



Remplacement de l'ensemble écran de l'iPod Touch 5ème génération

Cassé votre écran? Utilisez ce guide pour...

Rédigé par: Andrew Optimus Goldheart



INTRODUCTION

Cassé votre écran? Utilisez ce guide pour remplacer l'ensemble d'affichage de votre iPod Touch.



OUTILS:

iOpener (1)
Phillips #000 Screwdriver (1)
iFixit Opening Tool (1)
Suction Handle (1)
Spudger (1)



PIÈCES:

iPod touch (5th, 6th, 7th Gen) Screen (1)
iPod touch (5th/6th Gen) Adhesive Strips (1)

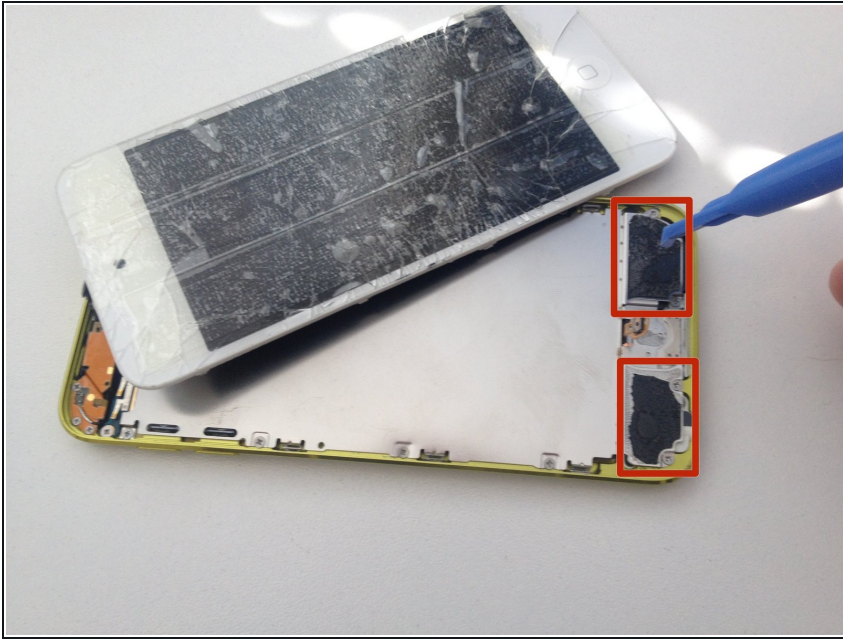
Étape 1 — Panneau frontal



- Si la vitre de votre écran est fissurée, anticipez de nouveaux dégâts et d'éventuels dommages corporels lors de votre réparation, en scotchant la vitre.
- Placez des bandes superposées de ruban adhésif transparent sur l'écran de l'iPod jusqu'à ce que tout la face avant soit recouverte.
 - ⓘ Le ruban adhésif permet de retenir les éclats de verre et de maintenir l'intégrité de la structure lorsque l'écran sera soulevé.

⚠ Portez des lunettes de protection pour protéger vos yeux d'un éventuel bris de verre lors de la réparation.

Étape 2 — Ramollir l'adhésif avec un sèche-cheveux



- Le bas de l'écran (près du bouton home) est maintenu en place par un adhésif solide.
- Utilisez un pistolet à air chaud ou un sèche-cheveux (faible réglage) pour ramollir l'adhésif.
- Quand vous commencez à ouvrir l'écran au cours des prochaines étapes, vous devrez peut-être appliquer plus de chaleur pour que la colle reste chaude et souple.

Étape 3



- Centrez la ventouse sur la partie inférieure du verre, avec son bord centré sur le bouton home.
- Appuyez fermement et assurez-vous que la ventouse adhère fortement.

Étape 4



- Tenez l'iPod fermement contre une table ou un banc.
 - ① Placez votre pouce et votre index sur les coins inférieurs de l'écran pour l'empêcher de s'ouvrir trop lorsque l'adhésif se décolle.
 - Soulevez la ventouse et déplacez-la vers le haut de l'iPod. Soyez patient et tirez avec une force ferme et constante jusqu'à ce que l'adhésif se décolle et l'écran se soulève de la coque arrière.
 - Il peut être nécessaire d'utiliser un pistolet à air chaud pour ramollir l'adhésif (surtout dans les régions plus fraîches). Si vous arrivez à écarter l'écran et que l'adhésif continue à coller et à céder comme le fromage fondu sur une pizza, vous pouvez vous servir d'une fine lame de rasoir pour couper l'adhésif.
- ⚠ Une fois que l'écran commence à s'enlever de la coque arrière, veillez à ne pas le soulever de plus d'environ 2,5 cm – un cadre fragile en plastique relie encore l'écran à la coque arrière.**

Étape 5



- i** Dans les étapes suivantes, vous relâchez et dégagez le cadre en plastique qui entoure l'écran. Il est fixé à la coque arrière avec plusieurs clips.
- En commençant en haut à droite de l'appareil, insérez un outil d'ouverture en plastique dans l'espace entre le cadre en plastique et la coque arrière en aluminium.
 - Faites glisser l'outil dans cette fissure pour séparer le cadre et la coque.

Étape 6



- Insérez l'outil d'ouverture en plastique entre le cadre et la coque arrière derrière le premier clip.
- Faites pivoter l'outil vers le côté, pour agrandir l'espace derrière le clip et séparer celui-ci de la coque arrière.
- Il se peut que le clip ne s'ouvre pas tout de suite, mais répéter la procédure pour chaque clip finira par les faire céder.

Étape 7



- Répétez la procédure avec les deux clips suivants de ce côté.
- ❗ Vous devrez peut-être aller et venir entre les clips pour les ouvrir tous. Prenez votre temps et soyez prudent et patient, car le cadre en plastique est assez fragile.

Étape 8



- Insérez un outil d'ouverture en plastique dans l'espace entre le cadre en plastique et la coque arrière en aluminium. Insérez l'outil en haut de l'appareil, puis déplacez-le vers le côté gauche de l'appareil.
- Faites glisser l'outil dans cette fissure pour séparer le cadre et la coque.

Étape 9



- Insérez l'outil d'ouverture en plastique entre le cadre et la coque arrière derrière le premier clip sur le côté gauche.
- Faites pivoter l'outil vers le côté, pour agrandir l'espace derrière le clip et le séparer de la coque arrière.

Étape 10



- Répétez la procédure avec les deux clips suivants de ce côté.
- Insérez l'outil d'ouverture en plastique entre le cadre en plastique et la coque arrière en aluminium derrière le deuxième clip.
- Faites pivoter l'outil vers le côté, pour ouvrir le clip de la coque.

Étape 11



- En utilisant la même procédure, desserrez le dernier clip fixant le cadre en plastique à la coque arrière.

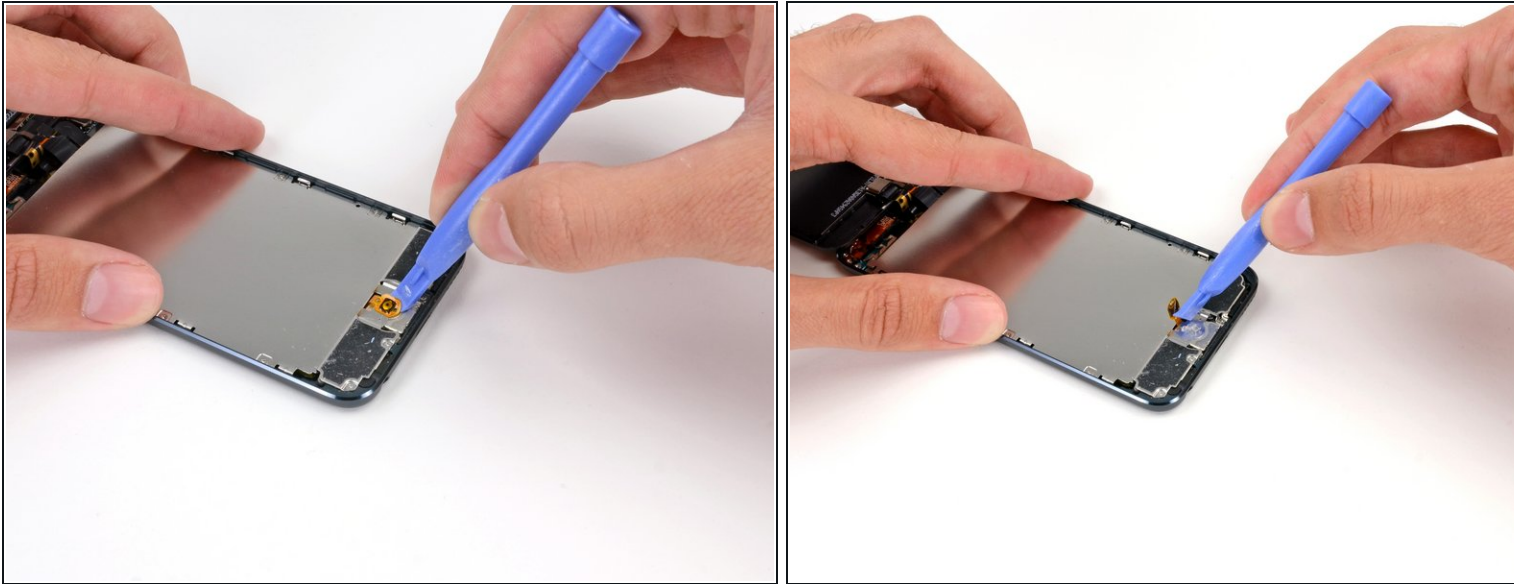
Étape 12



- Insérez l'outil d'ouverture en plastique entre l'ensemble écran et la coque arrière en haut de l'iPod.
- Faites légèrement pivoter l'outil d'ouverture pour séparer le panneau frontal de l'étui arrière.
- Séparez l'ensemble écran de l'iPod.

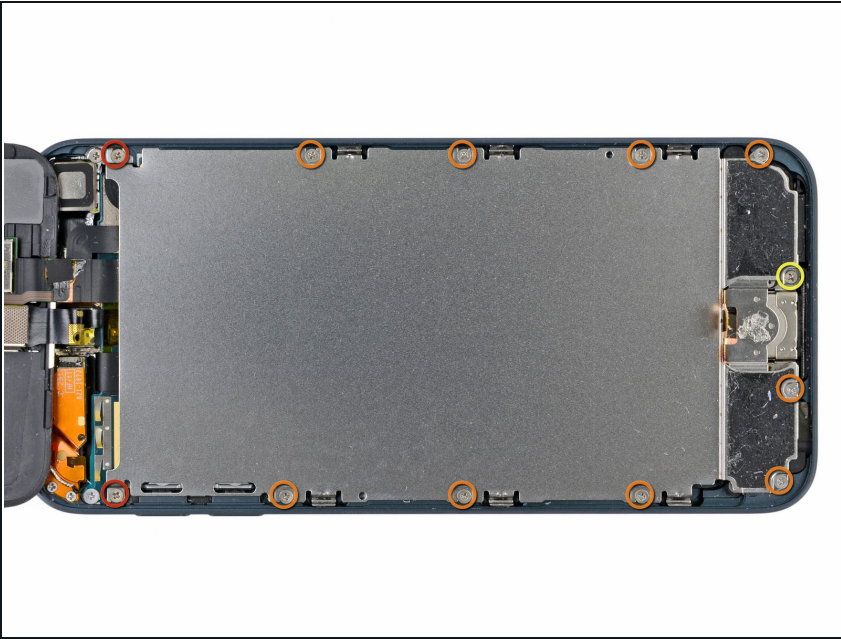
⚠ N'essayez pas d'enlever complètement le panneau frontal, car il est encore connecté par plusieurs nappes.

Étape 13 — Plaque de protection de l'écran LCD



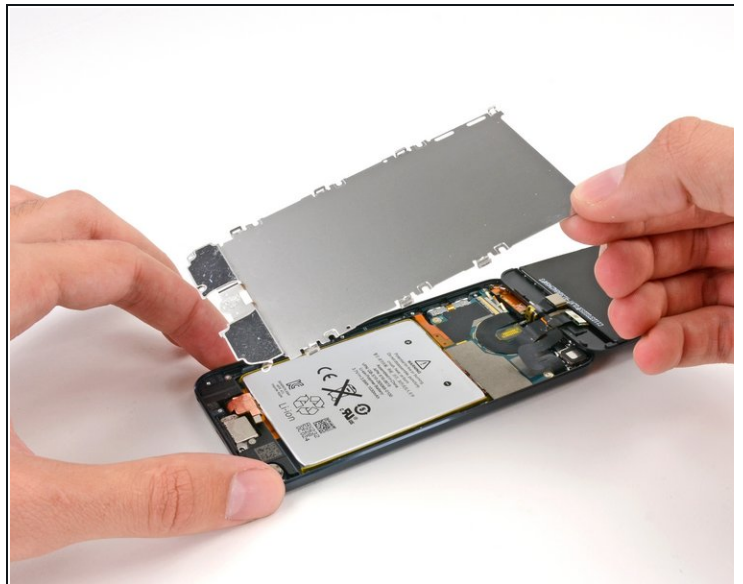
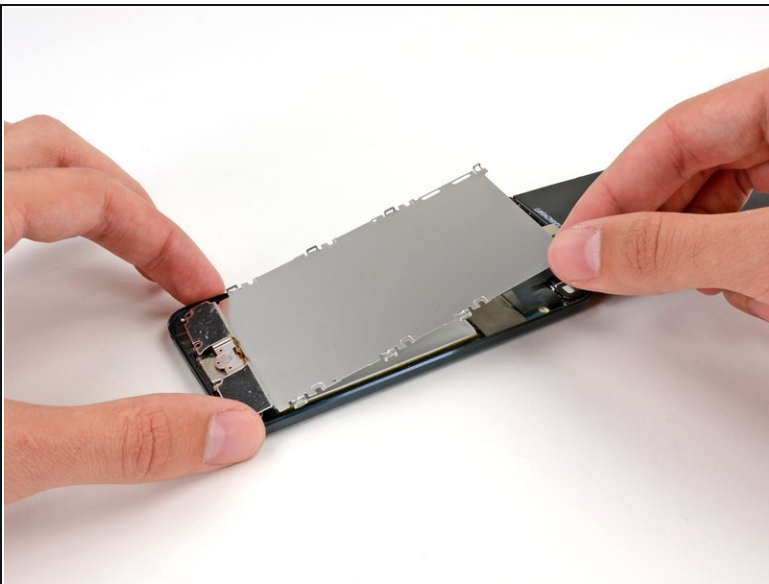
- ① Faites délicatement pivoter l'écran, en prenant soin de ne pas débrancher ou briser aucune des nappes. Posez les deux moitiés sur une table ou un banc.
 - Utilisez un outil d'ouverture en plastique pour retirer le bouton home de la plaque de protection de l'écran LCD.
 - Il peut être nécessaire d'utiliser un pistolet à air chaud ou un sèche-cheveux pour ramollir l'adhésif derrière le bouton home. Utilisez toujours un faible niveau de chaleur.
- ⚠ N'essayez pas d'enlever le commutateur du bouton home, car il est connecté aux composants situés sous la plaque de protection de l'écran LCD.

Étape 14



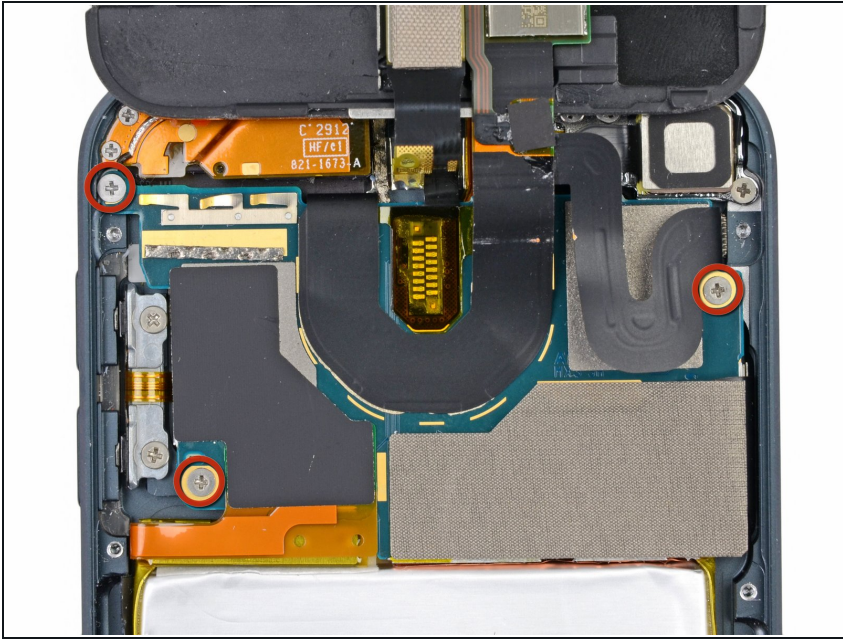
- Retirez les vis suivantes fixant la plaque de protection de l'écran LCD à la coque arrière :
 - Deux vis cruciformes #00 de 1,2 mm
 - Neufs vis cruciformes #00 de 1,6 mm
 - Une vis cruciforme #00 de 2,3 mm

Étape 15



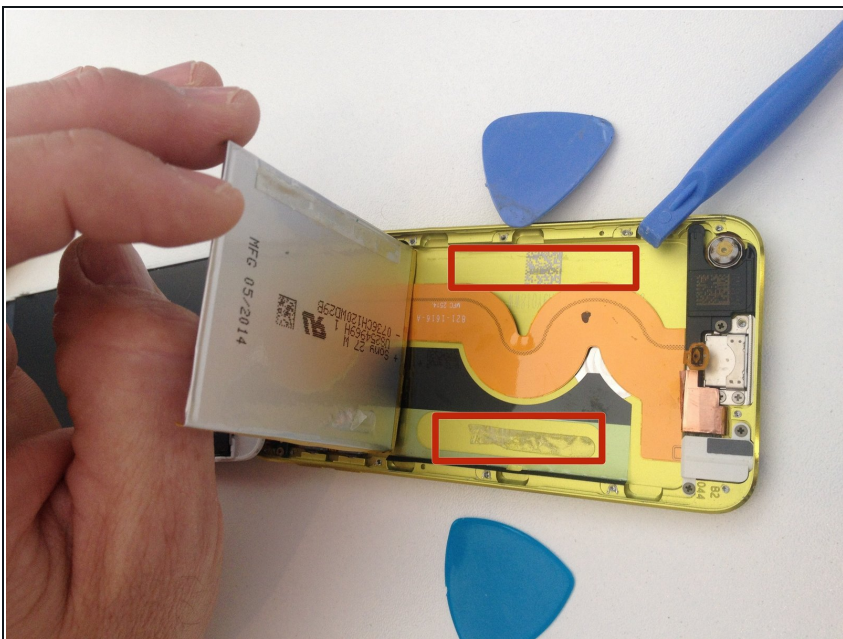
- Soulevez et retirez la plaque de protection de l'écran LCD de l'iPod.

Étape 16 — Batterie



- Retirez les trois vis cruciformes #00 de 1,6 mm fixant la carte mère à la coque arrière.

Étape 17 — Ramollir l'adhésif avec un sèche-cheveux



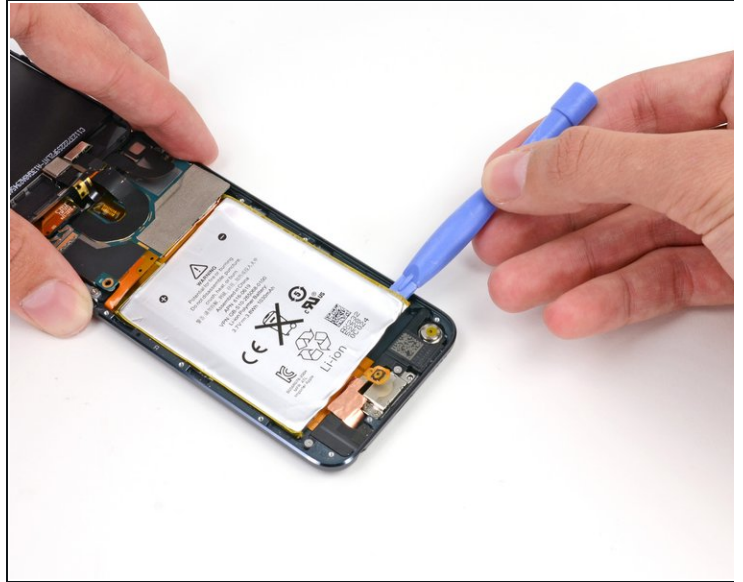
- Deux bandes adhésives maintiennent la batterie en place.
- Retournez l'iPod et chauffez le DOS de la coque en aluminium de l'iPod. *Ne chauffez pas la batterie.*
- La coque en aluminium ne doit **pas** être brûlante. Vous devez toujours pouvoir toucher les parties chauffées avec vos doigts en tout temps sans être gênés.

Étape 18



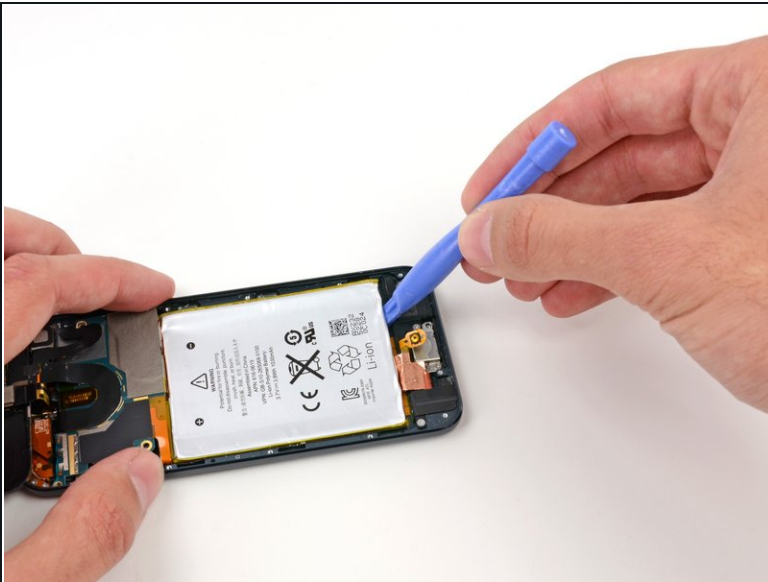
- ① Il y a trois encoches de chaque côté de la batterie. Dans les prochaines étapes, vous utiliserez ces encoches pour retirer progressivement la batterie de la coque arrière.
- ① La batterie est fixée avec de grandes quantités d'adhésif, donc vous devrez procéder lentement et soigneusement pour éviter de perforer ou de plier la batterie.
- Insérez un outil d'ouverture en plastique dans l'encoche supérieure droite et faites délicatement levier sur la batterie.
- ⚠ N'essayez pas encore de soulever toute la batterie. Il s'agit juste de commencer à faire céder l'adhésif à chacun des points de levier, chacun à son tour.

Étape 19



- Continuez avec l'encoche inférieure droite. Insérez l'outil d'ouverture en plastique dans l'encoche et faites délicatement levier sur le côté de la batterie.

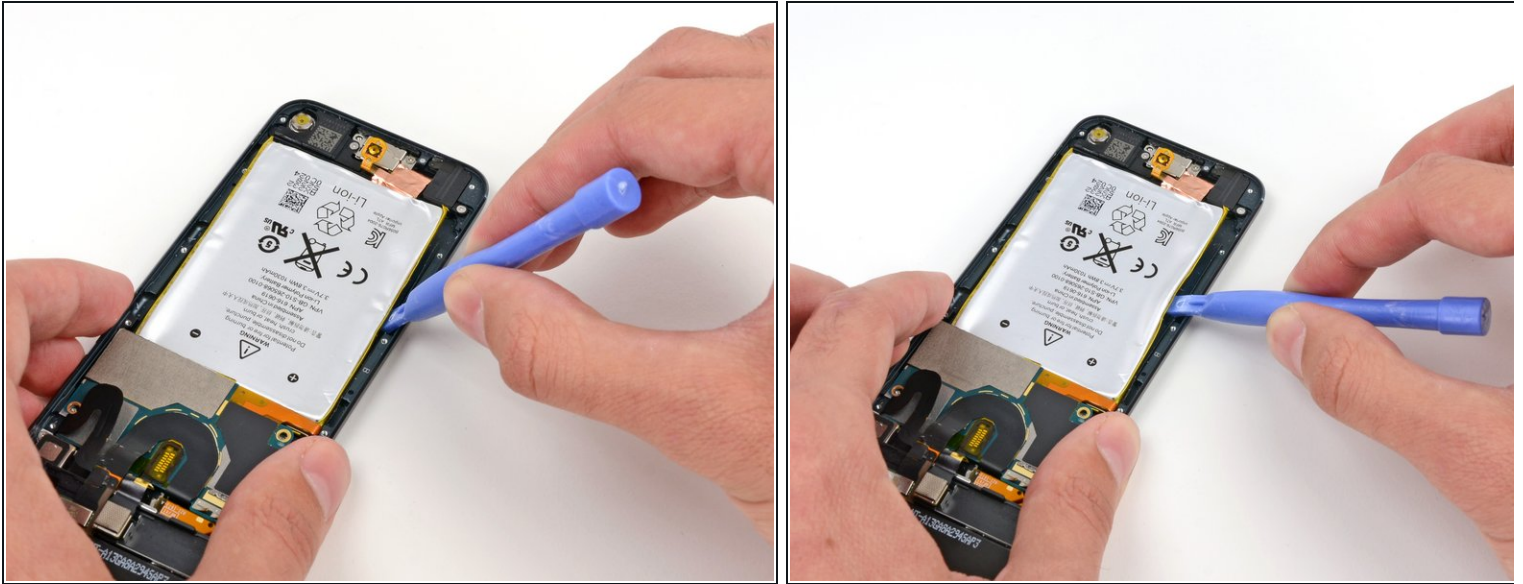
Étape 20



- Continuez à décoller la partie inférieure de la batterie.

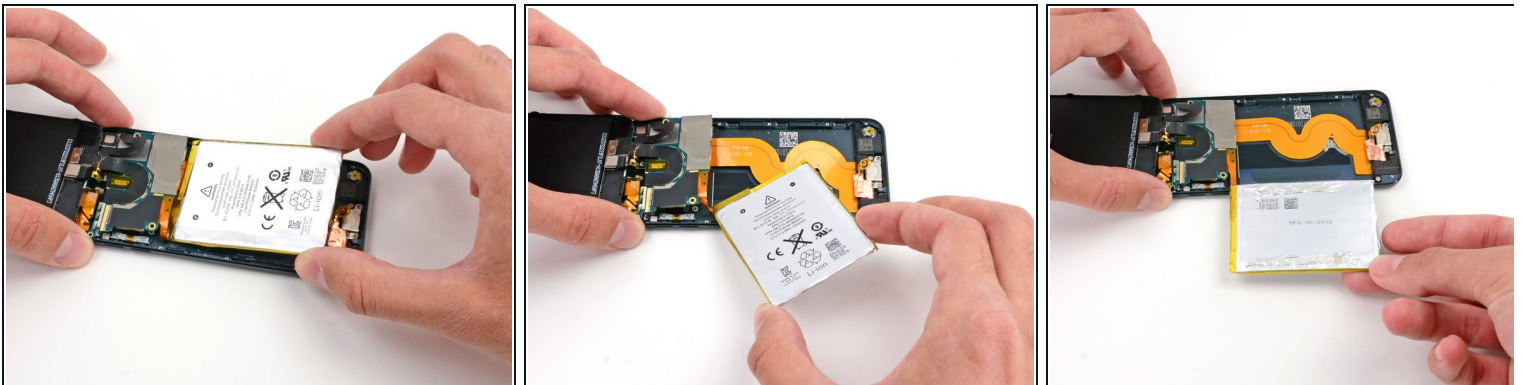
⚠ Lorsque vous faites pression en bas, veillez à ne pas appuyer trop fort sur le haut-parleur ou la prise casque.

Étape 21



- Décollez également le long du côté gauche.
- ❗ Vous devrez peut-être aller et venir entre les côtés et le bas de la batterie, en faisant légèrement pression à chaque endroit, jusqu'à ce que la batterie soit complètement décollée.

Étape 22



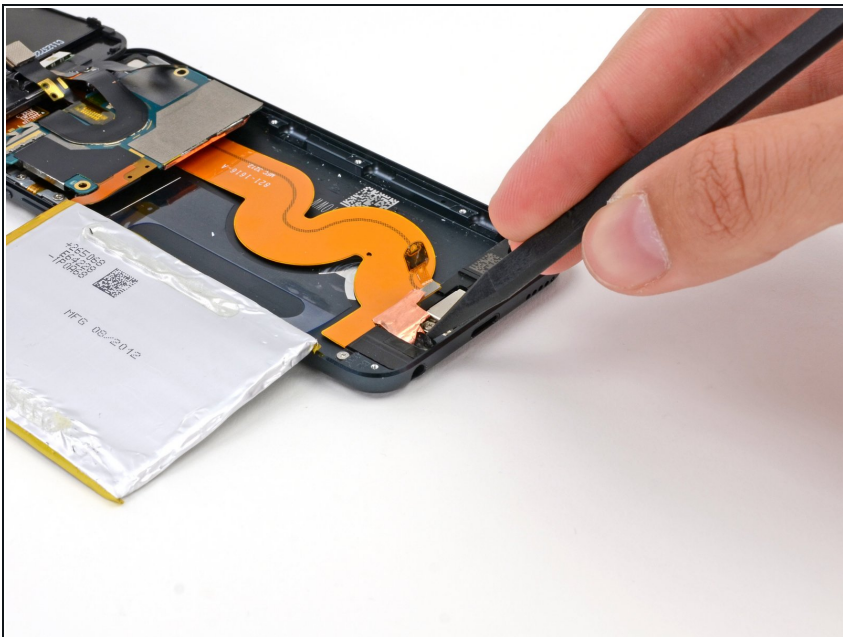
- Une fois que tout l'adhésif est ramolli, soulevez la batterie par le bas et faites-la basculer sur le côté gauche de la coque arrière.
- ⚠ Assurez-vous de ne pas la retirer, car elle est soudée à la carte mère.
- Retournez la batterie pour déplier sa nappe et la mettre à plat.

Étape 23 — Caméra frontale



- Utilisez l'extrémité plate d'un spudger pour faire pivoter la caméra frontale et l'enlever de sa prise sur l'écran.

Étape 24 — Ensemble connecteur de charge Lightning



- Utilisez la pointe d'un spudger pour détacher un petit morceau de ruban adhésif couvrant une vis sur le côté de la prise casque.

Étape 25



- Retirez les vis suivantes fixant la prise casque, le connecteur de charge Lightning et le haut-parleur :
 - Trois vis cruciformes #00 de 2,6 mm
 - Deux vis cruciformes #00 de 2,0 mm

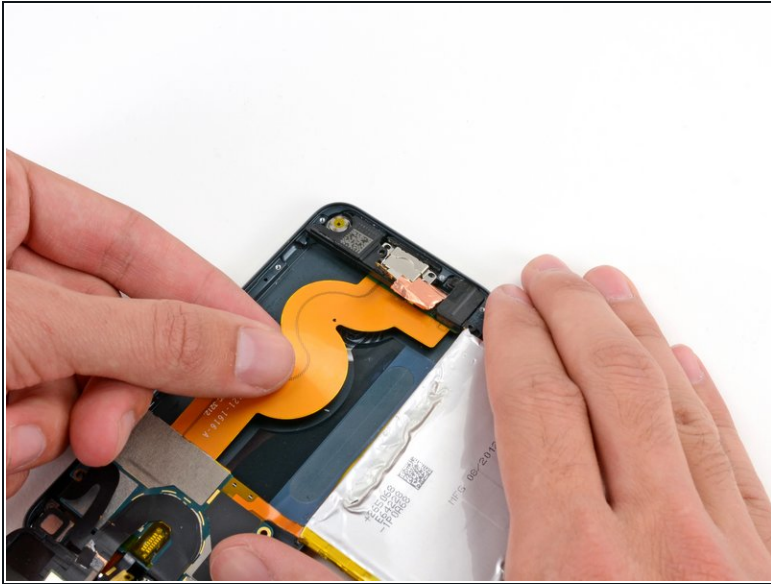
Étape 26



- Utilisez l'extrémité plate d'un spudger pour soulever le haut-parleur de la coque arrière.

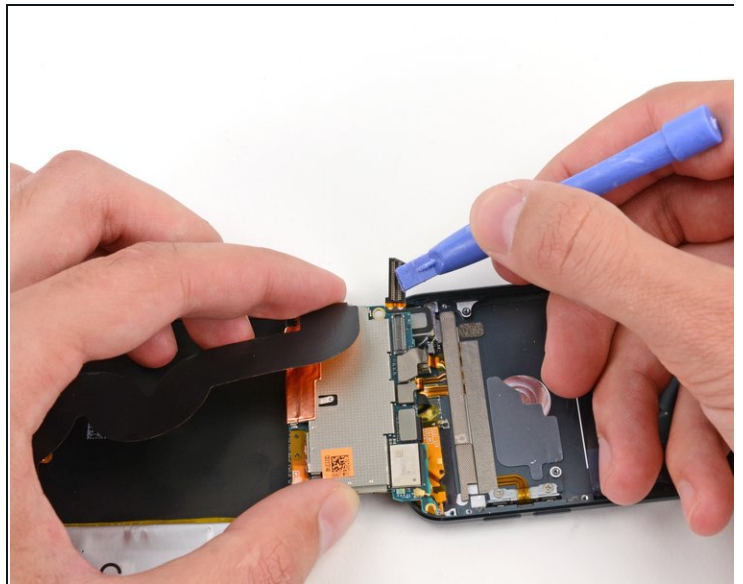
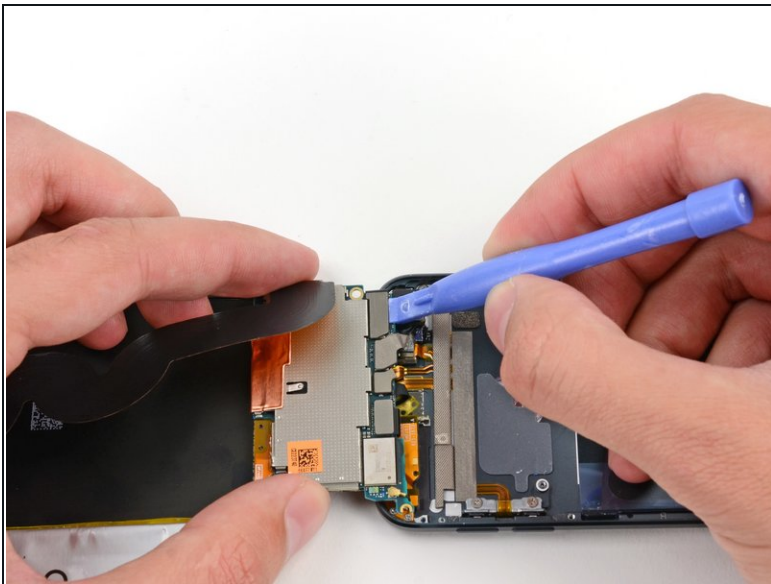
⚠ N'essayez pas d'enlever le haut-parleur, car il est soudé à l'ensemble connecteur de charge Lightning.

Étape 27



- Saisissez l'ensemble connecteur de charge Lightning par sa grande nappe et tirez-le délicatement hors de la coque.

Étape 28 — Ensemble écran



- Retournez l'assemblage entier, en exposant l'arrière de la carte logique.
- Utilisez un outil d'ouverture en plastique pour débrancher le câble du LCD de la carte logique.

Étape 29



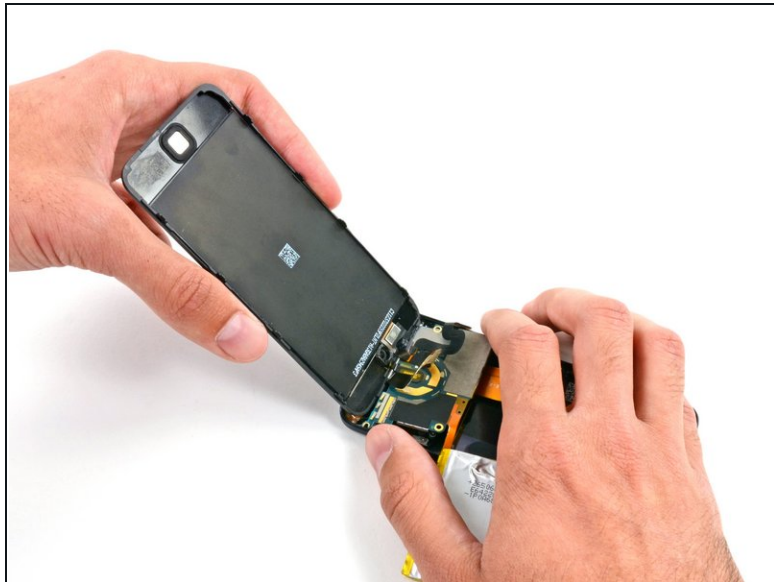
- Utilisez un outil d'ouverture en plastique pour débrancher le câble d'affichage de sa prise sur la carte logique.

Étape 30



- Retournez le connecteur Lightning / carte mère pour exposer le haut de la carte logique.
- Le câble d'affichage est légèrement collé au sommet de la carte logique.
- Utilisez l'extrémité plate d'un spudger pour décoller le câble d'affichage de la carte logique.

Étape 31



- Retirez l'ensemble d'affichage de l'iPod.

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