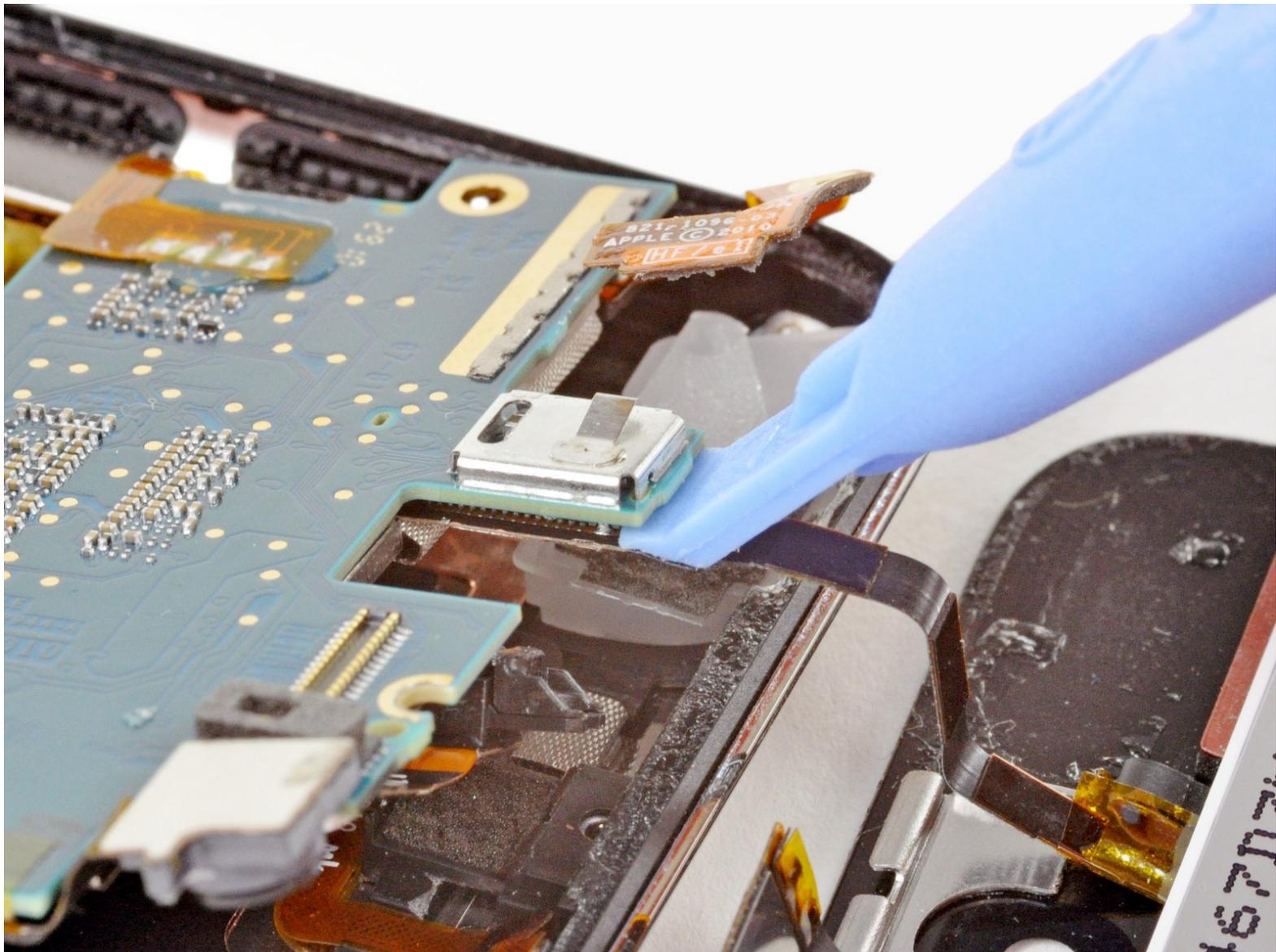




Remplacement du panneau frontal de l'iPod touch 4 ème génération

Remplacez l'ensemble panneau frontal de votre iPod touch 4ème génération.

Rédigé par: Walter Galan



INTRODUCTION

Utilisez ce tutoriel pour remplacer votre ensemble panneau frontal. **Il est impossible de séparer le panneau frontal et l'écran LCD.** Un nouvel ensemble panneau frontal signifie un nouveau panneau frontal de verre, une nouvelle vitre tactile et un nouvel écran LCD.

Si vous les achetez séparément, faites attention lorsque vous collez l'écran LCD à la vitre tactile, car toute la surface de l'écran LCD est recouverte de colle. Une fois qu'elle colle à l'écran LCD, vous ne pourrez pas l'enlever.



OUTILS:

- [Heat Gun](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [iFixit Opening Tools](#) (1)



PIÈCES:

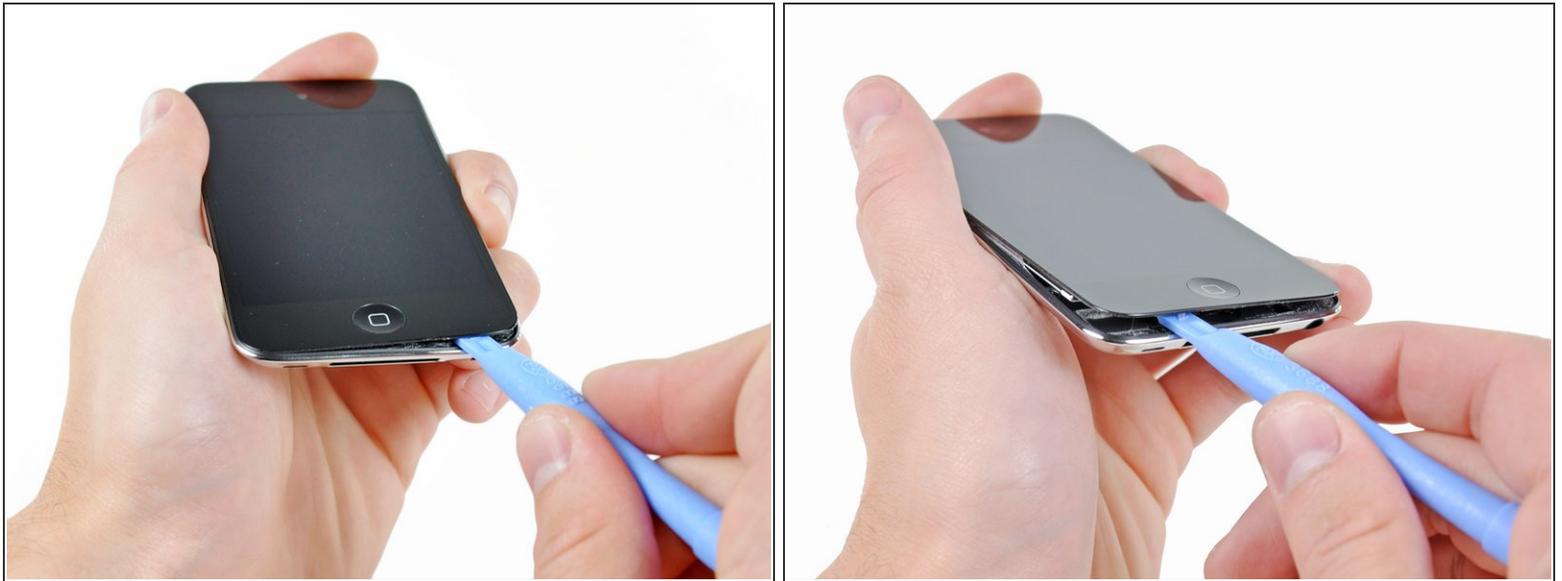
- [iPod touch \(4th Gen\) Screen](#) (1)
- [iPod touch Gen 4 Adhesive Strips](#) (1)
- [iPod touch Gen 4 Midframe](#) (1)

Étape 1 — Panneau frontal



- i Le panneau frontal de l'iPod touch 4ème génération est fixé à la coque arrière par de l'adhésif. L'utilisation d'un pistolet à air chaud pour ramollir l'adhésif est fortement recommandée.
- Le pistolet à air chaud réglé sur minimum, commencez à chauffer la partie inférieure du touch près du bouton home.
- ★ Il est suggéré de chauffer la partie souhaitée de façon circulaire pour diffuser uniformément la chaleur dans tout l'appareil.

Étape 2



- ⚠ Méfiez-vous, car le touch sera très chaud. Il est peut-être utile de le tenir avec une serviette tout en décollant .
- Insérez le bord d'un outil d'ouverture pour iPod entre le panneau frontal en verre et le cache en plastique près du bouton home.
- ⚠ N'essayez pas de faire levier entre le joint en plastique et la coque arrière en acier.
- Soulevez le bord inférieur du panneau frontal vers le haut, en prenant soin de ne pas plier excessivement la vitre.
- ⓘ S'il est trop difficile de retirer l'ensemble panneau frontal, réchauffez-le et réessayez.

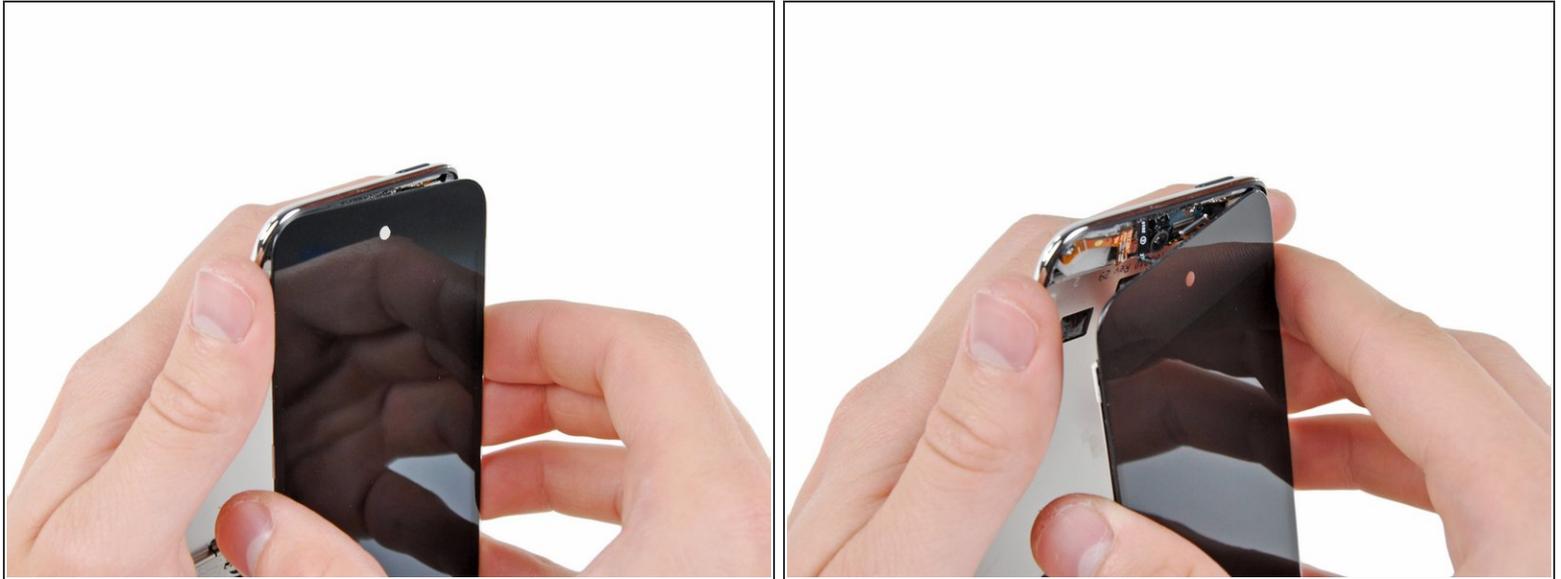
Étape 3



- Quand il y a assez de place pour attraper le bord inférieur du panneau frontal, retirez-le du touch pour décoller l'adhésif le long de ses bords gauche et droit.

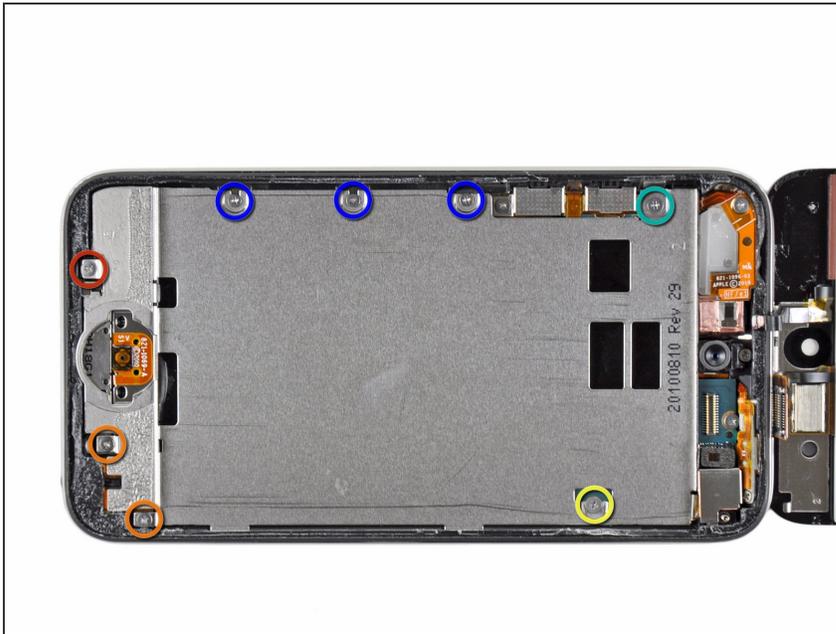
⚠ Si l'adhésif est trop difficile à séparer, utilisez un pistolet à air chaud pour le ramollir avant de continuer.

Étape 4



- ⚠ En raison de la construction de l'iPod touch 4ème génération, la nappe de la vitre tactile ne peut pas être déconnectée tant que la carte mère n'a pas été enlevée. Faites preuve d'une extrême prudence lors de la manipulation de l'ensemble panneau frontal, car il est attaché au reste du touch par la très délicate nappe de la vitre tactile.
- ⚠ En outre, le câble de données de l'écran est très court et connecté à la carte mère près du haut de l'ensemble panneau frontal. S'il ne se déconnecte pas quand vous ouvrez le bord supérieur de l'ensemble panneau frontal, assurez-vous de le déconnecter avec un outil d'ouverture avant de faire pivoter l'ensemble panneau frontal hors du touch.
- Décollez avec précaution le dessus de l'ensemble panneau frontal de l'adhésif le fixant au touch, en tenant compte de la petite nappe de la vitre tactile, qui relie les deux composants.

Étape 5



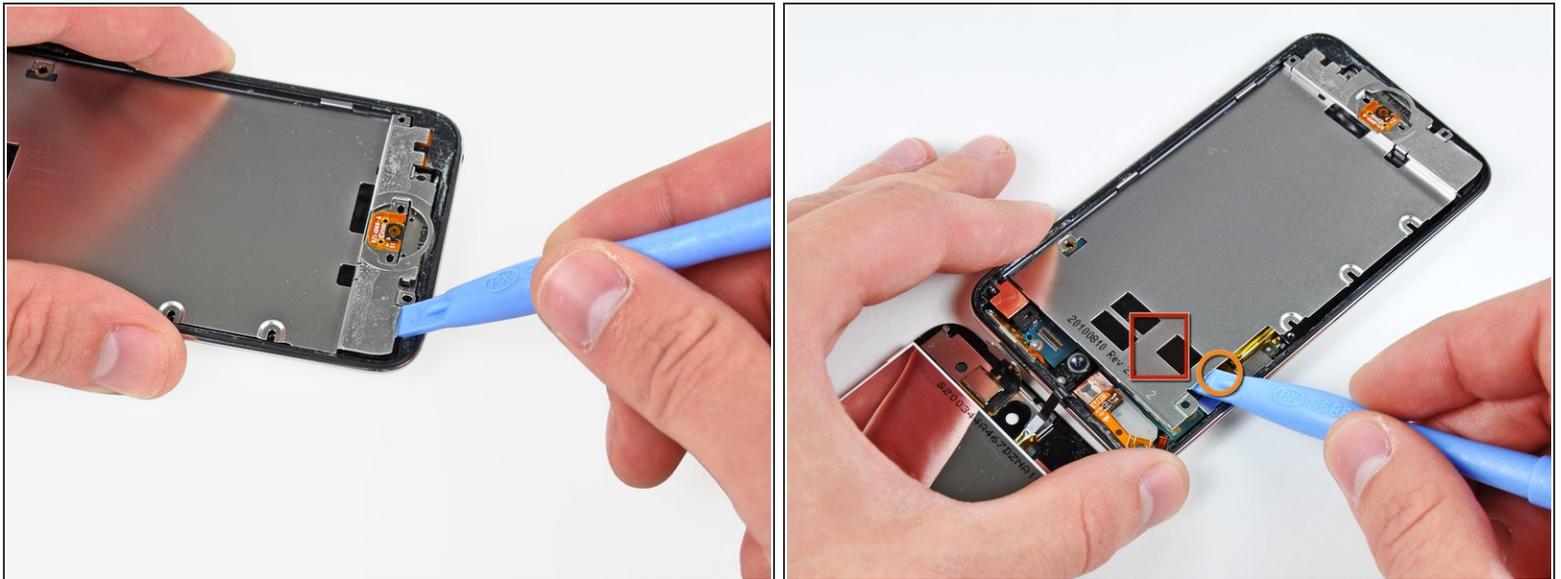
- Retirez les huit vis cruciformes #00 suivantes :
 - Une vis cruciforme de 3,5 mm
 - Deux vis cruciformes de 3,0 mm
 - Une vis cruciforme de 2,3 mm
 - Une vis cruciforme de 2,4 mm
 - Trois vis cruciformes de 2,0 mm

Étape 6



- Utilisez le bord d'un outil d'ouverture pour iPod pour retirer le mince cache en acier de la caméra arrière.
- ⓘ Notez le petit ressort situé près de la lentille à côté de la caméra (entourée en jaune).
- Retirez le cache en acier de l'iPod.

Étape 7



- Insérez le bord d'un outil d'ouverture pour iPod sous la plaque médiane en acier près du coin inférieur gauche du touch.
- Faites lever vers le haut pour séparer la plaque de l'adhésif la fixant au boîtier intérieur en plastique.
- Si la plaque est toujours attachée à la carte mère, réchauffez cette zone pour ramollir l'adhésif, puis séparez la plaque de la carte mère à l'aide de l'outil d'ouverture.

⚠ Faites extrêmement attention, le haut-parleur se trouve sous la zone indiquée sur la photo. Il est relié à des fils très fins et courts.

- Ici une nappe très mince relie les boutons de volume et de marche à la carte mère. Essayez de contourner cette zone comme sur la photo, afin de ne pas déchirer la nappe. Assurez-vous de maintenir cette nappe enfoncée lorsque vous soulevez la plaque. Elle pourrait coller à la plaque en raison de la colle et est extrêmement fragile.

⚠ Cette nappe se déchire très facilement si vous ne faites pas attention.

- Il y a également de l'adhésif dans la zone indiquée en rouge.

Étape 8



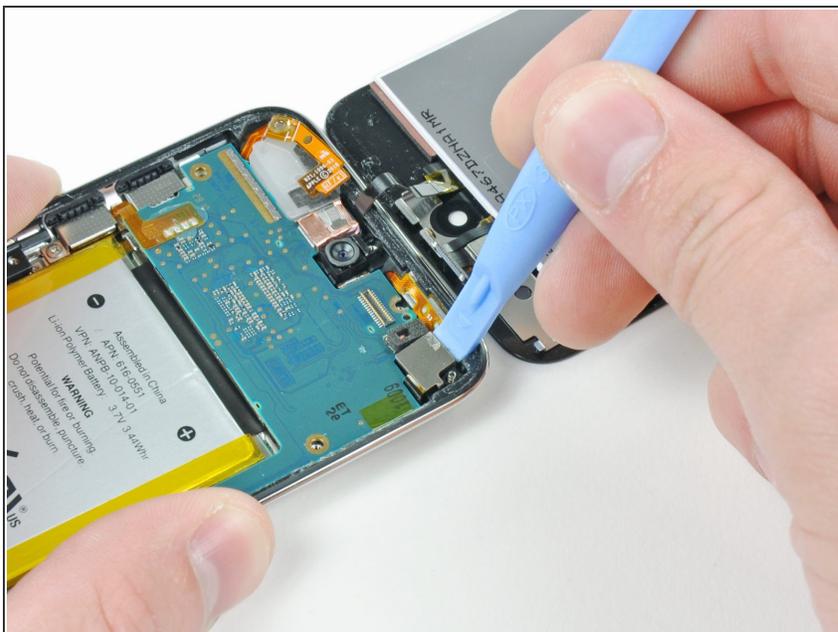
- Inclinez légèrement la plaque médiane en acier pour la déloger de la coque arrière.
- ⚠ Veillez à ne pas déchirer le morceau de ruban en cuivre, reliant la caméra arrière à la plaque médiane.
- Soulevez la plaque médiane en acier de l'étui arrière et retirez le morceau de ruban en cuivre collé à la caméra arrière.

Étape 9 — Carte mère supérieure



- Retirez les trois vis suivantes près du bord supérieur de la carte mère :
 - Une vis cruciforme de 2,0 mm
 - Deux vis cruciformes de 2,3 mm

Étape 10

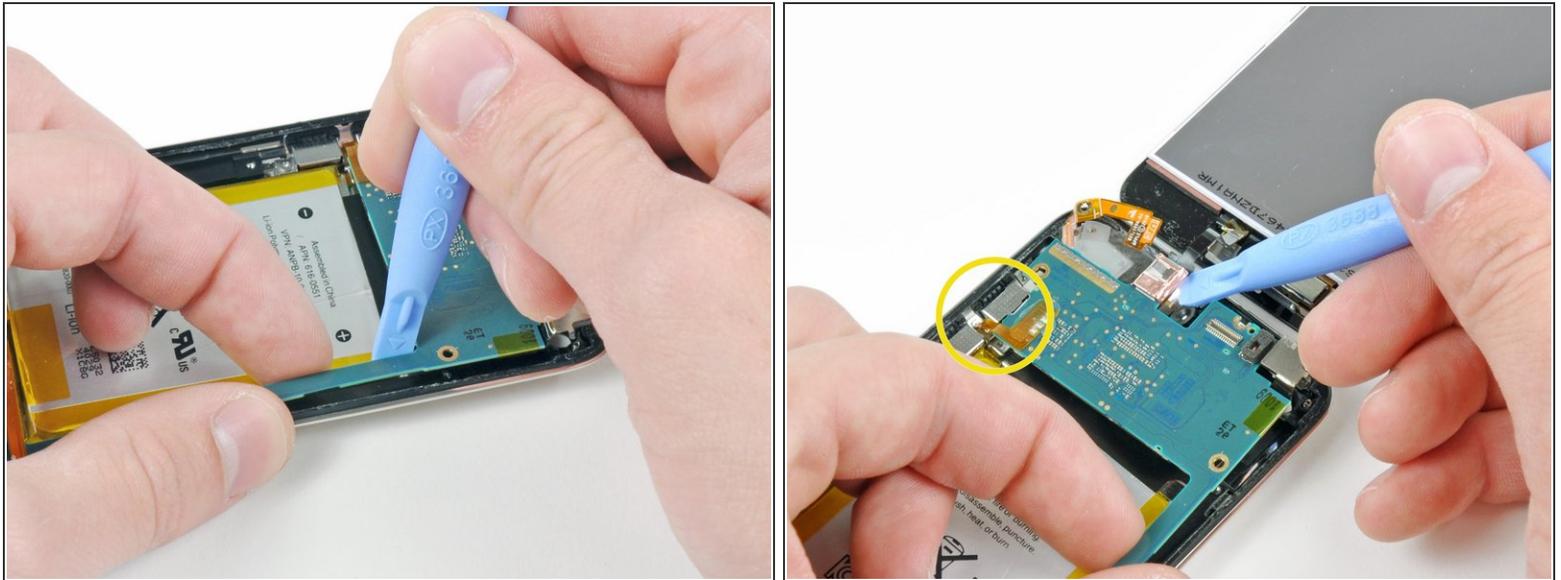


- Utilisez le bord d'un outil d'ouverture pour iPod pour éloigner, et non enlever, délicatement sur la caméra

arrière la caméra arrière de l'étui arrière.

⚠ N'essayez **pas** encore d'enlever la caméra arrière.

Étape 11

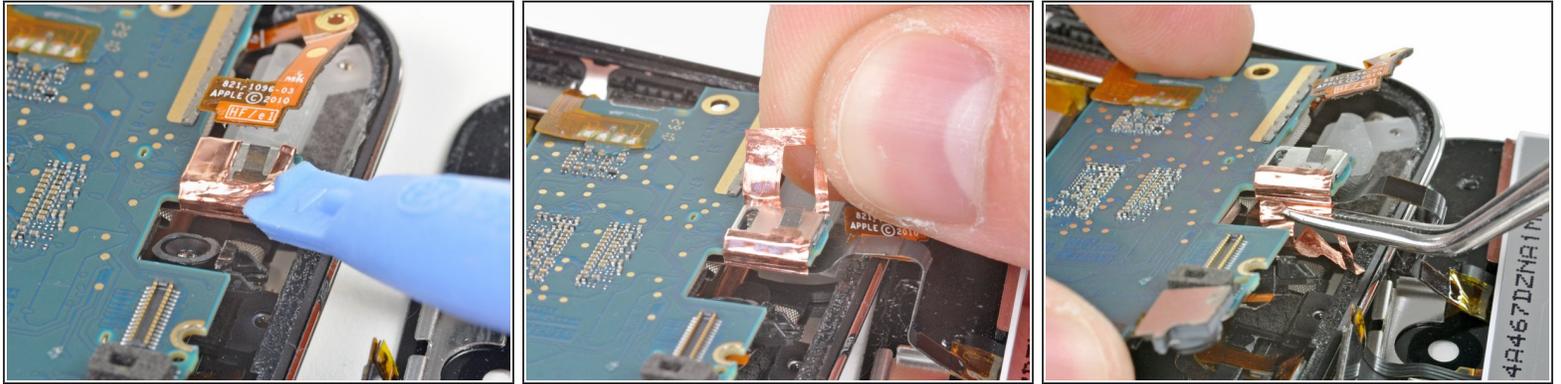


- Utilisez un outil d'ouverture pour iPod pour relever légèrement le bord de la carte mère à côté de la batterie de façon à la saisir de votre autre main.

⚠ Ne pliez pas excessivement la carte mère, car elle est très mince et fragile.

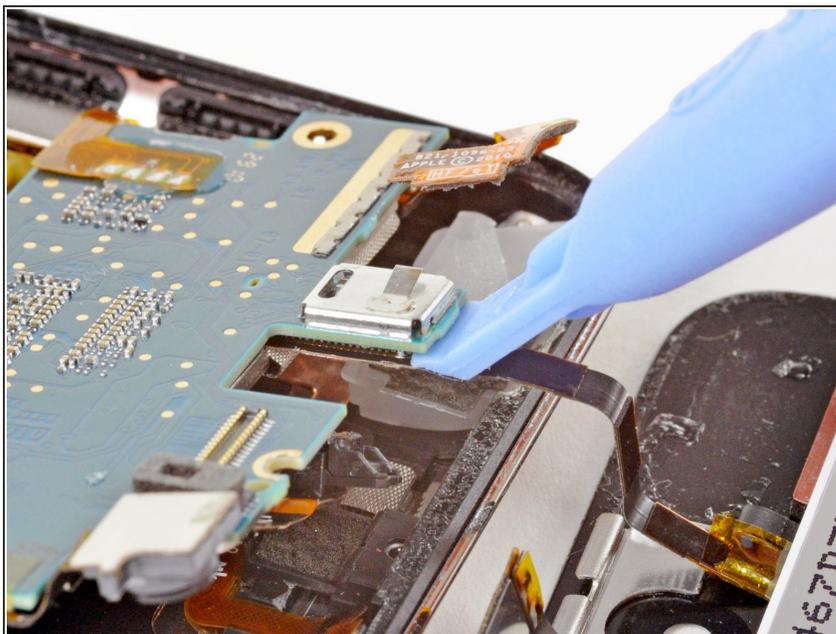
- Soyez très prudent de ne pas soulever trop, car la nappe de gestion du volume est toujours connectée et se déchire **très** facilement.
- En soulevant délicatement la carte mère d'une main, utilisez un outil d'ouverture pour iPod pour soulever la carte mère près du ruban de cuivre sur le bord supérieur de la carte mère.
- La carte mère sera soulevée de manière adéquate lorsque le dernier connecteur de l'ensemble écran ne sera plus en contact avec le bord supérieur de la coque arrière.

Étape 12 — Panneau frontal



- Utilisez le bord d'un outil d'ouverture pour iPod pour commencer à décoller la boucle de bande de cuivre enroulée autour du connecteur près du milieu du bord supérieur de la carte mère.
- Continuez à décoller la bande jusqu'à ce qu'elle soit détachée de la carte mère.
- ⓘ L'utilisation d'une pincette pour décoller la bande simplifie grandement la tâche si vous en avez une.

Étape 13



- Utilisez le bord d'un outil d'ouverture pour iPod pour retirer le connecteur de sa prise sur la carte mère.
- Retirez l'ensemble panneau frontal du touch.
- ⓘ Si vous installez un nouvel ensemble écran, vous souhaitez remplacer l'ancien adhésif par un nouvel adhésif.
- Retirez autant de l'ancien adhésif que vous le pouvez, puis appliquez de nouvelles bandes adhésives aux endroits appropriés.

- Vous devrez également transférer la plaque métallique qui se trouve sur la caméra frontale et les fenêtres du capteur. Vous pouvez le faire en utilisant un pistolet à air chaud ou un sèche-cheveux.
- ⓘ Une fois votre appareil réassemblé, il est fréquent d'obtenir un écran blanc lors du premier allumage. Tout ce que vous avez à faire est une réinitialisation forcée . Celle-ci s'effectue en maintenant enfoncé le bouton de marche et le bouton home jusqu'à ce qu'il redémarre ou en vidant complètement la batterie jusqu'à ce qu'elle s'éteigne.
- Vérifiez bien que la nappe n'est pas pincée entre l'écran LCD et la plaque métallique. Repliez-la sur elle-même afin qu'elle ne reste pas coincée. Si c'est le cas, vous pouvez obtenir un écran blanc irréparable, car les traces sur la nappe sont endommagées.

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