

Remplacement de la batterie du Google Pixel 2 XL

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

Rédigé par: Adam O'Camb



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 remplacer la batterie morte ou usée d'un Google Pixel 2 XL.

Avant de démonter votre téléphone, déchargez la batterie en dessous de 25 %. Une batterie lithium-ion chargée risque de prendre feu et/ou d'exploser si on la perce par accident.

Si votre batterie est gonflée, [prenez les précautions nécessaires](#). Ne chauffez pas votre téléphone. Si nécessaire, appliquez quelques gouttes d'alcool isopropylique (> 90 %) avec un compte-gouttes ou une seringue dans les coins de la coque arrière pour ramollir l'adhésif. Une batterie enflée peut être très dangereuse, portez donc des lunettes de sécurité et faites extrêmement attention. Ou bien adressez-vous à un professionnel si vous avez des doutes sur la procédure à suivre.



OUTILS:

[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
[Tweezers](#) (1)
[Spudger](#) (1)
[Suction Handle](#) (1)
[iFixit Opening Tool](#) (1)
[iOpener](#) (1)
[Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
[Isopropyl Alcohol \(90% or Greater\)](#) (1)
[Coffee Filters or a lint-free cloth](#) (1)



PIÈCES:

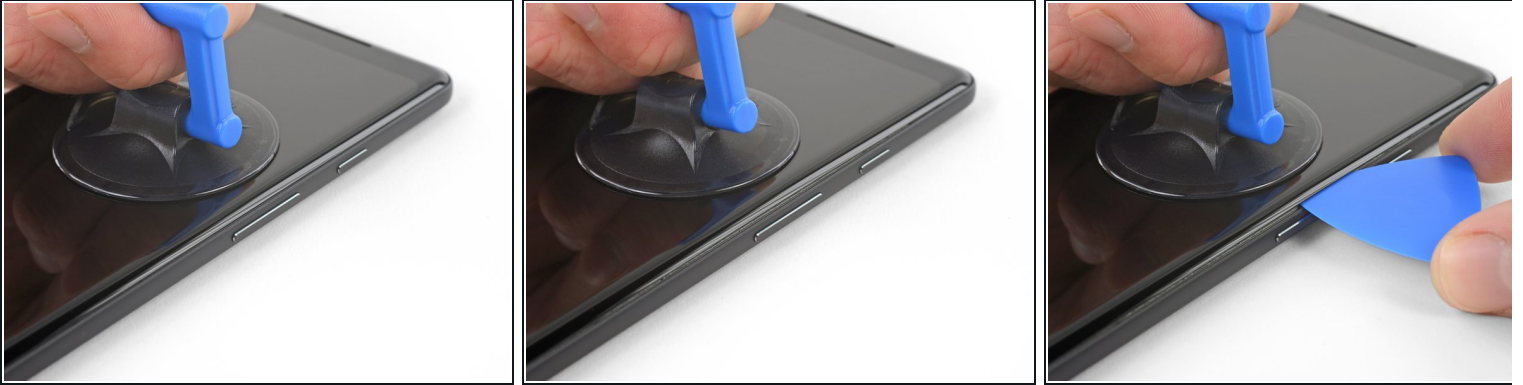
[Google Pixel 2 XL Battery - Genuine](#) (1)

Étape 1 — Procédure d'ouverture



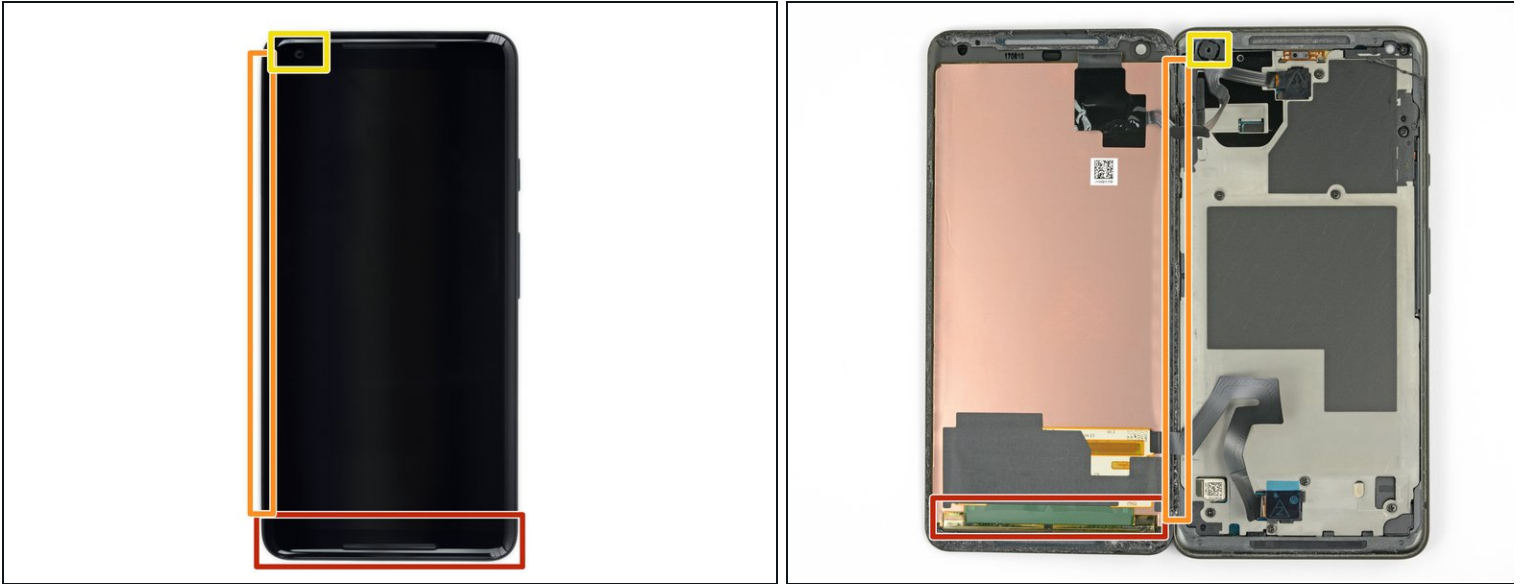
- ❗ Si la vitre de votre écran est fissurée, recouvrez-la de ruban adhésif pour éviter de vous blesser et d'aggraver la fissure. La surface sera aussi plus lisse et la ventouse adhèrera mieux.
- Posez une ventouse le plus proche possible du bord côté fente SIM en évitant la partie incurvée.
- ❗ La ventouse n'adhèrera pas correctement sur la partie incurvée de la vitre.

Étape 2



- Tirez fermement et constamment sur la ventouse et insérez un médiateur entre le panneau frontal et la coque arrière.
- ⓘ Cela nécessite un certain effort et de la patience. Si vous avez du mal, faites jouer la ventouse et l'écran pour faire céder l'adhésif. Ou bien faites chauffer celui-ci avec un iOpener, un pistolet à air chaud ou un sèche-cheveux.

Étape 3



⚠ Au cours des étapes suivantes, vous allez devoir faire particulièrement attention à certaines zones du téléphone pour éviter de l'endommager :

- N'insérez pas le médiateur de plus de 6 mm (0,25") dans le bord inférieur du téléphone. Si votre outil touche la partie repliée de la dalle OLED, cela risque d'abîmer l'écran.
- Ne coupez pas le long du bord gauche, vous pourriez endommager les nappes de l'écran, qui sont fragiles.
- Faites des découpes peu profondes dans le coin supérieur gauche pour éviter la caméra frontale.

Étape 4



- Faites glisser le médiateur le long du bord droit du téléphone pour trancher l'adhésif de l'écran.

Étape 5



- ① Servez-vous du côté et non de la pointe du médiateur au cours des étapes suivantes pour couper l'adhésif. Cela vous empêchera de l'insérer trop profondément.
- Parcourez le coin inférieur droit et le bord inférieur du téléphone.

Étape 6



- Réinsérez le côté du médiateur dans le coin supérieur droit du téléphone et faites-le glisser le long du coin et du bord supérieur du téléphone.

Étape 7

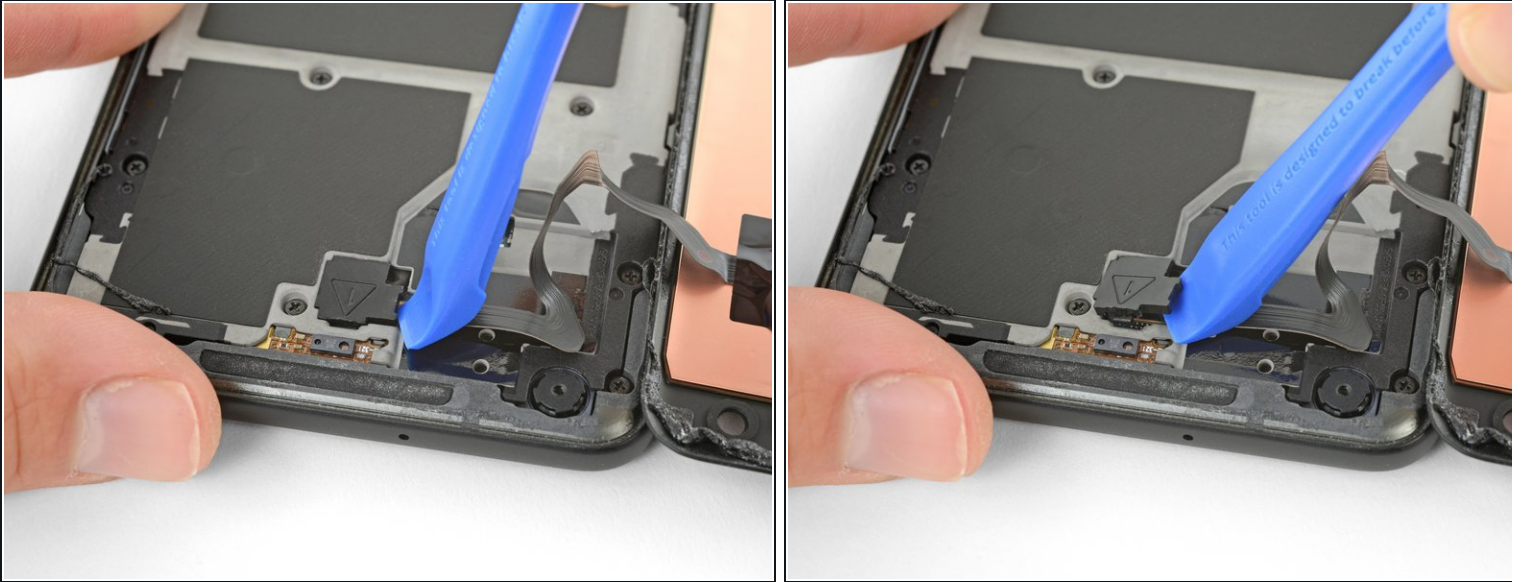


- Soulevez délicatement le bord droit de l'écran, comme on ouvre un livre.
① Si l'écran ne se soulève pas facilement, faites levier pour faire céder le reste de l'adhésif.

⚠ N'essayez pas encore de séparer complètement l'écran, car les fragiles nappes de l'écran sont toujours reliées à la carte mère du téléphone.

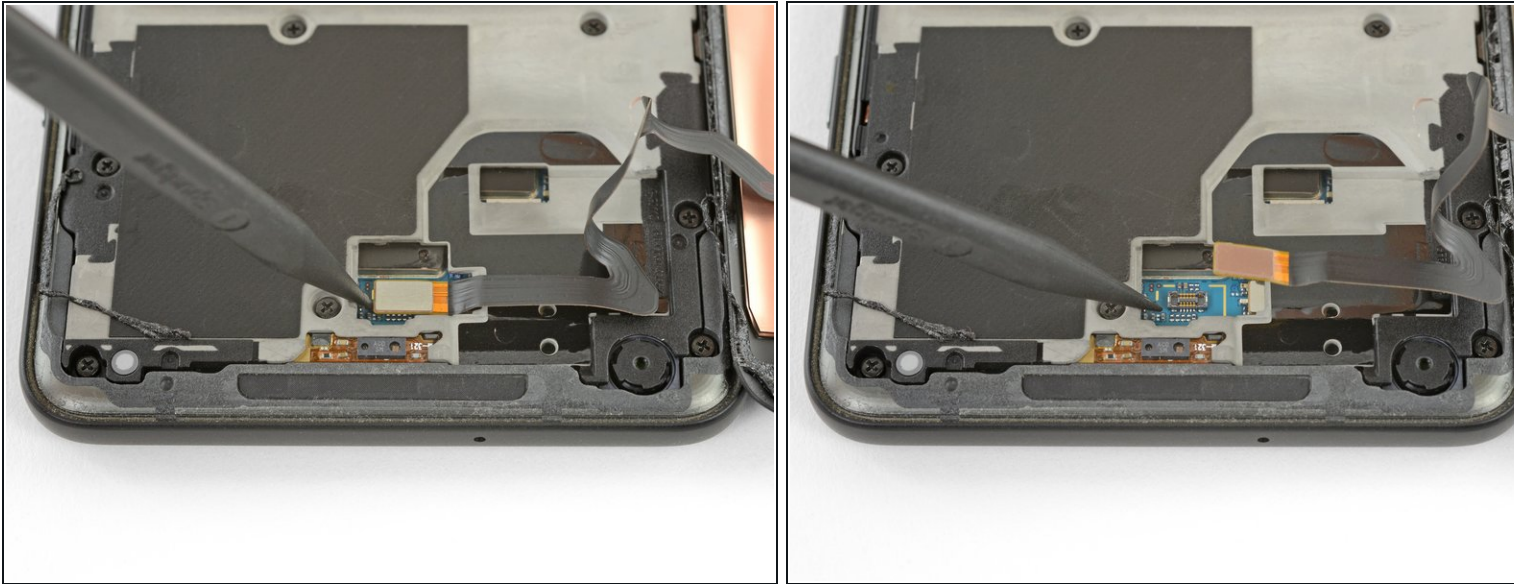
- Posez soigneusement l'écran sur la table, à côté du reste du téléphone, en veillant à ce qu'il reste à côté du téléphone pour éviter de forcer sur les nappes de l'écran et de la vitre tactile.

Étape 8



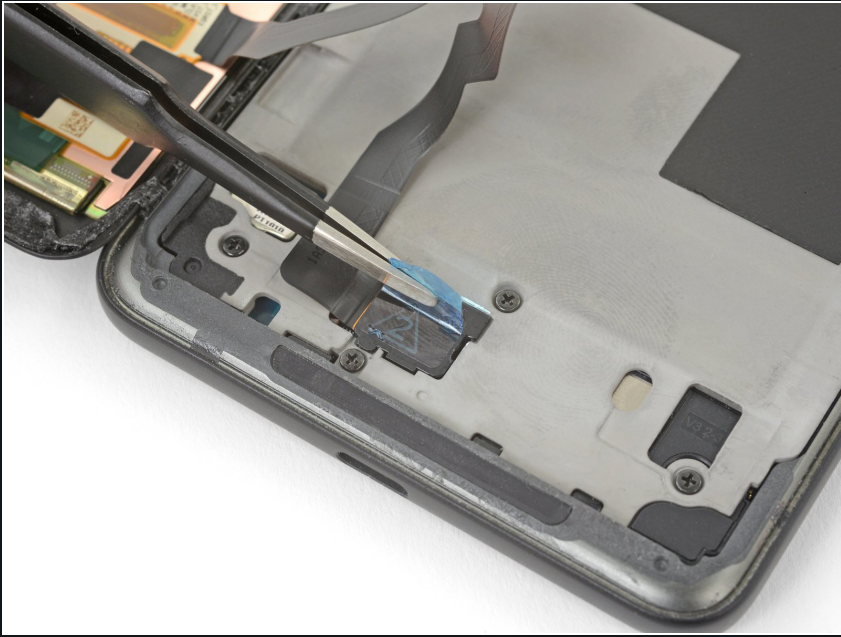
- Servez-vous du coin d'un outil d'ouverture pour faire levier sur le cache du connecteur de la nappe de la vitre tactile.
- ⓘ Faites soigneusement levier pour éviter d'abîmer la nappe en dessous ou de perdre le cache même.
- Retirez le cache du connecteur.
- ⓘ Veillez à conserver ce composant afin de pouvoir le réinstaller lors du remontage.

Étape 9



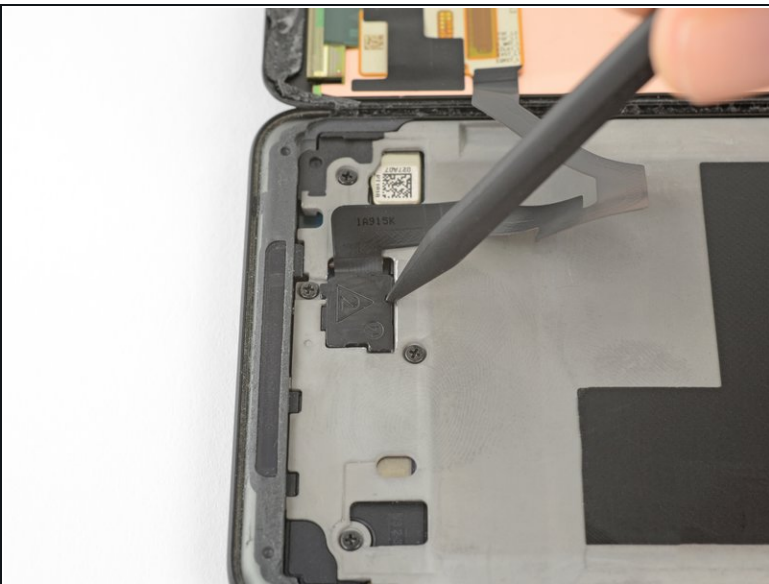
- Prenez la pointe d'une spatule (spudger) pour soulever le connecteur de la nappe de la vitre tactile vers le haut et hors de sa prise sur la carte mère.
- ✦ Pour rattacher les [connecteurs à pression](#) comme celui-ci, alignez et appuyez soigneusement sur un côté jusqu'à ce qu'il s'emboîte, puis répétez de l'autre côté. N'appuyez pas au milieu. Si le connecteur est mal aligné, les broches pourraient se déformer, ce qui causerait des dommages irréversibles.
- ✦ Si une partie de votre écran ne réagit plus au toucher après votre réparation, rebranchez ce connecteur en veillant à ce qu'il s'emboîte complètement et qu'il n'y ait ni poussière ni saleté dans la prise.

Étape 10



- À l'aide d'une pincette, décollez le ruban adhésif qui recouvre le cache du connecteur de l'écran.

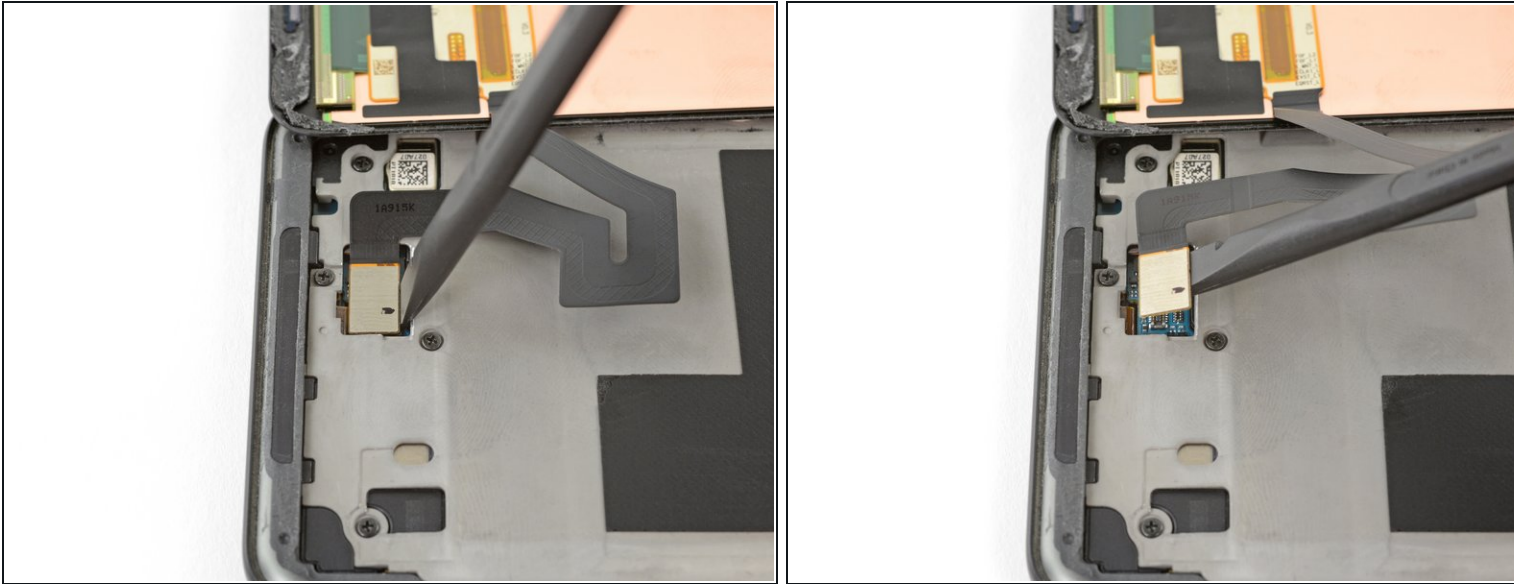
Étape 11



- Insérez la pointe d'une spatule dans le petit trou du bord de cache du connecteur de l'écran.
- Faites levier avec la spatule pour sortir le cache de son emplacement.
- Ôtez le cache du connecteur.

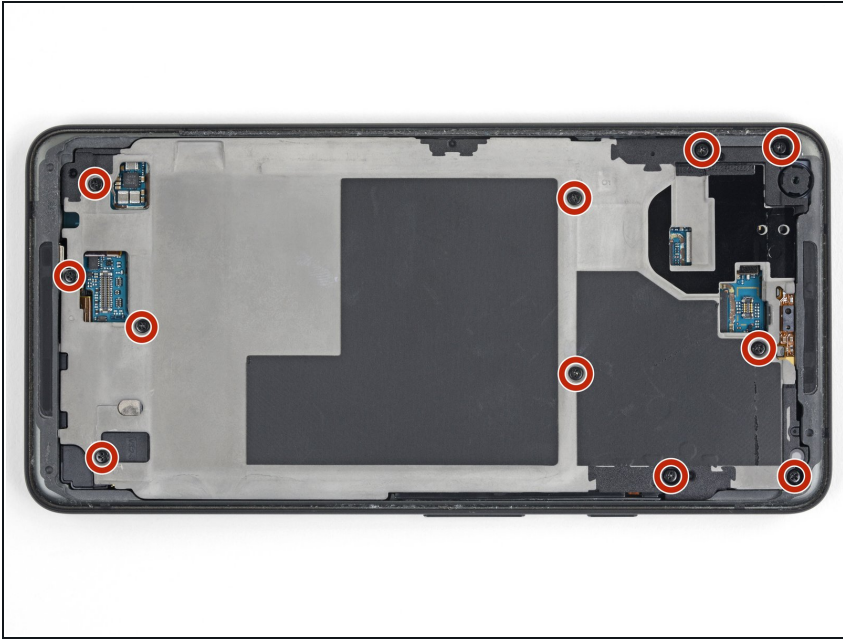
ⓘ Veillez à conserver ce composant afin de pouvoir le réinstaller lors du remontage.

Étape 12



- Prenez l'extrémité plate d'une spatule pour débrancher le connecteur de la nappe de l'écran de sa prise.
 - Enlevez l'écran.
- ☒ Lors du remontage, faites une pause ici si vous désirez [remplacer l'adhésif des bords de l'écran](#).

Étape 13 — Châssis central



- Dévissez les onze vis cruciformes de 3,8 mm qui fixent le châssis central.

Étape 14



- Insérez un outil d'ouverture dans l'encoche du châssis central, à côté des boutons de volume et soulevez le châssis central vers le haut pour l'écarter du téléphone.
- Retirez le châssis central.

Étape 15 — Connecteur de la batterie



- Prenez l'extrémité plate d'une spatule pour débrancher le connecteur de la batterie.

Étape 16 — Batterie

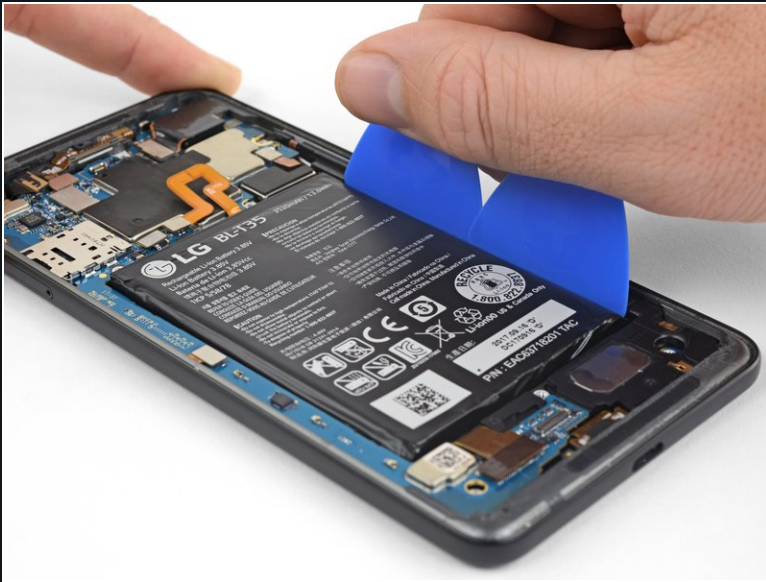


- Si disponible, appliquez quelques gouttes d'alcool isopropylique sous chaque coin de la batterie et laissez pénétrer pendant quelques minutes pour contribuer à faire ramollir l'adhésif.

- Ou bien, appliquez un [iOpener chauffé](#) au dos du téléphone, au-dessus de la batterie pendant au moins deux minutes. Refaites chauffer et reposez l'iOpener autant

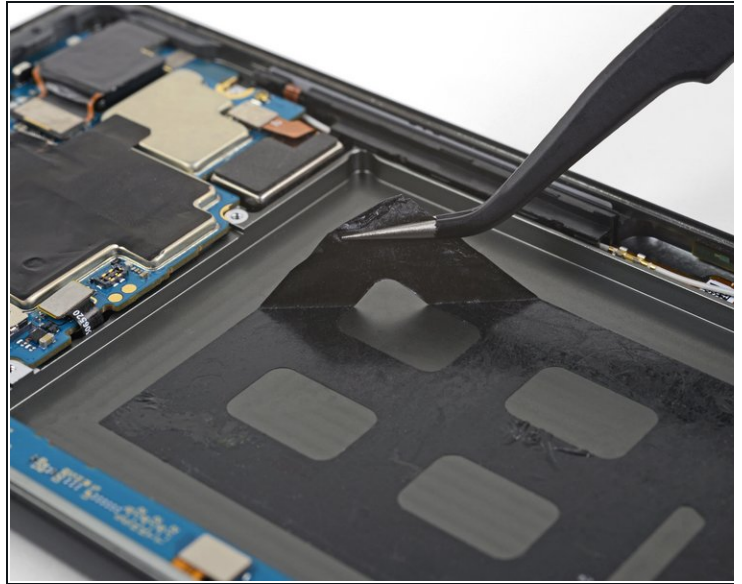
de fois que nécessaire jusqu'à ce que l'adhésif de la batterie soit suffisamment mou.

Étape 17



- Insérez deux médiateurs ou une carte en plastique le long du bord droit de la batterie.
 - Appuyez fermement et constamment pour soulever *lentement* la batterie vers le haut et hors du téléphone.
- ⚠ Faites de votre mieux pour éviter de déformer la batterie. Une batterie lithium-ion à coque molle percée peut laisser s'échapper des substances chimiques dangereuses, prendre feu, voire même exploser. Ne forcez pas trop et n'utilisez pas d'outils métalliques pour faire levier.

Étape 18



- Ôtez la batterie.

⚠ Pour des raisons de sécurité, ne réutilisez jamais une batterie qui a été démontée. Remplacez-la par une batterie neuve.

i S'il reste de la solution alcoolisée dans le téléphone, essuyez-la soigneusement avec un chiffon non pelucheux ou laissez-le sécher à l'air libre avant d'installer votre batterie.

✦ Pour monter une batterie neuve :

- Décollez tous les résidus d'adhésif du téléphone avec une pincette 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. Pour la positionner correctement, posez le nouvel adhésif sur le téléphone et non sur la batterie. L'adhésif ne doit toucher aucune des nappes sous la batterie.
- Appuyez fermement sur la batterie pendant 20 à 30 secondes pour la faire adhérer.

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

Pour des performances optimales, après avoir terminé ce tutoriel, [calibrez](#) votre batterie nouvellement installée.

Apportez vos déchets électroniques à un [recycleur certifié](#).

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