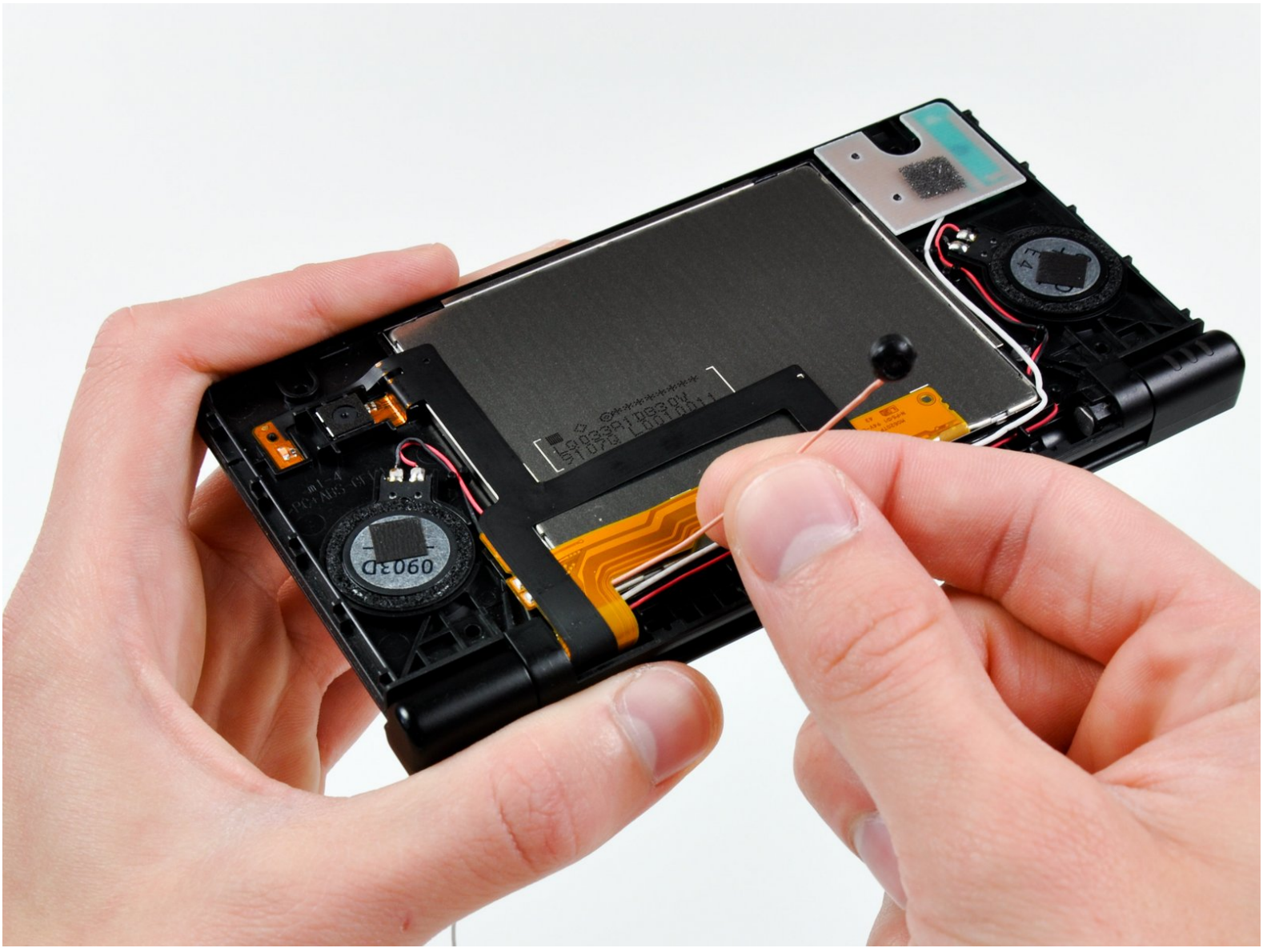
Remplacement du microphone de la Nintendo DSi

Utilisez ce tutoriel pour remplacer le...

Rédigé par: Andrew Bookholt



© iFixit — CC BY-NC-SA

INTRODUCTION

Utilisez ce tutoriel pour remplacer le microphone de votre Nintendo DSi.

OUTILS:

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

PIÈCES:

- Nintendo DSi Microphone (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.

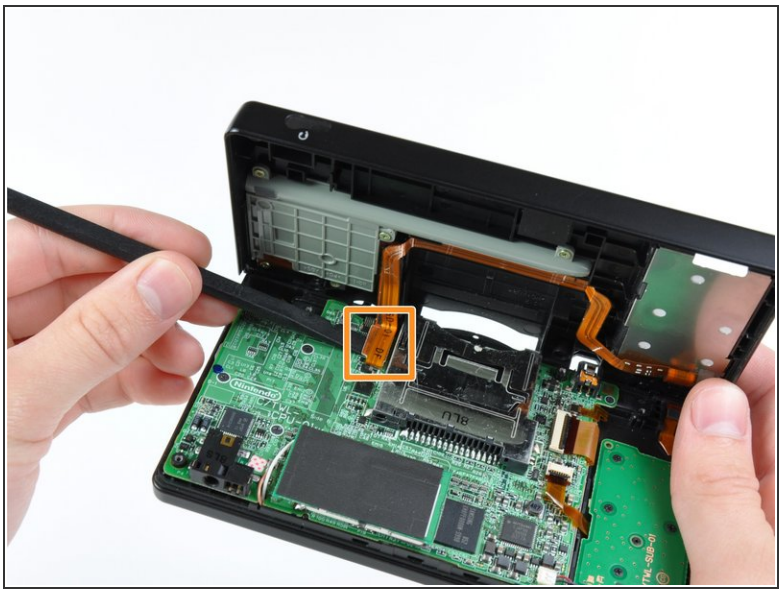
© iFixit — CC BY-NC-SA

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



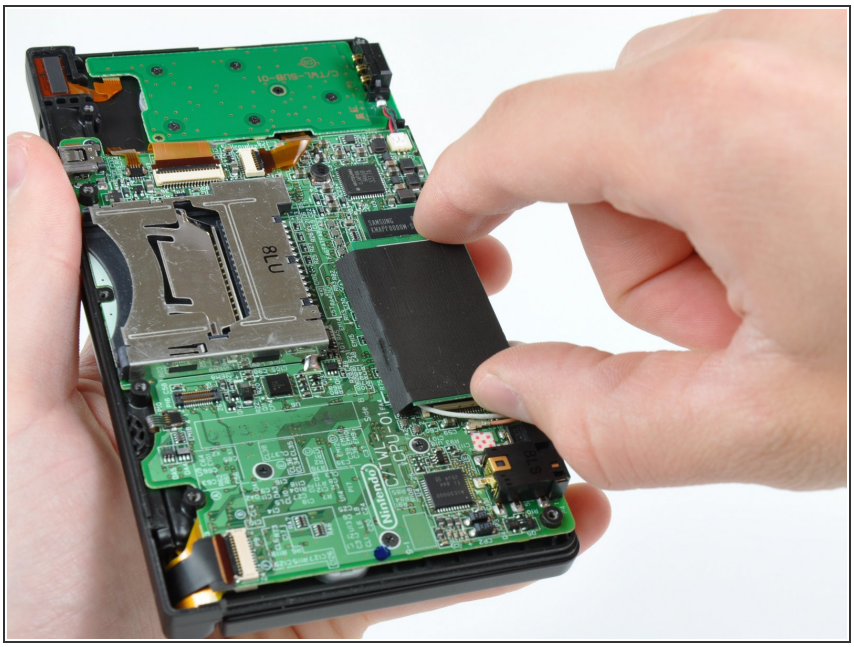
- Soulevez doucement le boîtier inférieur par son bord inférieur.

⚠ 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.

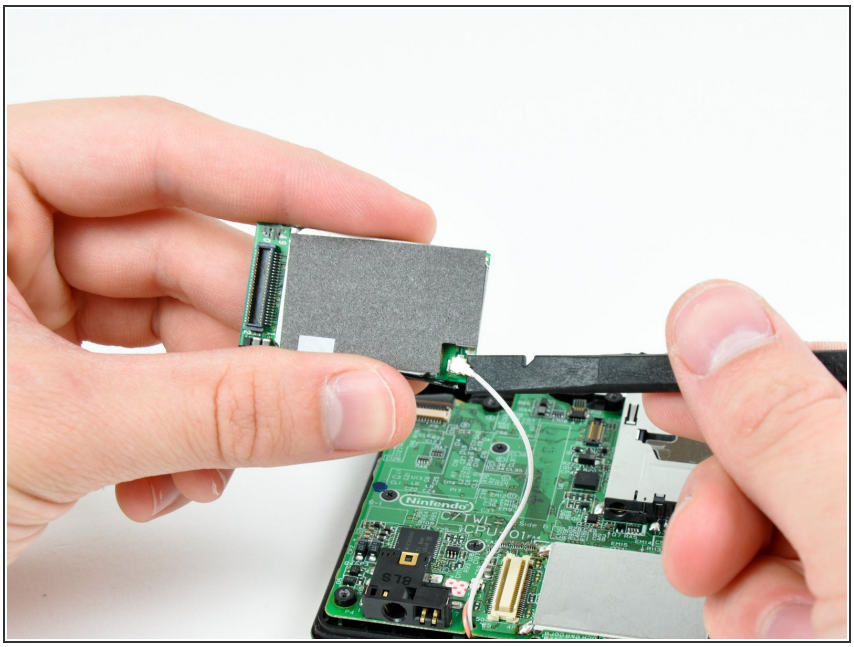
© iFixit — CC BY-NC-SA

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.

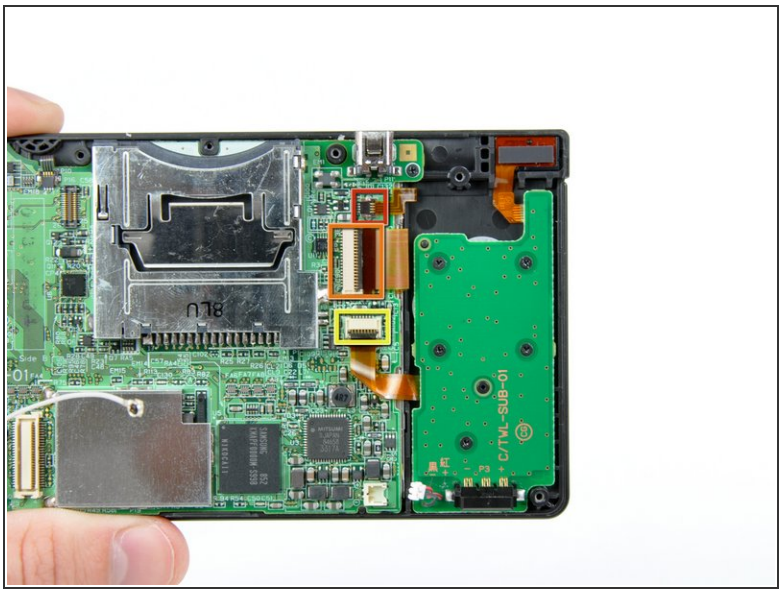
© iFixit — CC BY-NC-SA

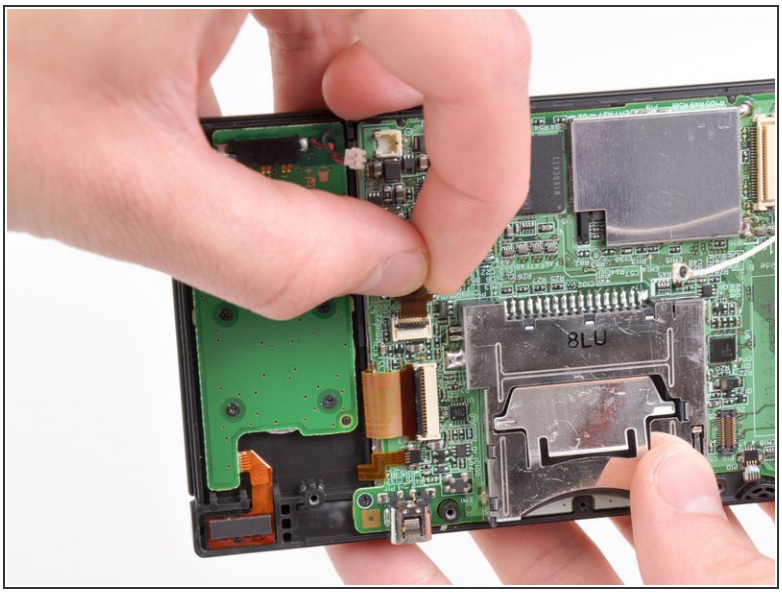
Étape 9 — Carte mère

- 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





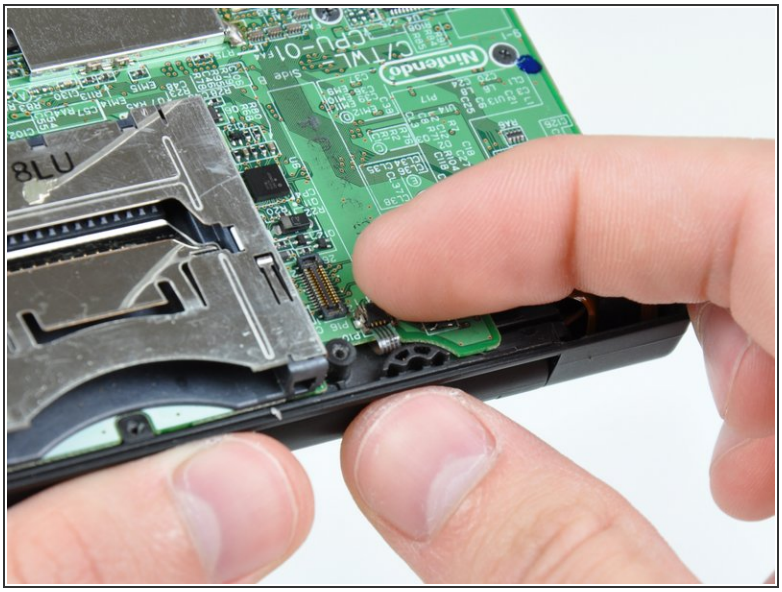
- Avec votre ongle ou un outil en plastique, ouvrez le clapet de retenue des trois prises ZIF suivantes:
  - La nappe du tactile inférieur
  - La nappe de l'écran inférieur
  - La nappe de la carte alimentation

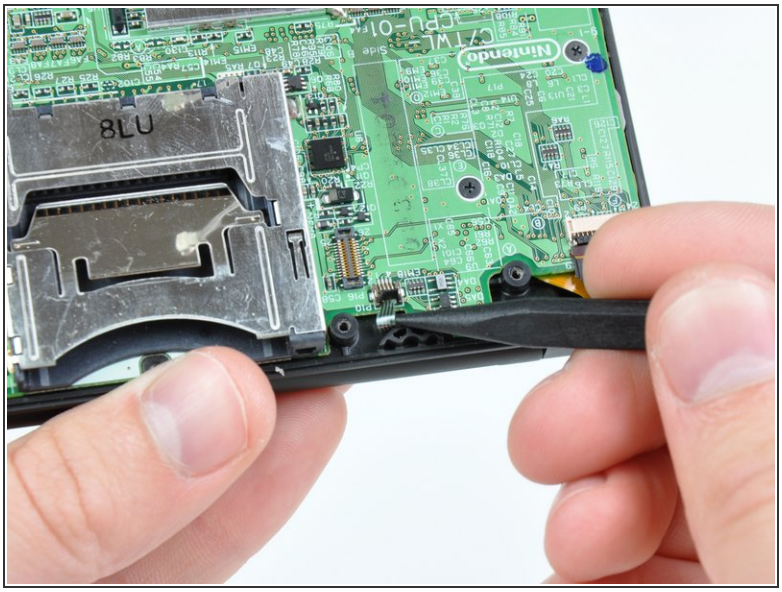
⚠ Assurez-vous de faire pression sur les clapets de retenue articulés et **non** sur les prises elles-mêmes.

- 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





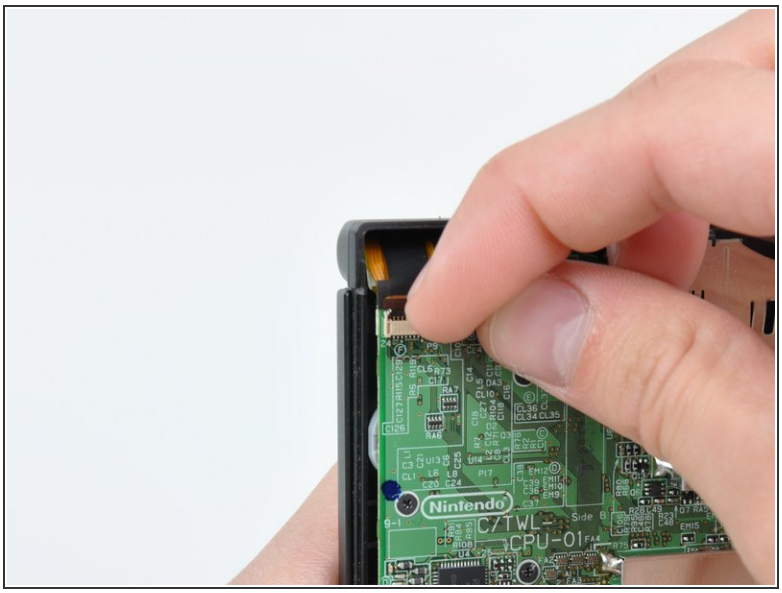
- Utilisez votre ongle ou un outil en plastique pour ouvrir soigneusement le clapet de retenue de la nappe du tactile.

⚠ 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



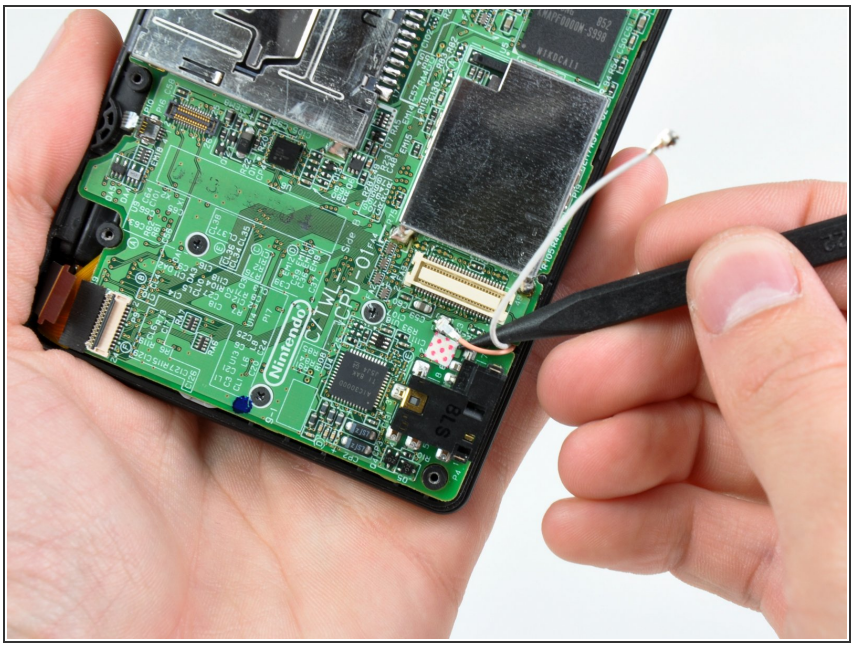
- Avec votre ongle ou un outil en plastique, ouvrez le clapet de retenue de la double nappe de la caméra.

⚠ 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.

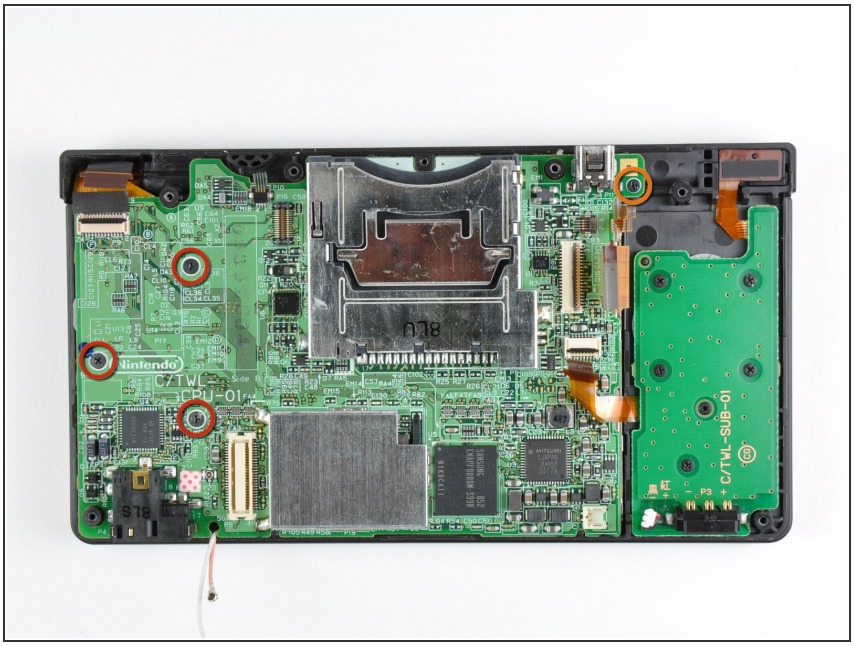
© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 13



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

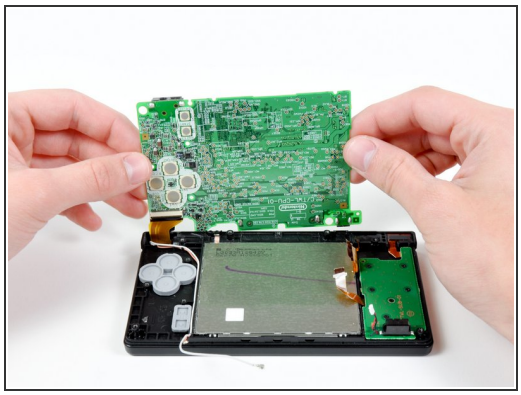
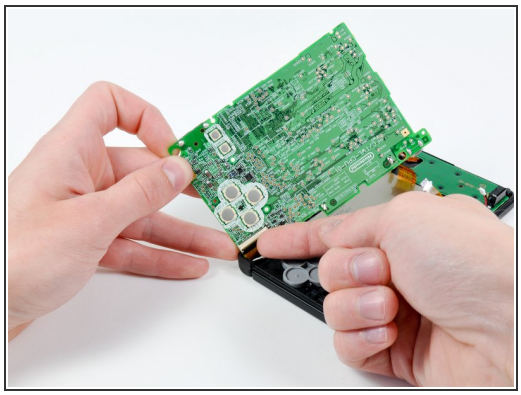
Étape 14



- 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

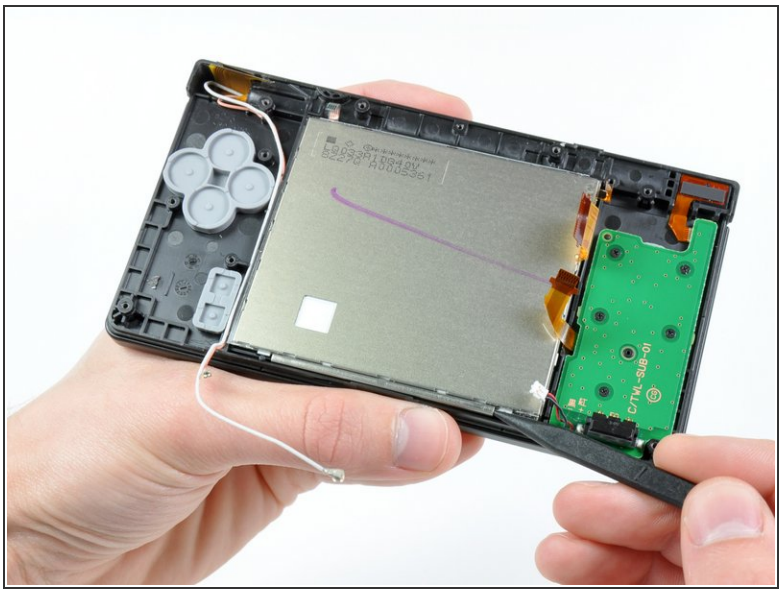
- Soulevez légèrement la carte mère vers le haut, ce qui laissera voir la nappe de l'écran supérieur au-dessus des boutons ABXY.
- Utilisez votre ongle ou un outil en plastique pour ouvrir soigneusement le clapet de retenue de la nappe de l'écran supérieur.

⚠ 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 — Microphone

- Utilisez une punaise pour retirer les quatre caches des vis en plastique (entourés en rouge) sur le cadre avant.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 18

- Retirez les quatre vis cruciformes fixant le cadre arrière au cadre avant.

Étape 19

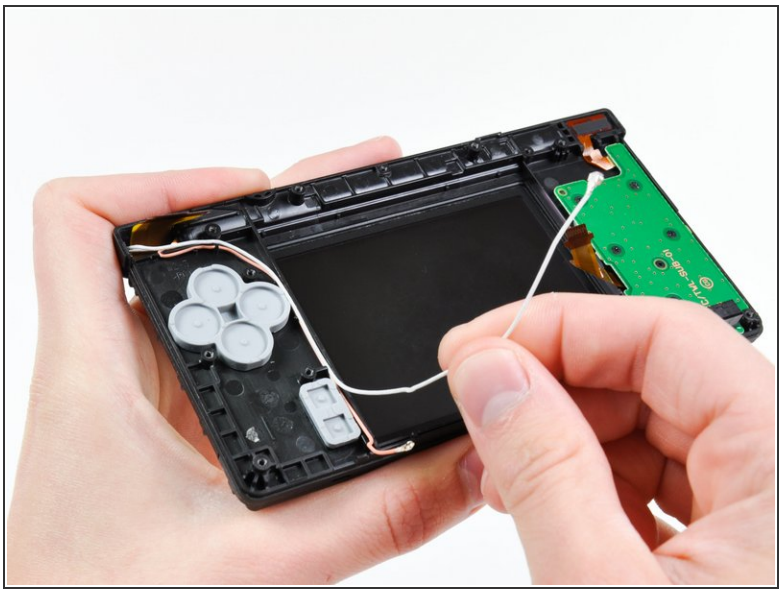
- Avec vos deux mains, faites glisser délicatement le cadre arrière vers le haut.

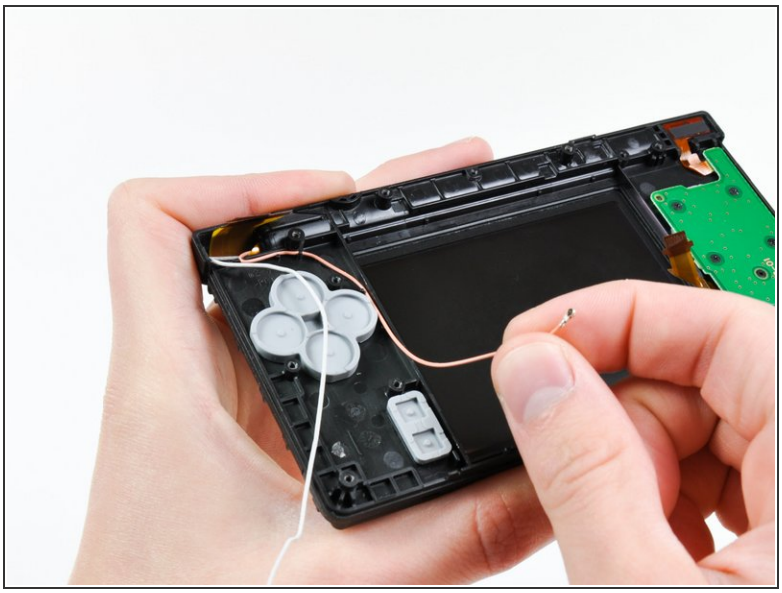
ⓘ Le cadre arrière ne bougera que d'environ 2 mm.

- Soulevez le cadre arrière tout droit vers le haut pour le retirer de la DSi.

© iFixit — CC BY-NC-SA

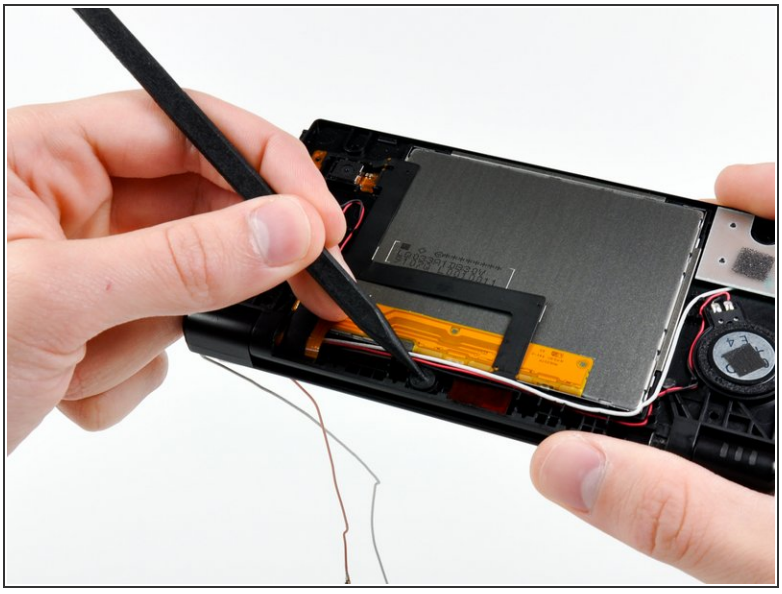
Étape 20





- Débranchez les câbles Wi-Fi et microphone de leur fente moulée dans le cadre avant inférieur.

Étape 21



- Utilisez la pointe d'une spatule (spudger) pour soulever doucement le microphone et le retirer de son logement dans le cadre avant supérieur.
- Faites passer le câble du microphone à travers la charnière et retirez-le de la DSi.

© iFixit — CC BY-NC-SA

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

© iFixit — CC BY-NC-SA