

# Remplacement de l'écran du Google Pixel 3a XL

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

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](#).

Consultez ce tutoriel pour remplacer l'écran fissuré ou cassé d'un Pixel 3a XL, ou bien pour ouvrir le téléphone et remplacer un autre composant.

**L'écran OLED sous la vitre du 3a XL est fragile. Si vous avez l'intention de réutiliser votre écran après l'avoir retiré de votre téléphone, faites extrêmement attention et suivez soigneusement les instructions de ce tutoriel.**



## OUTILS:

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



## PIÈCES:

- [Google Pixel 3a XL Screen - Genuine](#) (1)
- [Google Pixel 3a XL Display Adhesive - Genuine](#) (1)
- [Google Pixel 3a XL Display Cable Tape - Genuine](#) (1)

## Étape 1 — Écran



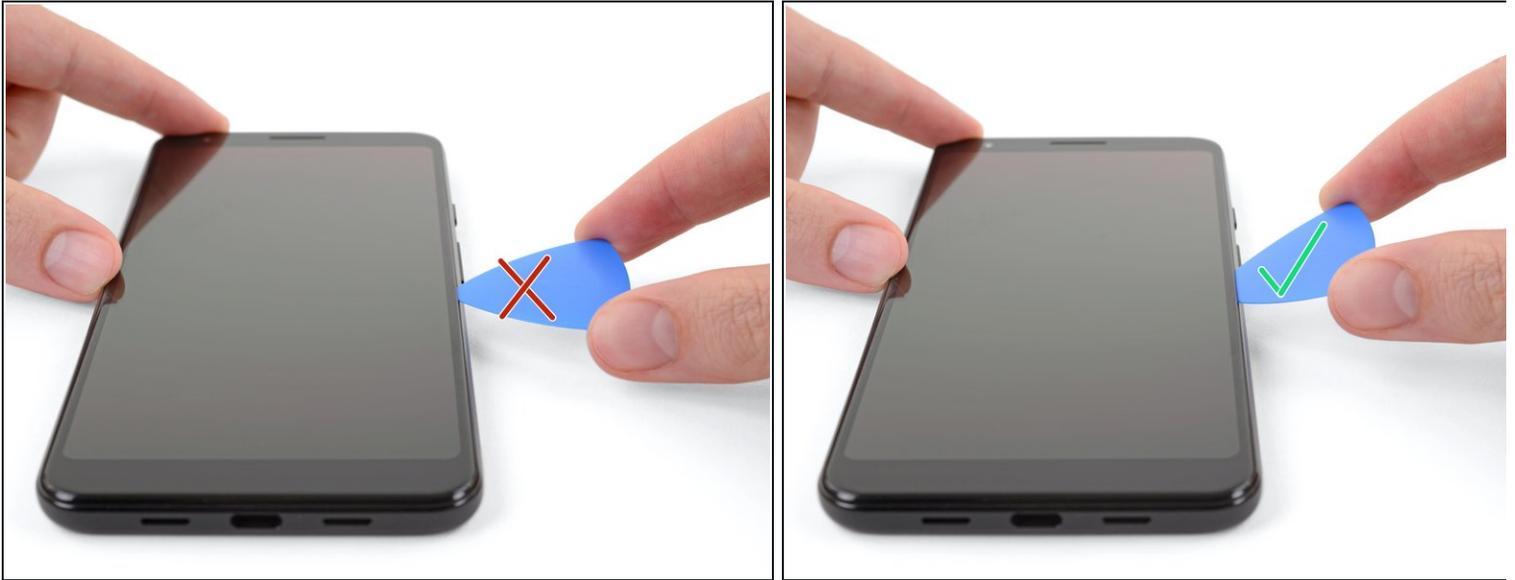
- i** Au cours des étapes suivantes, vous allez retirer l'écran du Pixel 3a en tranchant l'adhésif qui le maintient en place.
- Servez-vous de la photo de l'arrière de l'écran pour vous repérer.
  - Remarquez le petit espace entre le bord de l'écran et de la dalle OLED sous la vitre. Si vous avez l'intention de réutiliser l'écran, veuillez suivre soigneusement les instructions ci-dessous.
  - Prenez également note des deux différentes jointures sur la tranche du téléphone :
    - La *jointure de l'écran* entre l'écran et le reste du téléphone : **c'est ici que vous devez faire levier pour séparer l'écran.**
    - La *jointure du châssis central* entre le châssis et le téléphone : la pièce est vissée, **ne faites donc pas levier ici.**

## Étape 2



- Posez une ventouse sur le bord droit de l'écran, juste en dessous du bouton de volume.

## Étape 3



- i** Lors de la prochaine étape, vous allez insérer un médiateur entre l'écran et la partie en plastique du téléphone.
- Si vous ne faites pas assez attention, l'outil d'ouverture en plastique risque d'endommager la dalle OLED fragile en dessous de la vitre.
  - **Si vous avez l'intention de réutiliser l'écran de votre téléphone, veillez à insérer votre médiateur en l'inclinant, comme vous le voyez sur la seconde photo de cette étape.**
  - Cela vous permettra de faire glisser le médiateur *sous* la dalle OLED et non *entre* la vitre et la dalle, cela ruinerait l'écran.

## Étape 4



- Tirez fermement et constamment sur la ventouse pour ouvrir un espace entre l'écran et le téléphone.
- Insérez votre médiateur dans l'espace.
  - **Arrêtez-vous si vous sentez que la pointe du médiateur heurte contre quelque chose.** Cela pourrait être le bord de la dalle OLED. Inclinez le médiateur et réessayez.

 Une fois que vous avez inséré un médiateur, décollez la ventouse.

## Étape 5



- Faites ensuite glisser le médiateur le long du bord droit du téléphone, vers le haut puis vers le bas, pour faire céder l'adhésif qui colle l'écran.

## Étape 6



- ❗ L'adhésif qui fixe les bords supérieur et inférieur de l'écran est plus épais et beaucoup plus tenace que les fines bandes sur les côtés.
- Si vous avez l'intention de réutiliser votre écran, faites chauffer le bord supérieur du téléphone avec un [iOpende](#), un pistolet à air chaud ou un sèche-cheveux, pour ramollir l'adhésif avant de commencer à le faire céder.

## Étape 7



- Faites soigneusement glisser votre médiateur le long du coin supérieur droit de l'écran.
- ❗ Comme illustré dans la [première étape](#), il y a plus d'espace ici entre l'écran et le bord de la vitre que sur les côtés.
- Si vous avez l'intention de réutiliser votre écran, faites spécialement attention pendant cette étape à **laisser votre médiateur sous l'écran OLED** (comme illustré par les photos de cette étape) ou à **l'enfoncer de seulement 5 mm dans l'appareil** afin d'éviter de heurter l'écran sous la vitre.

## Étape 8



- Continuez à faire céder l'adhésif le long du bord inférieur de l'écran.

**i** Vous risquez de heurter [la caméra et le capteur de proximité logés ici](#). Ne forcez pas, mais contournez-les.

## Étape 9



- Faites glisser votre médiateur vers le bas du bord gauche pour en décoller l'adhésif.

## Étape 10



**i** L'adhésif qui fixe le bord inférieur de l'écran est plus épais et beaucoup plus tenace que les fines bandes sur les côtés.

- Si vous avez l'intention de réutiliser votre écran, faites chauffer le bord supérieur du téléphone avec un [iOpener](#), un pistolet à air chaud ou un sèche-cheveux, pour ramollir l'adhésif avant de commencer à le faire céder.

## Étape 11



- Faites glisser votre médiateur le long du bord inférieur du téléphone pour décoller le reste de l'adhésif de l'écran.
- ⓘ Comme illustré dans la [première étape](#), il y a plus d'espace ici entre l'écran et le bord de la vitre que sur les côtés.
  - Si vous avez l'intention de réutiliser votre écran, faites spécialement attention pendant cette étape à **laisser votre médiateur sous l'écran OLED** (comme illustré par les photos de cette étape) ou à **enfoncer de seulement 5 mm dans l'appareil** afin d'éviter de heurter l'écran sous la vitre.
- **N'essayez pas encore de retirer l'écran !** Il est toujours relié au téléphone par une nappe de l'écran.

## Étape 12



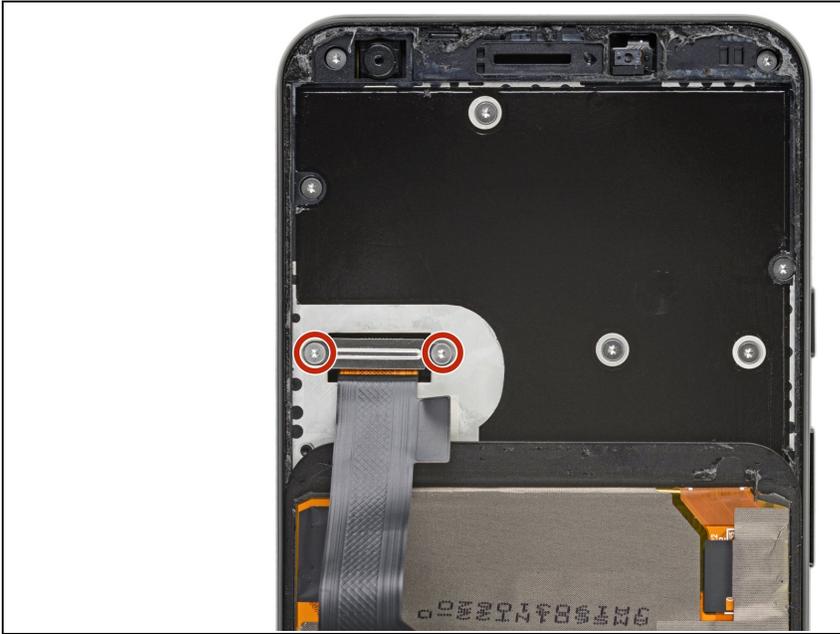
- Soulevez l'écran par son bord supérieur (du côté des caméras arrière), retournez-le soigneusement de 180° et posez-le à l'envers sur le téléphone.
- ⓘ Si vous avez l'intention de réutiliser votre écran, faites attention à ne pas forcer sur la nappe de l'écran au cours de cette étape.

## Étape 13



- Avec une pincette, décollez l'autocollant noir qui recouvre la fixation de la nappe de l'écran.
- ★ Si l'autocollant est en bon état, vous pourrez le réutiliser lors du remontage. Vous pouvez sinon le remplacer par un morceau de ruban adhésif isolant.

## Étape 14



- Dévissez les deux vis T3 de 4,3 mm qui maintiennent la fixation de la nappe de l'écran en place.
- ⓘ En raison des différences de fabrication, un tournevis Torx T4 est éventuellement mieux adapté à ces vis T3.
- ★ 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 15



- Ôtez la fixation de la nappe de l'écran.
- Soulevez le connecteur de la nappe avec la pointe d'une spatule (spudger) pour déconnecter l'écran du téléphone.
- ⓘ Quand vous débranchez des connecteurs de cette sorte, faites attention à ne pas arracher les petits composants montés en surface autour de la prise.
- ✦ Pour rattacher les [connecteurs à pression](#) comme celui-ci, alignez-le soigneusement et appuyez d'un côté jusqu'à ce qu'il s'emboîte, puis répétez 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 16



- Ôtez l'écran du téléphone.
- Comparez votre pièce de rechange avec l'originale. Vous pourriez avoir besoin de transférer des composants comme la grille du haut-parleur et le cache de la caméra sur la nouvelle pièce.

## Étape 17



✦ Pour remonter l'écran :

- Prenez une pincette ou un outil d'ouverture pour retirer tous les résidus d'adhésif du châssis du téléphone. Vous pouvez utiliser de l'alcool isopropylique à haute concentration pour vous aider à nettoyer.
- Si vous avez l'intention de réutiliser l'écran, assurez-vous de nettoyer tous les résidus d'adhésif de l'écran. **Faites attention à ne pas rayer l'écran si vous utilisez des outils métalliques.**
- Posez des bandes adhésives pré-découpées ou du ruban adhésif double-face (de la marque [Tesa](#) par exemple).
- Pendant le premier démarrage après le remontage, l'écran passera par une phase de calibrage. Ne touchez pas l'écran pendant ce processus, car cela pourrait perturber le calibrage et poser des problèmes de tactile.

**Si votre Pixel ne s'allume plus après avoir remplacé l'écran, il est possible que le téléphone se soit rallumé silencieusement quand vous avez reconnecté la batterie. Maintenez le bouton de marche/arrêt appuyé pendant quelques secondes jusqu'à ce que le téléphone s'éteigne en vibrant. Après cette opération, reconnectez l'écran et réessayez.**

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