



Remplacement de l'écran du Google Pixel 3 XL

Remplacez l'écran fissuré ou cassé de votre Google Pixel 3 XL.

Rédigé par: Arthur Shi



INTRODUCTION

Consultez ce tutoriel pour retirer et remplacer l'écran cassé de votre Google Pixel 3 XL. **Cette procédure est destinée aux écrans de remplacement qui ne sont pas prémontés sur un châssis.** Le Pixel est conçu de telle façon que vous devrez retirer la vitre arrière pour débrancher le connecteur de l'écran.

Cette procédure de retrait détruira complètement l'écran du Pixel 3 XL. Les panneaux OLED exposés à l'oxygène ou à l'humidité cessent de fonctionner, c'est pourquoi ils sont scellés de façon hermétique (et qu'ils deviennent noirs autour des fissures). Il est impossible de remplacer juste la vitre frontale, car les couches du panneau OLED sont fusionnés à la vitre.



OUTILS:

- [Tweezers](#) (1)
- [T3 Torx Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)



PIÈCES:

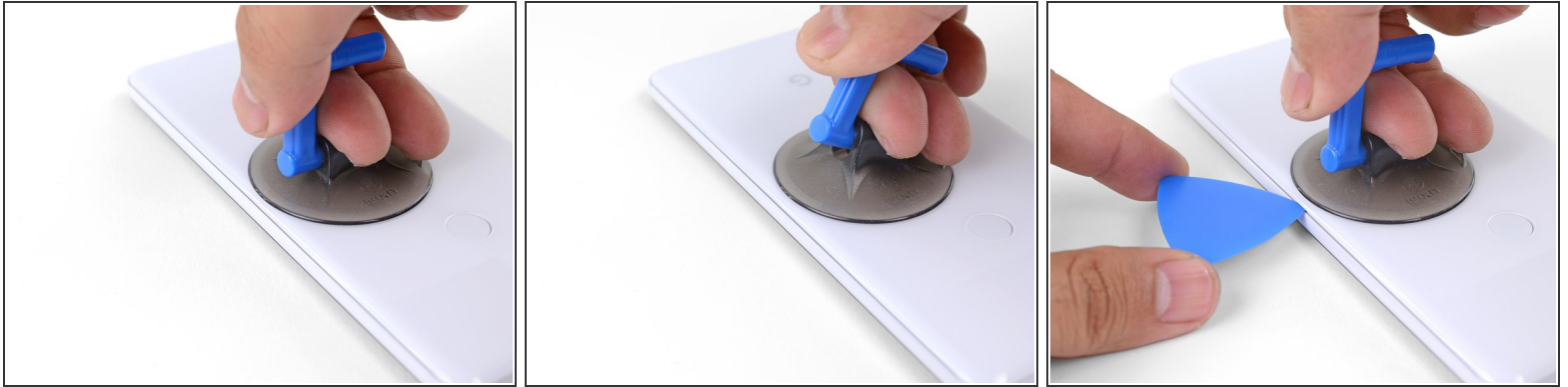
- [Google Pixel 3 XL Rear Panel Adhesive](#) (1)
- [Google Pixel 3 XL Screen and Digitizer](#) (1)

Étape 1 — Chauffer le bord du panneau arrière



- [Faites chauffer un iOpener](#) et posez-le sur le bord droit du panneau arrière pendant une minute.
- ⓘ Vous pouvez aussi utiliser un sèche-cheveux, un pistolet à air chaud ou une plaque chauffant, mais faites attention à ne pas surchauffer le téléphone. L'écran et la batterie interne sont tous deux sensibles à la chaleur.
- Pendant que vous attendez, repérez les zones suivantes de la coque arrière :
 - Il y a beaucoup d'adhésif tenace en bas du téléphone.
 - Faites attention à ne pas trancher la nappe du lecteur d'empreintes digitales en faisant levier.

Étape 2 — Créer un espace sous la coque arrière



- Appliquez une ventouse sur le bord chauffé de la coque arrière, aussi près que possible du bord.
- Tirez fortement et constamment sur la ventouse pour ouvrir un espace.
 - Cette étape peut être difficile suivant l'âge du téléphone. Si vous avez du mal, refaites chauffer le bord et essayez de nouveau.
- Insérez la pointe d'un médiateur dans l'espace.

Étape 3 — Faire céder l'adhésif du côté droit



- Faites glisser le médiateur le long du bord droit pour y trancher l'adhésif.
- L'adhésif durcit en refroidissant. Si cela vous arrive, refaites chauffer le bord pour faciliter la tranche.
- Une fois que vous avez tranché le bord, laissez un médiateur dans la jointure pour empêcher que l'adhésif colle à nouveau.

Étape 4 — Chauffer le bord inférieur de la coque arrière



- Appliquez un iOpener chaud en bas de la vitre arrière pendant une minute.

Étape 5 — Trancher l'adhésif inférieur



- Servez-vous d'un médiateur pour trancher l'adhésif le long du coin inférieur droit, puis le long du bord inférieur du téléphone.
- ⓘ Progressez lentement autour du coin pour éviter de fissurer le panneau. Si vous commencez à avoir du mal, refaites chauffer.
- Laissez un médiateur dans le coin pour empêcher l'adhésif de recoller.

Étape 6 — Décoller les bords restants



- Continuez à faire chauffer et à trancher les bords restants.
- Faites attention en tranchant le long du bord gauche du téléphone. Si vous avez l'impression que le médiateur reste coincé en haut, il se peut que vous ayez heurté le lecteur d'empreintes digitales. Rapprochez légèrement le médiateur de la jointure et recommencez.
- Assurez-vous de trancher à travers les portions d'adhésif plus épaisses en bas et à droite du téléphone.

Étape 7 — Trancher le reste de l'adhésif



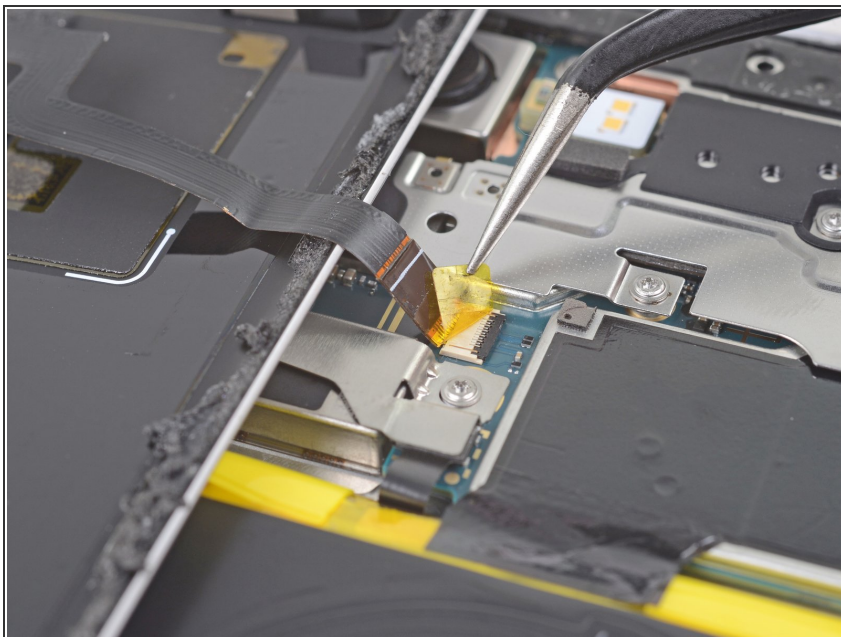
- Soulevez délicatement le bord droit de la coque arrière.
- Servez-vous d'un médiateur pour trancher tout reste d'adhésif sur le long des bords.

Étape 8 — Ouvrir la coque arrière



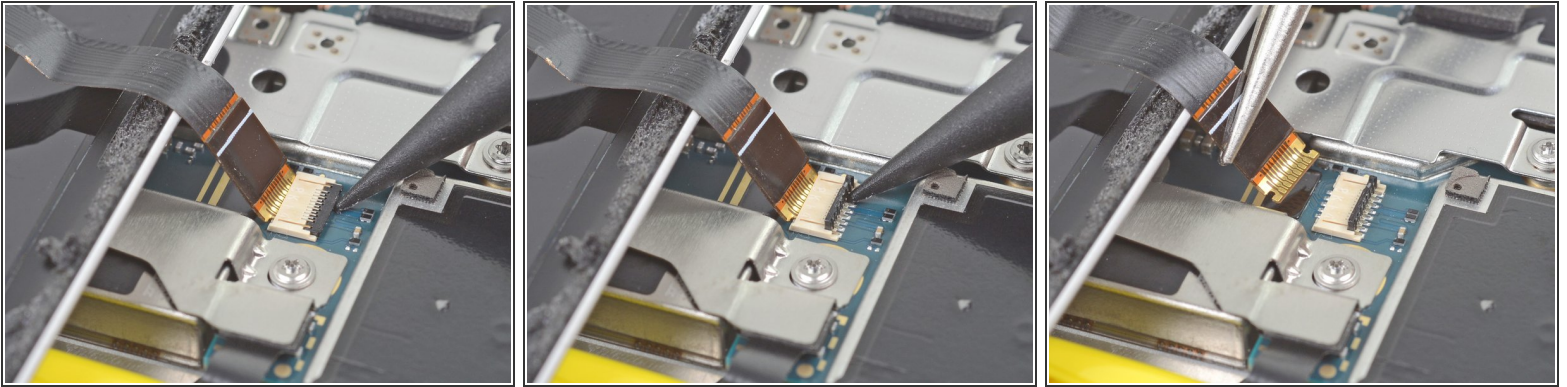
- Soulevez le bord droit de la coque arrière, retournez-le et posez-le à gauche du téléphone.
-  Veillez à laisser du mou à la nappe du lecteur d'empreintes digitales et à ne pas la coincer.
-  Quand vous effectuez le remontage, c'est le moment d'allumer votre téléphone et de tester s'il fonctionne avant de le refermer. Veillez à le rééteindre complètement avant de continuer votre travail.
-  Lors du remontage, [consultez ce tutoriel](#) pour poser les bandes adhésives coupées sur mesure de votre coque arrière.

Étape 9 — Dégager le lecteur d'empreintes digitales



- Prenez une pincette pour décoller et enlevez soigneusement le morceau de ruban adhésif jaune qui recouvre le connecteur du lecteur d'empreintes digitales.

Étape 10 — Déconnecter le lecteur d'empreintes digitales



- Prenez la pointe d'une spatule (spudger) pour retourner délicatement le clapet noir de la prise ZIF du lecteur d'empreintes digitales.
- Saisissez la languette de la nappe avec votre pincette ou vos doigts et sortez délicatement la nappe de sa prise.
- ❗ Pour éviter les courts-circuits, veillez à ne pas toucher les contacts en métal de la nappe avec votre pincette.

Étape 11 — Ôter la coque arrière



- Retirez la coque arrière.

Étape 12 — Dévisser le cache en métal



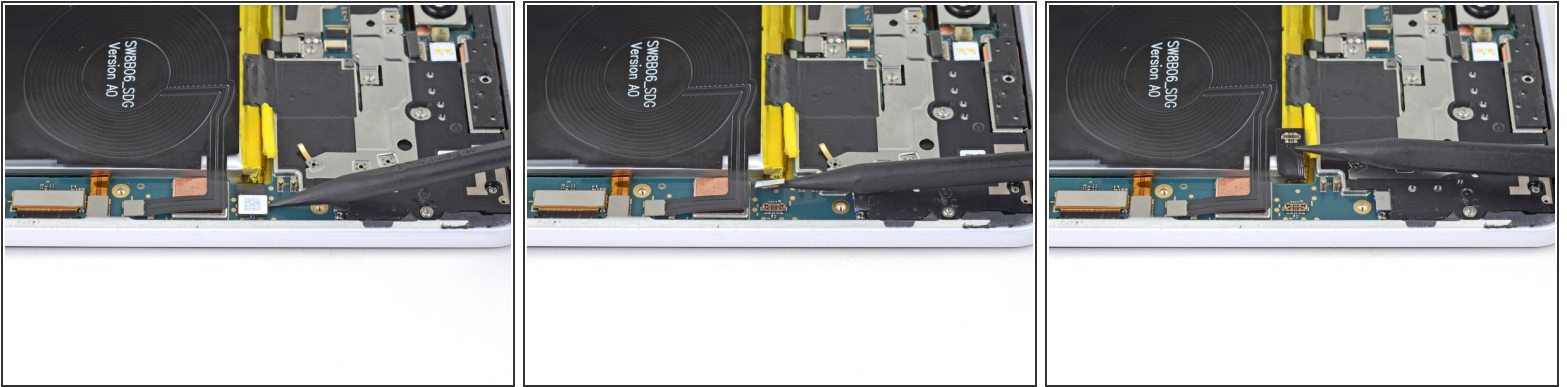
- Dévissez les quatre vis T3 suivantes qui fixent le cache en métal :
 - Trois vis de 4 mm de long
 - Une vis de 3 mm de long
- ☑ Tout au long de la réparation, [gardez la trace de chaque vis](#) et assurez-vous que chacune d'elles revienne à son emplacement d'origine.

Étape 13 — Ôter le cache en métal



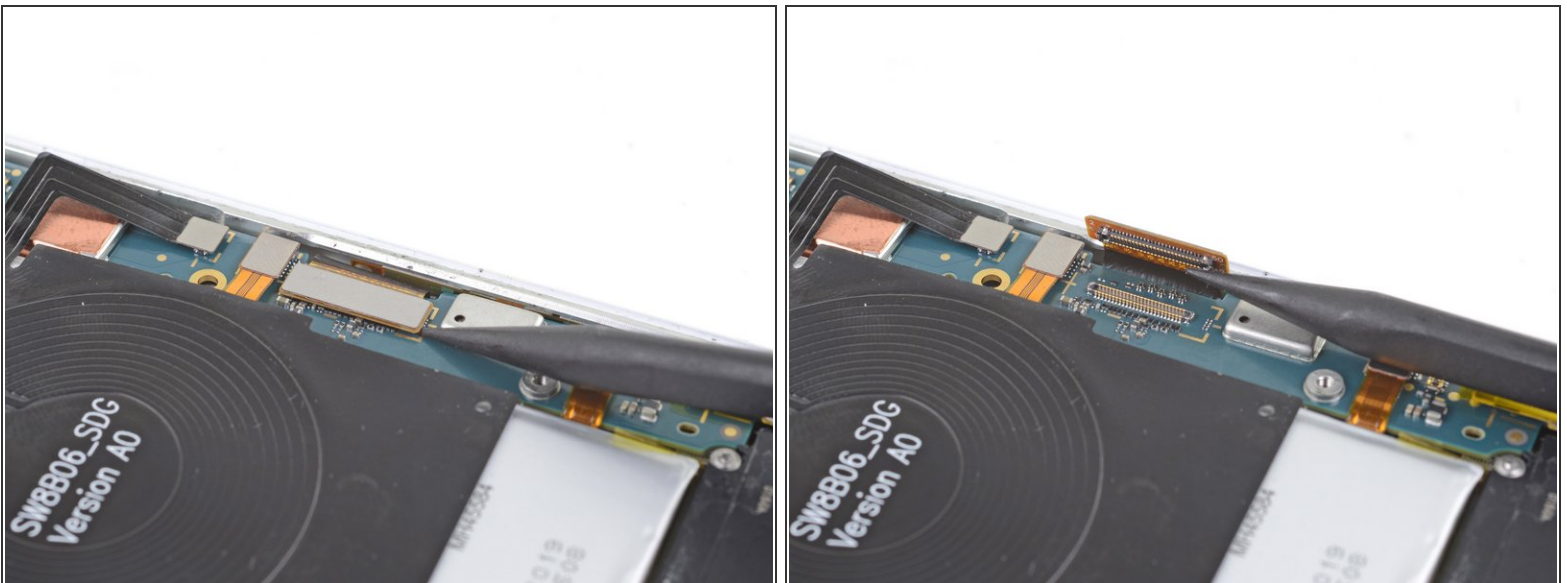
- Faites levier avec l'extrémité plate d'une spatule (spudger) sous le bord droit du cache en métal pour détacher celui-ci.
- Retirez le cache en métal.

Étape 14 — Déconnecter la batterie



- Servez-vous de la pointe d'une spatule pour soulever et débrancher le connecteur de la batterie de sa prise.
⚠ N'utilisez pas d'outils métalliques pour débrancher la batterie, vous risqueriez de court-circuiter la batterie.
- Repliez la nappe de la batterie de façon que le connecteur ne risque pas de toucher la prise.

Étape 15 — Débrancher la nappe de l'écran



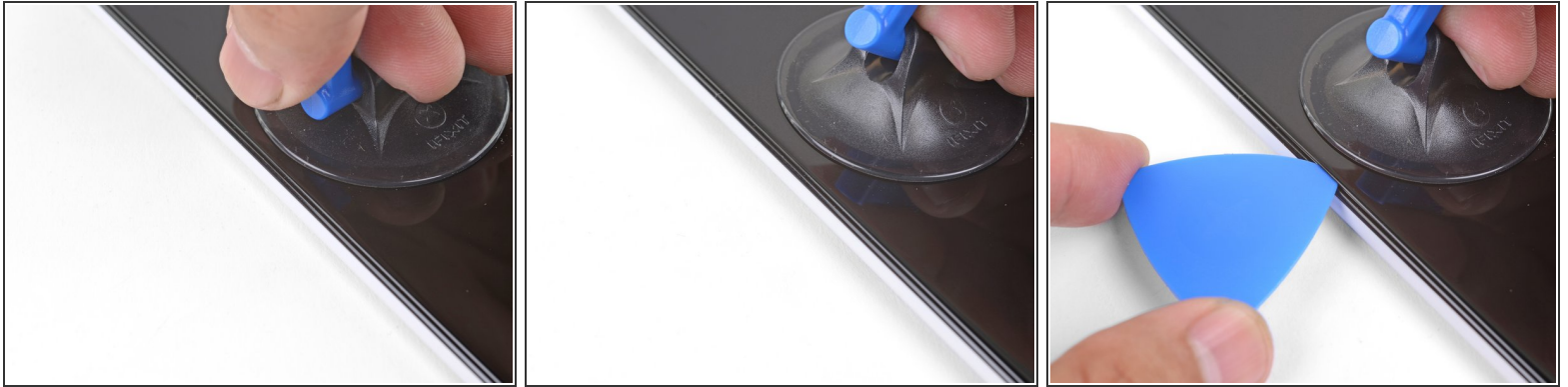
- Servez-vous de la pointe d'une spatule (spudger) pour débrancher la nappe de l'écran de sa prise sur la carte mère, le long du bord droit du téléphone.

Étape 16 — Chauffer le bord long de l'écran



- Retournez le téléphone, l'écran vers le haut.
- Faites chauffer un iOpener et posez-le sur un bord long de l'écran pendant deux minutes.
- ⓘ Vous devrez peut-être refaire chauffer l'iOpener au cours de la procédure.
- ⓘ Vous pouvez également utiliser un sèche-cheveux, un pistolet à air chaud ou une plaque chauffante, mais faites attention à ne pas surchauffer le téléphone. La batterie est sensible à la chaleur.

Étape 17 — Ouvrir un espace



- Posez une ventouse sur le bord chauffé de l'écran, aussi près que possible du bord.
 - ❗ Si votre écran est méchamment fissuré, le recouvrir d'une couche de ruban adhésif d'emballage transparent aidera peut-être la ventouse à adhérer. Ou bien vous pouvez vous servir de ruban adhésif épais à la place de la ventouse. Si ces méthodes ne fonctionnent pas, collez la ventouse à l'écran avec de la superglue.
- Tirez constamment sur la ventouse pour ouvrir un espace entre l'écran et le châssis.
 - ❗ Cette étape peut être très difficile, suivant l'âge du téléphone. Si vous avez du mal, refaites chauffer et recommencez.
- Insérez la pointe d'un médiateur dans l'espace.

Étape 18 — Trancher l'adhésif sur le côté



- Faites glisser le médiateur le long du bord de l'écran pour trancher l'adhésif.
- L'adhésif durcit en refroidissant. Si cela vous arrive, refaites chauffer le bord pour faciliter la tranche.
- Une fois que vous avez tranché le bord, laissez un médiateur dans la jointure pour empêcher que l'adhésif colle à nouveau.

Étape 19 — Chauffer le bord inférieur de l'écran



- Posez un iOpener chauffé sur le bord inférieur de l'écran pendant une minute.
- Prenez un médiateur pour trancher l'adhésif.
- Laissez un médiateur dans la jointure pour empêcher l'adhésif de coller à nouveau.

Étape 20



- Continuez à chauffer et couper jusqu'à ce que vous ayez fait céder l'adhésif sur tout le pourtour du téléphone.

Étape 21



i Le milieu de l'écran colle toujours au châssis par un gros morceau d'adhésif.

- Insérez une spatule ou une carte en plastique sur le côté et enfoncez-la pour faire céder cet adhésif.
- Continuez jusqu'à ce que l'écran soit détaché du châssis.

Étape 22



- Retournez le téléphone, la carte mère vers le haut.
 - Faites passer la nappe de l'écran à travers l'encoche de la carte mère. Si vous introduisez d'abord un côté, ce sera plus facile.
 - Si vous avez du mal, vous pouvez couper la nappe pour faciliter son retrait.
- ⓘ Si vous avez accidentellement tranché la nappe en retirant l'écran, retirez le morceau qui reste.

Étape 23



- Retournez le téléphone, l'écran vers le haut.
 - Soulevez l'écran du téléphone en coupant tout adhésif restant.
 - Ôtez l'écran.
- ☒ Vous allez devoir enfiler soigneusement la nappe de l'écran de remplacement à travers l'encoche de la carte mère. Si vous avez du mal, vous pouvez [détacher et retirer partiellement la carte mère](#).
- ☒ [Consultez ce tutoriel](#) pour savoir comment poser de l'adhésif sur l'écran de remplacement.

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 Pixel 3 XL de notre communauté de réponses](#) pour obtenir de l'aide au diagnostic.