



# Remplacement de l'écran de l'iPhone 6 Plus

Apprenez comment remplacer l'écran de votre...

Rédigé par: Walter Galan



# INTRODUCTION

Apprenez comment remplacer l'écran de votre iPhone 6 Plus. Cette pièce contient la caméra avant, le haut-parleur interne et la nappe de capteur déjà installés, pour une réparation plus facile.

Tout ce que vous avez à faire est de transférer le bouton home sur le nouvel écran pour assurer le fonctionnement de la Touch ID (lecteur d'empreintes digitales).

[video: <https://www.youtube.com/watch?v=5w-08cn6ufw>]

## OUTILS:

- [P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)
- [Anti-Clamp](#) (1)
- [Scissors](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Phillips #000 Screwdriver](#) (1)

## PIÈCES:

- [iPhone 6 Plus Screen](#) (1)
- [NuGlas Tempered Glass Screen Protector for iPhone 6 Plus/6s Plus](#) (1)
- [iPhone 6 Plus Front Panel Assembly Cable Bracket](#) (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 — Recouvrir l'écran de ruban adhésif



- Si la vitre de votre écran est fissurée, limitez la casse et évitez de vous blesser au cours de la réparation en recouvrant la vitre de ruban adhésif.
- Posez des bandes adhésives transparentes se chevauchant sur la vitre de l'iPhone jusqu'à ce que toute la surface soit couverte.
  - ⓘ Ainsi les éclats de verre seront maintenus en place et la structure restera stable lorsque vous ferez levier et soulèverez l'écran.

**⚠ Portez des lunettes de sécurité pour protéger vos yeux de tout éclat de verre qui pourrait se détacher pendant la réparation.**

- Si, au cours des étapes suivantes, la vitre brisée empêche la ventouse de coller, essayez de former une poignée avec un morceau de ruban adhésif solide (comme du ruban adhésif en toile) pour soulever l'écran.

## Étape 3 — 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 4



- 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 5 — 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 6



- 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 7



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

## Étape 8



- 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.
- ① À la limite, vous pouvez utiliser une boisson en canette fermée pour maintenir l'écran.

## Étape 9



- ❗ 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 10



- 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 11



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

## Étape 12



- 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 13



- 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

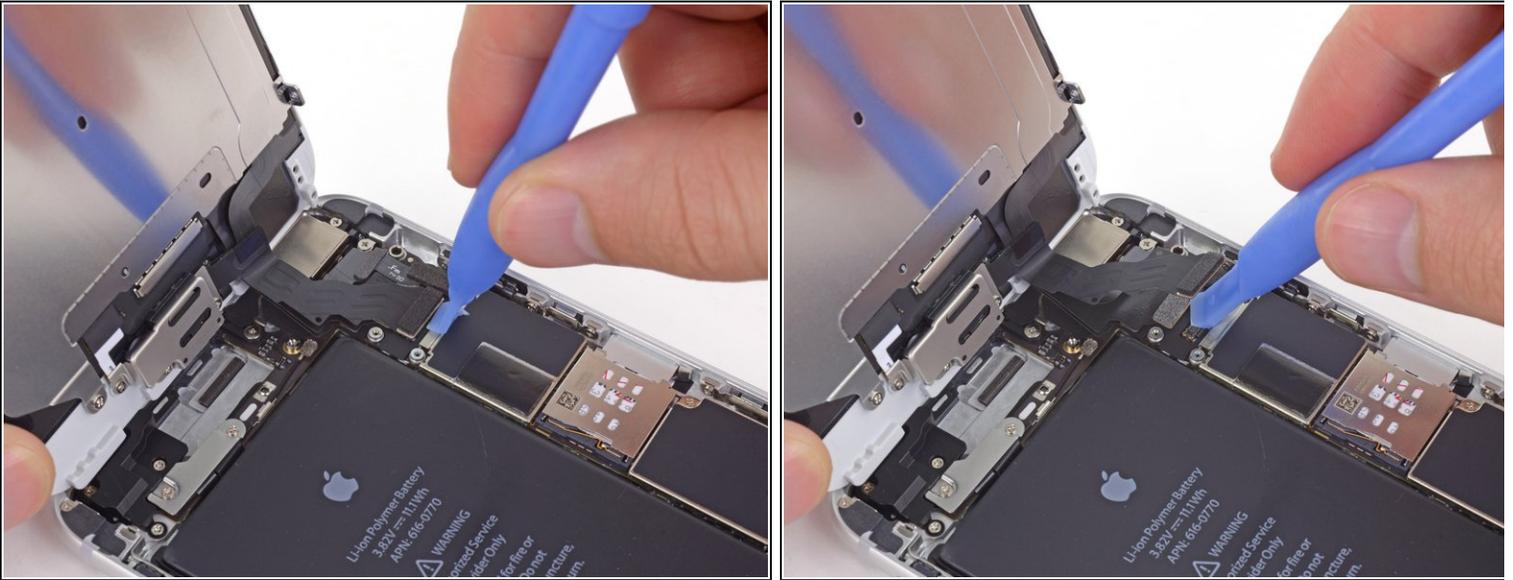
**⚠ N'essayez pas d'insérer des vis plus longues dans les trous de vis marqués en rouge. Cela pourrait endommager la carte mère de façon irréparable.**

## Étape 14



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

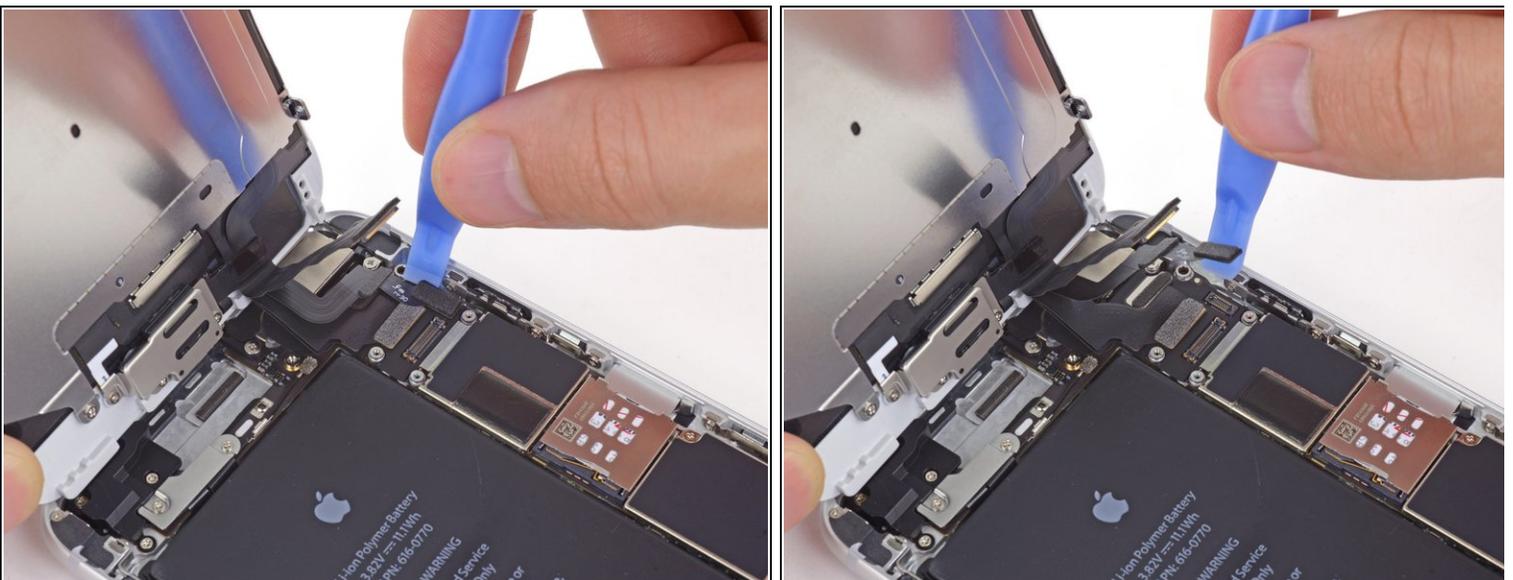
## Étape 15



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

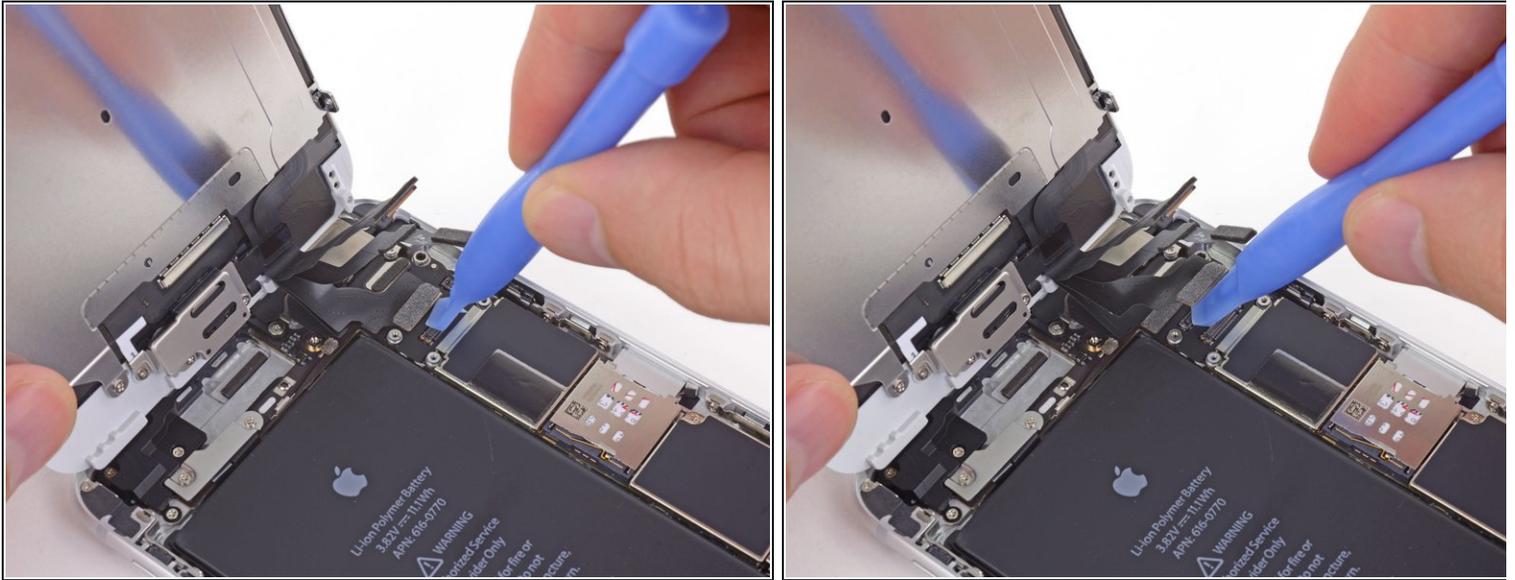
- Tout en tenant toujours l'écran, utilisez un ongle ou l'extrémité plate d'un Spudger (spatule en nylon) pour déconnecter la caméra avant et le haut-parleur interne.

## Étape 16



- Déconnectez le connecteur de la nappe de bouton home.

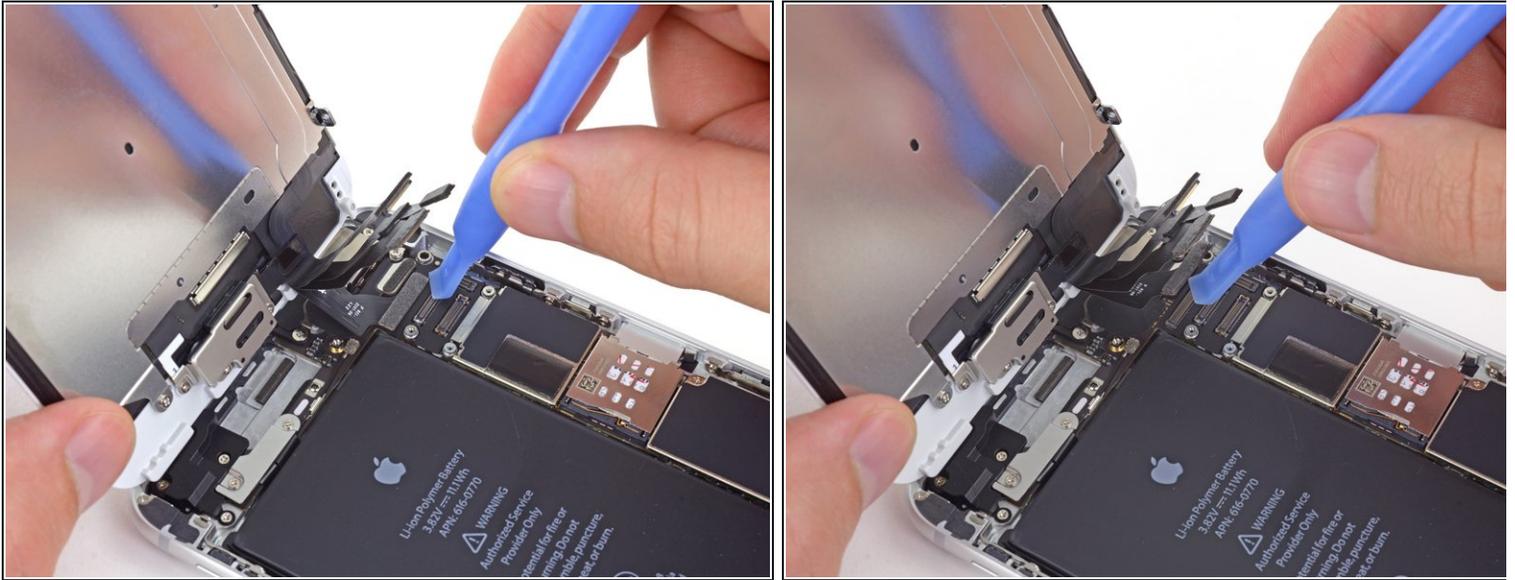
## Étape 17



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

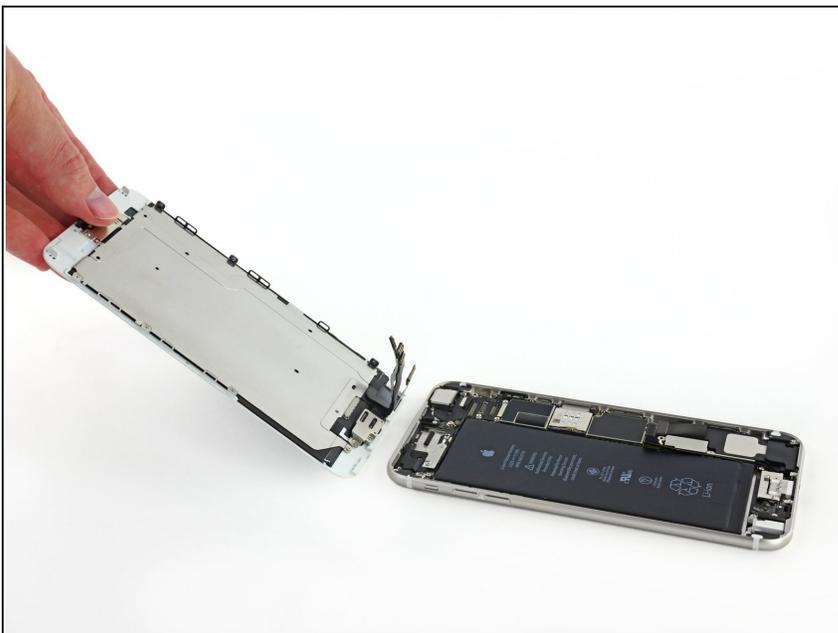
- Utilisez un outil en plastique pour déconnecter le connecteur de la nappe de gestion de l'écran.
- ☑ Lors du remontage de votre téléphone, la nappe de gestion de l'écran peut se défaire du connecteur. Les conséquences peuvent être des lignes blanches ou un écran noir lorsque vous rallumez votre téléphone. 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 18



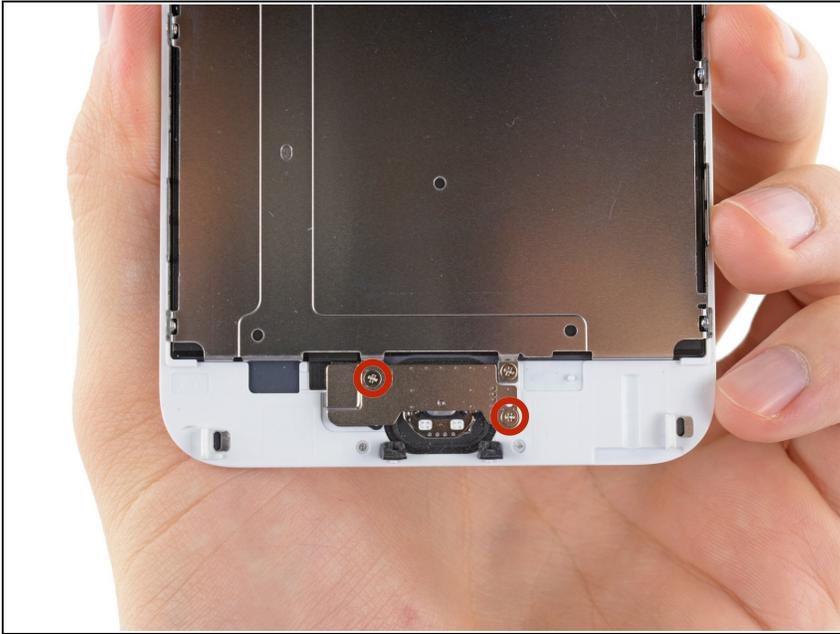
- Pour terminer, déconnecter la nappe de gestion tactile.
- ☞ Lors de la reconnexion du câble numériseur, **ne pas appuyer sur le centre du connecteur**. Appuyez sur une extrémité du connecteur, puis appuyez sur l'extrémité opposée. Appuyer sur le centre du connecteur peut plier le composant et causer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

## Étape 19



- Détachez l'écran du boîtier arrière.

## Étape 20 — Bouton home avec nappe



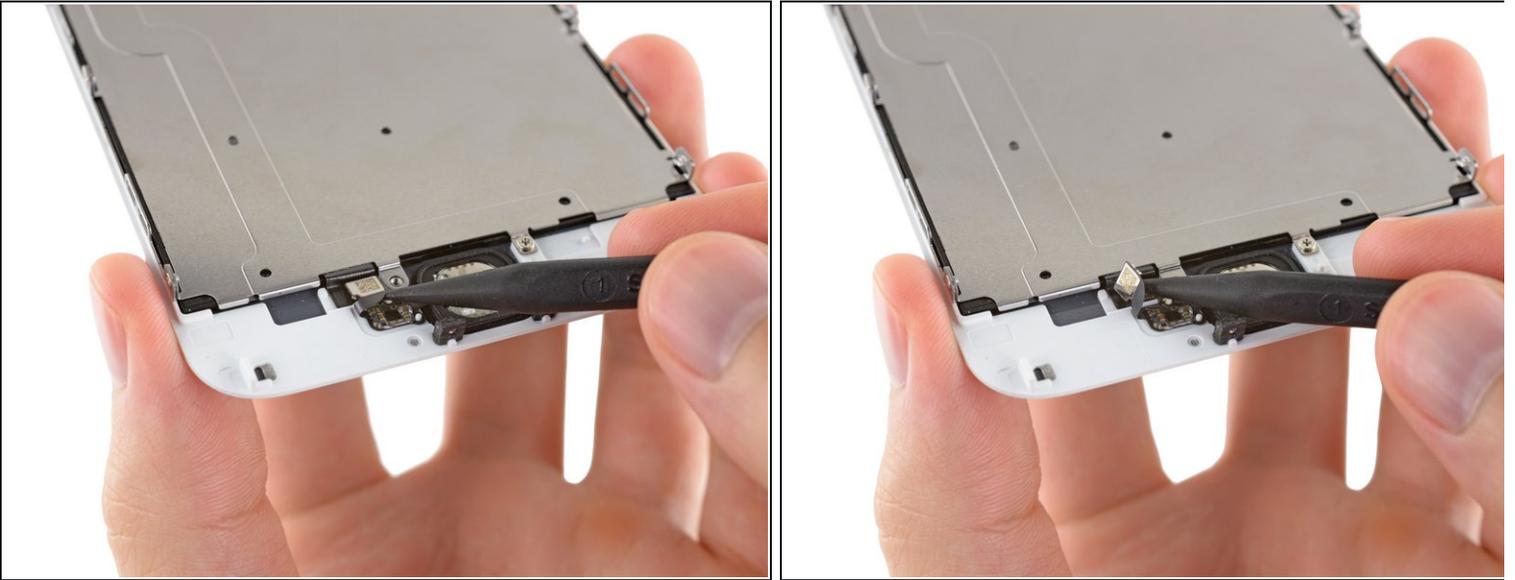
- Enlevez les deux vis Phillips #00 de 1,8 mm, qui attachent le cache du bouton home à l'écran.

## Étape 21



- Retirez le cache du bouton home de l'écran.

## Étape 22



- Utilisez la pointe d'une spatule (spudger) pour déconnecter le connecteur du bouton home de sa prise sur la nappe de bouton home.

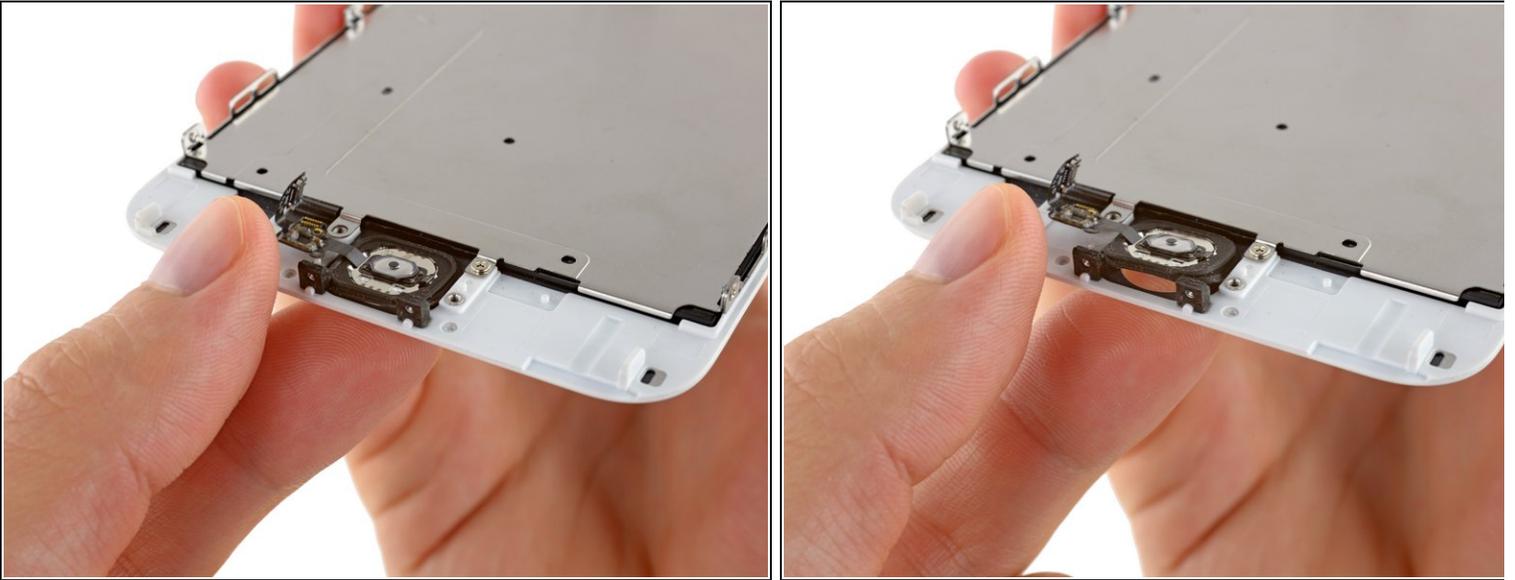
## Étape 23



- Insérez délicatement la pointe d'une spatule (spudger) sous la nappe de connexion du bouton home.
- Poussez la spatule délicatement pour décoller la nappe de la bande adhésive qui l'attache à l'écran.

**⚠** Si la nappe ne s'enlève pas facilement, faites-la chauffer avec un [iOpener](#) ou un sèche-cheveux pour que la bande adhésive ramollisse, puis réessayez. Veillez à ne pas endommager la nappe.

## Étape 24

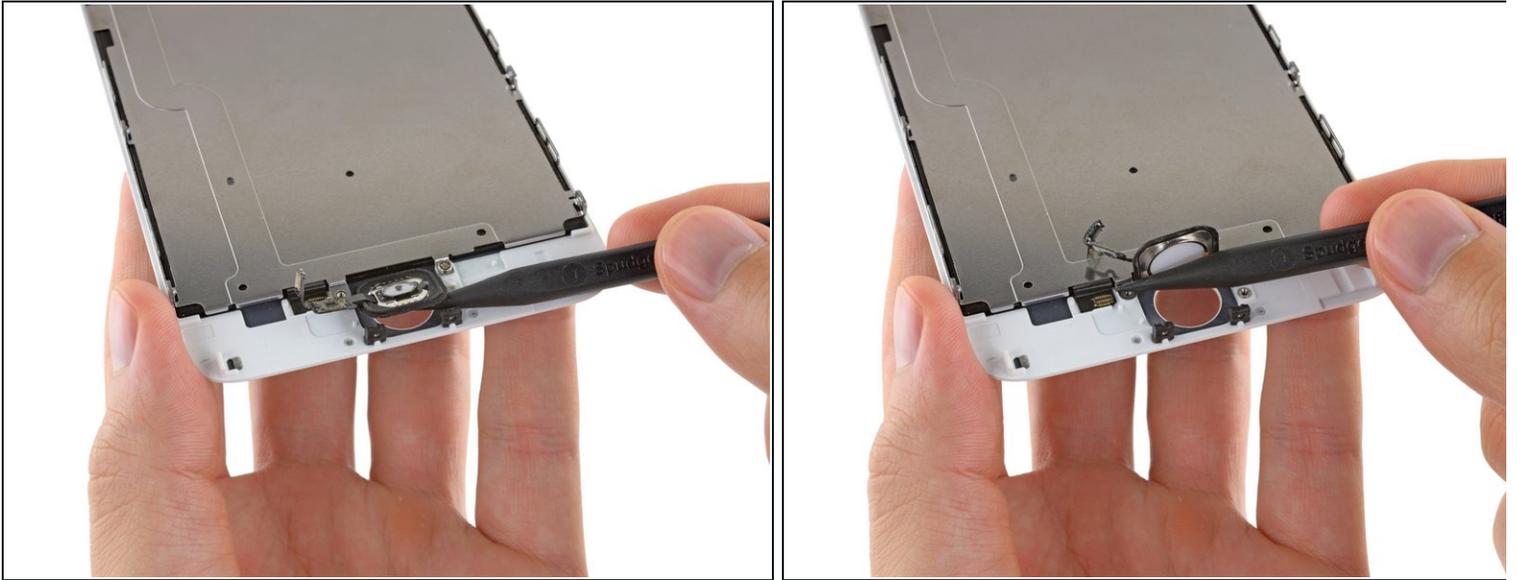


- Avec un doigt, soulevez délicatement, mais **sans** l'enlever, le bouton home depuis le côté opposé pour séparer de l'écran un des coins du joint du bouton home.

**⚠ N'enlevez pas le bouton home complètement, un coin suffit pour pouvoir le décoller avec une spatule par la suite.**

- ⓘ Le joint en caoutchouc autour du bouton home est très fin. Pour éviter qu'il ne se déchire, nous vous conseillons de le chauffer très légèrement.

## Étape 25



- Passez la pointe d'une spatule (spudger) sous le périmètre du bouton home pour le séparer de l'écran.

## Étape 26



- Retirez le bouton home avec nappe de l'écran.

## Étape 27 — Écran



- Il ne reste que l'écran.
- Comparez la nouvelle pièce avec l'originale. Il peut vous rester quelques éléments à transférer (comme les deux dispositifs en caoutchouc en bas de l'écran) avant de la monter.

★ La fonction Touch ID marche **SEULEMENT** avec le bouton home d'origine de votre téléphone. Pour garder la fonction Touch ID, vous devez transférer l'ensemble bouton home de votre ancien écran à votre nouvel écran.

★ Votre pièce de remplacement peut inclure une [vis cruciforme supplémentaire](#) déjà installée à gauche du bouton home. Retirez cette vis superflue pour pouvoir réinstaller le support du bouton home.

i Après le remontage, nettoyez la vitre tactile avec une lingette à l'alcool avant de rallumer l'iPhone. L'alcool permet de disperser toute électricité statique restante qui pourrait causer des problèmes avec l'affichage.

⚠ **Après le remontage, connectez votre iPhone à une prise avant de l'allumer. Quand l'iPhone est complètement démarré vous pouvez le débrancher.**

---

Pour réassembler votre appareil, suivez ces instructions de le sens inverse.