



Remplacement du connecteur de dock de l'iPhone 4 Verizon

Utilisez ce guide pour remplacer le connecteur...

Rédigé par: Andrew Bookholt



INTRODUCTION

Utilisez ce guide pour remplacer le connecteur de dock complet, ce qui inclut le connecteur de dock ainsi que le microphone inférieur.

Outils:

[iPhone 4 5-Point Pentalobe Screwdriver - Archived](#) (1)

[Phillips #000 Screwdriver](#) (1)

[iFixit Opening Tool](#) (1)

[Tweezers](#) (1)

Pièces:

[iPhone 4 \(CDMA/Verizon\) Dock Connector](#) (1)

Étape 1 — Vitre arrière



-  Eteignez votre iPhone avant toute réparation.
 - Sur le boîtier arrière de votre iPhone, vous trouverez deux vis cruciformes #000 **ou** des vis "Pentalobe" 5 points Apple. Vérifiez de quelles vis il s'agit et prévoyez un tournevis adapté pour les enlever.
 - Retirez les deux vis de 3,6 mm Pentalobe ou cruciformes #000 près du connecteur de dock.
-  **Évitez d'utiliser le tournevis 5 points plus d'une fois, car il risque d'endommager les vis.**

Étape 2



- Poussez la vitre arrière vers le haut de l'iPhone.

① La vitre bougera d'environ 2 mm.

Étape 3



- Attrapez la vitre arrière entre vos doigts et dégagez-la de l'iPhone. Vous pouvez également utiliser une petite ventouse.

⚠ Veillez à ne pas endommager les clips en plastique attachés à la vitre arrière.

Étape 4 — Batterie



- Enlevez l'unique vis cruciforme de 1,5 mm qui attache le connecteur de la batterie à la carte mère (s'il y en a une).

Étape 5



- A l'aide d'un outil en plastique, faites délicatement levier pour soulever le connecteur de la batterie hors de son emplacement sur la carte mère.

⚠ Veillez à ne faire levier que sur le connecteur de la batterie même et non pas sur sa prise sur la carte mère. Sinon vous risquez de la casser complètement.

- Retirez le cache métallique qui couvre le connecteur de l'antenne.

Étape 6



- Tirez sur la languette en plastique transparent pour décoller la batterie de l'adhésif qui l'attache à l'iPhone.

⚠ Si la languette se déchire avant que la batterie ne soit dégagée, utilisez une spatule en plastique (spudger) pour la glisser soigneusement sous la languette afin de décoller l'adhésif. Ne faites pas levier à d'autres endroits, sinon vous risquez des dommages.

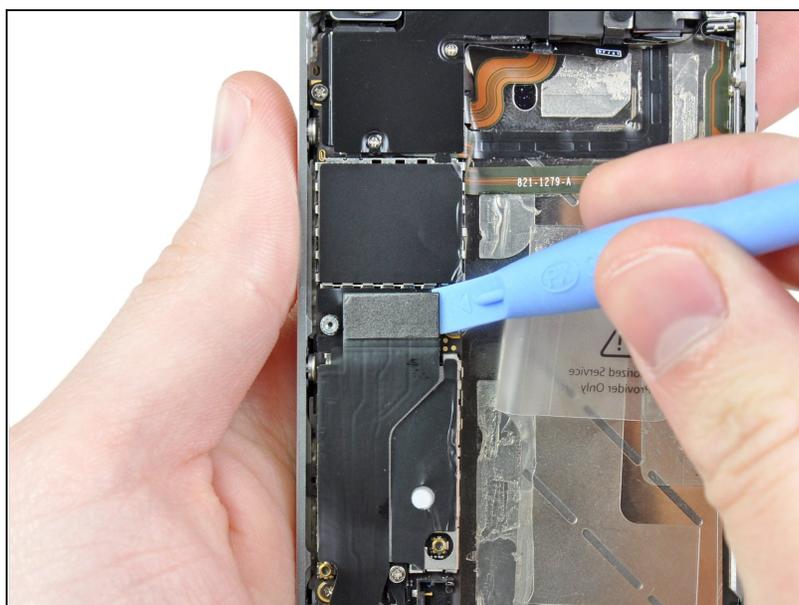
- Retirez la batterie.
- Si votre batterie de rechange a été livrée dans un enveloppe en plastique, retirez celle-ci en la tirant dans la direction opposée de la nappe.
- Nettoyez les points de contact métal-sur-métal avec un nettoyeur dégraissant avant le remontage. Le sébum de vos doigts peut causer des problèmes d'interférence sans fil.
- Effectuez [une réinitialisation matérielle \(Hard Reset\)](#) après le remontage. Cela peut résoudre des problèmes.

Étape 7 — Enceinte complète



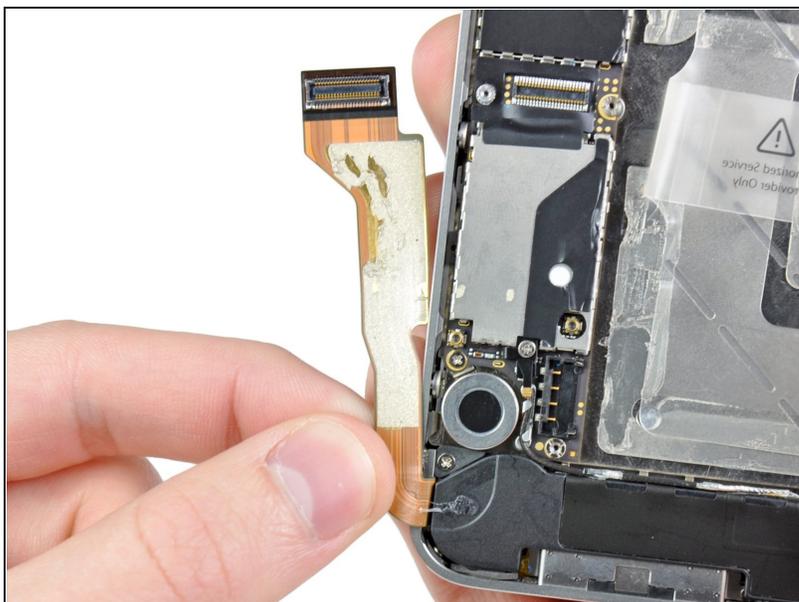
- Retirez les deux vis cruciformes de 1,8 mm fixant le cache de la nappe du connecteur de dock à la carte mère.
- Retirez le cache métallique de la nappe du connecteur de dock.

Étape 8



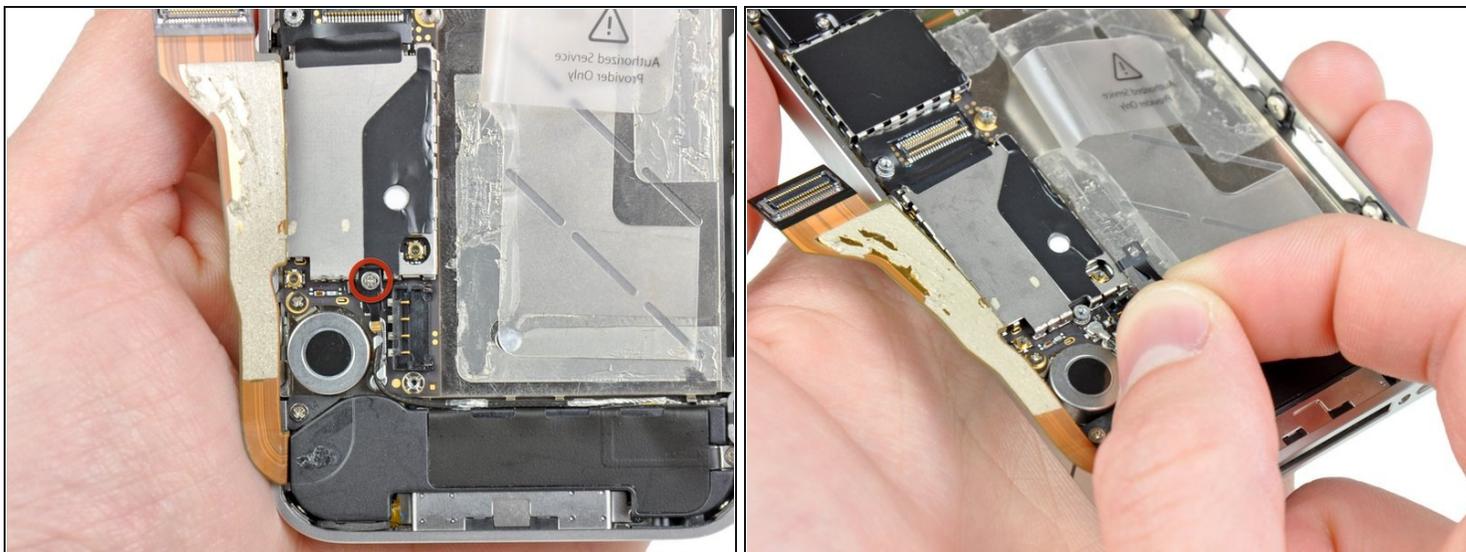
- Avec le bout plat d'un outil en plastique, soulevez la nappe de dock pour la débrancher de sa prise sur la carte mère.

Étape 9



- Décollez le connecteur de la nappe de dock de l'adhésif le fixant à la carte mère et au côté de l'enceinte.

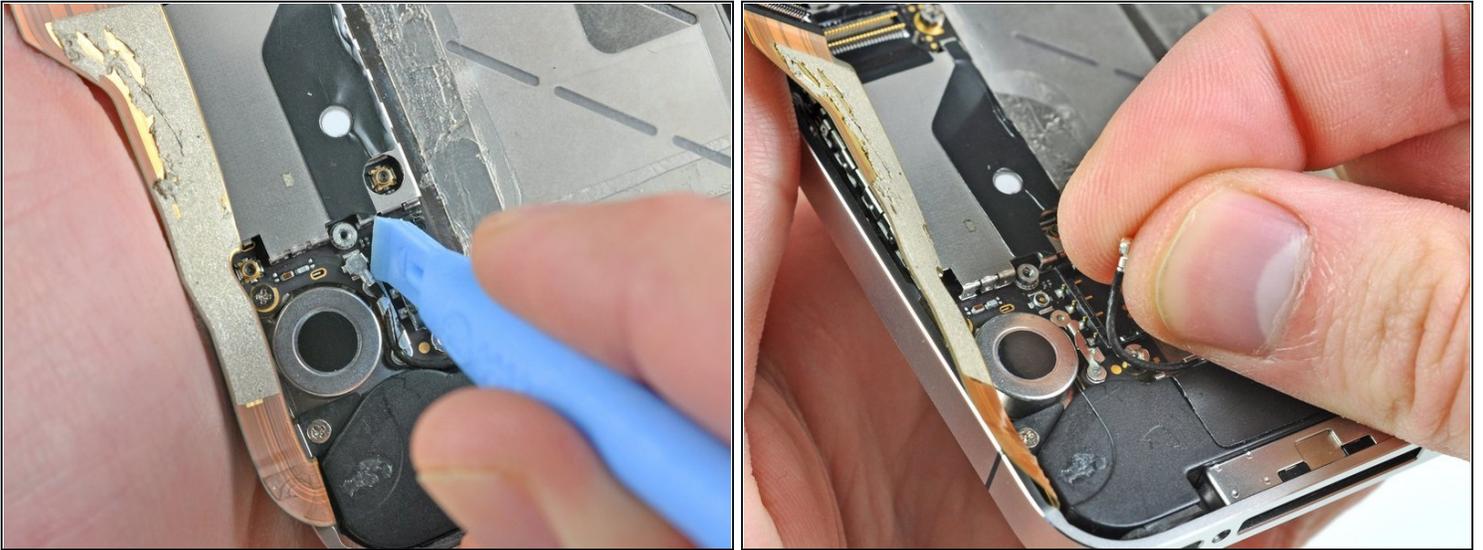
Étape 10



- Dévissez la vis cruciforme de 1,6 mm fixant le contact pression à la carte mère, à côté du vibreur.
- Retirez le contact pression.

⚠ Avant de remonter le contact pression, veillez à bien le nettoyer avec un produit dégraissant tel que le windex ou l'alcool isopropylique. Le sébum sur vos doigts risque de causer des problèmes d'interférences sans fil.

Étape 11



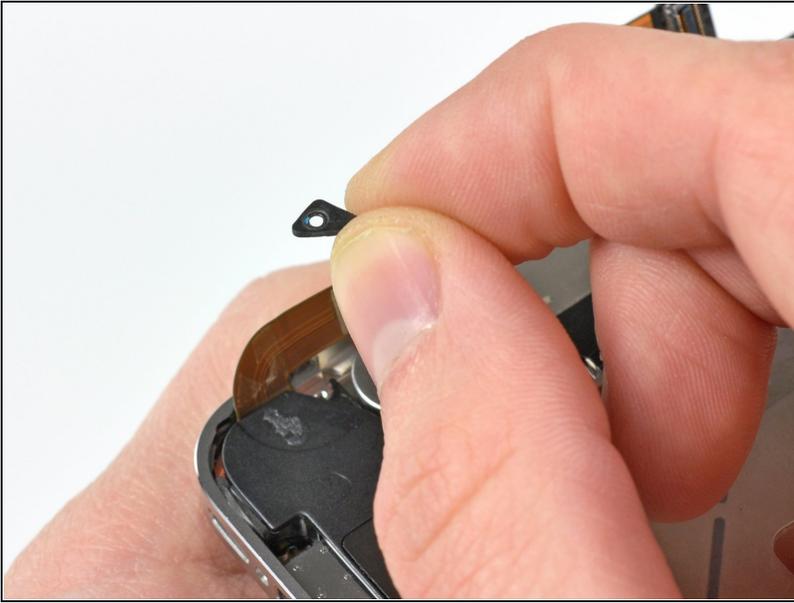
- Avec le bord d'un outil en plastique, soulevez le câble de l'antenne Wi-Fi pour la débrancher de sa prise sur la carte mère.
- Dégagez le câble de l'antenne Wi-Fi des dispositifs de maintien fixés à la carte mère.

Étape 12



- Dévissez les deux vis cruciformes de 2,4 mm fixant l'ensemble de l'enceinte au boîtier extérieur.

Étape 13



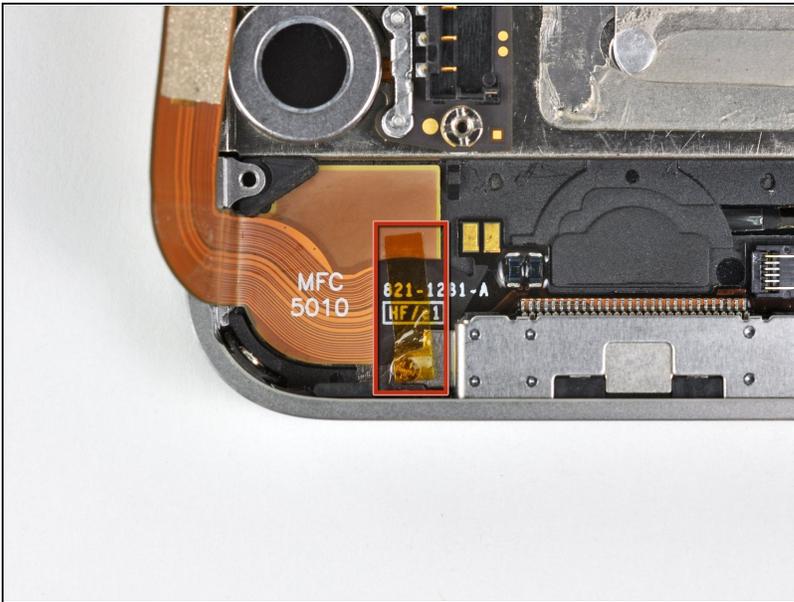
- Retirez le petit espaceur noir qui se trouvait sous la vis cruciforme à côté du vibreur.

Étape 14



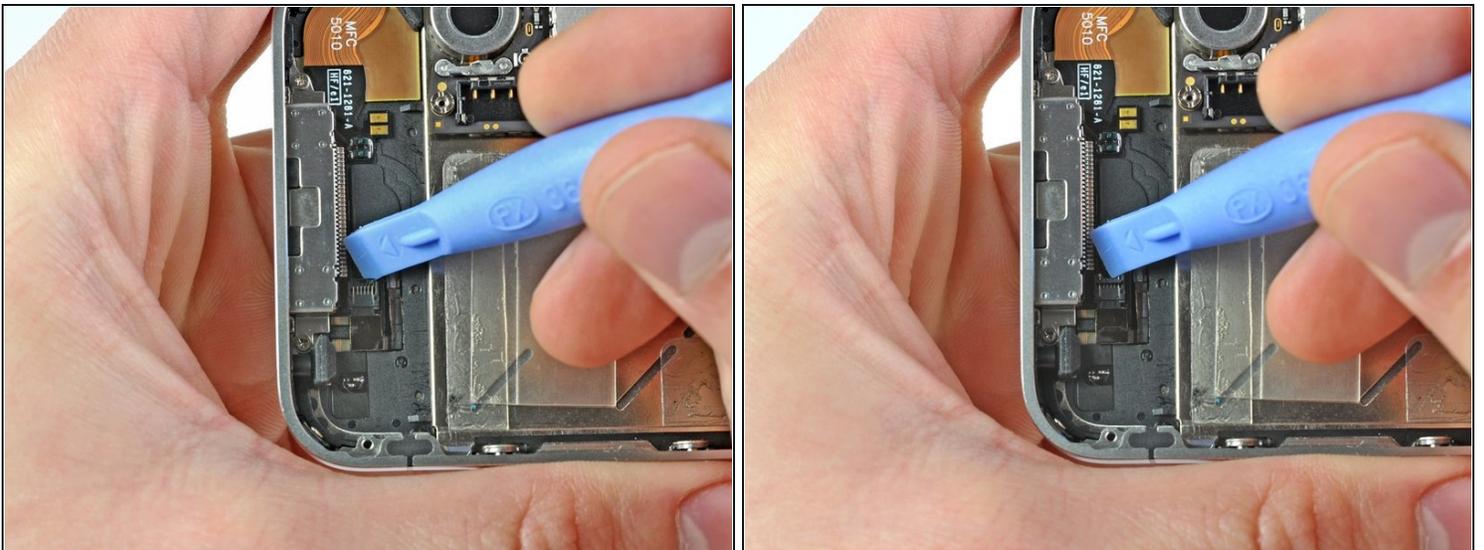
- Avec un outil en plastique, soulevez l'ensemble de l'enceinte hors du boîtier en veillant à ne pas endommager les dispositifs EMI sur l'antenne Wi-Fi.
 - Retirez l'enceinte complète.
- Avant de remonter les vis de l'enceinte, veillez à ce que les dispositifs de mise à terre Wi-Fi soient installés en dessous du rebord du boîtier métallique de l'iPhone, comme sur la troisième photo.
- ⚠ Avant le remontage, veillez à bien nettoyer les points de contact métal sur métal sur les dispositifs de mis à terre de l'antenne Wi-Fi et le boîtier de l'iPhone avec un produit dégraissant tel que le windex ou l'alcool isopropylique. Le sébum sur vos doigts risque de causer des problèmes d'interférences sans fil.**

Étape 15 — Connecteur de dock



- Retirez le petit bout de bande adhésive (s'il y en a) qui couvre une des vis du connecteur de dock.

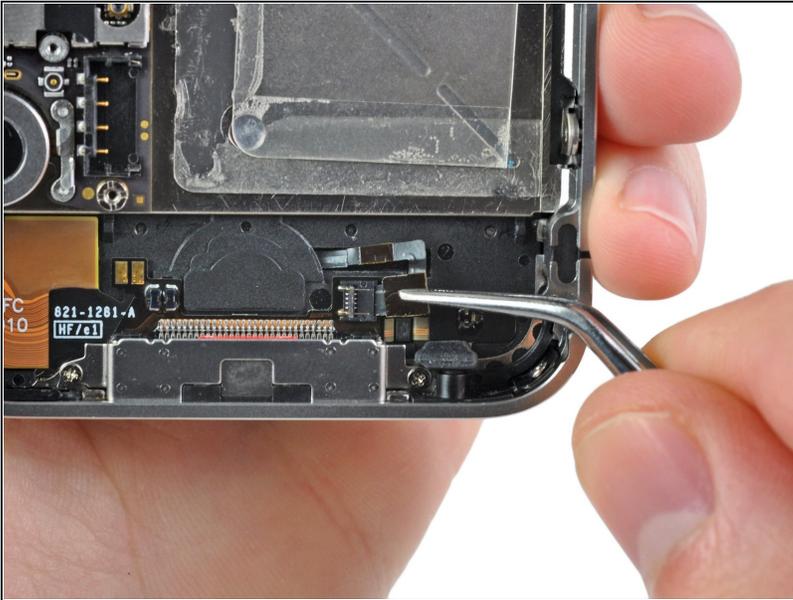
Étape 16



- A l'aide d'un outil en plastique, dépliez le rabat de maintien sur la prise ZIF de la nappe du bouton home.

⚠ Assurez-vous de faire levier uniquement sur le rabat de maintien et **non pas** sur la prise elle-même.

Étape 17



- Retirez la nappe du bouton home de sa prise à l'aide de pincettes.

Étape 18



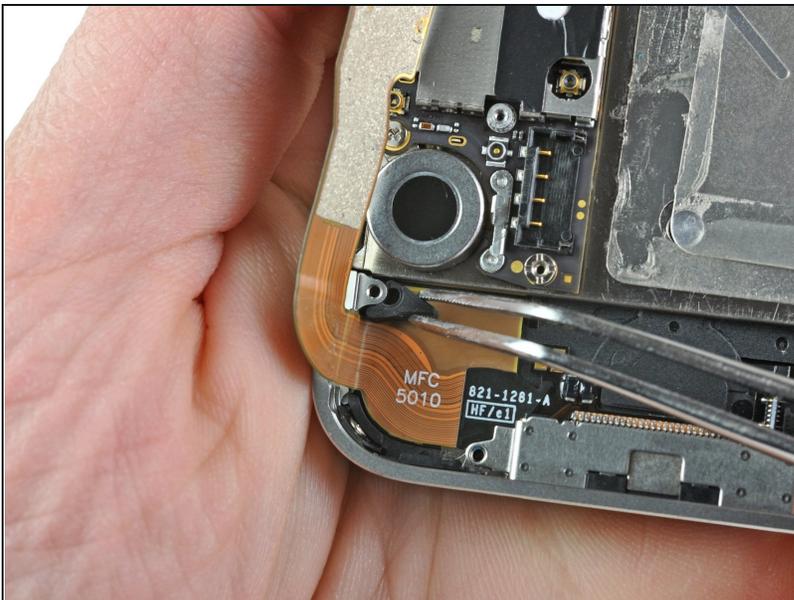
- Tirez délicatement, **sans** le retirer complètement, sur le support du microphone en caoutchouc pour le faire sortir de son tube au bord inférieur de l'iPhone.

Étape 19



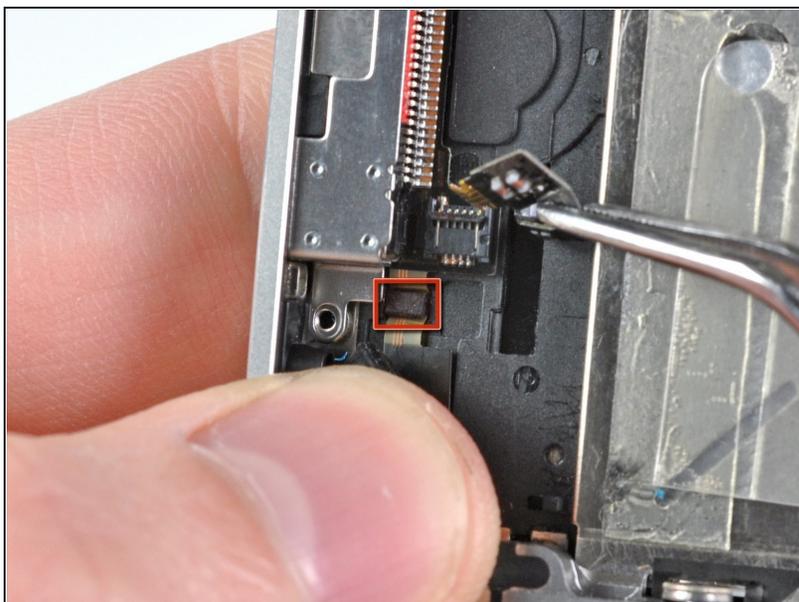
- Retirez les deux vis cruciformes de 1,3 mm fixant le connecteur de dock au boîtier de l'iPhone.

Étape 20



- A l'aide de pincettes, retirez le petit espaceur en caoutchouc sous la patte de fixation de l'enceinte près du vibreur.

Étape 21



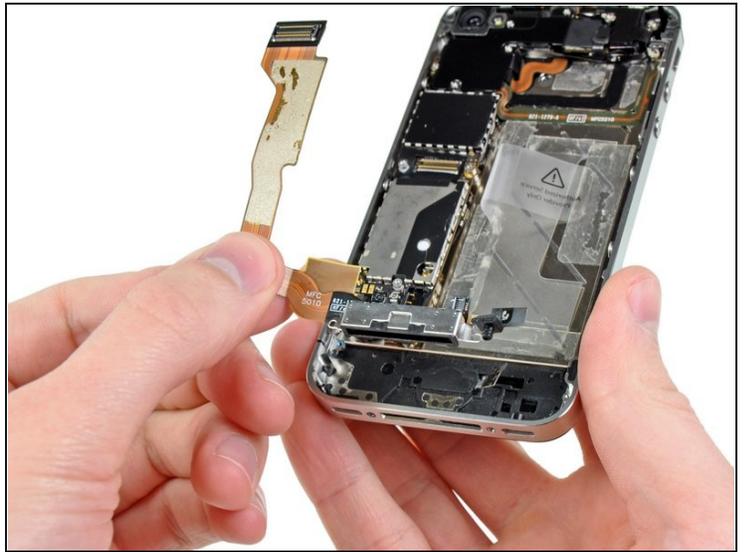
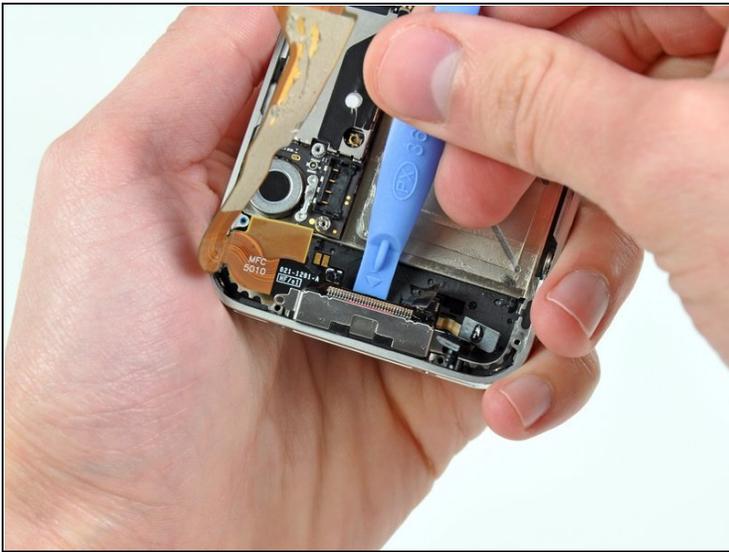
- Retirez l'espaceur minuscule en caoutchouc près du connecteur de dock.

Étape 22



- Utilisez le bord d'un outil en plastique pour décoller le connecteur de dock et sa nappe du boîtier en plastique noir de l'iPhone.
- ⓘ Si vous remplacez le connecteur de dock par une nouvelle pièce, assurez-vous de transférer le revêtement en caoutchouc autour du microphone. Vous pouvez faire ceci en utilisant une spatule (spudger).

Étape 23



- Enlevez le connecteur de dock de son emplacement en bas de l'iPhone.
- Retirez le connecteur de dock.

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