

Remplacement de la nappe du connecteur Lightning et de la prise Jack de l'iPhone 6 Plus

Utilisez ce tutoriel pour remplacer la nappe du...

Rédigé par: Walter Galan



INTRODUCTION

Utilisez ce tutoriel pour remplacer la nappe du connecteur Lightning et de la prise Jack.

[video: <https://www.youtube.com/watch?v=QEGHues-VmU>]

OUTILS:

- [Médiators iFixit](#) (1)
- [iSlack](#) (1)
- [Tournevis Pentalobe P2 pour iPhone](#) (1)
- [Outil pour ouvrir iFixit](#) (1)
- [Ventouse](#) (1)
- [Pincettes de précision](#) (1)
- [Spudger \(spatule antistatique\)](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [Tournevis cruciforme #000](#) (1)

PIÈCES:

- [Connecteur Lightning et prise jack pour iPhone 6 Plus](#) (1)
- [iPhone 6 Plus Lightning Connector Cable Conductive Adhesive](#) (1)

Étape 1 — Vis Pentalobe



 Avant de démonter votre iPhone, déchargez la batterie en dessous de 25%. Une batterie lithium ion chargée peut s'enflammer et/ou exploser si elle est percée accidentellement.

- Éteignez votre iPhone avant de commencer la réparation.
- Retirez les deux vis Pentalobe de 3,6 mm situées près du connecteur Lightning.

Étape 2 — Instructions Anti-Clamp



- i** Les deux étapes suivantes sont consacrées à la procédure avec l'Anti-Clamp, un outil facilitant les procédures d'ouverture. **Si vous n'avez pas d'Anti-Clamp, passez à la procédure alternative deux étapes plus loin.**
- i** Pour des instructions complètes sur comment utiliser l'Anti-Clamp, [jetez un œil à ce tutoriel](#).
- Tirez la poignée bleue vers l'arrière pour débloquer les bras de l'Anti-Clamp.
 - Insérez le côté droit ou gauche de votre iPhone entre les bras.
 - Positionnez les ventouses près du bord inférieur de l'iPhone, juste au-dessus du bouton home : une sur le dessus, l'autre en dessous.
 - Appuyez sur les deux ventouses pour qu'elles adhèrent bien à l'endroit voulu.
- i** Si vous trouvez que la surface de votre iPhone est trop glissante pour que l'Anti-Clamp puisse adhérer, vous pouvez [utiliser du ruban adhésif](#) pour créer une surface plus adhérente.

Étape 3



- Tirez la poignée bleue vers l'avant pour bloquer les bras.
 - Tournez la poignée dans le sens horaire, de 360 degrés ou jusqu'à ce que les ventouses commencent à s'étirer.
 - ⓘ Vérifiez que les ventouses [restent bien alignées entre elles](#). Si elles commencent à se décaler, détachez-les pour les réaligner.
 - Insérez un médiateur ou un outil sous l'écran dès que l'Anti-Clamp a créé un espace suffisant.
 - ⓘ Si l'Anti-Clamp ne crée pas un espace suffisamment large, tournez la poignée d'un quart de tour de plus.
- ⚠ Ne tournez pas plus d'un quart de tour à la fois, et attendez quelques minutes à chaque fois. Laissez l'Anti-Clamp et le temps faire le travail pour vous.**
- **Sautez les trois étapes suivantes.**

Étape 4 — Écran



- Si vous n'avez pas d'iSlack, utilisez une ventouse pour soulever l'écran :
- Posez une ventouse sur la vitre juste au dessus du bouton home et appuyez.
- ⓘ Assurez-vous que la ventouse est bien accrochée à la vitre.
- ⓘ Si votre écran est très fissuré, [le recouvrir d'une couche d'adhésif transparent](#) peut permettre à la ventouse d'adhérer. Autre solution, un adhésif très résistant peut être utilisé à la place de la ventouse. Si tout échoue, vous pouvez coller la ventouse sur l'écran cassé.

Étape 5



- Tout en tenant l'iPhone, tirez sur la ventouse pour séparer légèrement l'écran du boîtier arrière.
- ⚠ Prenez votre temps et tirez de façon ferme et continue. L'écran tient beaucoup mieux que la plupart des composants.
- Utilisez un outil en plastique (plastic opening tool) pour pousser le boîtier vers le bas tout en tirant sur la ventouse vers le haut.
- ⓘ Il y a plusieurs clips qui attachent l'écran au boîtier, il vous faudra utiliser et la ventouse et l'outil en plastique (plastic opening tool) pour libérer l'écran.

Étape 6



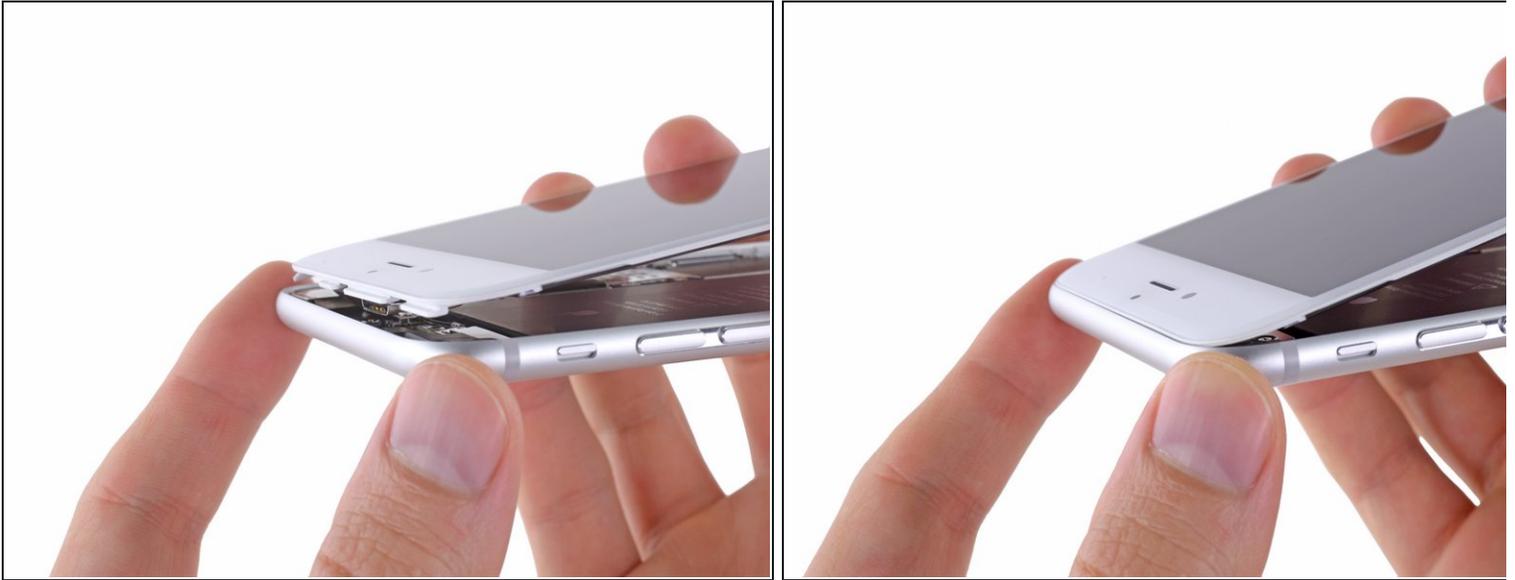
- Tirez sur le bouton en plastique pour relâcher la pression interne de la ventouse.
- Décrochez la ventouse de l'écran.

Étape 7



- Soulevez la partie de l'écran avec le bouton home tout en utilisant la partie supérieure du téléphone pour faire charnière.
 - Ouvrez l'écran à un angle d'environ 90 ° et penchez-le contre quelque chose pour le garder calé pendant que vous travaillez sur le téléphone.
 - Ajoutez une bande adhésive pour maintenir l'écran bien en place pendant que vous travaillez. Cela évite une pression excessive sur les câbles de l'écran.
- ⓘ À la limite, vous pouvez utiliser une boisson en canette fermée pour maintenir l'écran.

Étape 8



- ❗ Plusieurs clips le long du bord supérieur de l'écran forment une charnière partielle, permettant d'ouvrir l'écran comme un livre.
- 👉 Lors du remontage, alignez les clips correctement sous le bord supérieur du boîtier. Puis insérez l'écran jusqu'à ce que son bord supérieur soit au même niveau que celui du boîtier.

Étape 9



- Retirez les vis cruciformes suivantes du support du connecteur de la batterie :
 - Une vis de 2,3 mm
 - Une vis de 3,1 mm

Étape 10



- Retirez le support métallique du connecteur de batterie de l'iPhone.

Étape 11



- Utilisez un ongle propre ou un outil d'ouverture pour soulever délicatement le connecteur de batterie de son support sur la carte logique.

⚠️ Prenez soin de **seulement** faire levier sur le connecteur de la batterie, et non sur la prise de la carte logique. Si vous faites levier sur la prise de la carte logique, vous risquez de briser entièrement le connecteur.

Étape 12



- Enlevez les vis cruciformes suivantes, qui maintiennent le cache des connecteurs de l'écran :
- Trois vis de 1,2 mm
- Une vis de 1,5 mm
- Une vis de 2,9 mm

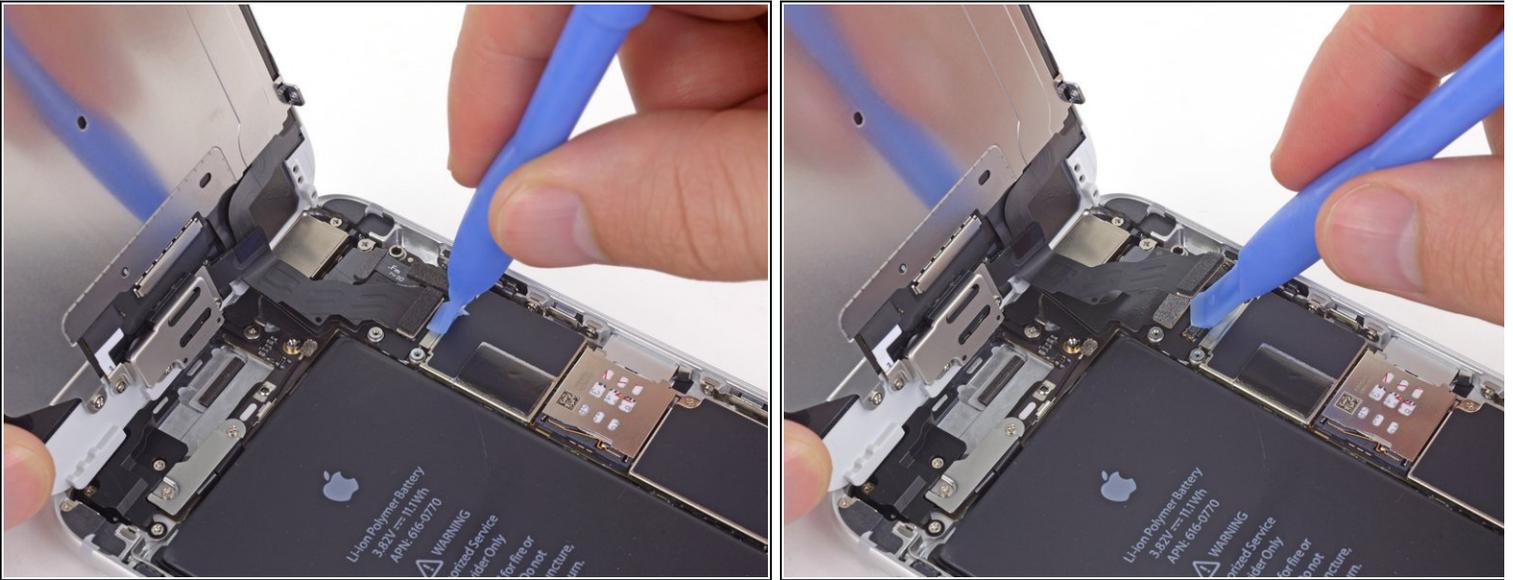
⚠ N'essayez pas d'insérer des vis plus longues dans les trous de vis marqués en rouge. Cela pourrait endommager la carte mère de façon irréparable.

Étape 13



- Enlevez le cache des connecteurs de l'écran de la carte mère.

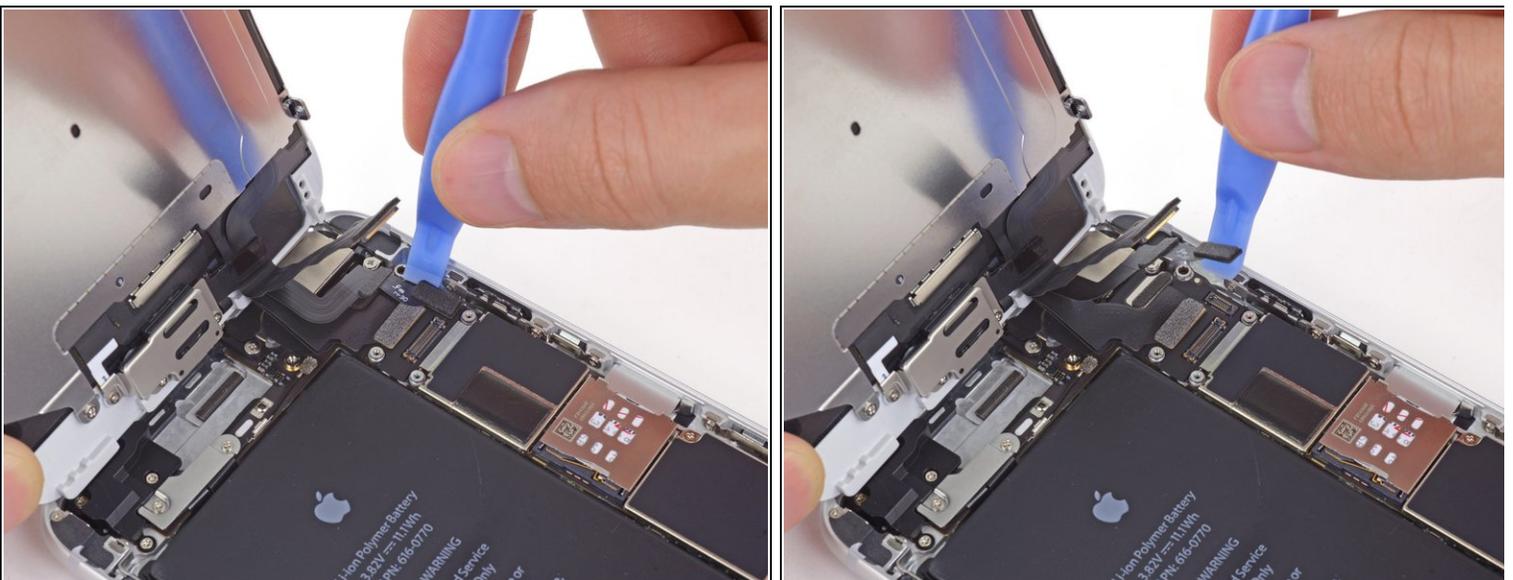
Étape 14



⚠ Pendant les quatre étapes suivantes, faites attention de ne déconnecter **que** les connecteurs des nappes et surtout pas les connexions sur la carte mère.

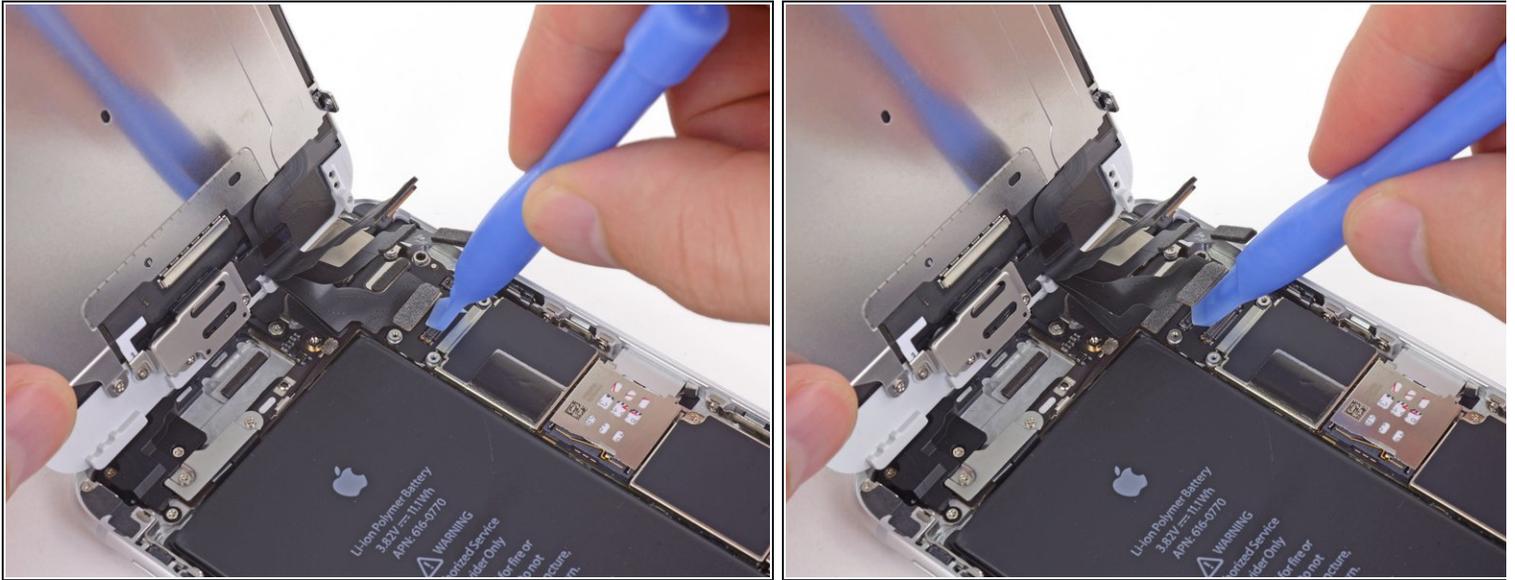
- Tout en tenant toujours l'écran, utilisez un ongle ou l'extrémité plate d'un Spudger (spatule en nylon) pour déconnecter la caméra avant et le haut-parleur interne.

Étape 15



- Déconnectez le connecteur de la nappe de bouton home.

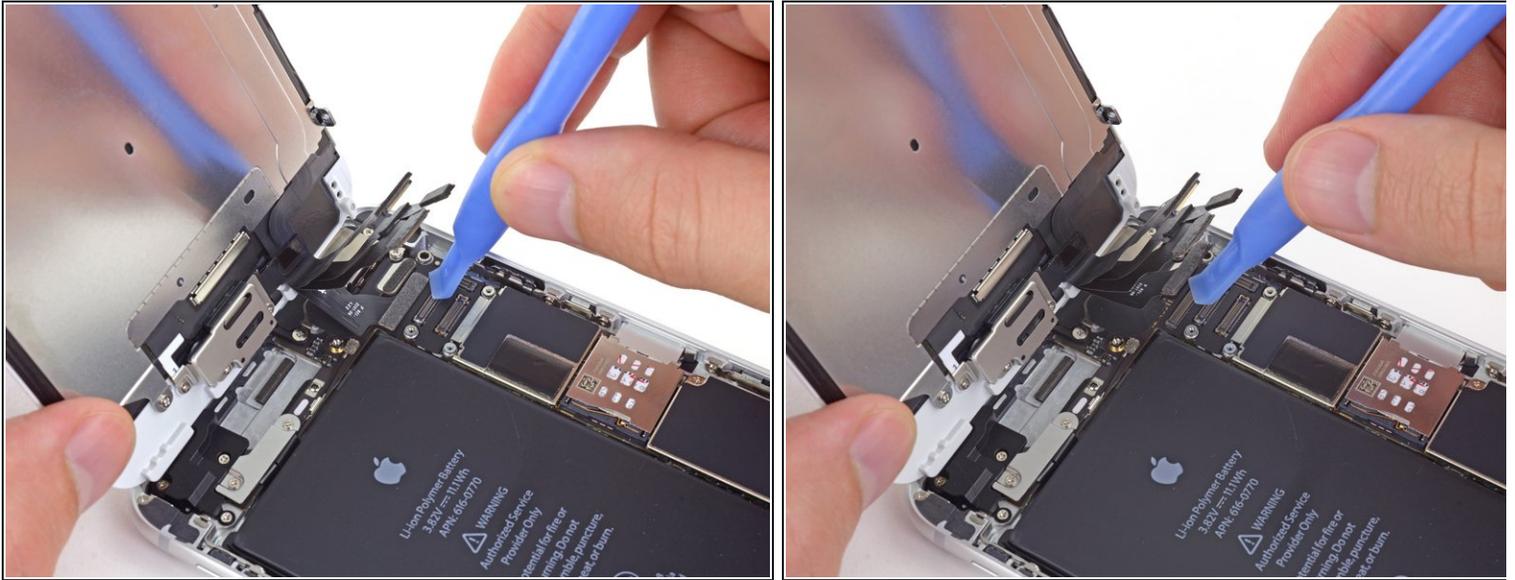
Étape 16



⚠ Assurez-vous à cette étape que la batterie est débranchée avant de déconnecter ou reconnecter la nappe.

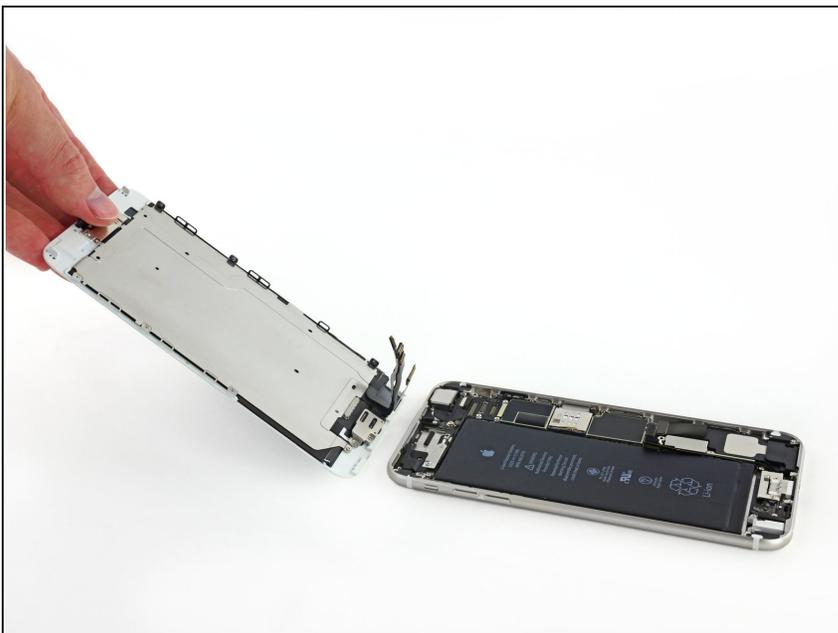
- Utilisez un outil en plastique pour déconnecter le connecteur de la nappe de gestion de l'écran.
- ☑ Lors du remontage de votre téléphone, la nappe de gestion de l'écran peut se défaire du connecteur. Les conséquences peuvent être des lignes blanches ou un écran noir lorsque vous rallumez votre téléphone. Si c'est le cas, reconnectez simplement la nappe et débranchez et rebranchez votre téléphone. La meilleure façon de le faire est de [déconnecter et reconnecter le connecteur de la batterie](#).

Étape 17



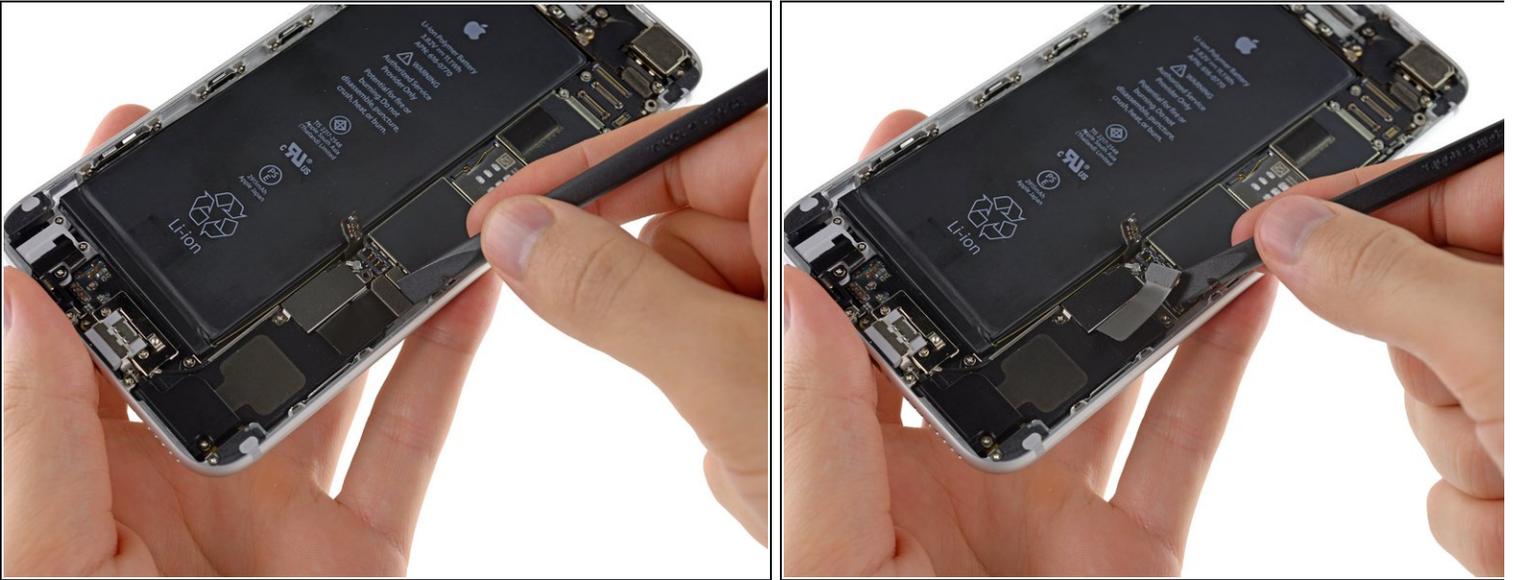
- Pour terminer, déconnecter la nappe de gestion tactile.
- ☞ Lors de la reconnexion du câble numériseur, **ne pas appuyer sur le centre du connecteur**. Appuyez sur une extrémité du connecteur, puis appuyez sur l'extrémité opposée. Appuyer sur le centre du connecteur peut plier le composant et causer des dommages au numériseur.

Étape 18



- Détachez l'écran du boîtier arrière.

Étape 19 — Vibreur



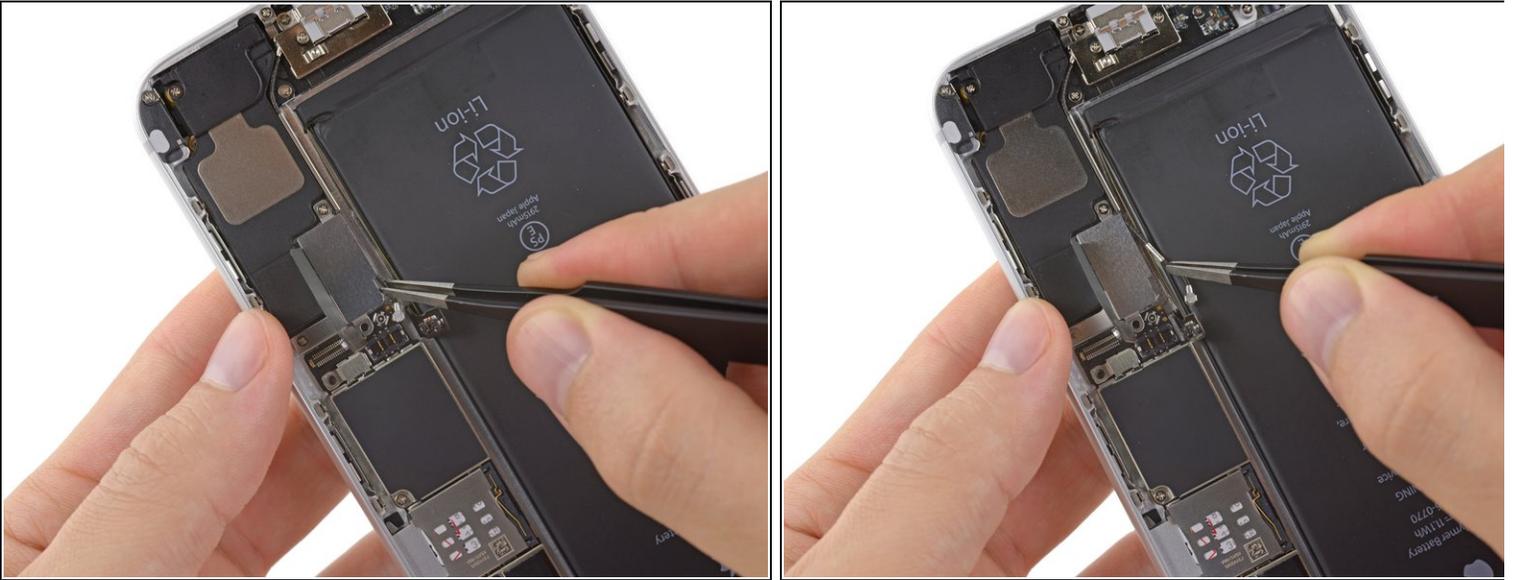
- A l'aide de l'extrémité plate d'une spatule (spudger), faites levier sur le connecteur de la nappe du vibreur pour l'enlever de sa prise sur la carte mère.

Étape 20



- Utilisez la pointe d'une spatule (spudger) pour déconnecter le câble d'interconnexion de l'antenne de sa prise sur la carte mère.

Étape 21



- Saisissez le câble d'interconnexion de l'antenne à l'aide de pincettes, et retirez le soigneusement de son canal sur l'ensemble vibreur.

Étape 22



- Retirez les deux vis cruciformes #00 de 2,5 mm fixant le vibreur au boîtier arrière.

Étape 23



- Retirez le vibreur de l'iPhone.

Étape 24 — Haut-parleur



- Saisissez l'interconnexion d'antenne avec des pincettes et commencez à la retirer soigneusement de son canal sur l'enceinte.

Étape 25



- i** Afin de retirer complètement le connecteur d'antenne, vous devez éventuellement retirer délicatement le clip métallique le fixant au haut-parleur complet.

Étape 26



- Retirez les vis suivantes fixant le haut-parleur au boîtier arrière:
 - Une vis cruciforme #00 de 2,3 mm
 - Une vis cruciforme #00 de 2,8 mm

Étape 27



- Soulevez et retirez le haut-parleur de l'iPhone.

Étape 28 — Ensemble connecteur Lightning



- Retirez les deux vis cruciformes #00 de 3,3 mm fixant le support en métal à l'ensemble connecteur Lightning.

Étape 29



- A l'aide d'une pincette, soulevez et retirez le support en métal de l'iPhone.

Étape 30



- Utilisez l'extrémité plate d'une spatule (spudger) pour débrancher la nappe du connecteur d'antenne de sa prise sur l'ensemble connecteur Lightning.

Étape 31



- Soulevez et retirez le connecteur d'antenne de l'iPhone.

Étape 32



- Retirez les vis cruciformes #00 suivantes qui fixent l'ensemble connecteur Lightning au boîtier arrière :
 - Deux vis de 3,2 mm
 - Une vis de 3,8 mm
 - Deux vis de 1,7 mm
 - Deux vis de 1,5 mm
 - Deux vis de 1,4 mm

Étape 33



- Utilisez une pincette pour saisir le clip en plastique situé à droite de la prise jack et retirez-le de l'iPhone.

Étape 34 — Nappe du connecteur Lightning et de la prise Jack



- ⓘ Lors de la prochaine étape, il faut décoller la nappe du connecteur Lightning et de la prise Jack, qui est fixée à l'intérieur du boîtier arrière avec un adhésif léger. Nous vous recommandons fortement d'[utiliser un iOpendor](#) pour chauffer la partie arrière inférieure du boîtier arrière.

Étape 35



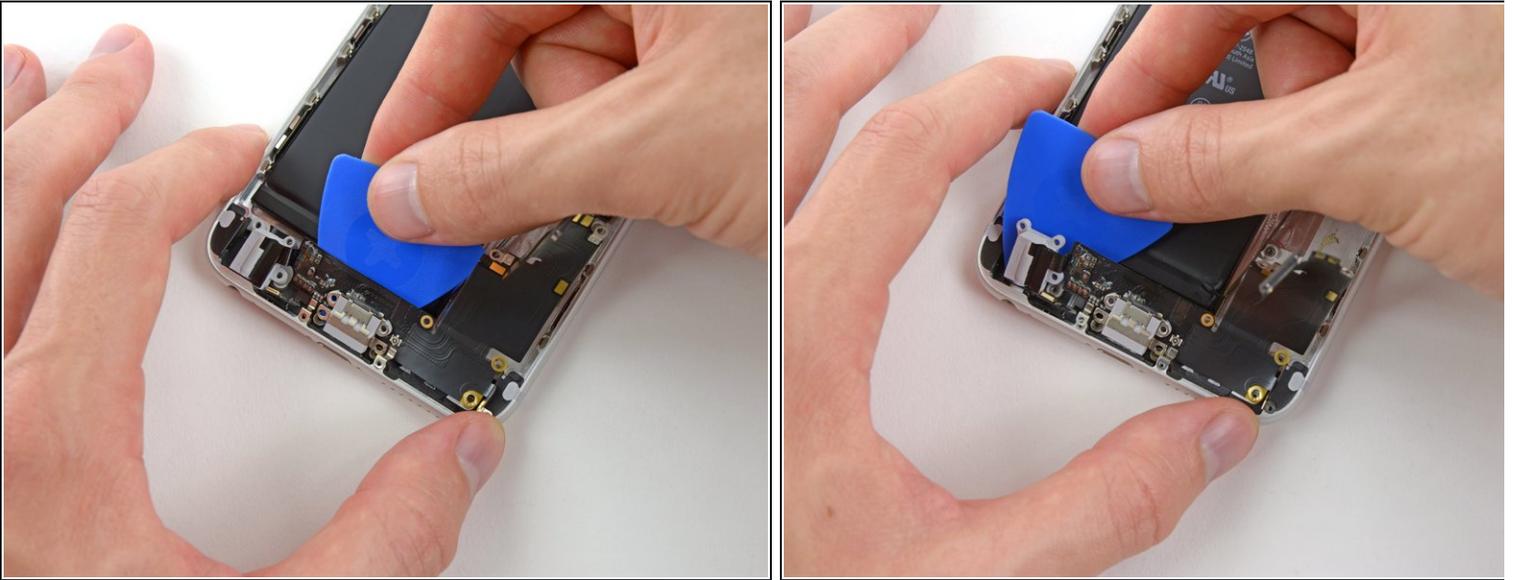
- A l'aide d'un médiator, séparez lentement du boîtier arrière la nappe du connecteur Lightning et de la prise Jack.
- ⓘ Avancez soigneusement vers le bas sur le côté droit de la nappe du connecteur Lightning et de la prise Jack, et veillez à vous **arrêter** immédiatement lorsque vous arrivez en bas.

Étape 36



- Insérez un médiator sous le coin droit inférieur de la nappe du connecteur Lightning et de la prise Jack.

Étape 37



- Faites glisser le médiateur le long du haut de la nappe du connecteur Lightning et de la prise Jack pour décoller l'adhésif qui la fixe au boîtier arrière.

Étape 38



- Soulevez et retirez de l'iPhone la nappe du connecteur Lightning et de la prise Jack.

Pour remonter votre appareil, suivez ces instructions dans le sens inverse.