



Remplacement de l'antenne cellulaire de l'iPhone 4 Verizon

Utilisez ce guide pour remplacer l'antenne...

Rédigé par: Andrew Bookholt



INTRODUCTION

Utilisez ce guide pour remplacer l'antenne cellulaire normalement attachée à l'enceinte.

Outils:

[P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)
[Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
[iFixit Opening Tool](#) (1)

Pièces:

[iPhone 4 Cellular Antenna \(CDMA Verizon\)](#) (1)

Étape 1 — Vitre arrière



- ① 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.

 **Evitez 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

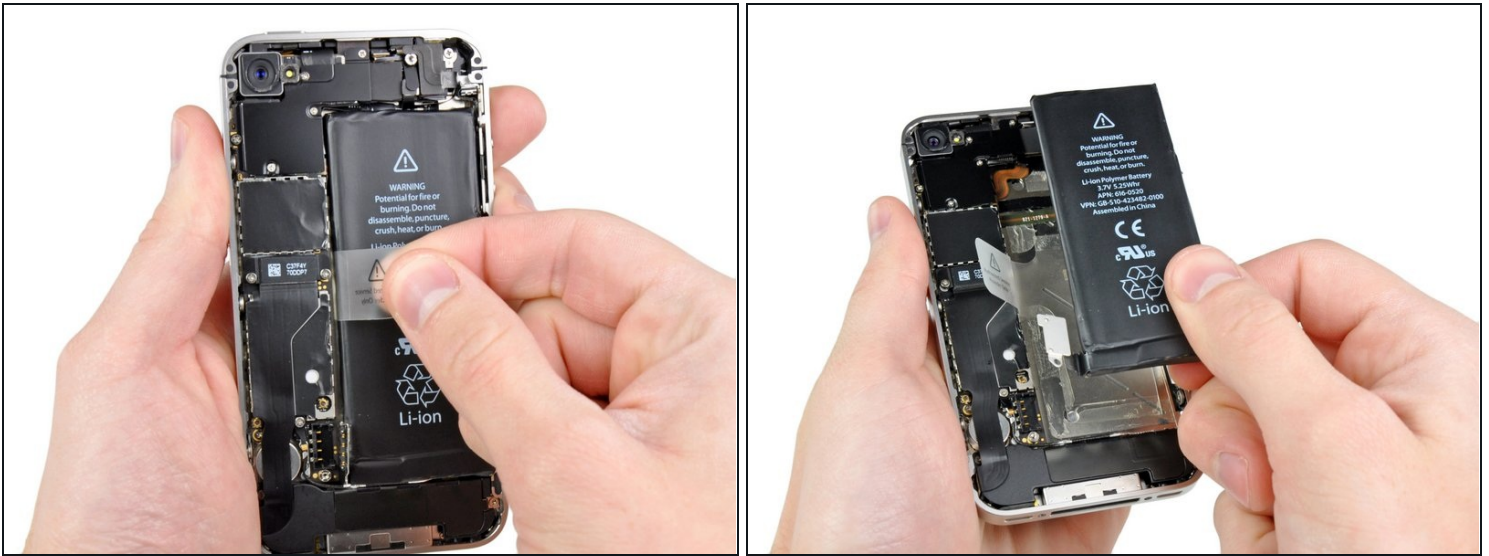


- A l'aide d'un outil en plastique, faites délicatement levier pour soulever le connecteur de la batterie hors de son emplacement sur la carte mère.

⚠ 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

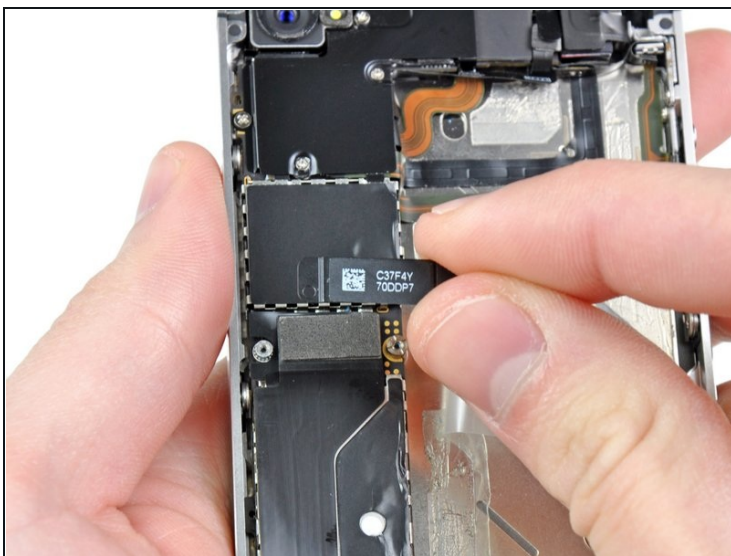
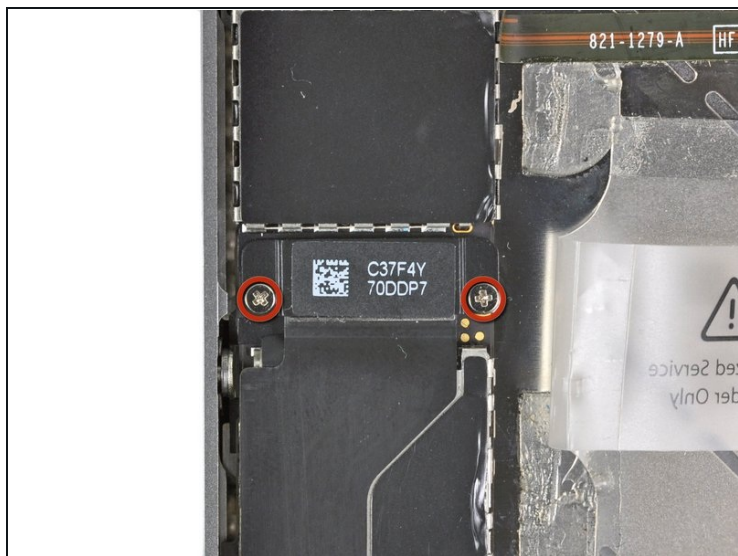


- Tirez sur la languette en plastique transparent pour décoller la batterie de l'adhésif qui l'attache à l'iPhone.

⚠ 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



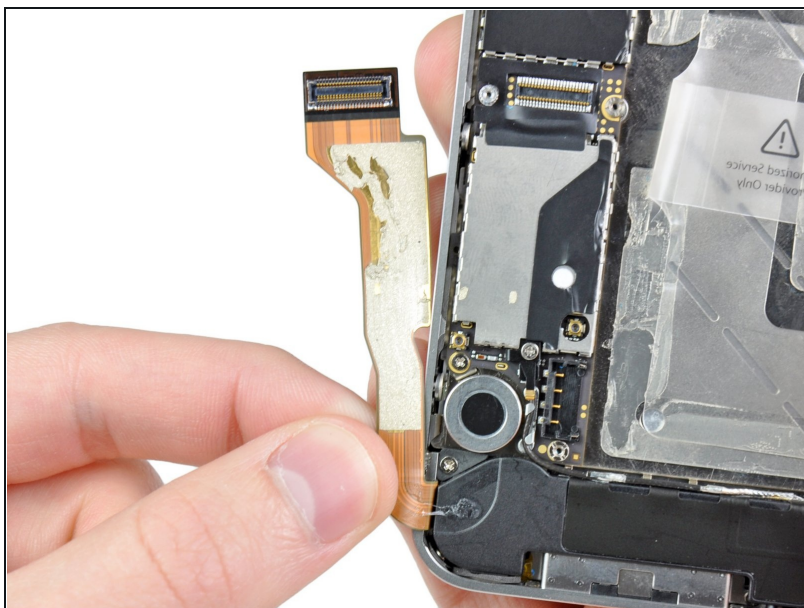
- Retirez les deux vis cruciformes de 1,8 mm fixant le cache de la nappe du connecteur de dock à la carte mère.
- Retirez le cache métallique de la nappe du connecteur de dock.

Étape 8



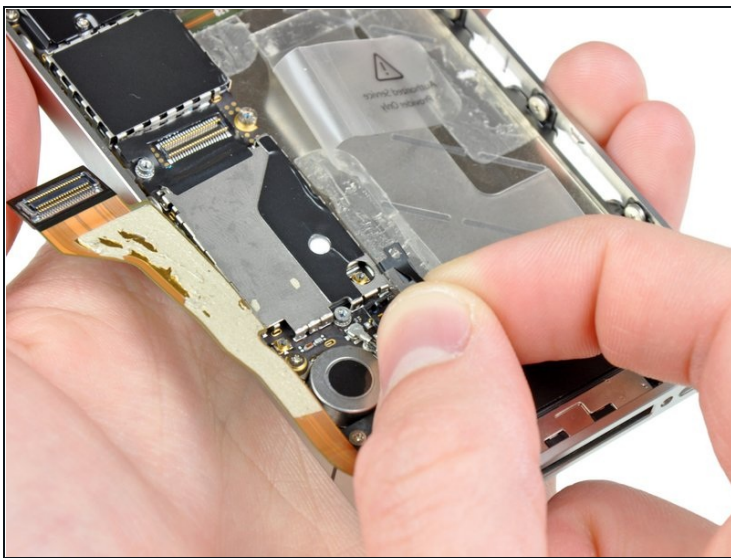
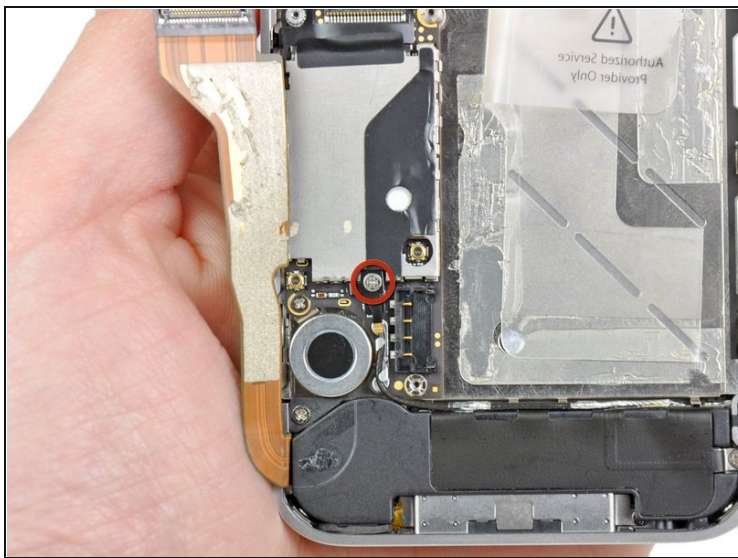
- Avec le bout plat d'un outil en plastique, soulevez la nappe de dock pour la débrancher de sa prise sur la carte mère.

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.

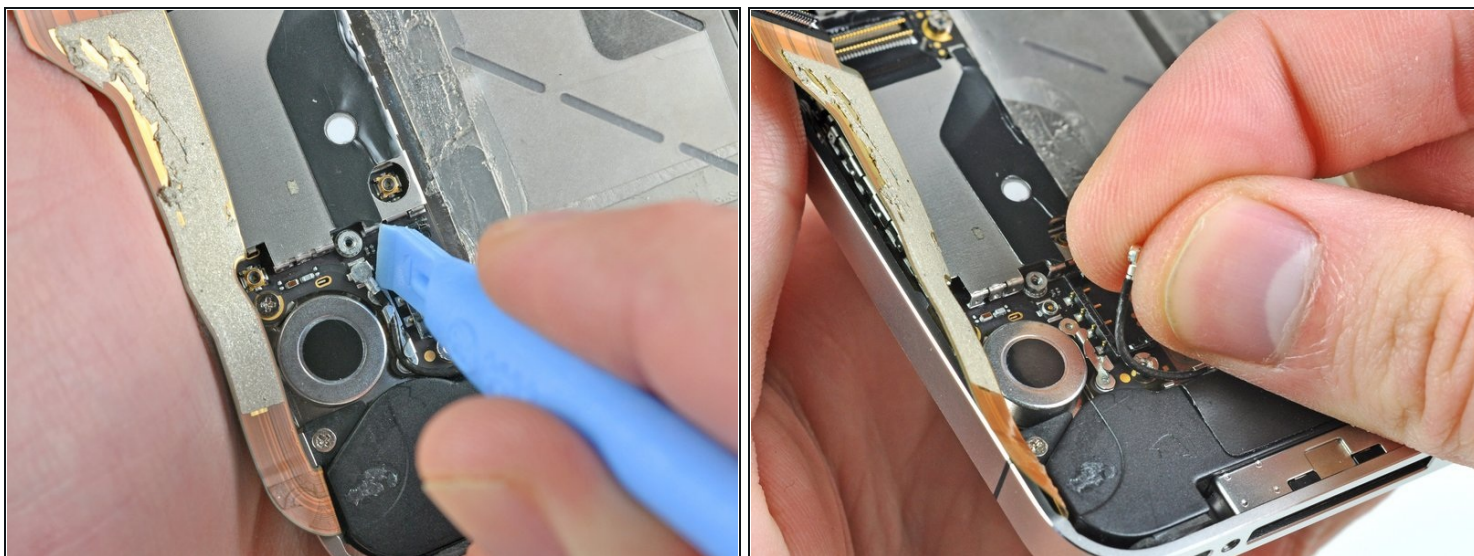
Étape 10



- 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



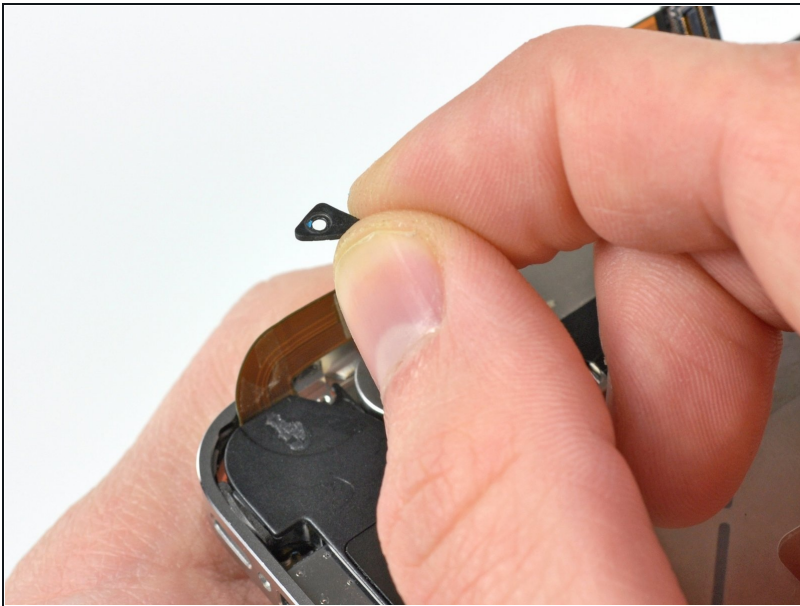
- Avec le bord d'un outil en plastique, soulevez le câble de l'antenne Wi-Fi pour la débrancher de sa prise sur la carte mère.
- Dégagez le câble de l'antenne Wi-Fi des dispositifs de maintien fixés à la carte mère.

Étape 12



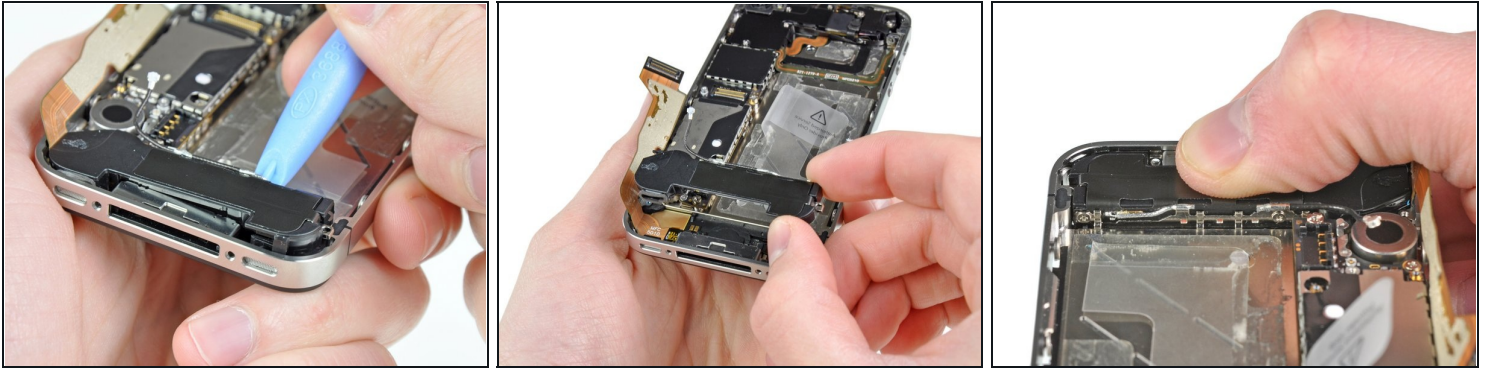
- Dévissez les deux vis cruciformes de 2,4 mm fixant l'ensemble de l'enceinte au boîtier extérieur.

Étape 13



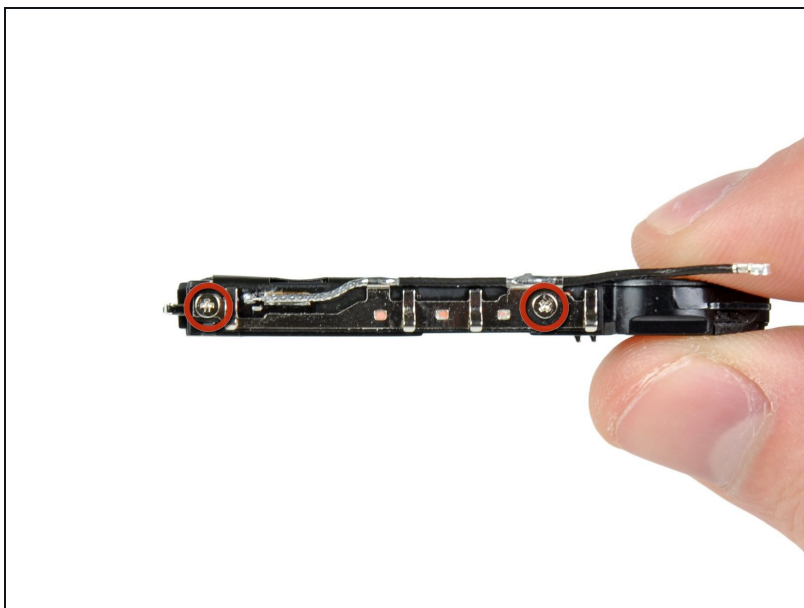
- Retirez le petit espaceur noir qui se trouvait sous la vis cruciforme à côté du vibreur.

Étape 14



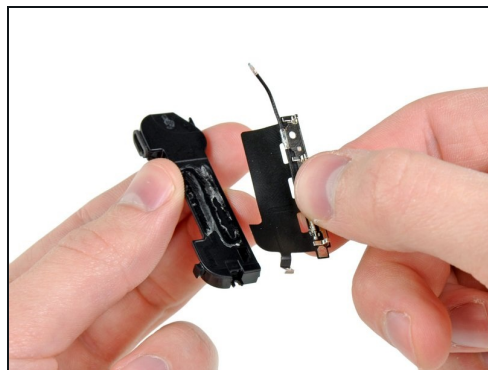
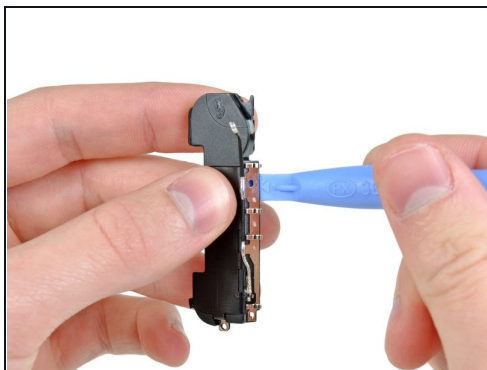
- Avec un outil en plastique, soulevez l'ensemble de l'enceinte hors du boîtier en veillant à ne pas endommager les dispositifs EMI sur l'antenne Wi-Fi.
 - Retirez l'enceinte complète.
- ☒ Avant de remonter les vis de l'enceinte, veillez à ce que les dispositifs de mise à terre Wi-Fi soient installés 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 — Antenne cellulaire



- Retirez les deux vis cruciformes de 1,6 mm fixant l'antenne cellulaire à l'enceinte.

Étape 16



- En commençant près de la nappe de l'antenne cellulaire, utilisez le bord d'un outil en plastique pour décoller l'antenne de l'enceinte.
- Continuez à décoller l'antenne cellulaire de l'enceinte, tout en faisant attention de ne pas arracher le support doré attaché à un de ses bords.
- Retirez l'antenne cellulaire.

Étape 17



- ★ Lorsque vous installez une nouvelle antenne cellulaire, assurez-vous de glisser le support doré sur le petit bout moulé dans l'enceinte avant de poser l'antenne.

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