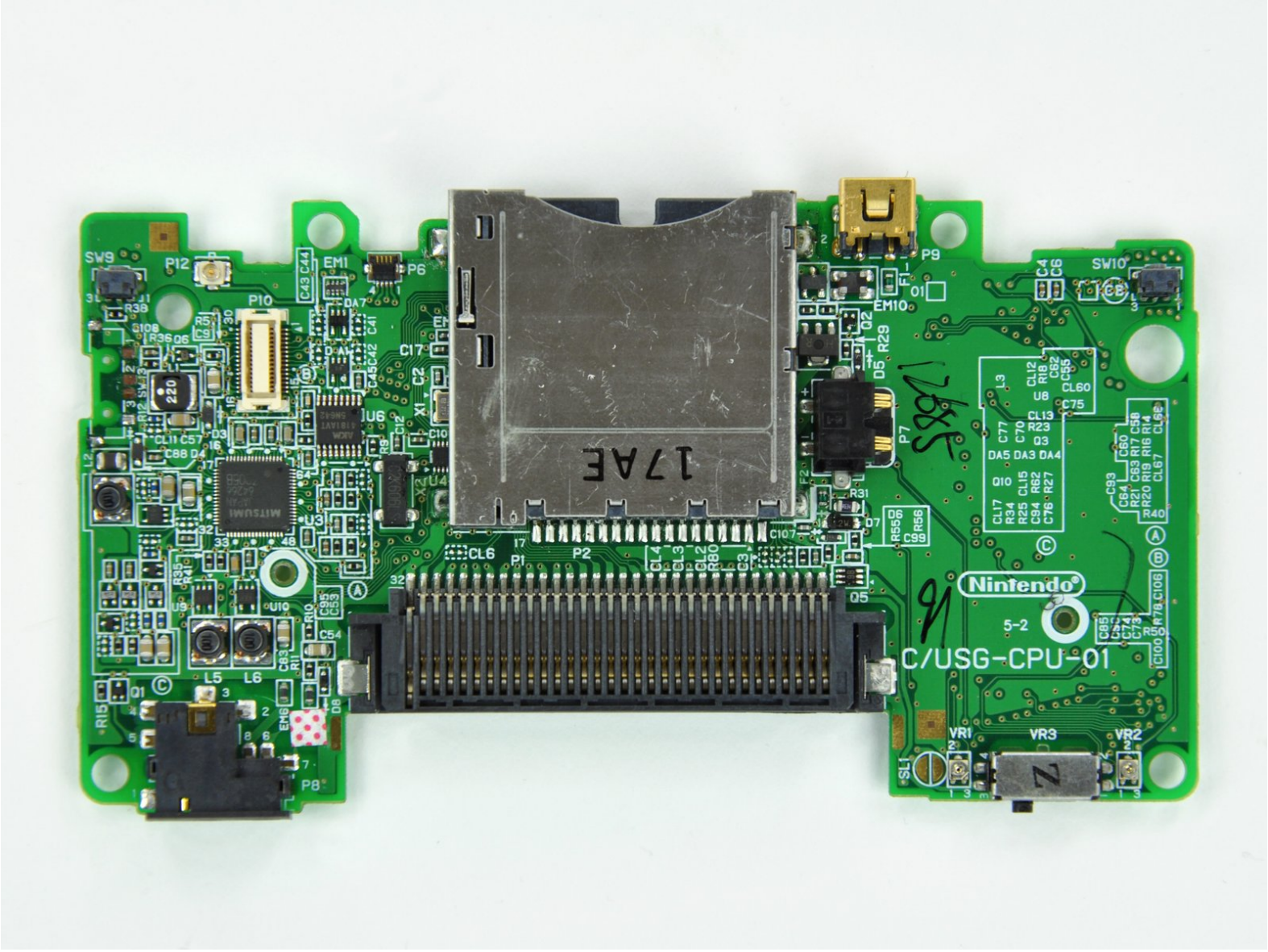
Remplacement de la carte mère de la Nintendo DS Lite

Remplacement de la carte mère de la Nintendo DS Lite

Rédigé par: Matthew Newsom



Ce document a Ã©tÃ© crÃ©Ã© le 2022-05-14 01:53:31 PM (MST).

INTRODUCTION

Vous avez renversé de l'eau sur votre console et vous avez cramé votre carte mère ? Ne vous inquiétez pas, remplacez simplement la carte mère et le tour est joué !

OUTILS:

- Tri-point Y1 Screwdriver (1)
- Phillips #00 Screwdriver (1)
- Spudger (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 1 — Batterie

- Dévissez la vis cruciforme qui maintient le cache de la batterie fixé sur la console.

ⓘ La vis reste attachée au cache de batterie.

- Soulevez le cache de la batterie avec un spudger ou votre ongle, et retirez-le de la console.

Étape 2

- Insérez le coin d'un spudger entre le côté de la batterie et la console et soulevez la batterie pour la désengager.
- Retirez la batterie de la DS Lite.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 3 — Coque inférieure

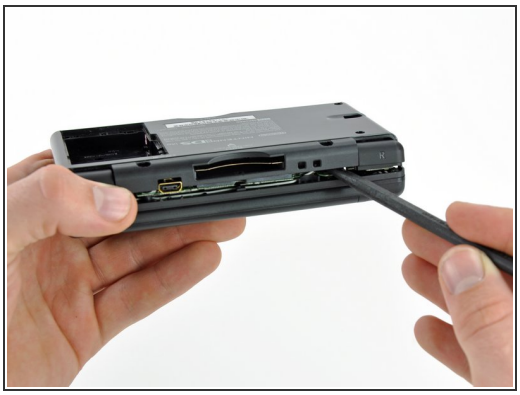
- Faites levier avec la pointe d'une spatule (spudger) pour extraire les deux patins en caoutchouc de la DS Lite.

Étape 4

- Retirez les vis suivantes qui tiennent en place la coque inférieure de la DS Lite :
  - Deux vis cruciformes dorées de 4,3 mm
  - Une vis Tri-Wing noire de 3,9 mm
  - Une vis cruciforme argentée de 3,3 mm
  - Trois vis Tri-Wing argentées de 5,5 mm

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 5



Enlevez d'abord le cache du slot 2 (Game Pak).

- Insérez le bout plat d'une spatule entre les parties inférieure et supérieure de la coque de la DS Lite.
- Faites délicatement glisser la spatule le long du bord droit de la DS Lite pour créer une ouverture.
- Continuez à faire glisser la spatule le long de l'arrière de la DS Lite jusqu'à ce que les parties inférieure et supérieure se séparent.

Étape 6

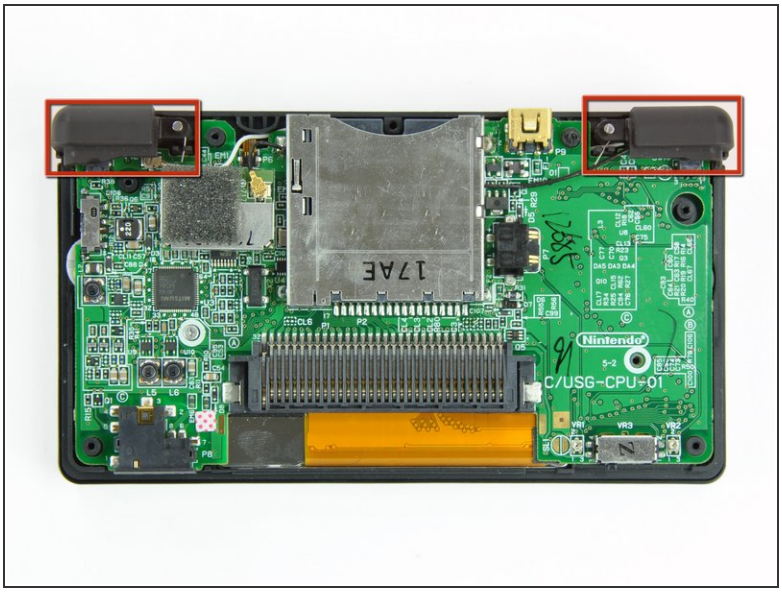
- Séparez la partie inférieure du reste de la DS lite

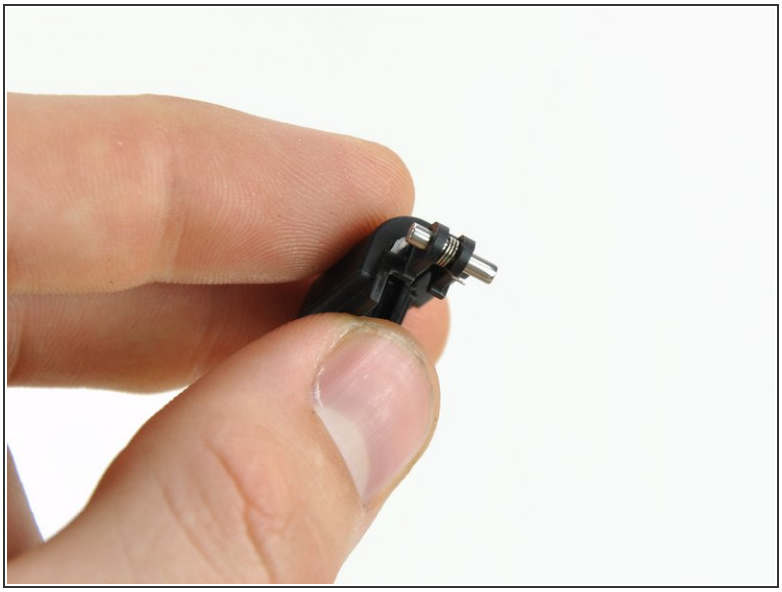
⚠ Tirez délicatement, certains appareils sont collés avec de l’adhésif. Tirer trop fort peut endommager le bouton de marche.

⚠ Lors du remontage, assurez-vous que le bouton de marche et les curseurs de volume sont correctement alignés avec les commutateurs de la carte mère.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 7 — Gâchettes





- Soulevez les deux gâchettes hors de la DS Lite.

Les gâchettes sont maintenues très lâchement par des petites chevilles en métal et des ressorts. Ne perdez pas ces pièces.

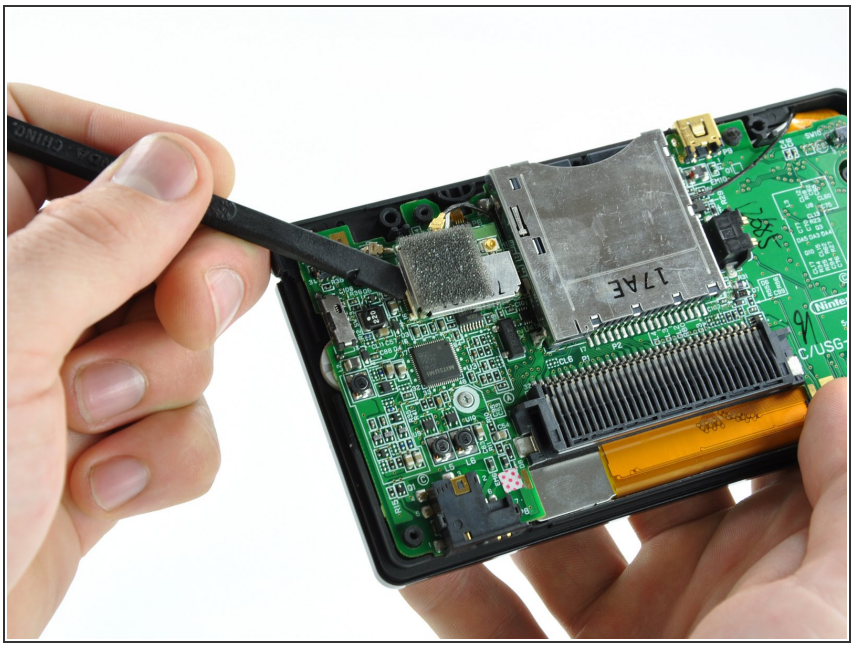
La seconde photo montre la bonne configuration des gâchettes pour le réassemblage.

Étape 8 — Carte Wi-Fi

- Utilisez le bout plat d'une spatule (spudger) pour débrancher le connecteur de l'antenne Wi-Fi de sa prise la carte Wi-Fi.

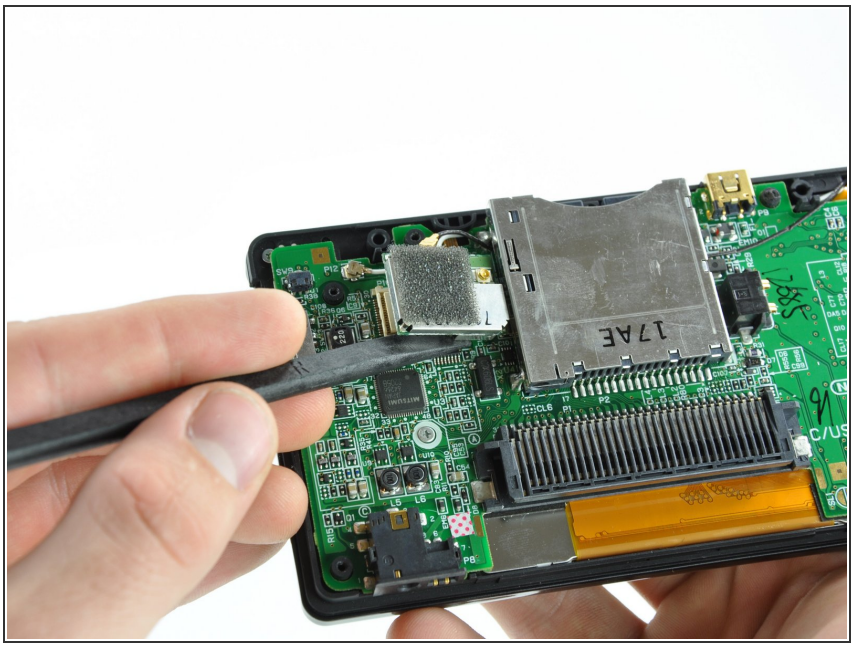
© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 9



- Faites levier avec le bout plat de la spatule pour retirer la carte Wi-Fi de sa prise sur la carte mère.

Étape 10



- Utilisez encore le bout plat de la spatule pour séparer le bord droit de la carte Wi-Fi de la carte mère.

ⓘ La carte Wi-Fi est collée à la carte mère par une couche d'adhésif.

- Retirez la carte Wi-Fi de la DS Lite.

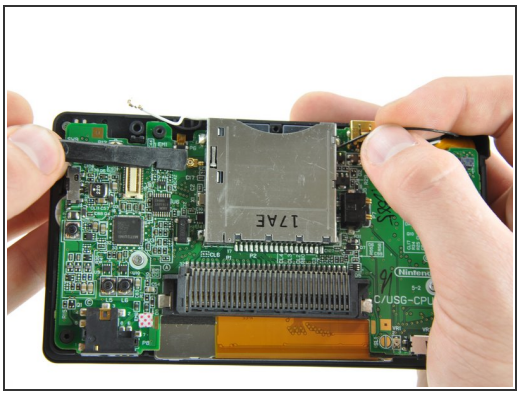
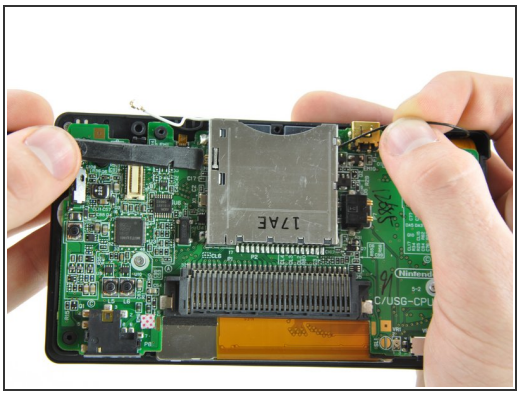
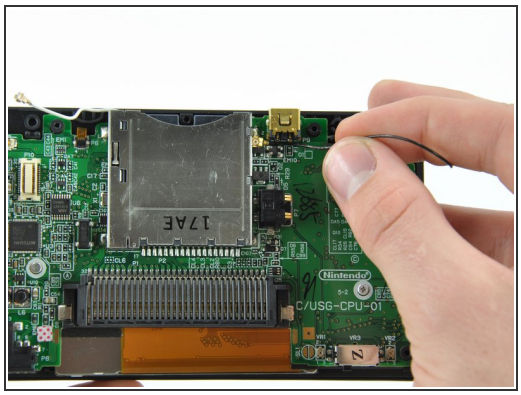
© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 11 — Carte mère

- Utilisez le bout plat d'une spatule pour retirer le connecteur du microphone de sa prise sur la carte mère.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 12

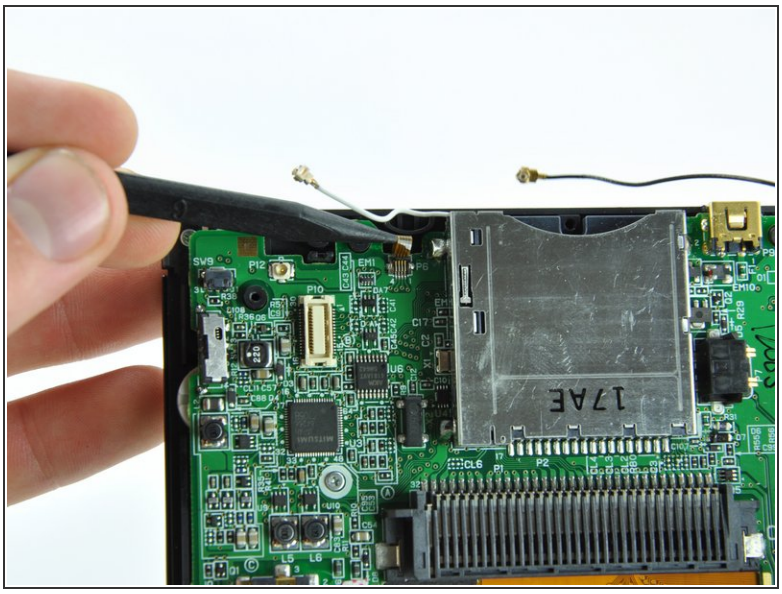
⚠ Dans les étapes qui suivent, vous devrez retirer le câble d'antenne entre le lecteur de cartouches et la carte mère. Tirez doucement et arrêtez si vous sentez une résistance afin de ne pas endommager la carte mère ou le câble.

- Orientez le câble d'antenne et son connecteur dans la direction opposée à la carte mère en utilisant une spatule pour le maintenir dans l'espace entre les puces sur la carte mère.
- Tirez délicatement et doucement le câble d'antenne jusqu'à qu'il soit sous le lecteur de cartouches de jeu.
- Continuez de tirer le câble jusqu'à ce que le connecteur sorte de sous le lecteur du côté droit.

Lors du ré-assemblage, le câble risque de se coincer ou d'être difficile à enfiler. Dans ce cas, passez un fil sous le lecteur de cartouches puis attachez-le au connecteur du câble pour tirer celui-ci sous le lecteur.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 13

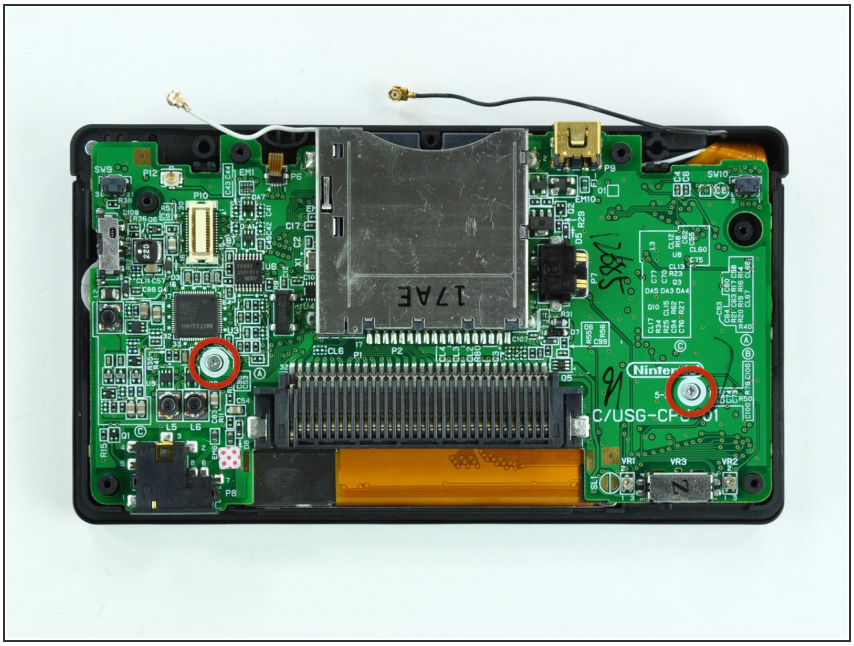


- Utilisez votre ongle ou le bout plat d'une spatule pour soulever délicatement le clapet de verrouillage de la nappe de la vitre tactile.

⚠ Assurez-vous que vous soulevez le clapet de verrouillage et non la prise même.

- Utilisez la pointe de la spatule pour tirer la nappe de la vitre tactile tout droit hors de sa prise.

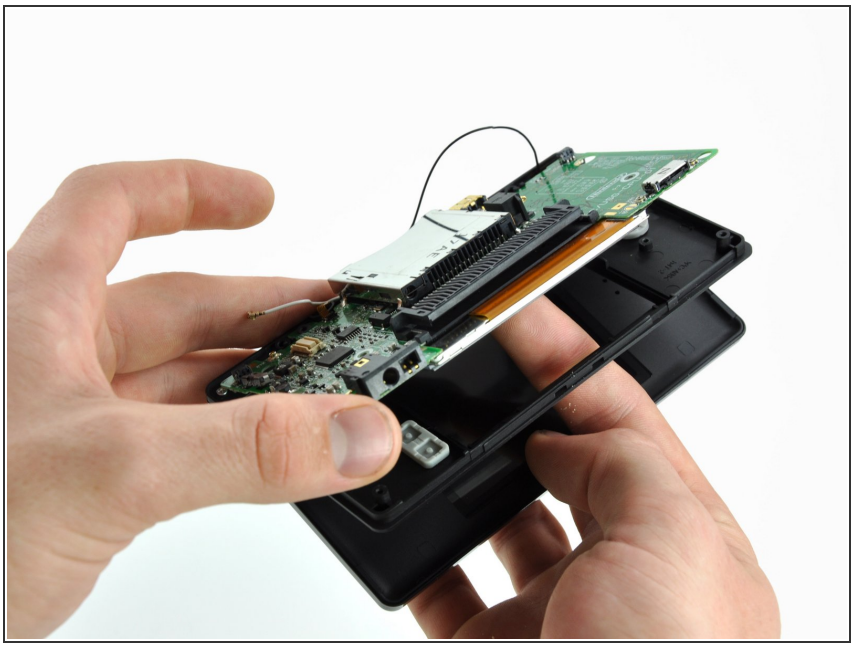
Étape 14



- Enlevez les deux vis cruciformes de 3,4 mm qui maintiennent la carte mère sur la partie supérieure du boitier.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 15

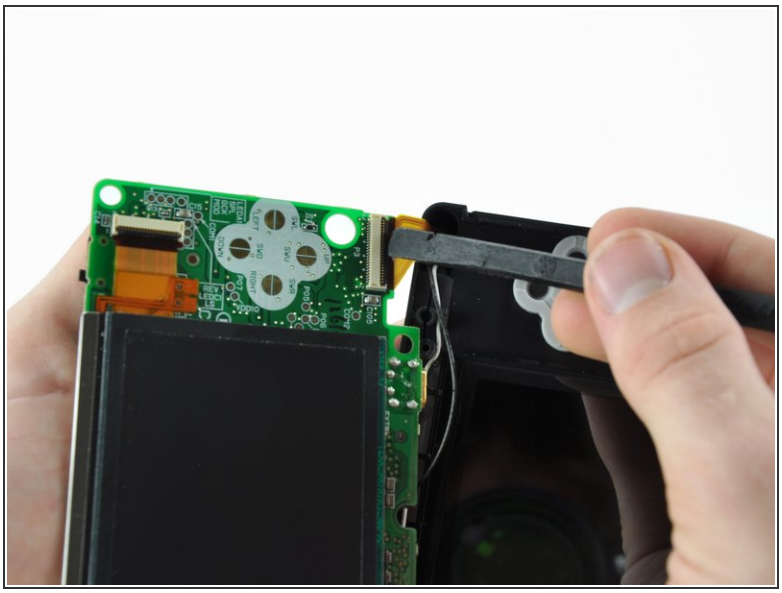


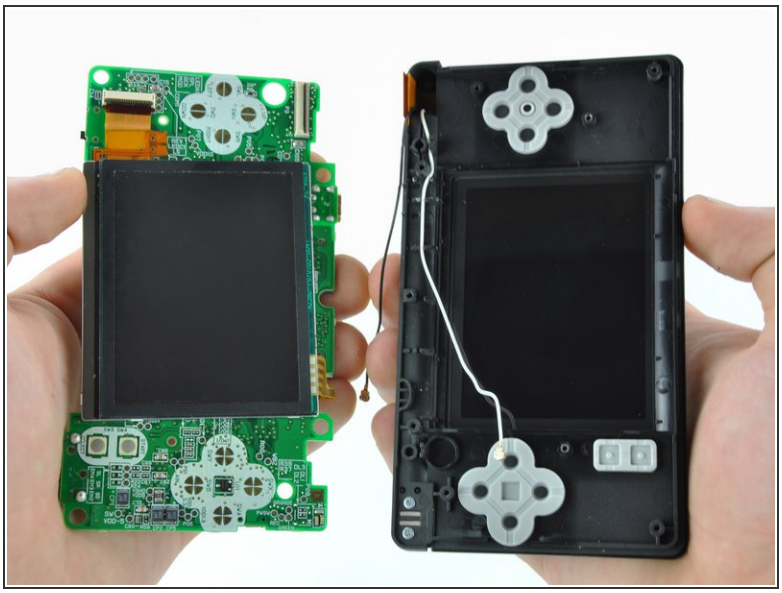
- Ouvrez la DS de manière à pouvoir pousser le bord avant de la carte mère hors du boitier.

⚠ N'essayez pas d'enlever la carte mère, car elle est toujours connectée à l'écran par la nappe de l'écran LCD supérieur.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 16





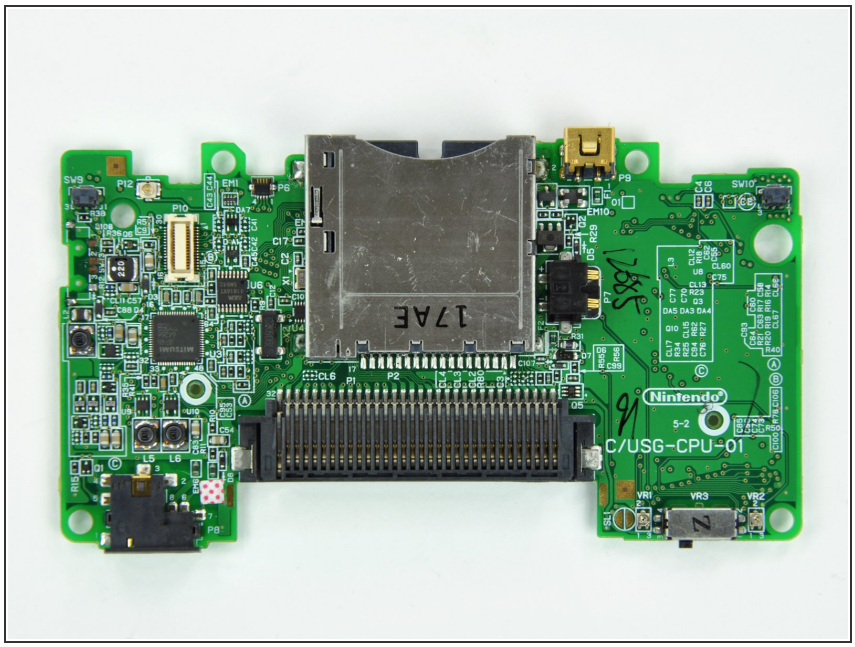
- Utilisez un ongle ou la partie plate d'une spatule pour relever le rabat de la nappe de l'écran LCD supérieur.

⚠ Prenez garde à bien relever le rabat et **non** la prise même.

- Éloignez la carte mère de la DS Lite pour séparer la nappe de sa prise sur la carte mère.
- Retirez la carte mère de la DS Lite.
- Vous pouvez maintenant ouvrir le rabat de l'écran LCD inférieur de la même manière que celui du supérieur et séparer la carte mère de l'écran LCD inférieur.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 17 — Carte mère



- Il ne reste plus que la carte mère.

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

© iFixit — CC BY-NC-SA