

# Remplacement de la batterie du Google Pixel 3

Ce tutoriel de réparation provient de l'équipe...

Rédigé par: Arthur Shi



# INTRODUCTION

Ce tutoriel de réparation provient de l'équipe iFixit et n'a pas été soumis à l'approbation de Google. Pour en savoir plus sur nos tutoriels de réparation, c'est [par ici](#).

Consultez ce tutoriel pour retirer et remplacer la batterie usée du Google Pixel 3. Si votre batterie est gonflée, [prenez les précautions nécessaires](#).

**Avant de démonter votre téléphone, déchargez la batterie en dessous de 25 %.** Cela réduira les risques de déclencher un incendie dangereux si jamais vous abîmez accidentellement la batterie pendant la réparation.

## Outils:

[Phillips #00 Screwdriver](#) (1)  
[iOpener](#) (1)  
[Suction Handle](#) (1)  
[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)  
[Phillips #000 Screwdriver](#) (1)  
[Isopropyl Alcohol](#) (1)  
[Spudger](#) (1)  
[Tweezers](#) (1)

## Pièces:

[Google Pixel 3 Battery - Genuine](#) (1)  
[Google Pixel 3 Battery Adhesive Strips - Genuine](#) (1)  
[Tesa 61395 Tape](#) (1)

## Étape 1 — Ramollir l'adhésif de la coque arrière



- [Chauffez un iOpener](#) et posez-le en bas du téléphone pendant une minute.

## Étape 2 — Créer un espace



- Posez une ventouse sur la partie inférieure de la coque arrière, que vous aurez chauffée.

**⚠ Vérifiez que vous ne confondez pas le côté écran avec le côté coque arrière.**

- ⓘ Si votre coque arrière est méchamment fissurée, recouvrez-la d'une couche de ruban adhésif d'emballage transparent pour que la ventouse puisse adhérer.
- Tirez fermement et constamment sur la ventouse pour ouvrir un espace.
  - ⓘ Vous devrez faire un certain effort selon l'âge de votre téléphone. Si vous avez du mal, faites chauffer plus et recommencez.
- Insérez un médiateur dans l'espace.

**⚠ N'utilisez pas d'outil métallique pour faire levier, au risque de briser la coque arrière en verre. Si le panneau ne bouge pas, faites chauffer un peu plus, avec un sèche-cheveux ou un pistolet à air chaud.**

### Étape 3



⚠ Lorsque vous insérez le médiateur au-dessus du bouton de marche, veillez à ne pas l'enfoncer trop profondément, car cela endommagerait la nappe du lecteur d'empreintes digitales.

### Étape 4 — Trancher l'adhésif



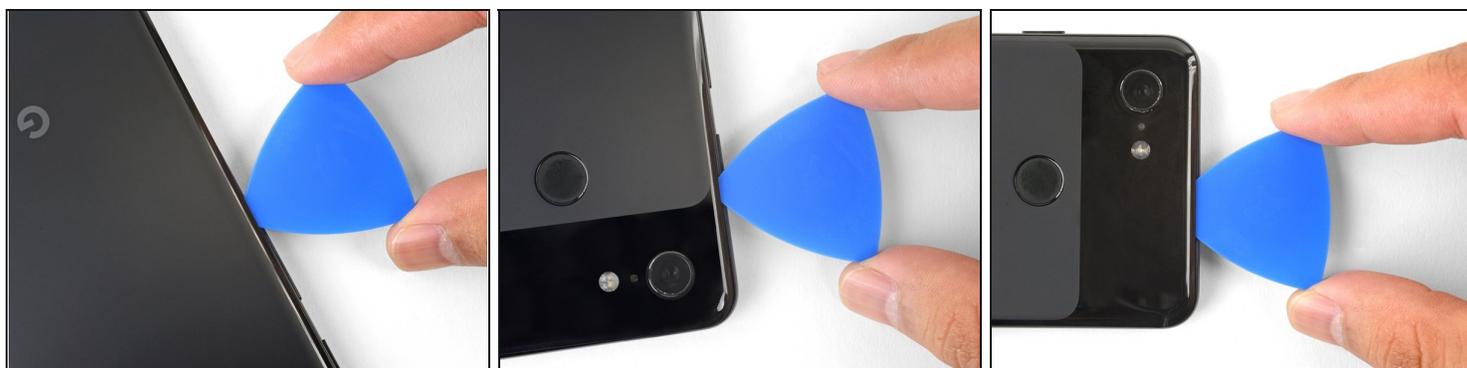
- Tranchez l'adhésif le long du bord inférieur et autour du coin droit.
- Laissez un médiateur dans le bord inférieur pour éviter que l'adhésif colle de nouveau.

## Étape 5



- Faites chauffer le bord droit avec un iOpener et continuez à couper l'adhésif avec un médiator.
- ⓘ L'adhésif peut être très poisseux. Déplacez le médiator en le faisant osciller comme une scie pour trancher plus facilement.

## Étape 6



- Continuez à faire chauffer et à trancher l'adhésif du reste du téléphone. Laissez un médiator dans chaque bord pour empêcher l'adhésif de recoller.
- ⚠** Quand vous passez au-dessus du bouton de marche, n'insérez le médiator que de moitié pour ne pas abîmer la nappe du lecteur d'empreintes digitales.

## Étape 7 — Soulever le côté gauche de la coque arrière

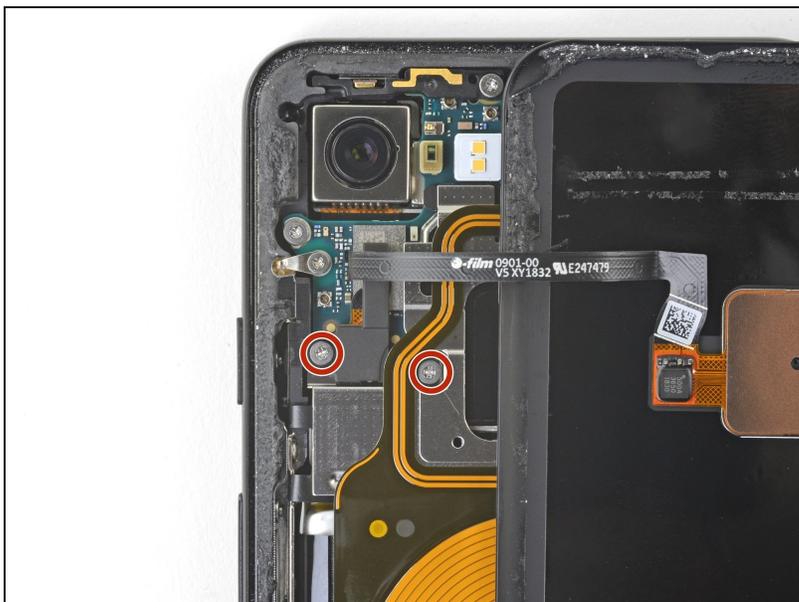


- Une fois que l'adhésif a été tranché tout le long du périmètre du téléphone, soulevez soigneusement le **côté gauche** de la coque arrière.

**⚠ N'essayez pas encore de retirer la coque arrière. La nappe du lecteur d'empreintes digitales la relie toujours au téléphone.**

- Faites pivoter la coque arrière autour de l'axe du bord droit et posez-la de façon à ne pas forcer sur la nappe du lecteur d'empreintes digitales.

## Étape 8 — Dévisser les vis

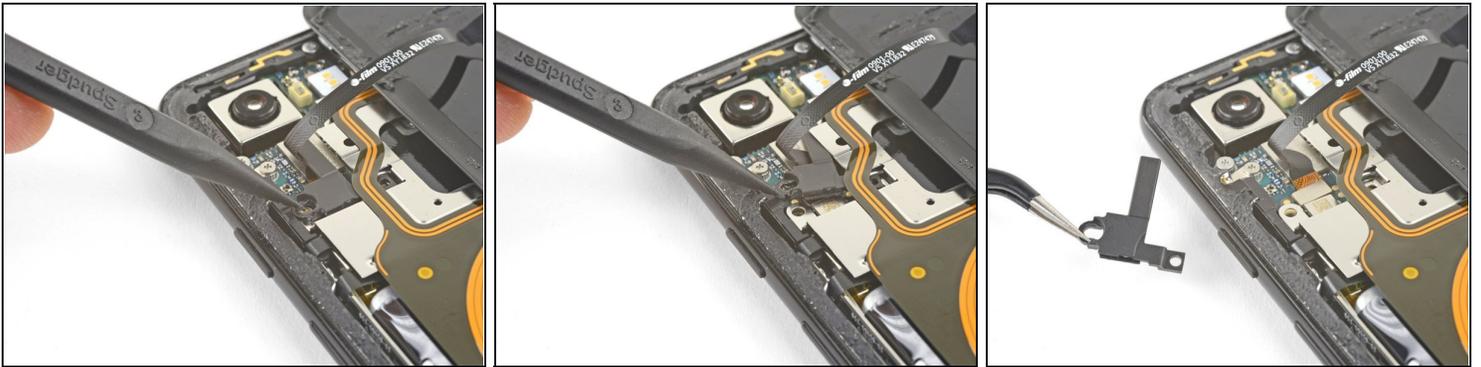


- Dévissez les deux vis cruciformes de 4,1 mm qui fixent le support du connecteur du lecteur d'empreintes digitales.

Tout au long de la réparation, [gardez la trace de chaque vis](#) et assurez-vous que chacune d'elles revienne à son emplacement d'origine.

Durant le réassemblage, veillez à ne pas trop visser ces vis, vous risqueriez d'endommager votre écran.

## Étape 9 — Enlever le support du connecteur du lecteur d'empreintes digitales



- Prenez la pointe d'une spatule pour sortir le support du connecteur du lecteur d'empreintes digitales de sous la bobine NFC.
- Enlevez le support du connecteur du lecteur d'empreintes digitales.

## Étape 10 — Déconnecter le connecteur du lecteur d'empreintes digitales



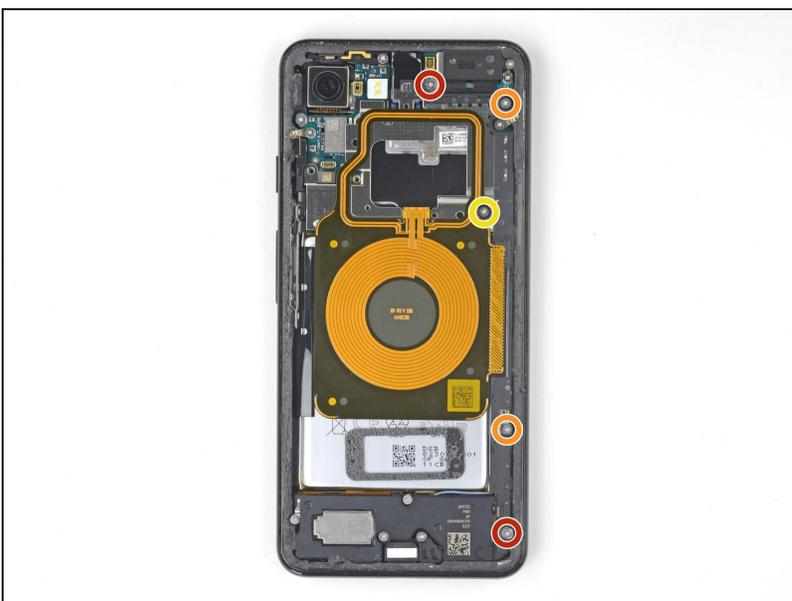
- Prenez la pointe d'une spatule pour soulever et débrancher le connecteur du lecteur d'empreintes digitales de sa prise.
  - ⓘ Faites attention à ne pas détacher les petits composants montés en surface autour de la prise des connecteurs de cette sorte.
- ☑ Pour rebrancher un [connecteur à pression](#) comme celui-ci, alignez-le soigneusement et appuyez d'un côté jusqu'à ce qu'il s'emboîte, puis recommencez de l'autre côté. N'appuyez pas au milieu. Si le connecteur n'est pas aligné correctement, les broches risquent de se déformer et de causer des dégâts irréversibles.

## Étape 11 — Enlever la coque arrière



- Enlevez la coque arrière.
- ☑ Avant de monter une coque arrière de rechange, assurez-vous de retirer tous les résidus d'adhésif du châssis du téléphone. Prenez un outil d'ouverture pour gratter et de l'alcool isopropylique à haute concentration pour nettoyer la surface.
- ☑ Si vous réutilisez la coque arrière, assurez-vous de nettoyer tout l'adhésif et posez une nouvelle couche d'adhésif.
- ☑ Si vous installez une coque arrière de remplacement, soyez sûr de la comparer avec la pièce originale. Transférez toutes les pièces restantes (comme le diffuseur de flash) à votre pièce de remplacement.

## Étape 12 — Dévisser la bobine sans fil



- Dévissez les cinq vis cruciformes qui fixent la bobine de charge sans fil :
  - Deux vis de 1,9 mm
  - Deux vis de 4,2 mm
  - Une vis de 4,3 mm

## Étape 13 — Retirer la bobine de charge



- Soulevez et retirez la bobine de charge sans fil.

## Étape 14 — Déconnexion de la nappe de la batterie



- Prenez la pointe d'une spatule (spudger) pour soulever et débrancher le connecteur à emboîter de la batterie de sa prise sur la droite du téléphone.

## Étape 15 — Décoller le ruban adhésif noir de la batterie



**⚠** Quand vous manipulez votre spatule à côté de la batterie, faites très attention à ne pas perforer celle-ci.

- Insérez la pointe d'une spatule dans la fissure sous le ruban adhésif noir qui recouvre la batterie et la carte mère.
  - Faites glisser la spatule le long de la fissure pour décoller le ruban adhésif côté batterie.
  - Décollez soigneusement le ruban adhésif de la batterie et repliez-le de côté.
- i** Le ruban adhésif agit comme un pad thermique pour la carte mère et la batterie. Il fonctionne même s'il est déchiré.

## Étape 16 — Déconnecter le connecteur des boutons



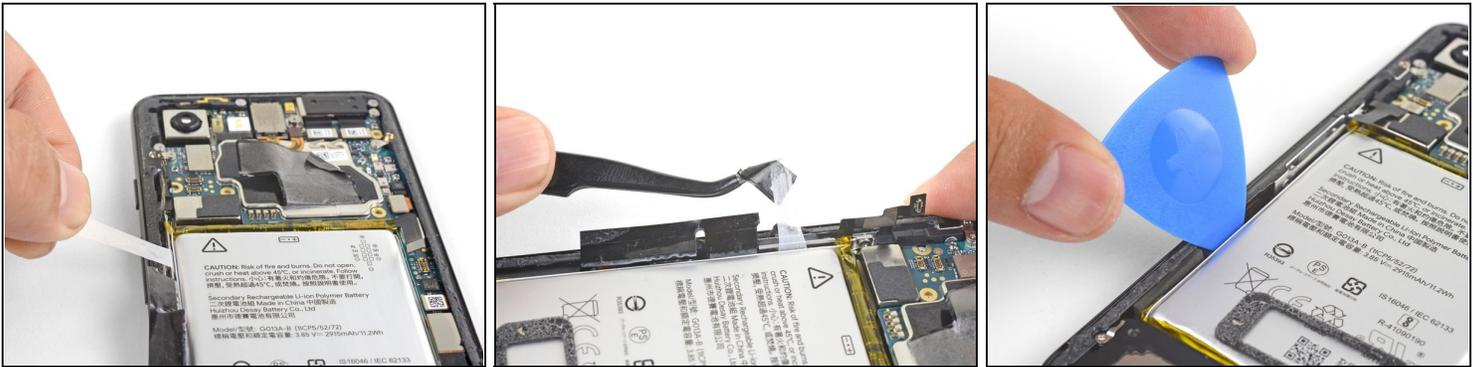
- Soulevez le connecteur des boutons avec la pointe de la spatule pour le débrancher de sa prise sur la carte mère du côté gauche du téléphone.
- Repliez et écartez le connecteur et sa nappe de la batterie.

## Étape 17 — Décoller la languette d'extraction



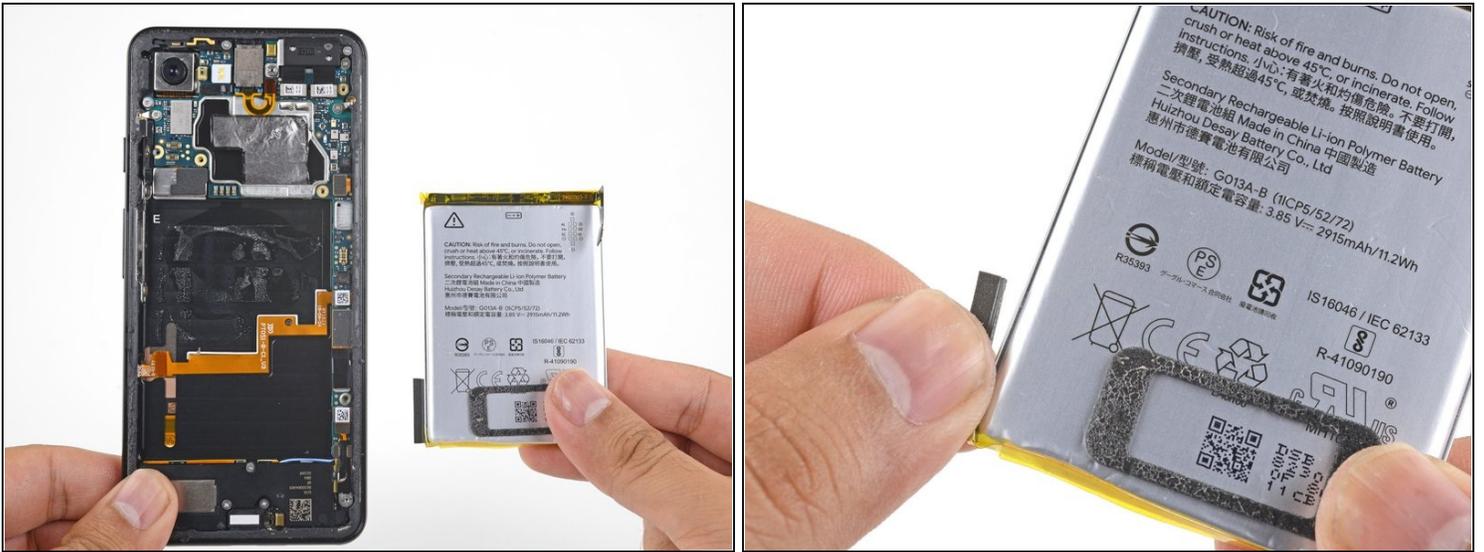
- Insérez la pointe d'une spatule sous la languette noire d'extraction de la batterie sur la gauche du téléphone.
  - Faites glisser la spatule le long du bord, vers le haut, pour décoller la languette de la batterie.
- ⓘ La batterie est maintenue en place par trois différentes bandes adhésives étirables qui sont collées à une seule languette d'extraction. Vous pouvez tirer en même temps sur les trois bandes, mais il est plus facile de couper la languette noire, puis de tirer tour à tour sur chacune des bandes.

## Étape 18 — Retirer la languette d'extraction



- Tirez sur la languette noire avec une force constante et en formant un angle plat. Si la bande s'étire beaucoup, enroulez-la autour des pointes d'une spatule et continuez à tirer.
  - Si la bande adhésive se casse, aidez-vous d'un médiator pour soulever et décoller la batterie.
- ① Vous pouvez aussi remplir un compte-gouttes en plastique ou une seringue avec de l'alcool isopropylique à haute concentration et appliquer quelques gouttes d'alcool sous le bord gauche de la batterie. Donnez une minute à l'alcool pour ramollir l'adhésif de la batterie.

## Étape 19 — Ôter la batterie



- Ôtez la batterie.
- Soulevez et retirez soigneusement le petit bloc en mousse sur le bord gauche de la batterie et transférez-le sur votre pièce de remplacement. S'il commence à se déchirer, utilisez l'embout plat d'une spatule (spudger) pour délicatement le décoller de la batterie.
- ✦ Pour installer une batterie de remplacement :
  - Appliquez plusieurs bandes de ruban adhésif double-face dans la cavité de la batterie. Si vous utilisez du ruban Tesa pour fixer des éléments, [suivez ce tutoriel](#). Si vous utilisez un adhésif étirable, suivez [ce tutoriel](#).
  - Rebranchez *temporairement* le connecteur de la batterie dans sa prise sur la carte mère. Vous serez ainsi sûr de positionner correctement la batterie.
  - Décollez les films de protection pour mettre la colle à découvert.
  - Posez la batterie sur l'adhésif et appuyez fermement.
  - Débranchez le connecteur de la batterie de sa prise sur la carte mère et commencez le remontage.

---

Pour une performance optimale, calibrez votre batterie fraîchement installée : chargez-la à 100 % et laissez-la charger pendant au moins deux heures supplémentaires. Puis, utilisez votre téléphone jusqu'à ce que la batterie soit vide et qu'il s'éteigne. Enfin rechargez-le à 100 % sans interruption.

Pour remonter votre appareil, suivez ces instructions 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 la [section Google Pixel 3 de notre communauté de réponses](#) pour obtenir de l'aide au diagnostic.