



# Remplacement de la batterie du Google Pixel

Suivez ce tutoriel pour remplacer la batterie usagée d'un Google Pixel.

Rédigé par: Taylor Dixon



## 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](#).**

Utilisez ce tutoriel pour remplacer la batterie de votre Google Pixel. À usage quotidien, une batterie devrait normalement durer entre 18-24 mois avant de subir une perte significative de capacité. Si votre téléphone a constamment besoin d'être rechargé ou qu'il s'éteint soudainement, remplacer la batterie pourrait être la solution.

**Avertissement : à cause du puissant adhésif attachant l'écran au reste de l'appareil, de l'espace minime pour insérer vos outils et des hautes températures requises, il y a de grandes chances d'endommager accidentellement votre écran durant la procédure.** À moins que vous prévoyez le remplacement de votre écran conjointement à cette réparation, travaillez très prudemment et préparez-vous à remplacer l'écran, dans le cas où il ne fonctionnerait plus après le remontage. Veuillez faire attention aux instructions et étudiez tous les avertissements pour augmenter vos chances de réussite.

**Avant de désassembler votre téléphone, veuillez décharger la batterie en dessous de 25%.** Une batterie lithium-ion chargée peut prendre feu et/ou exploser si accidentellement perforée. Si votre batterie est bombée [prenez les précautions appropriées](#).

La batterie es maintenue en place par de l'adhésif très tenace. Vous devrez peut-être utiliser de l'alcool isopropylique à haute concentration (plus de 90 %) afin de détacher la batterie du téléphone.



### OUTILS:

- [Suction Handle](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [T5 Torx Screwdriver](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [Isopropyl Alcohol](#) (1)



### PIÈCES:

- [Google Pixel Display Adhesive](#) (1)
- [Tesa 61395 Tape](#) (1)

## Étape 1 — Écran



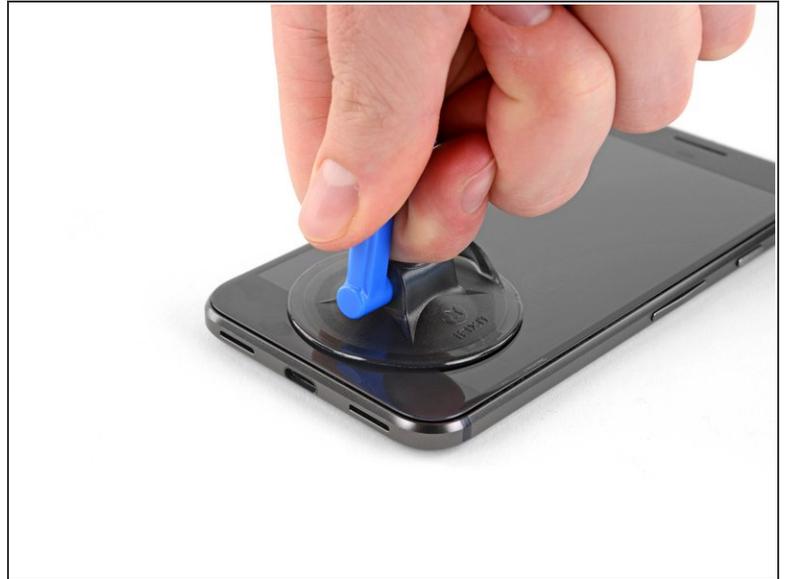
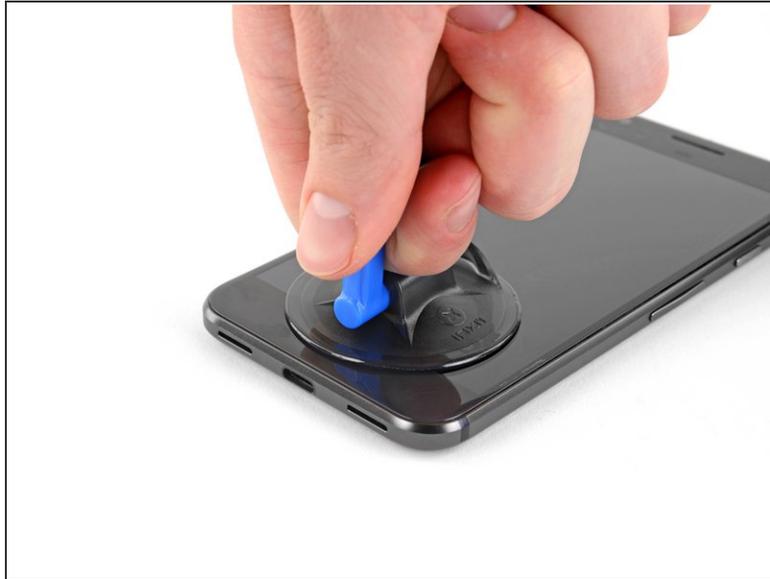
- Éteignez l'appareil.
- [Préparez un iOpener](#) pour chauffer les bords de l'écran et ramollir l'adhésif en dessous. Vous pouvez utiliser un pistolet à air chaud ou un sèche-cheveux à la place.
- La surface d'adhérence est plus large à côté du haut-parleur et du microphone (respectivement en haut et en bas de l'appareil). Ces zones doivent être exposées plus longtemps à la chaleur. Chauffez pendant environ deux minutes, jusqu'à ce que l'écran soit légèrement trop chaud au toucher.

## Étape 2



- i** Au cours des étapes suivantes, vous allez décoller le panneau de l'écran en tranchant l'adhésif qui le fixe au châssis du Pixel.
- Prenez vos repères sur le verso du panneau de l'écran montré à gauche. Remarquez l'espace étroit entre l'écran et le panneau OLED.
- ⚠** Si vous insérez un outil d'ouverture au-delà de 1,5 mm sur les bords de l'appareil ou de plus de 9 mm en haut et en bas, vous risquez d'endommager l'écran de façon irréversible.

### Étape 3



- Appliquez une [ventouse](#) pour tirer sur l'écran et ouvrir un léger espace entre l'écran et le châssis du téléphone.
- ⓘ Si votre écran est fissuré, [recouvrez-le de ruban adhésif](#) pour faire adhérer la ventouse et empêcher que des éclats de verre tombent.

## Étape 4



- Insérez un médiateur ou une carte en plastique dans l'espace entre le châssis et l'écran.
- Commencez à faire glisser votre outil le long du bord de l'écran pour trancher l'adhésif qui le fixe.

**⚠ Le panneau d'écran est fragile. Si vous avez l'intention de réutiliser votre écran, veillez à insérer votre outil aussi loin que nécessaire pour décoller l'adhésif. Si vous allez au-delà, vous risquez d'endommager le panneau OLED sous la vitre.**

## Étape 5



- Continuez soigneusement à décoller l'adhésif sur tout le périmètre de l'appareil.

**⚠ Faites particulièrement attention au niveau des joints latéraux, qui mesurent seulement 1,5 mm de profondeur.**

## Étape 6



- Une fois l'adhésif tranché, soulevez lentement l'écran en commençant par le haut (du côté de l'encoche de la grille du haut-parleur). Retournez-le soigneusement vers le bas de l'appareil et posez-le à l'envers.

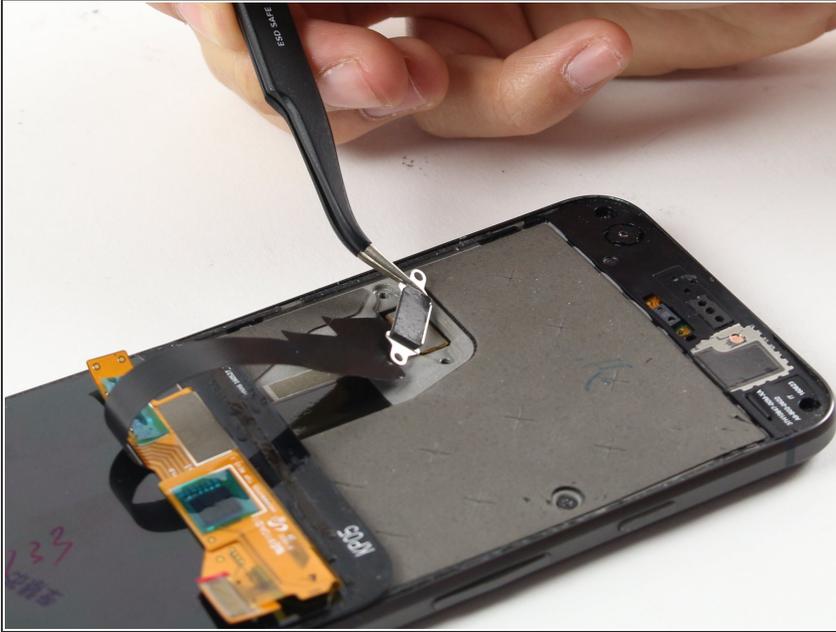
**⚠ N'essayez pas encore de retirer complètement l'écran qui est encore relié à une nappe fragile. Faites attention à ne pas forcer sur la nappe quand vous posez l'écran.**

## Étape 7



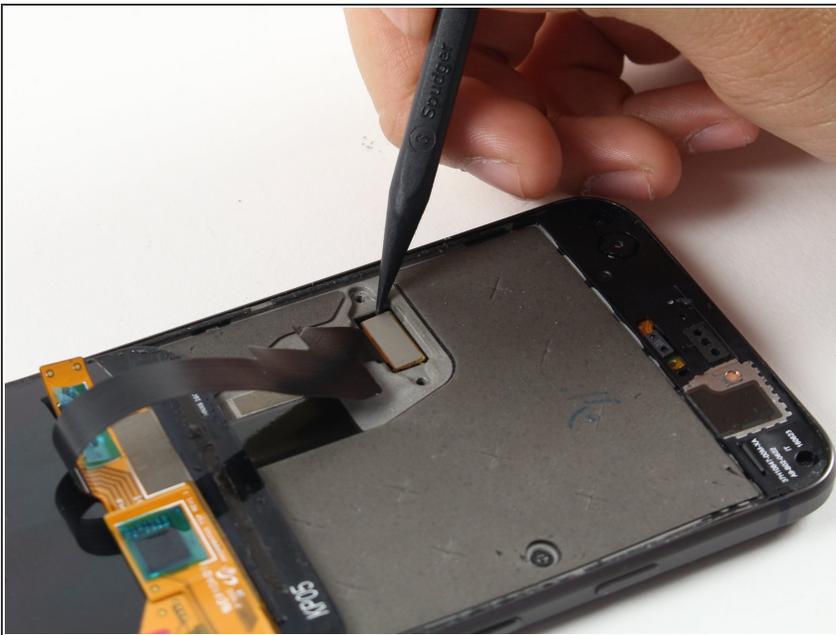
- À l'aide d'un tournevis Torx T5, retirez les deux vis T5 de 3,5 mm noires qui fixent le cache du connecteur de la nappe de l'écran.

## Étape 8



- Utilisez une pince pour retirer le cache qui maintient le connecteur de l'écran en place.

## Étape 9



- Utilisez une spatule (spudger) pour faire levier sur le [connecteur de la nappe de l'écran](#) et détacher complètement l'écran.

## Étape 10



- Ôtez l'écran.
- ★ Quelques écrans de remplacement ne disposent pas de [grille pour haut-parleur interne](#). Si c'est le cas de votre pièce de rechange, veuillez à transférer la grille de votre ancien écran sur le nouveau.
- ★ Lors du remontage, testez si votre pièce fonctionne, puis [remplacez l'adhésif de l'écran](#).

## Étape 11 — Châssis central



- Utilisez un tournevis Torx T5 pour retirer les neuf vis de 3,5 mm qui fixent le châssis central.

## Étape 12



- Le châssis est solidement maintenu en place par cinq clips. Pour les ouvrir, servez-vous d'un outil d'ouverture et suivez les instructions ci-dessous.

## Étape 13



- Insérez un médiateur dans l'encoche qui se trouve dans le coin inférieur droit du téléphone.

## Étape 14



- D'un côté puis de l'autre de l'appareil, faites glisser le médiateur le long de l'interstice entre le châssis central et la coque arrière pour ouvrir les clips.
  - ⓘ Remarque : ce n'est pas les *traverser* qui ouvre les clips, mais plutôt la tension créée par le médiateur en les *approchant*.
  - ⓘ Si les clips ne se défont pas, essayez en poussant de vos doigts le côté dont vous vous occupez vers l'intérieur ou en utilisant un outil plus épais comme une spatule.
- ⚠ N'essayez pas encore de retirer le châssis central ! Il y a en dessous une nappe fragile qui relie le haut-parleur interne à la carte mère.**

## Étape 15



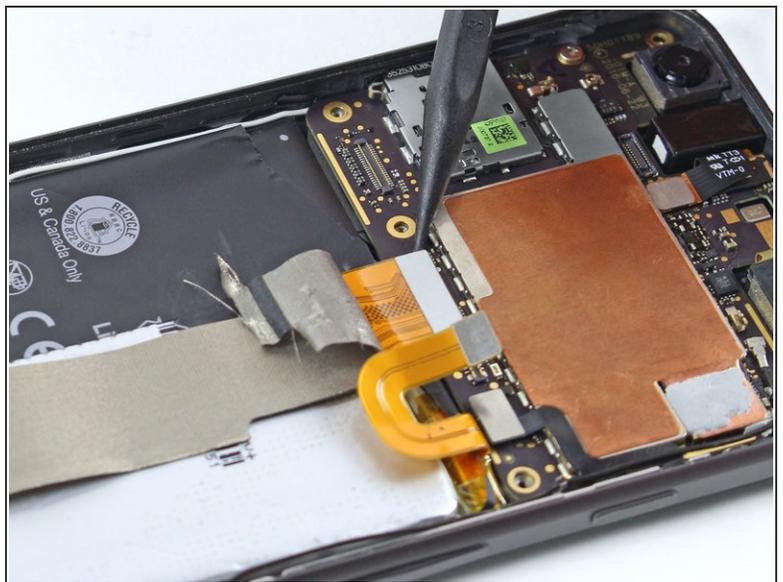
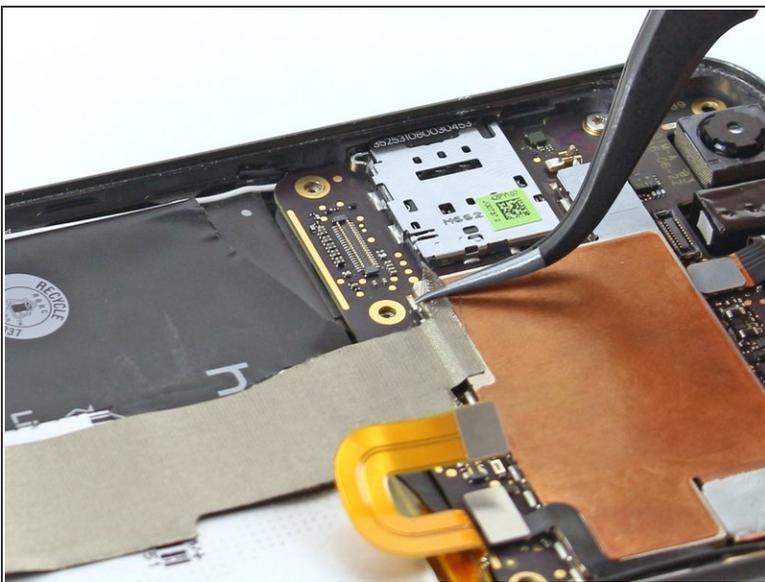
- Soulevez le connecteur de la nappe du haut-parleur interne avec une spatule pour le débrancher de la carte mère.
- Retirez le châssis central de l'appareil.
- ☞ Lors du remontage, rattachez la nappe du haut-parleur interne, insérez la partie supérieure du châssis, puis emboîtez les clips.

## Étape 16 — Batterie



- Utilisez une spatule pour soulever et déconnecter la nappe de la batterie de la carte mère.

## Étape 17



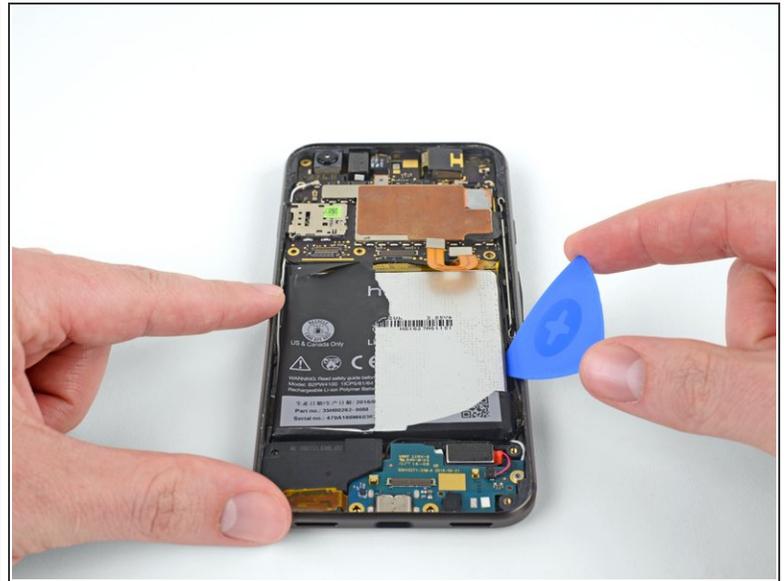
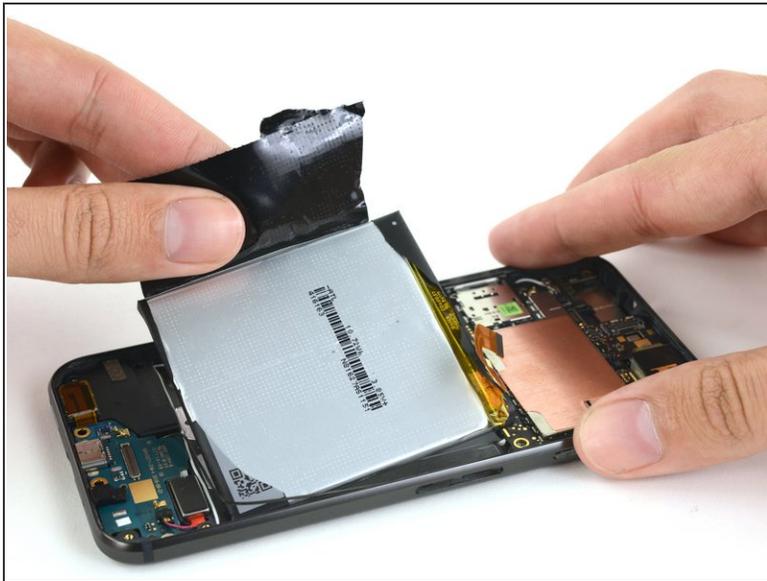
- À l'aide d'une pince, décollez et repliez le ruban adhésif argenté qui fait le tour de la batterie, de manière à accéder au connecteur en dessous.
- Utilisez une spatule pour soulever verticalement et déconnecter le connecteur de la carte mère.

## Étape 18



- Décollez l'adhésif recouvrant la nappe d'interconnexion du côté de la carte fille.
  - Utilisez une spatule pour déconnecter la nappe de la carte fille.
  - Ôtez la nappe de l'appareil.
- Durant le remontage, assurez-vous que cette nappe est positionnée correctement. Le téléphone pourrait ne pas démarrer si elle est installée à l'envers.

## Étape 19



- La batterie a un revêtement qui peut servir de languette d'extraction. Tirez dessus pour décoller la batterie. Si cela ne marche pas, suivez les instructions ci-dessous.
- A l'aide d'un médiateur que vous calez soigneusement, créez une ouverture en dessous de la batterie pour faire céder l'adhésif.
- Si la batterie ne sort pas facilement, **ne soulevez pas agressivement**. Appliquez de la chaleur à l'arrière du téléphone avec un iOpener ou un pistolet à air chaud pour ramollir l'adhésif.

**⚠** Faites de votre mieux pour ne pas déformer la batterie en la soulevant. Les batteries lithium-ion sont souples et peuvent laisser échapper des produits chimiques dangereux, prendre feu ou même exploser si elles sont endommagées. Ne forcez pas et ne faites pas levier sur la batterie avec des outils métalliques.

**⚠** Ne réutilisez pas la batterie après l'avoir retirée, car cela pourrait être dangereux. Remplacez-la par une nouvelle batterie.

## Étape 20



- Ôtez la batterie.
- ☑ Pour installer une nouvelle batterie :
  - Retirez tout l'adhésif restant du téléphone et nettoyez les zones d'adhésion avec de l'alcool isopropylique et un chiffon non pelucheux.
  - Fixez la nouvelle batterie avec de [l'adhésif prédécoupé](#) ou du [ruban adhésif](#) double face. Appliquez le nouvel adhésif sur le téléphone et non directement sur la batterie.
  - Appuyez fermement sur la batterie pendant 5-10 secondes.

Comparez votre pièce neuve de remplacement avec la pièce d'origine, vous pourriez avoir besoin de transférer certains composants ou retirer des supports adhésifs de la nouvelle pièce avant de l'installer.

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

Après avoir complété ce tutoriel,

[calibrez votre nouvelle batterie.](#)

Recyclez vos déchets électroniques [de façon responsable.](#)

La réparation ne s'est pas déroulée comme prévu ? Consultez notre [forum de réponses](#) pour obtenir de l'aide au diagnostic.