

# Remplacement de la carte mère de la Nintendo DSi XL

Remplacer la carte mère de Nintendo DSi XL.

Rédigé par: Brett Hartt



Ce document a été créé le 2021-01-16 03:35:34 AM (MST).

#### ID de tutoriel: 3248 - Brouillon: 2020-09-30

#### **INTRODUCTION**

Votre DSi XL est tombée dans la piscine? Avec ce tutoriel, réparez ou remplacez votre carte mère.



# **OUTILS:**

- Phillips #00 Screwdriver (1)
- Push Pin (1)
- Spudger (1)



# PIÈCES:

Nintendo DSi XL Motherboard (1)

# Étape 1 — Batterie





- Retirez les deux vis cruciformes Phillips fixant le cache de la batterie à la console portable.
- Retirez le cache de la batterie de l'arrière de la DSi XL.

# Étape 2



Retirez la batterie de la DSi XL.

#### Étape 3 — Boîtier inférieur







 Retirez les quatre cache-vis en caoutchouc du boîtier inférieur en les soulevant à l'aide d'une punaise.



- Retirez les sept vis cruciformes
  Phillips suivantes, fixant le boîtier inférieur au reste de la DSi XL:
  - Quatre vis argentées de 5,3 mm
  - Deux vis noires de 5,3 mm
  - Une vis noire de 2,5 mm

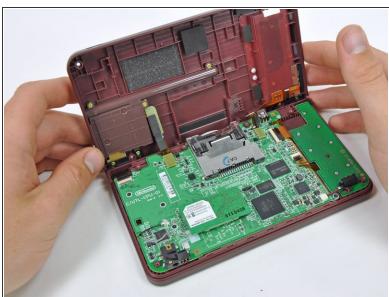






- (i) Retournez la DSi XL et ouvrez-la.
- Insérez une spatule (spudger) entre le boîtier supérieur et l'inférieur dans le coin inférieur gauche de la DSi.
- Faites glisser la spatule le long du bord inférieur du boîtier supérieur pour défaire les loquets fixant le boîtier supérieur à l'inférieur.





- (i) Fermez et retournez la DSi XL.
- Saisissez le boîtier inférieur par le bord avant.
- Faites pivoter le boîtier inférieur vers l'extérieur.
- (i) Le boîtier inférieur ne peut pas être complètement retiré tant qu'il est connecté à la carte mère.





- Avec une spatule (spudger), dégagez la nappe carte SD/gâchette droite de sa prise.
- Dégagez la nappe bouton de volume/gâchette gauche de sa prise sur la carte mère avec la spatule.

#### Étape 8 — Carte Wi-Fi

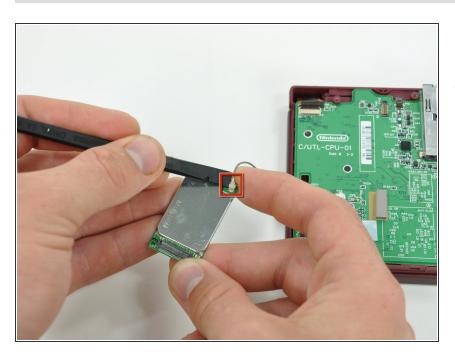




Soulevez la carte Wi-Fi de son emplacement sur la carte mère.

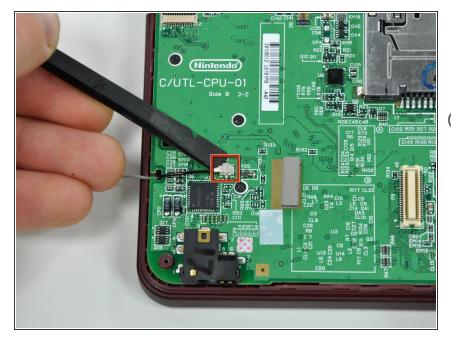
N'essayez pas encore de retirer complètement la carte Wi-Fi. Elle est connectée à la carte mère par une nappe d'antenne.

### Étape 9

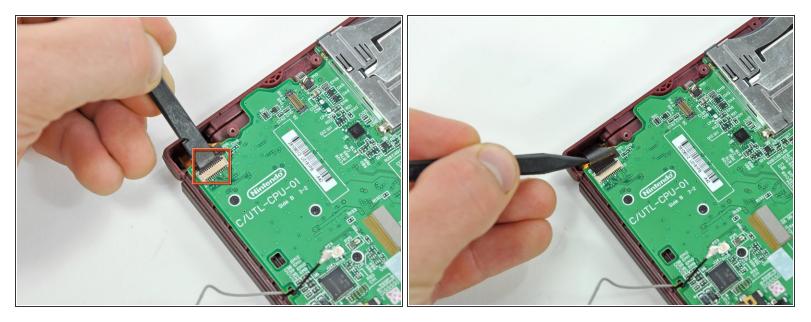


 Avec une spatule (spudger),
 dégagez la nappe Wi-Fi de sa prise en dessous de la carte Wi-Fi.

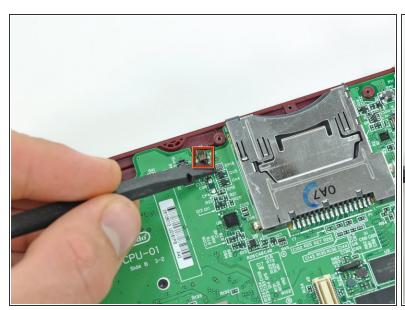
#### Étape 10 — Carte mère



- Avec une spatule (spudger), faites levier pour enlever la nappe du microphone de la carte mère.
- Faites levier en dessous de la nappe.

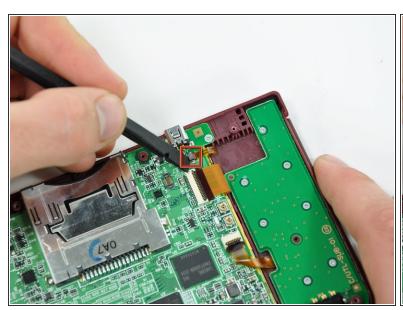


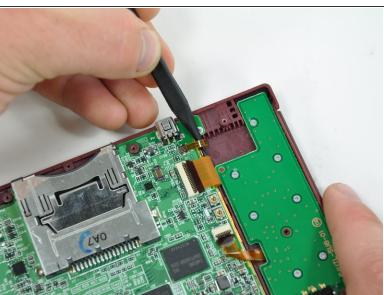
- Avec l'extrémité plate d'une spatule, ouvrez le clapet de retenue du connecteur ZIF de la nappe de la caméra.
- Avec la pointe d'une spatule, retirez la nappe de la caméra du connecteur ZIF.



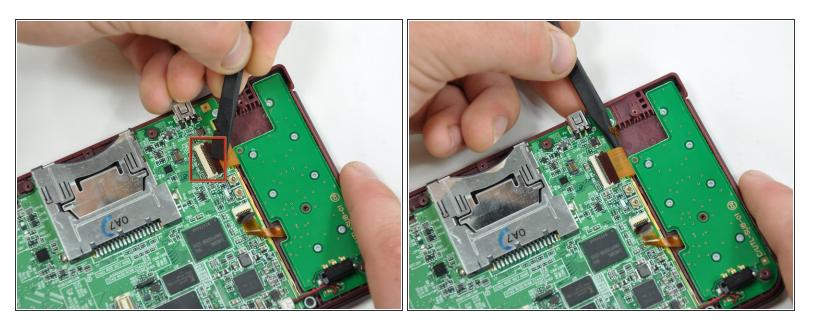


- Avec l'extrémité plate d'une spatule, ouvrez le clapet de retenue du connecteur ZIF de la nappe de l'écran tactile.
- Avec la pointe d'une spatule, retirez la nappe de l'écran tactile de son connecteur sur la carte mère.

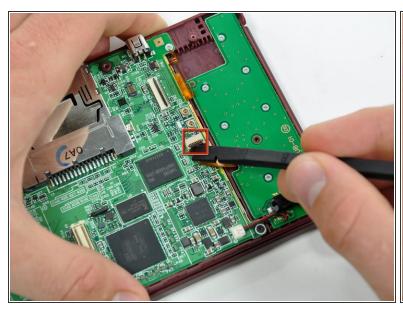


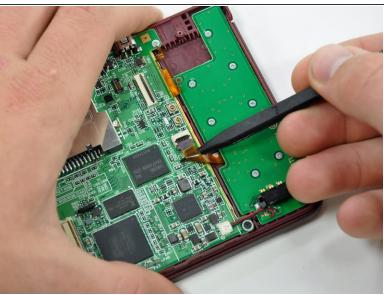


- Avec l'extrémité plate d'une spatule, ouvrez le clapet de retenue du connecteur ZIF de la nappe du rétro-éclairage.
- Avec la pointe d'une spatule, retirez la nappe du rétro-éclairage de son connecteur sur la carte mère.



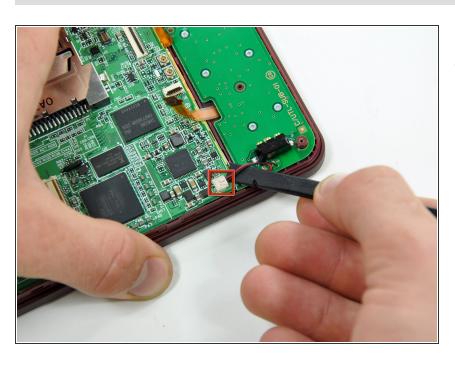
- Avec l'extrémité plate d'une spatule, ouvrez le clapet de retenue du connecteur ZIF du câble de données de l'écran inférieur.
- Avec la pointe d'une spatule, retirez le câble de données de l'écran inférieur de son connecteur sur la carte mère.





- Avec l'extrémité plate d'une spatule, ouvrez le clapet de retenue du connecteur ZIF de la nappe de la croix directionnelle/du bouton de marche.
- Avec la pointe d'une spatule, retirez la nappe de la croix directionnelle/du bouton de marche de son connecteur sur la carte mère.

#### Étape 16



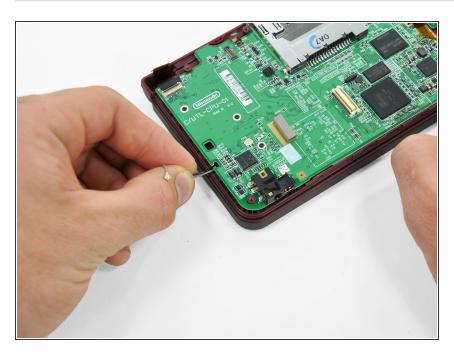
 Avec l'extrémité plate d'une spatule, faites levier pour enlever la nappe de la batterie de son emplacement sur la carte mère.

Ce document a été créé le 2021-01-16 03:35:34 AM (MST).

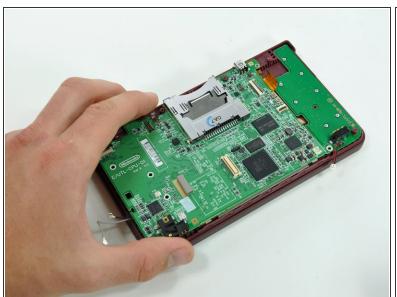


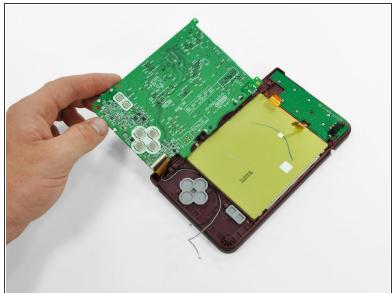
- Retirez les vis fixant la carte mère au boîtier supérieur:
  - Une vis cruciforme Phillips argentée de 2.5 mm
  - Quatre vis cruciformes Phillips noires de 3,7 mm

# Étape 18

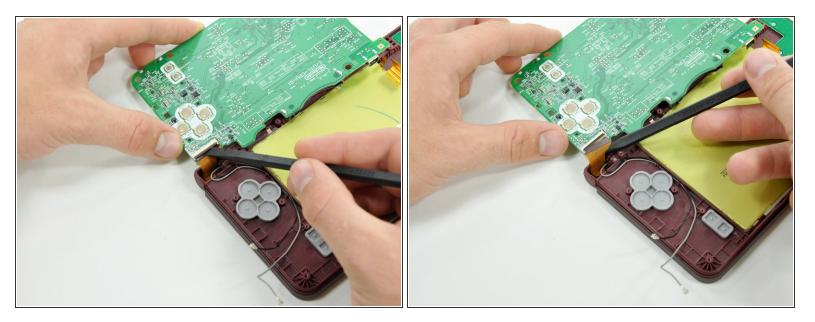


 Retirez les nappes du microphone et de l'antenne de la fente dans la carte mère.





- Faites pivoter la carte mère hors du boîtier inférieur.
- La carte mère ne peut pas encore être complètement retirée, car elle est fixée à l'écran LCD supérieur par le câble de données.



- Avec l'extrémité plate d'une spatule, ouvrez le clapet de retenue du connecteur ZIF du câble de données de l'écran supérieur.
- Avec la pointe d'une spatule, retirez le câble de données de l'écran supérieur de son connecteur sous la carte mère.
- (i) Vous pouvez maintenant retirer la carte mère du boîtier supérieur.

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