



Remplacement de l'ensemble carte mère de l'iPod Nano 4ème génération

Le remplacement de l'ensemble carte mère vous...

Rédigé par: Walter Galan



INTRODUCTION

Le remplacement de l'ensemble carte mère vous offre une nouvelle mémoire flash ainsi qu'une nouvelle batterie.

Outils:

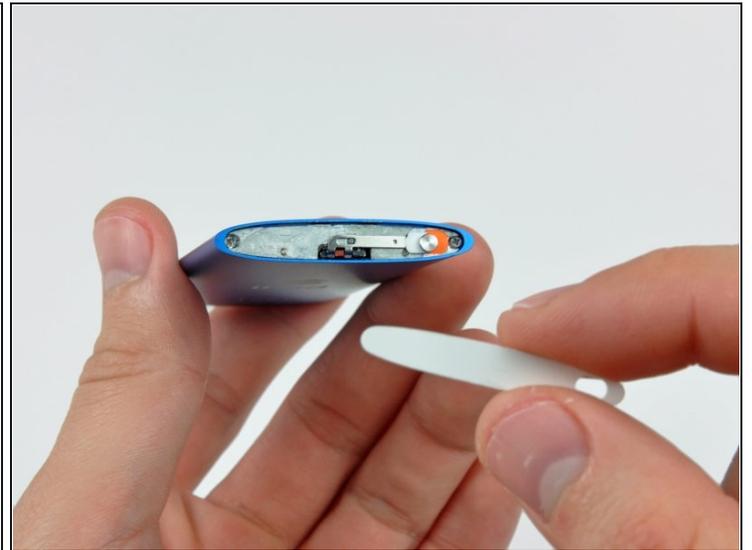
[iFixit Opening Tool](#) (1)

[Phillips #00 Screwdriver](#) (1)

[Spudger](#) (1)

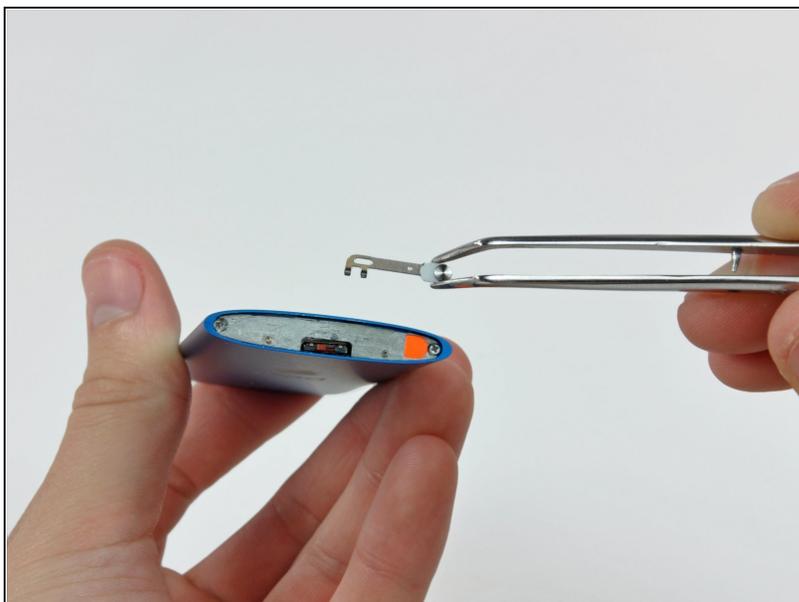
[Tweezers](#) (1)

Étape 1 — Vitre



- Insérez le bord d'un outil d'ouverture pour iPod dans l'espace entre la coque extérieure et le cache supérieur.
 - Faites levier sur le cache supérieur pour le décoller de l'adhésif le fixant au dispositif de retenue de l'écran.
-  À ce stade, le bouton Arrêt n'est plus fixe et risque de tomber. Veillez à ne pas le perdre.

Étape 2



- Retirez le bouton Arrêt du haut du Nano.

Étape 3



- Retirez les deux vis cruciformes coudées des deux coins du dispositif de retenue de l'écran.

⚠ Ces têtes de vis sont extrêmement petites et s'abîment facilement.

Étape 4



- Insérez un outil d'ouverture pour iPod entre la coque extérieure et le dispositif de retenue de l'écran.
- Utilisez l'outil pour faire glisser légèrement l'écran hors de la coque.

⚠ Ne faites pas pivoter le dispositif de retenue de l'écran autour du bord supérieur de l'écran, car il est fixé à un support en acier mince qui se casse facilement.

⚠ Ne forcez pas le retrait du dispositif de retenue de l'écran, car la nappe du bouton Arrêt est susceptible de casser.

Étape 5



- Faites glisser l'écran hors du Nano. Il se déplacera d'environ 1 cm jusqu'à ce que le câble de données de l'écran vous empêche de tirer plus.

⚠ Ne forcez pas sur le très mince câble de données de l'écran.

Étape 6



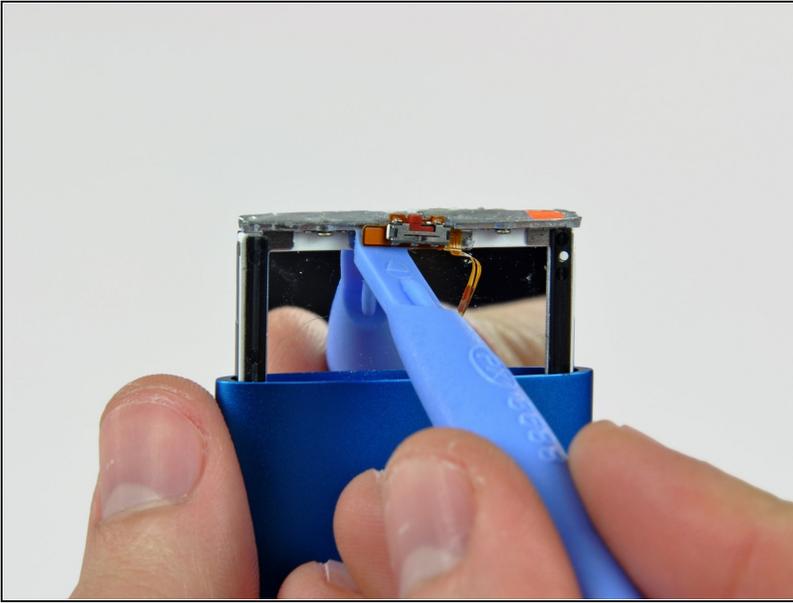
- Lorsque l'écran est sorti du boîtier autant que possible, appuyez doucement sur le bord inférieur de la vitre jusqu'à ce qu'elle se soulève légèrement (~ 1 mm).
- Appuyez vos pouces sur le bord inférieur de la vitre pour la faire glisser vers le bas et dans le boîtier jusqu'à ce que le bord supérieur sorte du boîtier.

Étape 7



- Soulevez la vitre du Nano.
- ✦ Avant de réinstaller la vitre, assurez-vous de nettoyer la face de l'écran et l'intérieur de la vitre, car toute poussière ou empreinte digitale sera nettement visible lorsque le Nano est allumé.

Étape 8 — Écran



- Utilisez le bord d'un outil d'ouverture pour iPod pour décoller le bouton Arrêt de l'adhésif le fixant au bord supérieur de l'écran.

⚠ La nappe du bouton Arrêt est extrêmement fragile et se casse facilement. Travaillez avec précaution.

Étape 9



- Décollez le ruban adhésif Kapton recouvrant la prise du câble de données de l'écran.

Étape 10



- Tout en appuyant sur la prise de couleur claire vers le bas avec un doigt, utilisez la pointe d'un spudger pour faire basculer le dispositif de verrouillage ZIF du câble vers le bas du Nano.

Étape 11



- Utilisez un outil d'ouverture pour iPod pour décoller le câble de données de l'écran de la mince plaque métallique attachée à l'écran.

⚠ Veillez à ne pas déchirer le câble de données de l'écran.

Étape 12



- Retirez l'écran du Nano, en tenant compte de la nappe du bouton Arrêt qui pourrait rester accrochée.

⚠ Lorsque vous sortez l'écran de la coque, **veillez à ne pas casser la nappe du bouton Arrêt.**

Étape 13 — Ensemble carte mère



- Insérez un outil d'ouverture pour iPod entre le joint inférieur et le connecteur de dock.
- Décollez le joint inférieur de l'adhésif le fixant au Nano et mettez-le de côté.

Étape 14



- Retirez les trois vis cruciformes au fond du Nano.

⚠ Ces têtes de vis sont extrêmement petites et facilement endommagées.

i La vis légèrement plus longue parmi les trois se situe au milieu.

Étape 15



- Utilisez un outil d'ouverture pour iPod pour extraire du Nano le joint en aluminium du dock.

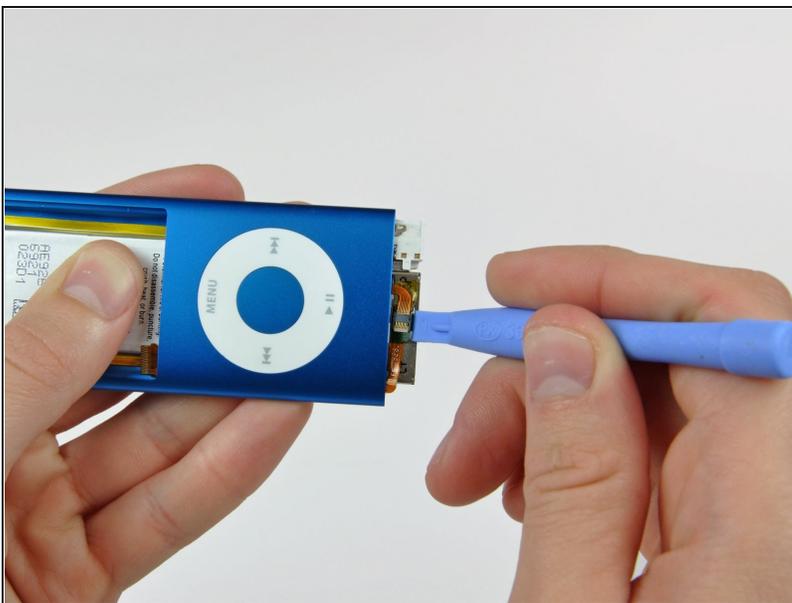
⚠ Le joint du dock de l'iPod Nano est en aluminium très fin et fragile. Ne le pliez pas trop pendant le démontage pour éviter de le casser.

Étape 16



- Utilisez l'extrémité plate d'un spudger pour décoller la batterie de l'adhésif qui l'attache à la coque extérieure.
- ⓘ La batterie lithium-polymère utilisée dans le Nano est très flexible. Essayez de ne pas la déformer excessivement quand vous l'enlevez de la coque extérieure.
- Utilisez l'extrémité plate d'un spudger pour pousser l'ensemble formé par la carte mère et la batterie légèrement hors du fond du Nano. Arrêtez-vous une fois qu'elle se soulève un peu.

Étape 17



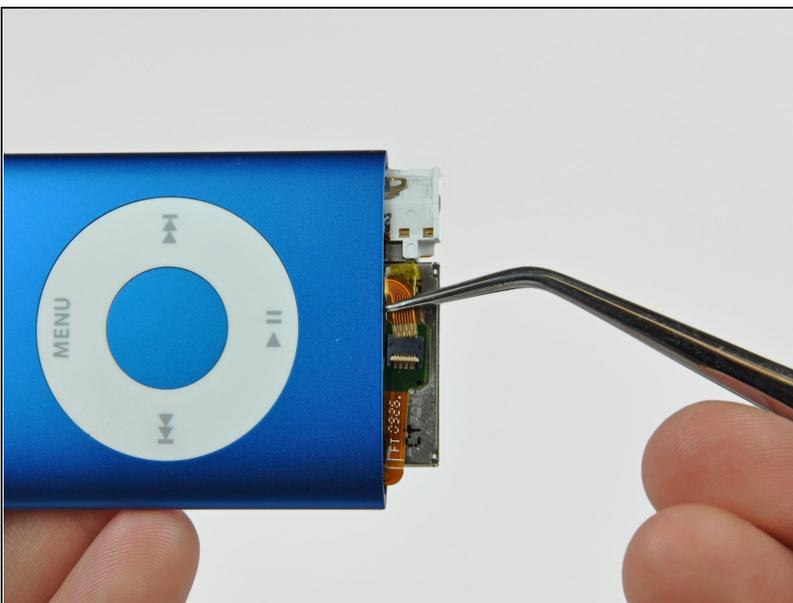
- Utilisez le bord d'un outil d'ouverture pour iPod pour décoller la nappe de la molette de cliquable et sa prise ZIF du connecteur de dock.

Étape 18



- Utilisez le bord d'un outil d'ouverture pour iPod pour faire basculer le clapet de retenue ZIF de la nappe en direction de la prise casque.

Étape 19

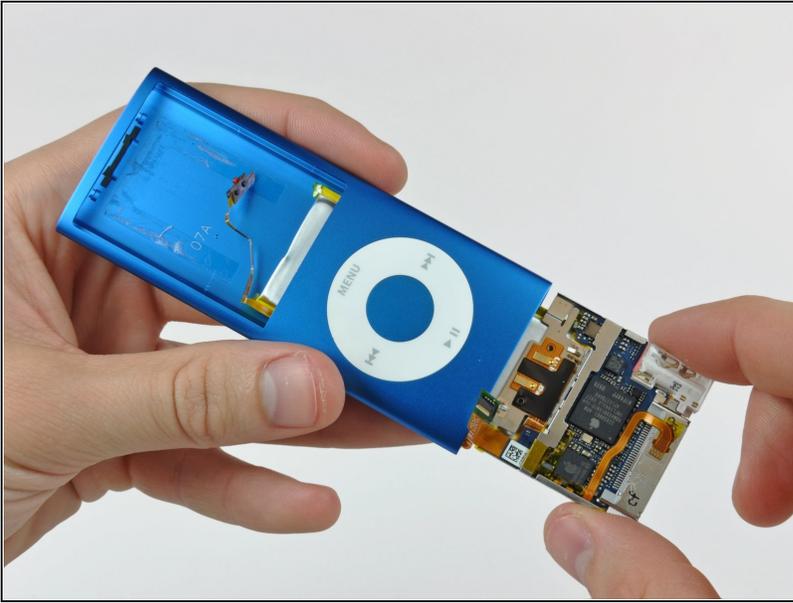


- Utilisez une paire de pincette pour faire glisser la nappe de la molette cliquable hors de sa prise.

⚠ Avant de procéder, assurez-vous que les **deux, la prise de la nappe de la molette cliquable ainsi que sa nappe** sont décollées de l'adhésif qui les fixent au connecteur de dock et à la carte mère.

- Décollez la nappe des deux côtés !

Étape 20



- Retirez l'ensemble de la carte mère de la coque extérieure, en tenant compte des nappes du bouton Arrête et de la molette cliquable, susceptibles de rester accrochés.
- ⓘ Lors du remontage, assurez-vous que la nappe de la molette cliquable est orientée vers l'avant du Nano et non sur les rainures de côté. Si elle est dans la rainure, vous allez probablement la couper quand vous mettez la carte mère en place.

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