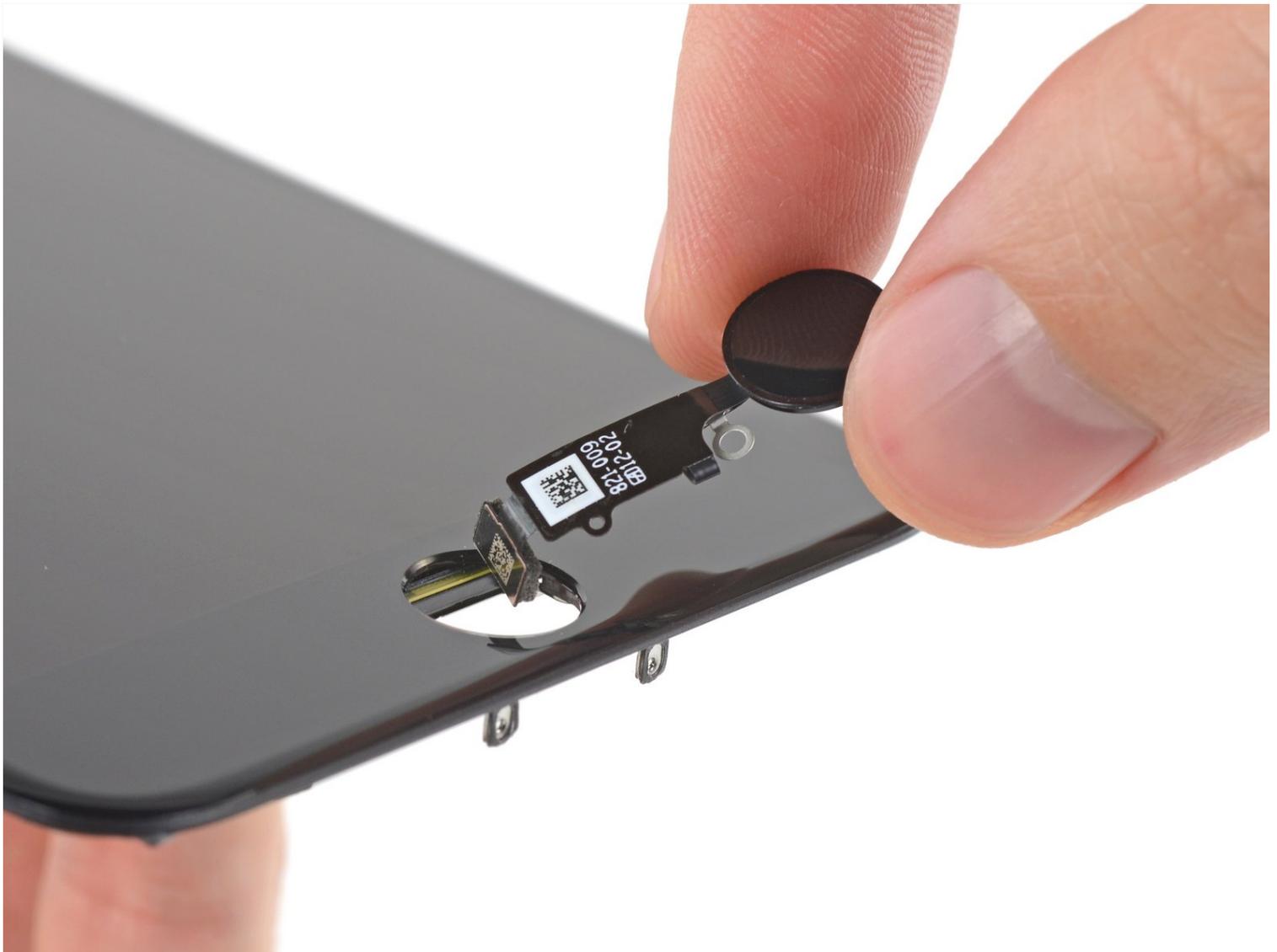


# Remplacement du capteur home/Touch ID de l'iPhone 7

Le "bouton" home de l'iPhone 7 est en fait un...

Rédigé par: Paige Reisman



# INTRODUCTION

Le "bouton" home de l'iPhone 7 est en fait un capteur statique, porteur également de la fonction Touch ID (reconnaissance des empreintes digitales).

**La plupart des boutons home de remplacement ne fonctionnent pas**, vérifiez donc bien votre pièce avant de vous lancer dans une réparation. Le bouton home d'origine et la carte mère de votre iPhone ont été couplés individuellement en usine. Sans le processus de calibration propriétaire d'Apple, même récupérer simplement le bouton home d'un autre iPhone ne marchera pas. Pour réparer un bouton home cassé, vous devez installer un [bouton home standardisé](#) spécial. Veuillez prendre note que ce remplacement vous rendra un bouton, mais pas la fonction Touch ID.

Si vous remplacez juste un écran cassé, consultez ce tutoriel pour soigneusement récupérer votre bouton home d'origine encore fonctionnel et le transférer sur le nouvel écran, afin d'en garder toutes les fonctions, Touch ID incluse.

Pour éviter de forcer ou déchirer accidentellement les nappes de l'écran lors de la procédure, il vaut mieux détacher complètement l'ensemble écran avant de commencer à manipuler le capteur home/Touch ID. Mais si vous vous sentez suffisamment à l'aise, sautez les étapes concernant le retrait de l'écran et allez directement à la section capteur home/Touch ID.

---

## OUTILS:

- [Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
- [P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Tri-point Y000 Screwdriver](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)

## PIÈCES:

- [iPhone 7/7 Plus/8/8 Plus Replacement Home Button](#) (1)
- [iPhone 7/8 Home Button Bracket](#) (1)

## Étape 1 — Vis Pentalobe



**⚠** Avant de commencer, déchargez la batterie de votre iPhone au dessous de 25%. Une batterie au lithium peut prendre feu et/ou exploser si elle est accidentellement percée.

- Éteignez votre iPhone avant de commencer le démontage.
- Retirez les deux vis Pentalobe de 3,4 mm qui se situent sur le bord inférieur de l'iPhone.
- ⓘ Ouvrir l'iPhone fera perdre son étanchéité à l'appareil. Procurez-vous de nouveaux [joints d'étanchéité](#) avant de passer à l'étape suivante ou veillez à ne pas exposer votre iPhone à des liquides si vous ne remplacez pas les joints.

## Étape 2 — Procédure d'ouverture de l'iPhone 7



- ① Faire chauffer la partie inférieure de l'iPhone aide à ramollir la colle qui maintient l'écran et rend plus facile d'ouvrir l'appareil.
- Utilisez un sèche-cheveux, ou bien [préparez un iOpener](#) et posez-le sur la partie inférieure de l'iPhone. Patientez environ une minute, ceci fera ramollir l'adhésif en dessous.

### Étape 3



- Posez une ventouse sur la partie basse de l'écran, juste au-dessus du bouton home.
- ⓘ Assurez-vous de ne pas poser la ventouse sur le bouton home, ceci empêcherait la ventouse d'adhérer à la vitre.
- ⓘ Si votre écran est méchamment fissuré, [le couvrir de ruban adhésif transparent](#) pourra aider la ventouse à adhérer. Sinon, une bande à fort pouvoir adhésif peut être utilisée à la place de la ventouse. Si rien ne fonctionne, vous pouvez coller la ventouse à la superglue sur l'écran cassé.

## Étape 4



- Tirez sur la ventouse pour créer un petit espace entre l'ensemble de l'écran et le boîtier arrière.
- Insérez l'extrémité plate d'une spatule (spudger) dans l'espace créé.
- ⓘ L'adhésif étanche maintenant l'écran en place est très résistant, et créer ce premier espace demande de la force. Si vous avez des difficultés à ouvrir un interstice, bougez l'écran de bas en haut pour décoller l'adhésif jusqu'à ce que vous puissiez insérer une spatule (spudger).

## Étape 5



- Glissez le spudger vers la gauche le long du bord inférieur de l'iPhone.
- Tournez le spudger pour agrandir l'espace entre le boîtier arrière et l'écran.

## Étape 6



- Faites glisser la spatule le long du côté gauche en commençant par le bord inférieur et en travaillant vers les boutons de contrôle du volume et le commutateur du silencieux.

**⚠ Ne faites pas lever le long du bord supérieur de l'écran, vous risqueriez d'endommager les clips en plastique qui fixent l'écran.**

## Étape 7



- Insérez l'extrémité plate d'une spatule (spudger) dans le coin inférieur droit de l'appareil.
- Bougez la spatule pour agrandir l'espace entre l'écran et le boîtier arrière.
- Faites glisser la spatule le long du bord droit du téléphone tout en défaisant l'adhésif qui maintient l'écran.

**⚠ Surtout, n'insérez pas la spatule plus profondément que la bande adhésive, pour éviter d'endommager les nappes très fragiles du côté droit.**

## Étape 8



- Tirez sur la ventouse pour soulever l'écran et ouvrir l'iPhone.

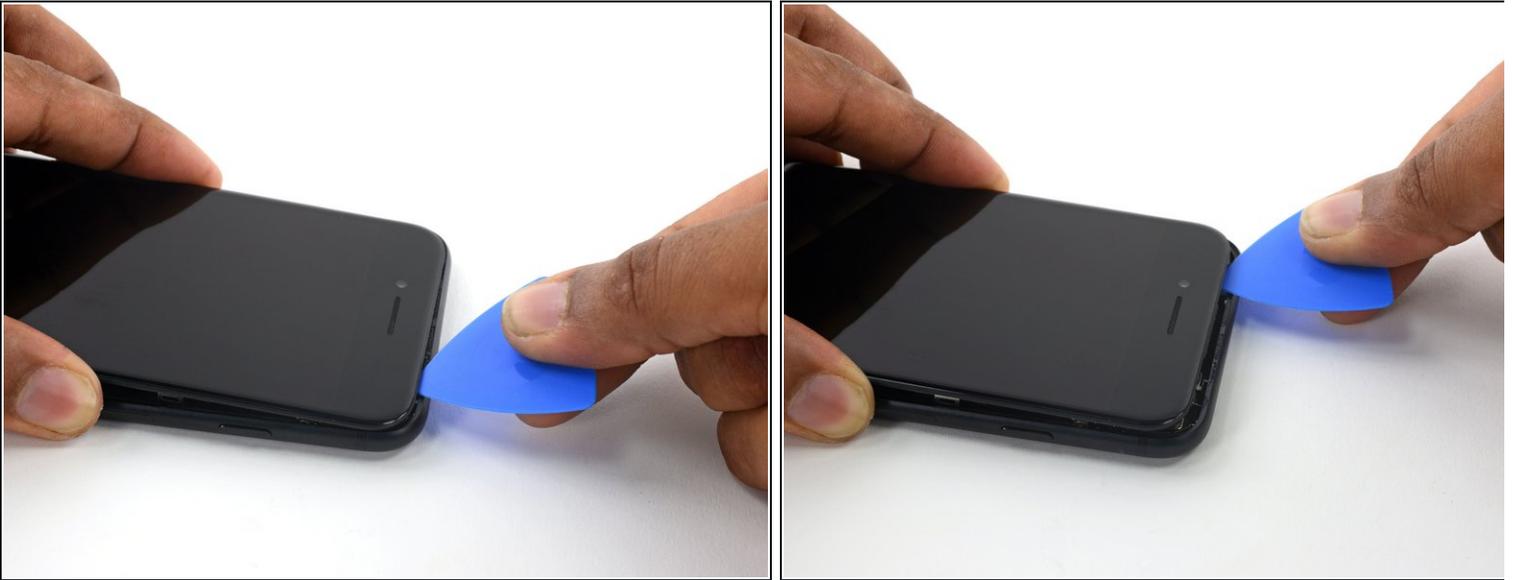
**⚠ Evitez de soulever l'écran à plus de 10°**, des nappes relient l'écran à la carte mère le long du bord droit de l'appareil.

## Étape 9



- Tirez vers le haut la petite bosse de la ventouse afin de la séparer du panneau frontal.

## Étape 10



- Faites glisser un médiator le long du bord supérieur de l'iPhone, entre le boîtier arrière et le panneau frontal pour briser l'adhésif restant qui maintient l'écran en place.

**⚠ Veillez à ne pas endommager les clips en plastique sur le bord supérieur du téléphone.**

## Étape 11



- Eloignez légèrement l'écran complet du bord supérieur du téléphone pour dégager les clips le maintenant au boîtier arrière.
- Ouvrez l'iPhone en pivotant l'écran vers le haut en partant du côté gauche comme la couverture d'un livre.

**⚠ N'essayez pas encore de séparer l'écran complètement, car il y restent plusieurs nappes fragiles qui le relie à la carte mère de l'iPhone.**

## Étape 12 — Déconnexion de la batterie



- Enlevez du support du connecteur inférieur les quatre [vis tri-point Y000](#) de longueurs suivantes :
  - Trois vis de 1,2 mm
  - Une vis de 2,4 mm
- ⓘ Tout au long de la réparation, [gardez la trace de chaque vis](#) et assurez-vous de la revisser exactement là où elle était pour éviter d'endommager votre iPhone.

## Étape 13



- Retirez le support du connecteur inférieur.

## Étape 14



- Utilisez la pointe d'une spatule (spudger) pour détacher le connecteur de la batterie de sa prise sur la carte mère.
- ⓘ Pliez légèrement la nappe du connecteur vers le haut pour éviter de faire contact avec la prise, ce qui risquerait d'alimenter le téléphone.

## Étape 15 — Écran complet



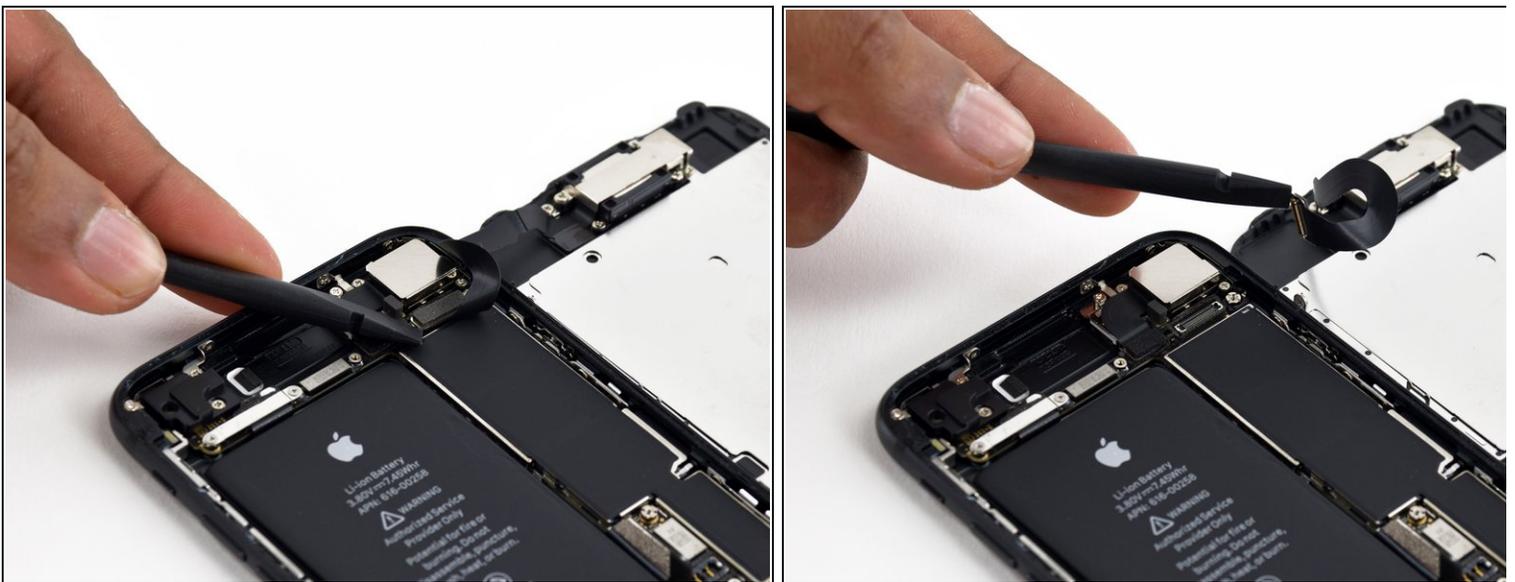
- Assurez-vous que la batterie est débranchée avant de déconnecter ou reconnecter les nappes de cette étape.
- Utilisez l'extrémité plate d'un spudger ou un ongle pour débrancher les deux connecteurs inférieurs de l'écran en les tirant tout droit hors de leur prise sur la carte mère.
- ☞ Pour reconnecter ces nappes, appuyez sur une extrémité jusqu'à ce qu'elle s'enclenche, puis répétez avec l'autre extrémité. **Ne pas** appuyer sur le milieu. Si le connecteur est même légèrement en désalignement, le connecteur peut se plier, causant des dommages permanents.
- ☞ Si l'écran reste noir, des lignes blanches apparaissent ou que le retour tactile manque complètement ou partiellement après que vous ayez remonté votre téléphone, essayez de déconnecter et reconnecter ces deux nappes, puis vérifiez qu'elles sont bien enclenchées.

## Étape 16



- Retirez les deux vis cruciformes #000 de 1,3 mm fixant le support sur le connecteur de l'ensemble capteur du panneau avant.
- ⓘ Certains téléphones peuvent avoir des vis Y000. Apple a commencé à les utiliser au milieu du cycle de vie du produit.

## Étape 17



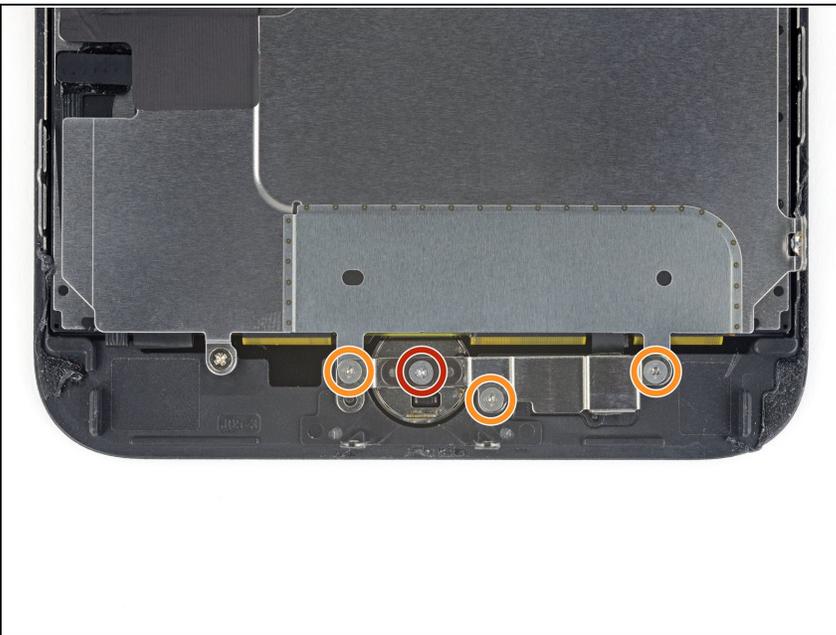
- Débranchez le connecteur de l'ensemble capteur du panneau avant, de sa prise sur la carte mère.
- ⚠ Ce connecteur à pression devrait également être reconnecté une extrémité à la fois pour minimiser le risque de flexion.

## Étape 18



- Retirez l'écran complet.
- ☑ Pendant le réassemblage, [allez voir ici si vous souhaitez remplacer l'adhésif autour des bords de l'écran.](#)

## Étape 19 — Capteur Home/Touch ID



- Retirez les quatre vis Y000 maintenant le cache du capteur home/Touch ID :
  - Une vis de 1,1 mm
  - Trois vis de 1,3 mm
- ☑ Lors du remontage, veillez à ne pas serrer ces vis trop fort. Sinon, votre bouton home risque de ne plus fonctionner.

## Étape 20



- Retirez le cache maintenant le capteur home/Touch ID en place.

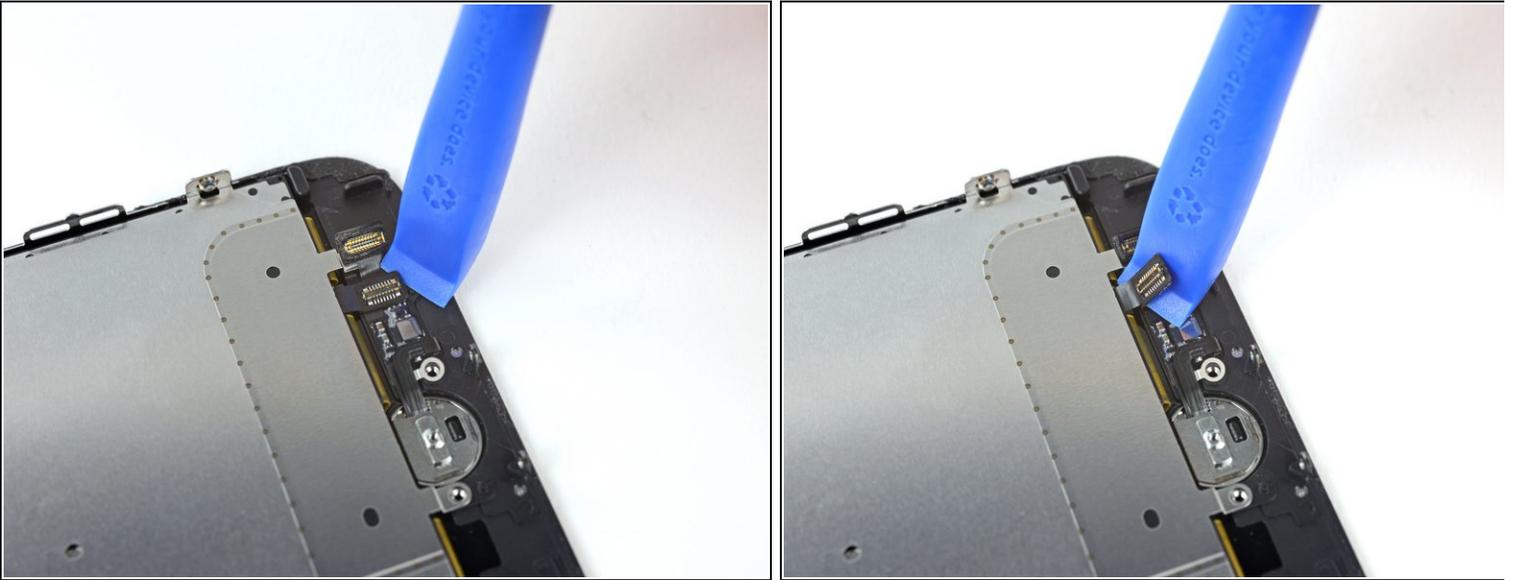
## Étape 21



- Faites levier sous le bord gauche du connecteur de la nappe du bouton home pour le débrancher de sa prise.

**⚠** Si tout le connecteur commence à se soulever sans se détacher, appuyez sur la nappe en haut du connecteur avec le bout plat de votre spatule (spudger) en même temps que vous soulevez le bord gauche du connecteur. Faites très attention à n'abîmer ni la nappe ni le connecteur, vous endommageriez le capteur de façon irréversible.

## Étape 22



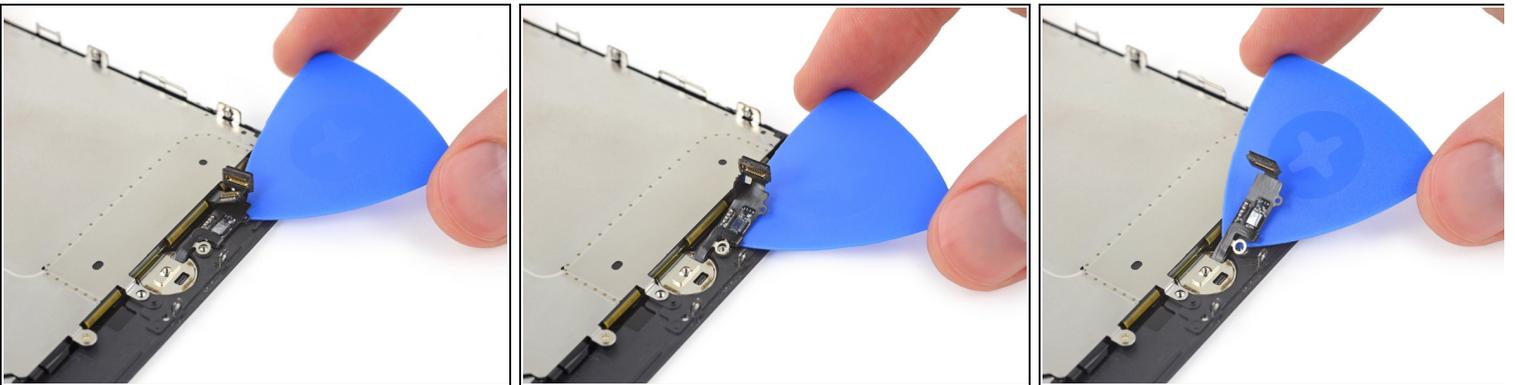
- Faites délicatement levier sur le connecteur qui se trouve en dessous et écartez-le de la nappe du capteur home/Touch ID.
  - ⚠ Il est très facile d'abîmer votre iPhone au cours de cette étape. Progressez lentement et faites attention aux endroits où vous faites levier. Si vous endommagez le matériel Touch ID, seul Apple pourra effectuer la réparation.
- Si le connecteur ne se soulève pas facilement, prenez un sèche-cheveux ou un iOpener pour faire chauffer et ramollir l'adhésif qui fixe le connecteur, puis réessayez.
  - ⚠ N'essayez pas de détacher complètement le connecteur à pression, séparez-le simplement de l'adhésif qui le maintient en place.

## Étape 23



- Chauffer la zone tout autour du capteur home/Touch ID contribuera à ramollir l'adhésif fixant la nappe fragile de ce capteur. Il sera alors plus facile de la retirer en toute sécurité.
- ⓘ Retournez l'ensemble écran. Servez-vous d'un sèche-cheveux ou [préparez un iOpener](#). Posez celui-ci ensuite sur le bord inférieur de l'écran pendant environ 90 secondes afin de ramollir l'adhésif en dessous.

## Étape 24



- Avec un médiateur, séparez délicatement l'adhésif fixant la nappe du capteur home/Touch ID à l'arrière de l'écran.

## Étape 25



- Retirez l'ensemble capteur home/Touch ID en le faisant passer du côté avant de l'écran.
- ☑ Au moment de le remonter, commencez par insérer la nappe dans le trou de l'écran.
- ☑ Il se peut que votre pièce de remplacement inclue une [vis Y000](#) préinstallée à côté du bouton home. Ôtez la vis dont vous n'avez pas besoin, de façon à réinstaller le cache du bouton home.
- ☑ [Consultez ce tutoriel](#) pour poser du nouvel adhésif sur votre écran.

Comparez votre pièce de remplacement à la pièce d'origine. Il vous faudra peut-être transférer d'éventuels composants restants ou retirer des films adhésifs de la nouvelle pièce avant de commencer le remontage.

**Pour remonter votre appareil, suivez les instructions ci-dessus en sens inverse.**

Apportez vos déchets électroniques à un [recycleur certifié R2 ou e-Stewards](#).

La réparation ne s'est pas déroulée comme prévu ? Consultez nos [conseils basiques de diagnostic](#) ou notre [communauté de réponses](#) pour obtenir de l'aide.