



Remplacement de la carte mère de la Nintendo DSi

Avec ce tutoriel remplacez le cœur de votre DSi...

Rédigé par: Walter Galan



INTRODUCTION

Avec ce tutoriel remplacez le cœur de votre DSi -- la carte mère.



OUTILS:

- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)



PIÈCES:

- [Nintendo DSi Motherboard](#) (1)

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.

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.

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



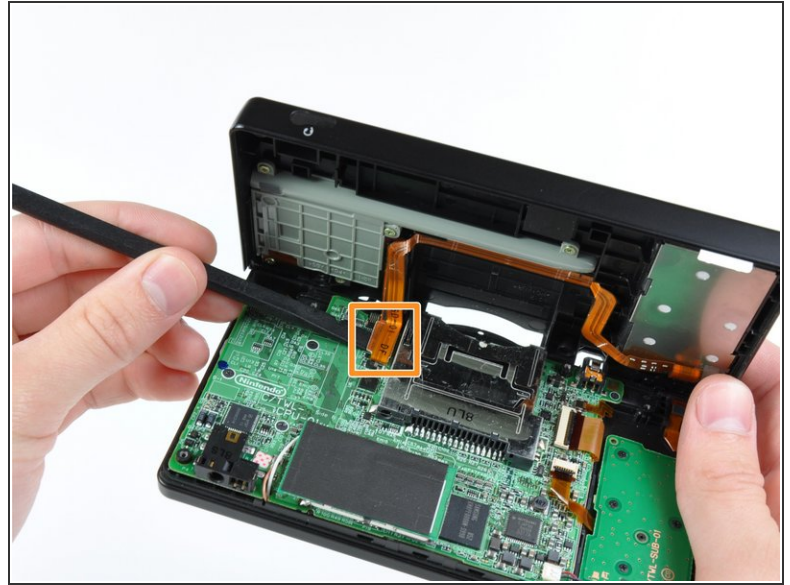
- Retirez les vis suivantes fixant le boîtier inférieur à la DSi:
 - Six vis cruciformes Phillips #00 de 5,2 mm.
 - Une vis cruciforme Phillips #00 de 2,7 mm.

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.

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.

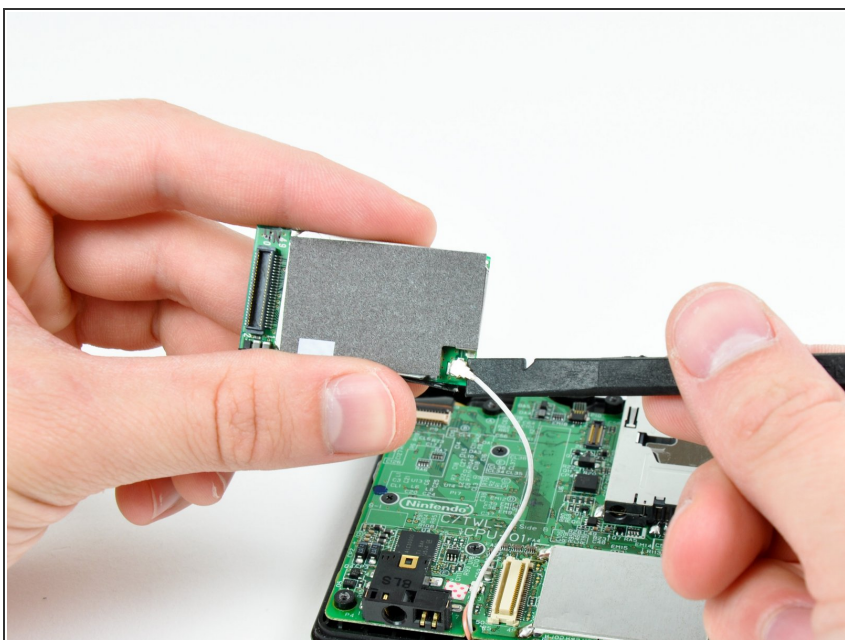
- Utilisez l'extrémité plate d'un tournevis pour faire levier et enlevez la nappe du volume et de la carte SD de son emplacement sur la carte mère.
- Une fois que la nappe (dans l'encadré orange) est complètement enlevée, vous pouvez retirer tout le boîtier inférieur.

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



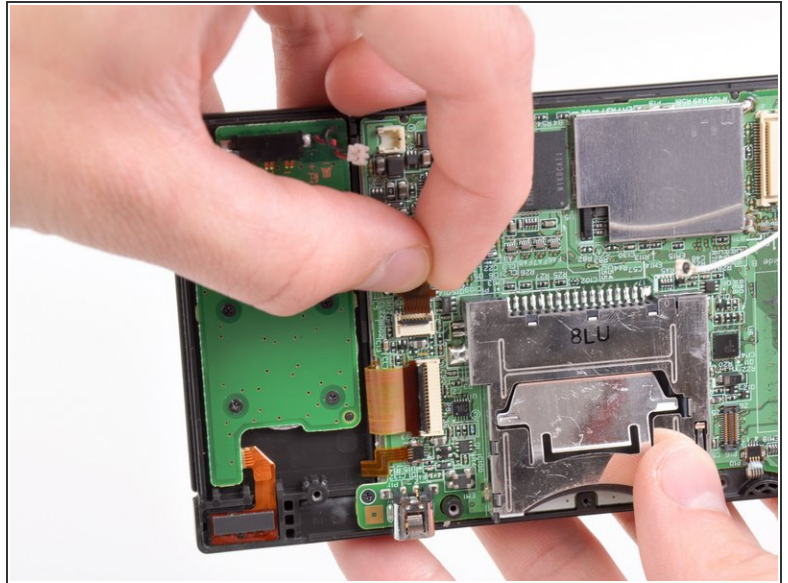
- Faites levier sur le connecteur de l'antenne Wi-Fi pour le retirer de sa prise sur la carte Wi-Fi.

Étape 9 — Carte mère



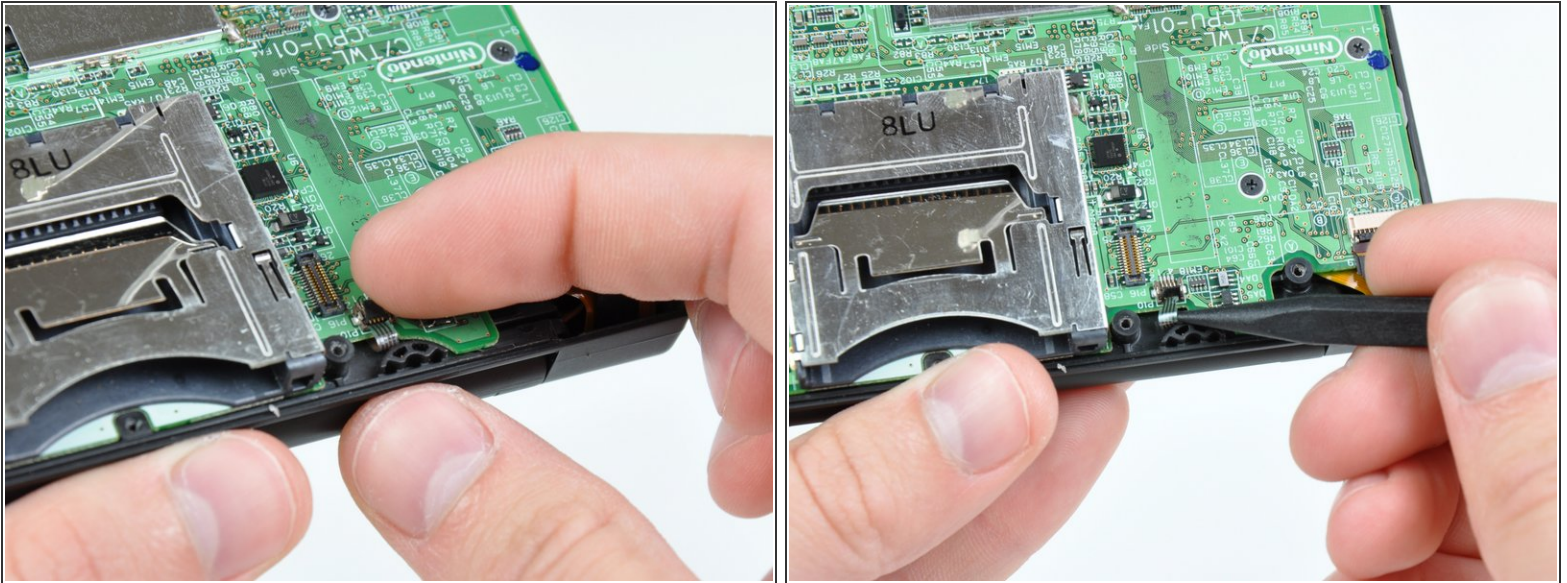
- Utilisez la pointe d'une spatule (spudger) pour soulever le connecteur de la carte alimentation hors de sa prise sur la carte mère.

Étape 10



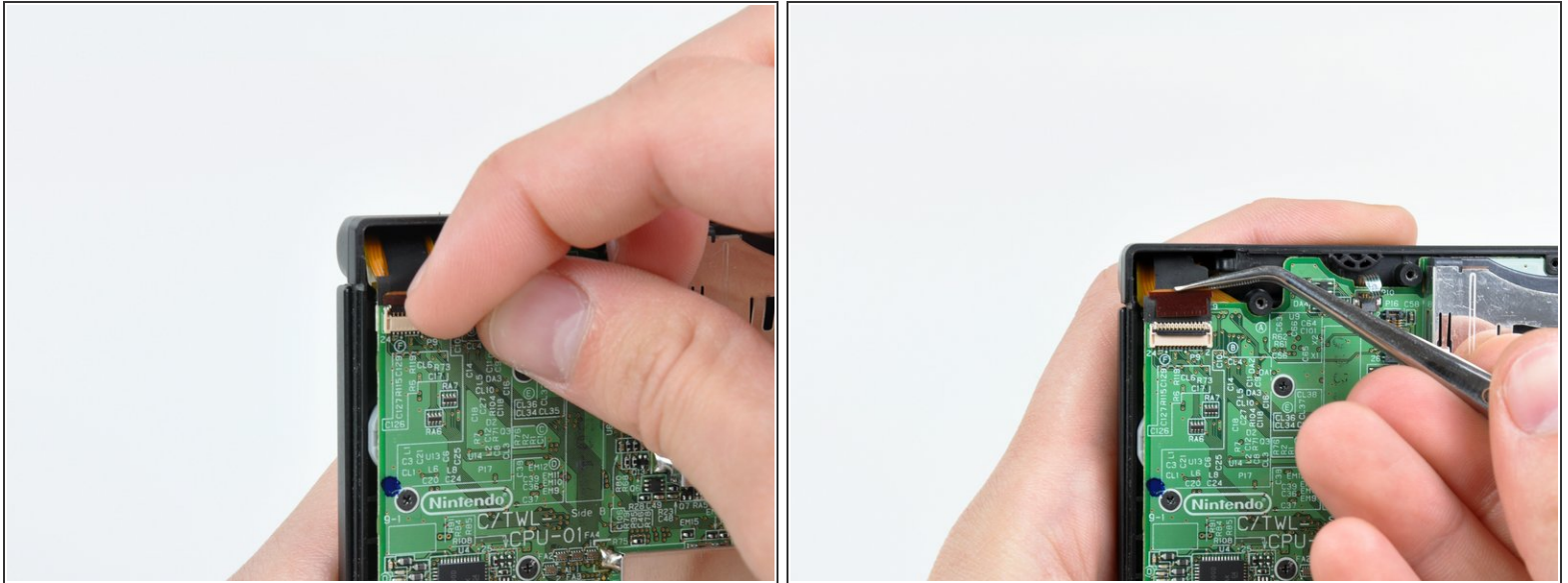
- Avec votre ongle ou un outil en plastique, ouvrez le clapet de retenue des trois prises ZIF suivantes:
 - La nappe du tactile inférieur
 - La nappe de l'écran inférieur
 - La nappe de la carte alimentation
- ⚠ Assurez-vous de faire pression sur les clapets de retenue articulés et **non** sur les prises 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.

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.

Étape 12

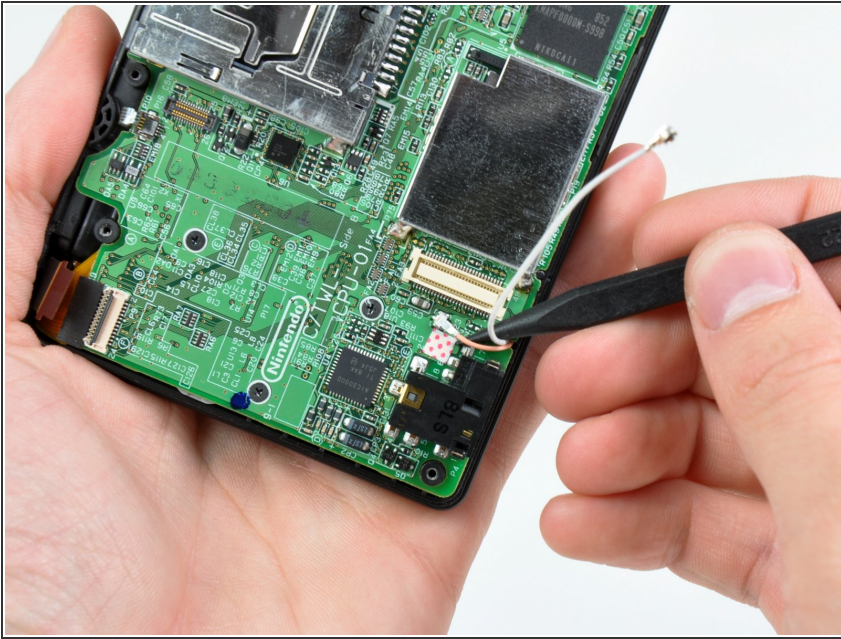


- Avec votre ongle ou un outil en plastique, ouvrez le clapet de retenue de la double nappe de la caméra.

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

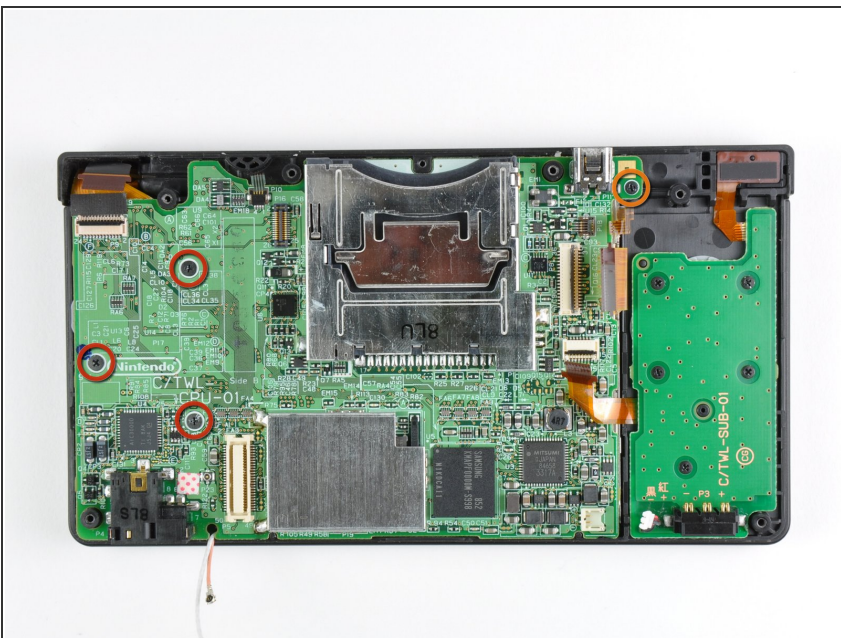
- Avec la pointe d'une spatule (spudger), retirez soigneusement la double nappe de la caméra de sa prise.

Étape 13



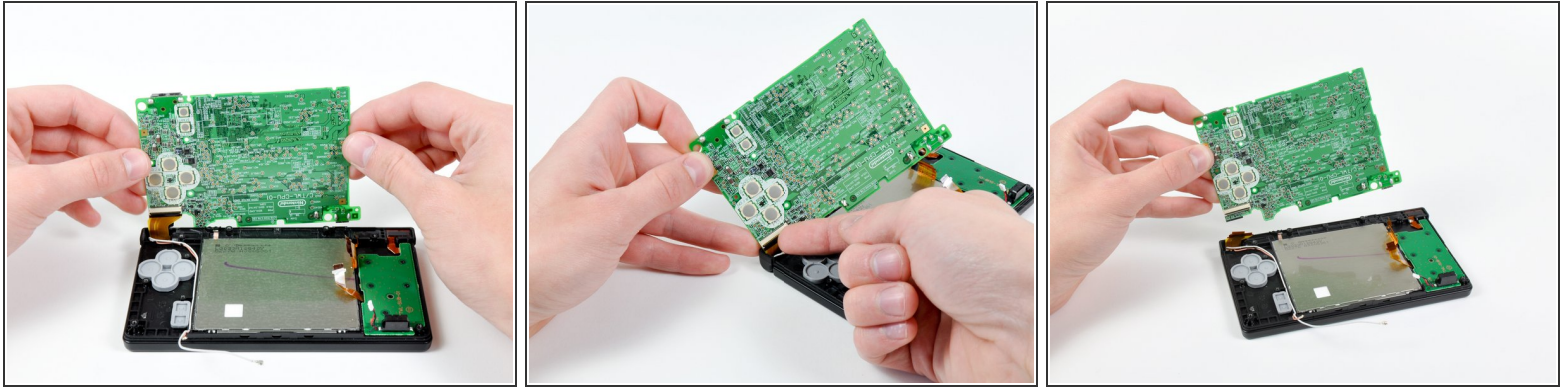
- Avec la pointe d'une spatule (spudger), retirez l'antenne du microphone de son emplacement sur la carte mère.

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.

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.

Pour remonter votre appareil, suivez les étapes dans l'ordre inverse.