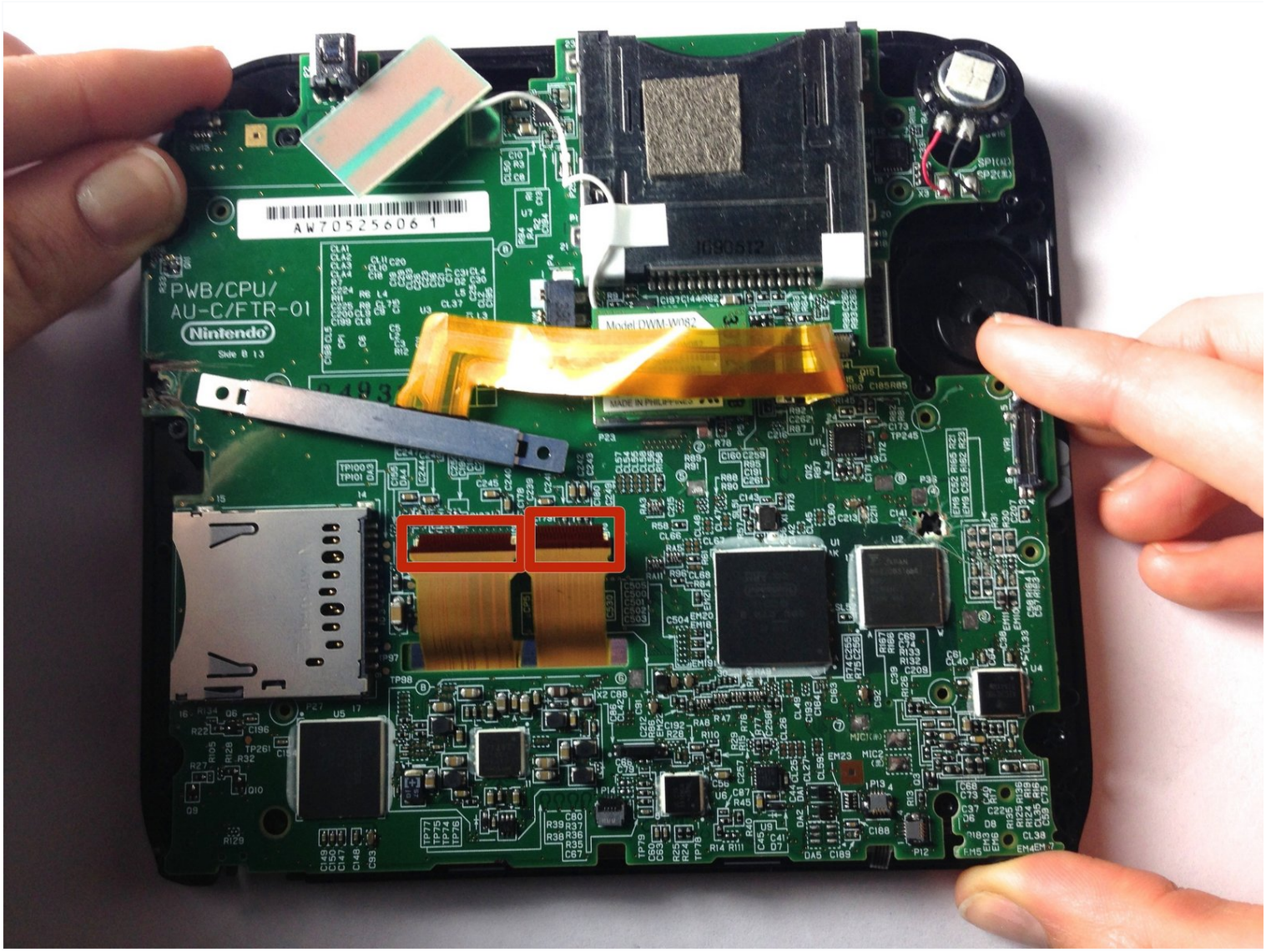
Remplacement de la carte mère du Nintendo 2DS

La carte mère abrite tous les circuits internes...

Rédigé par: Fina Beauchamp



INTRODUCTION

La carte mère abrite tous les circuits internes de la Nintendo 2DS, et la plus grande prudence doit être prise lors de son démontage. Assurez-vous de ne pas dénuder les vis, car cela pourrait être impossible à réparer.

OUTILS:

Tournevis cruciforme #00 (1)

Étape 1 — Batterie

- Retirez les 2 vis captives cruciformes qui fixent la coque arrière supérieure.

Les vis captives ne se détacheront pas complètement de la coque arrière.

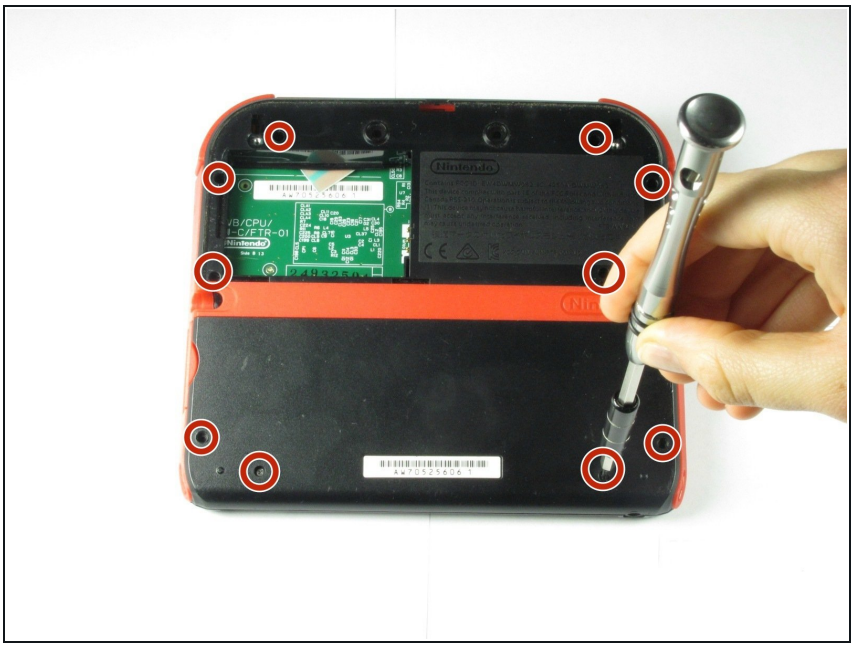
Étape 2

- Enlevez la coque arrière supérieure en la soulevant vers le haut et l'extérieur.

Étape 3

- Retirez la batterie de son logement en la soulevant du côté le plus proche du bord extérieur.

Étape 4 — Panneau arrière



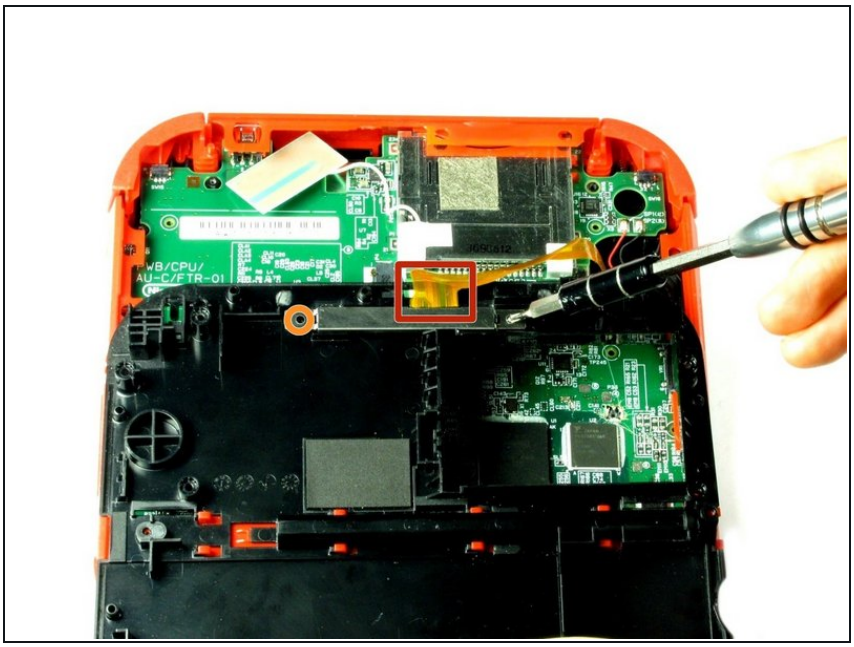
- Retirez les dix vis cruciformes qui fixent le panneau arrière.

Étape 5

ⓘ Le panneau arrière est connecté à la carte mère par une nappe, il faut donc veiller à ne pas soulever le panneau arrière trop loin de l'appareil pour ne pas l’abîmer.

- Tirez délicatement le panneau arrière de l'appareil vers le haut.

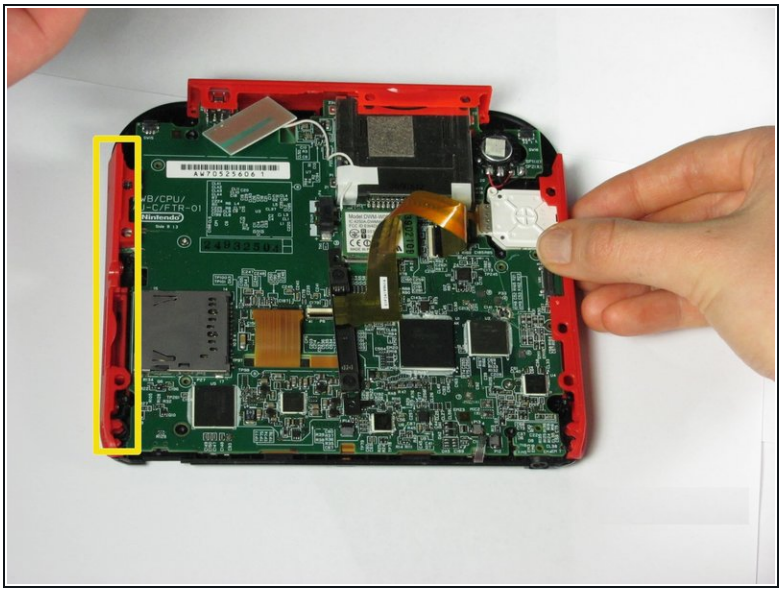
Étape 6

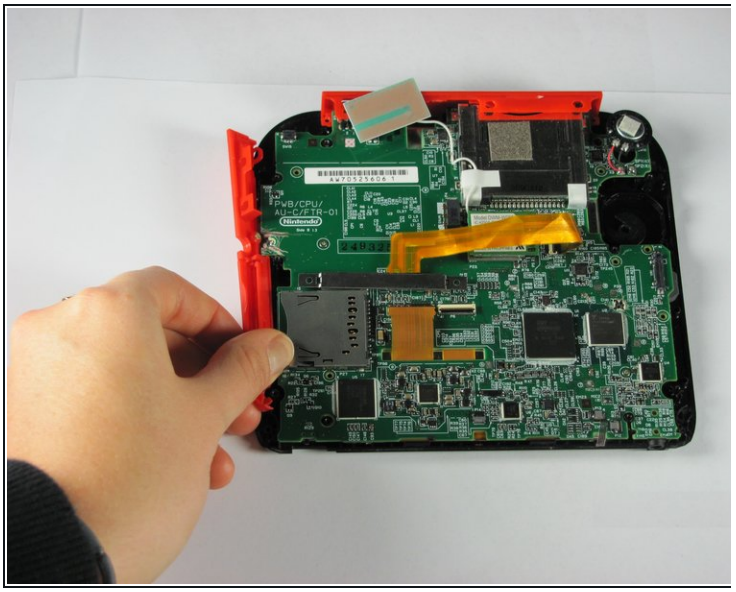


- Retournez soigneusement le panneau arrière pour repérer la nappe qui y est connectée.
- Retirez les deux vis cruciformes qui fixent la nappe au panneau arrière.

ⓘ Profitez de l'occasion pour retirer les gâchettes gauche et droite, elles ont des charnières qui peuvent se casser et des ressorts qui peuvent sauter.

Étape 7 — Retirer les panneaux latéraux

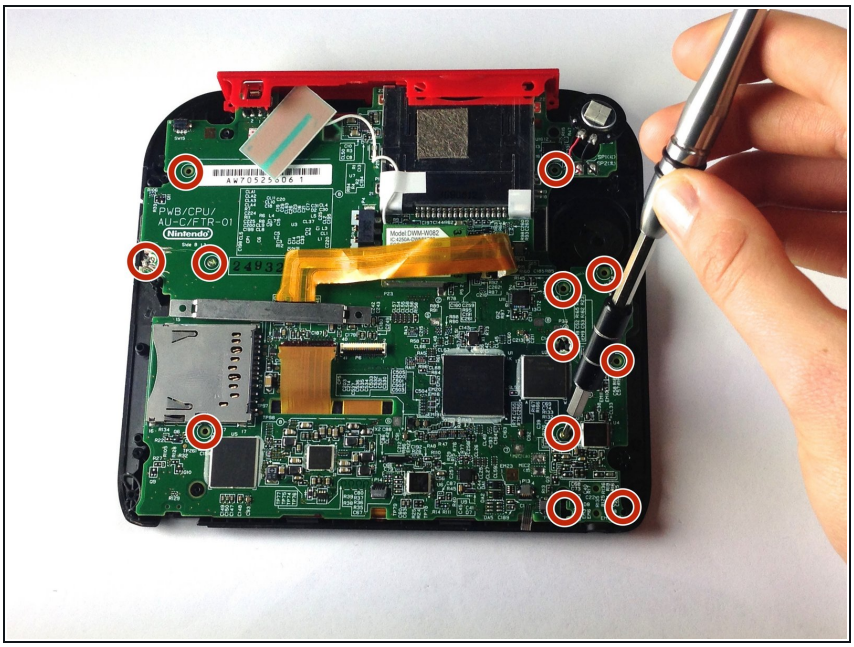




- Tenez les panneaux latéraux du boîtier de l'appareil avec vos doigts et tirez vers l'extérieur pour les retirer.

ⓘ Les panneaux doivent se détacher facilement avec peu de force requise.

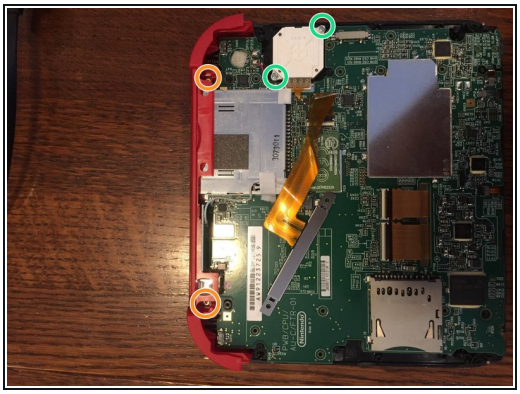
Étape 8 — Dévissez la carte mère

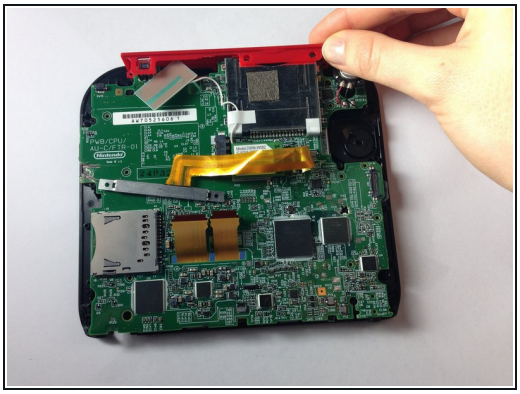


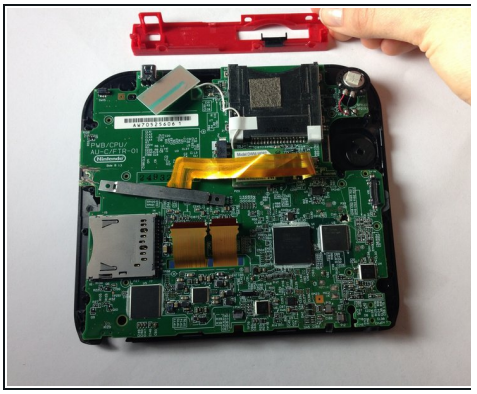
- Retirez les 12 vis cruciformes de couleur laiton fixant la carte principale.

⚠ Faites **très** attention à ne pas dénuder aucune de ces vis. Le dénudage peut se produire très facilement et peut rendre impossible le remplacement de la carte mère.

Étape 9 — Retirer le panneau supérieur





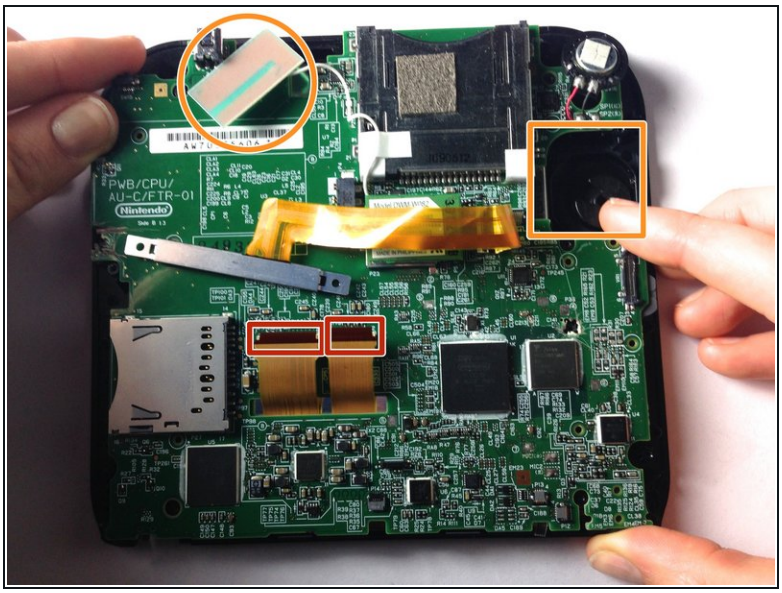


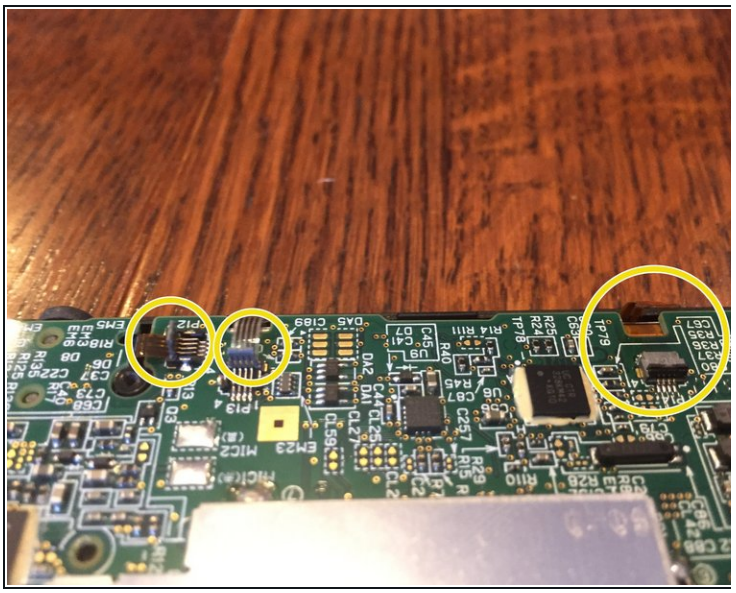
ⓘ Le panneau supérieur ne peut être retiré que lorsque la carte mère n'est pas sécurisée.

- Il y a deux vis supplémentaires situées sur le rail supérieur. Retirez-les pour retirer complètement les boutons et le rail supérieur.
- Il y a deux vis maintenant la base du joystick qui doivent être retirées. (Attention au câble plat, il reste connecté !)
- Tenez le panneau supérieur avec vos doigts et retirez-le de l'appareil pour le retirer.

ⓘ Le panneau supérieur doit se détacher facilement, avec très peu de force appliquée.

Étape 10 — Retirez la carte mère





- Détachez les 2 nappes en soulevant les connecteurs flip noirs qui les maintiennent.
- Soulevez la planche rectangulaire assise dans le visage et soulevez le carré blanc qui est le moteur du joystick (cela demande un peu d'effort). Les deux restent attachés à la carte mère.
- Sur certains modèles, vous devrez retirer trois autres petits câbles plats au bas de l'écran. Ils sont sécurisés par des connecteurs rabattables. SOYEZ PRUDENT!
- En tenant la carte mère de chaque côté, soulevez-la pour la retirer.

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