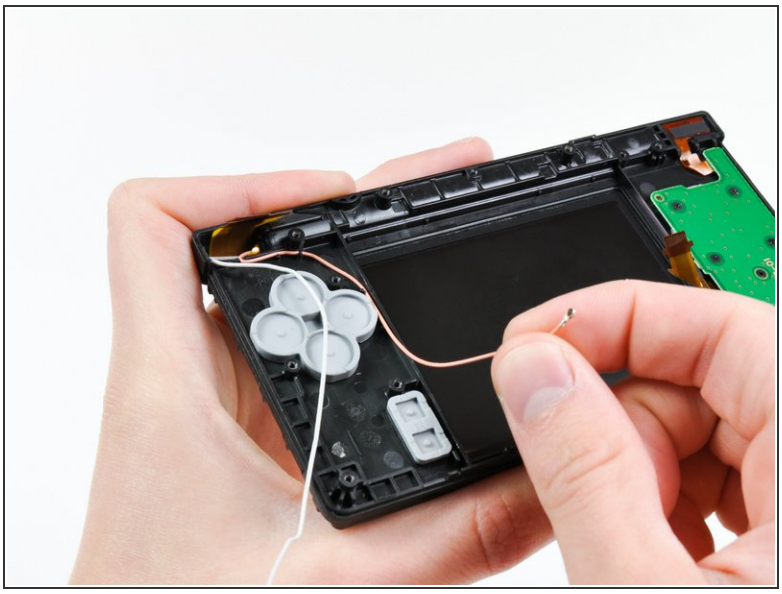
La coque arrière ne se déplacera que d'environ 2 mm.

- Soulevez la coque arrière tout droit hors de la DSi.

© iFixit — CC BY-NC-SA

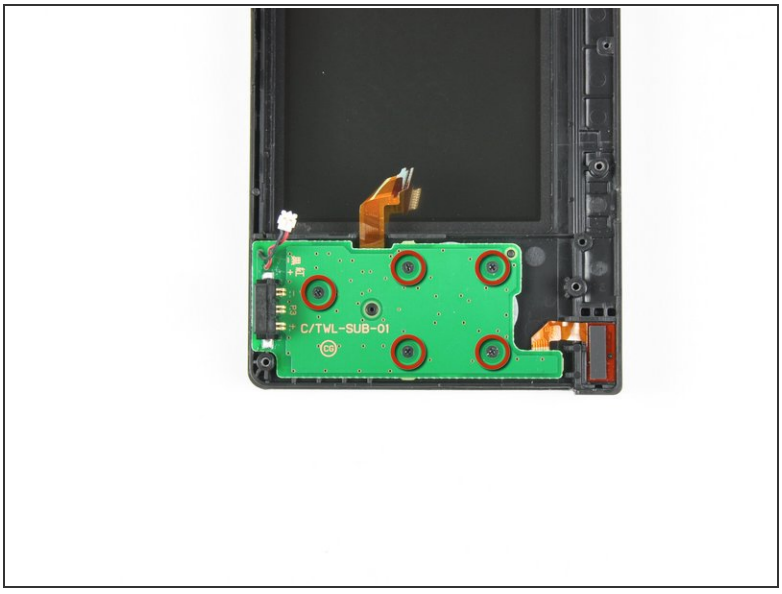
Étape 20

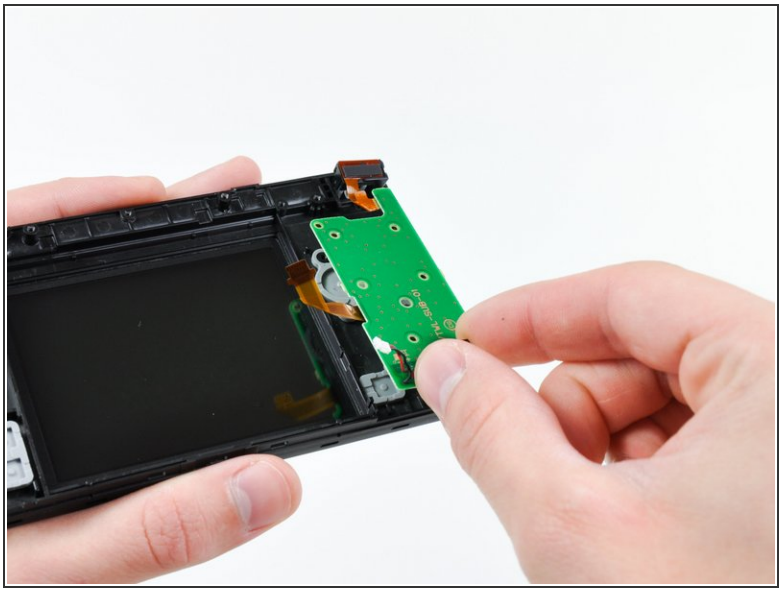




- Faites passer les câbles du microphone et de l'antenne Wi-Fi à travers l'ouverture située en bas du cadre de la DSi.

Étape 21

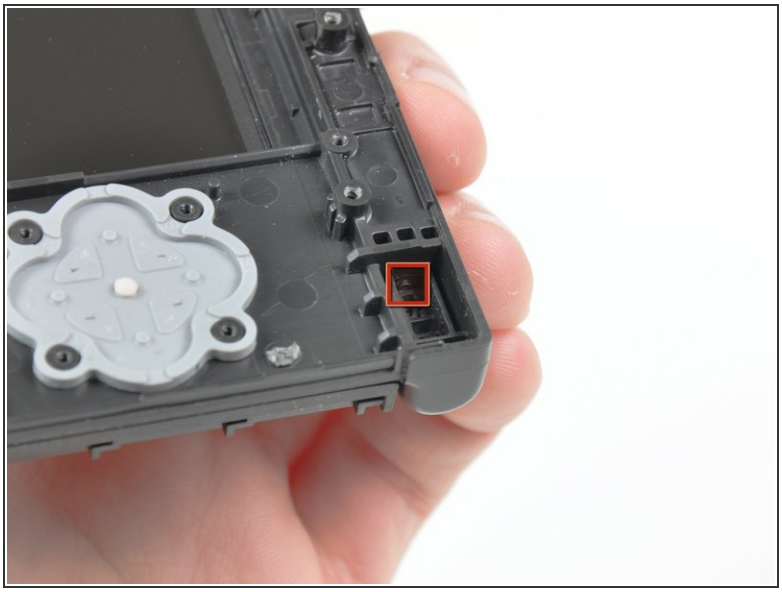


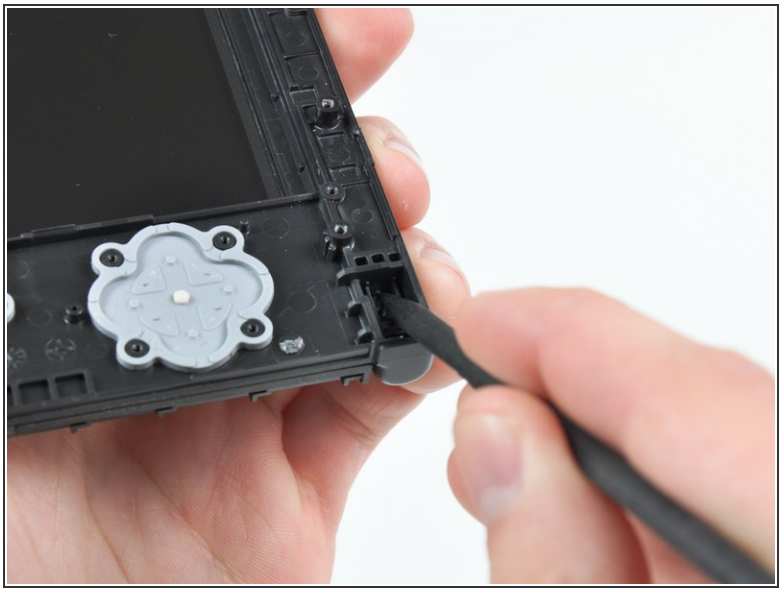


- Retirez les cinq vis cruciformes fixant la carte d'alimentation sur le cadre de DSi.
- Soulevez et retirez la carte d'alimentation de la DSi.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 22

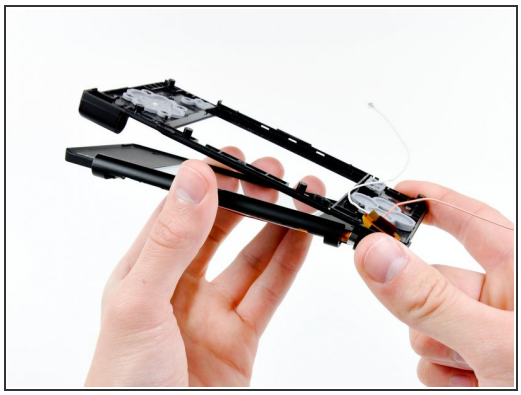




- Poussez la goupille de charnière métallique vers l'intérieur sur le côté D-pad du panneau inférieur avant avec la pointe d'un spudger.
- La goupille devrait se déplacer d'environ 3 mm et s'arrêter. Il n'est pas nécessaire d'essayer d'enlever complètement la goupille.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 23



- Détachez légèrement les moitiés inférieure et supérieure de la DSi.

⚠ Ne séparez pas complètement les deux moitiés. Plusieurs nappes sont toujours enfilées dans les deux panneaux.

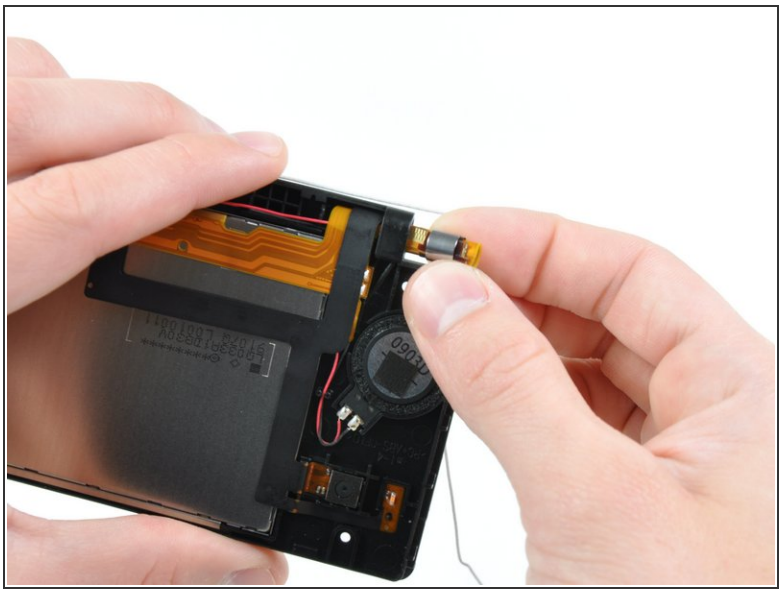
- Dégagez les nappes de l'écran LCD supérieur et de la double caméra à travers la fente près du côté ABXY du panneau inférieur avant.
- Séparez les moitiés inférieure et supérieure l'une de l'autre.

Étape 24

- En utilisant vos doigts, saisissez le câble du microphone et retirez-le de l'ensemble de la coque avant.
- Le microphone va probablement sortir de son boîtier, il est donc plus facile de l'enlever complètement à ce stade.
- Dégagez le câble de l'antenne Wifi à travers la charnière.

© iFixit — CC BY-NC-SA

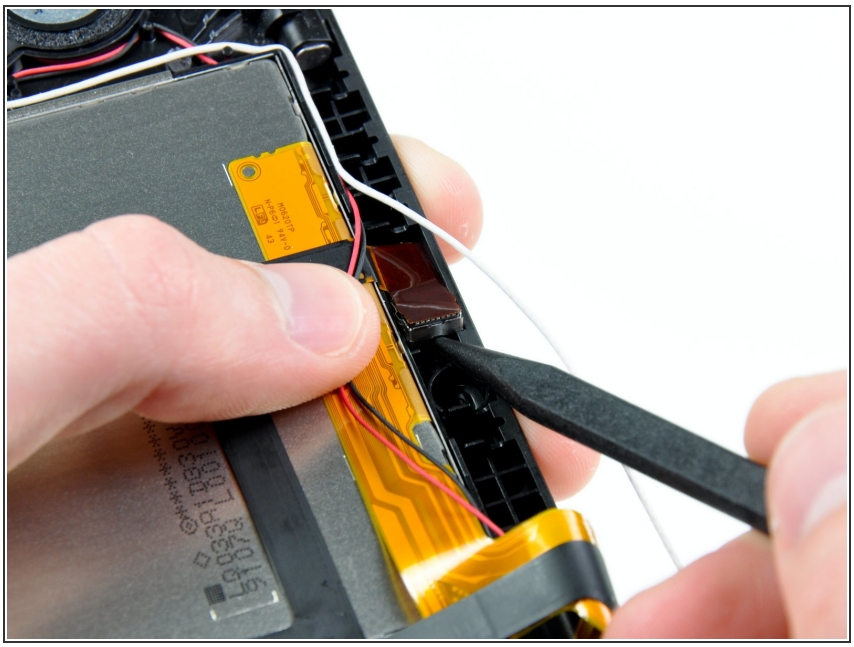
Étape 25



- Enroulez étroitement les nappes de l'écran et des caméras suffisamment pour les pousser à travers le tube de la charnière en acier.
- Retirer le tube de la charnière en acier.
- Poussez soigneusement les deux nappes enroulées à travers le tube moulé dans le panneau frontal supérieur.

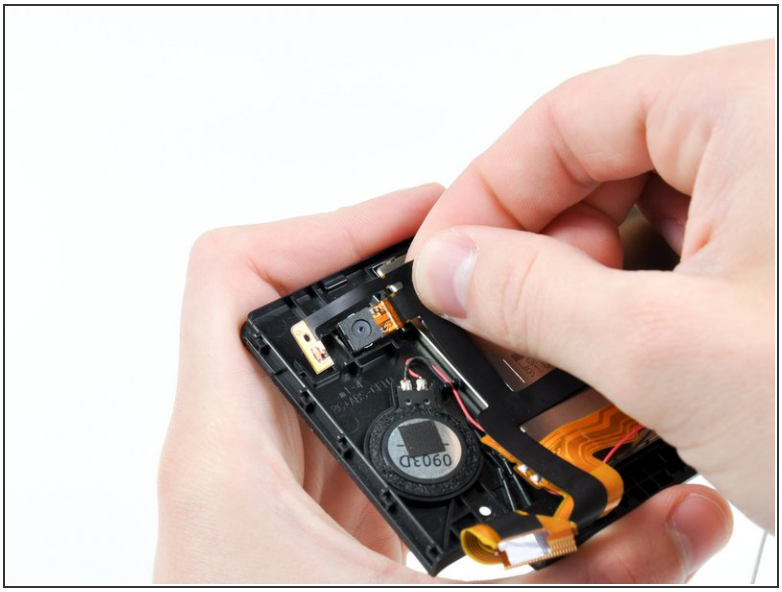
© iFixit — CC BY-NC-SA

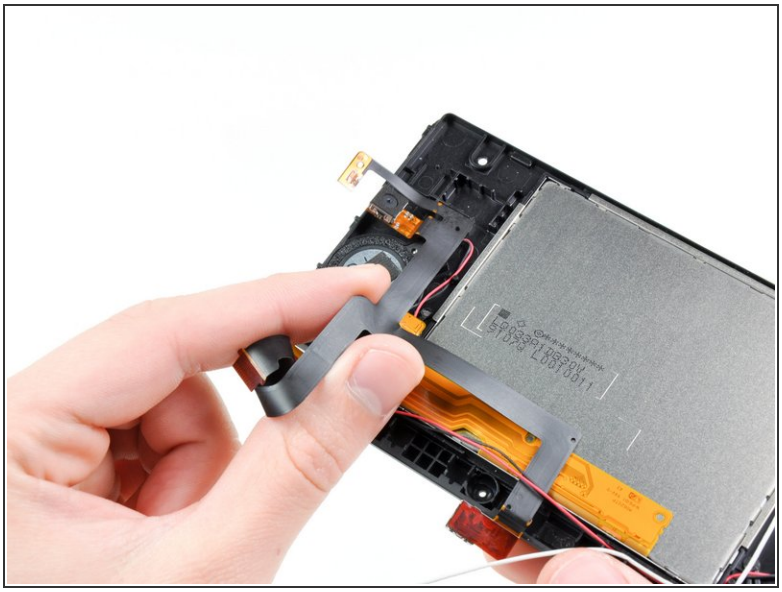
Étape 26



- Soulevez la caméra frontale vers le haut hors de son emplacement dans la coque avant.

Étape 27





- Soulevez la caméra arrière hors de son emplacement dans la coque avant.
- Retirez la nappe avec les caméras de la DSi.

© iFixit — CC BY-NC-SA

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

© iFixit — CC BY-NC-SA