



Remplacement de l'écran du Google Pixel 4a

Ce tutoriel de réparation a été rédigé par l'éq...

Rédigé par: Sam Omiotek



INTRODUCTION

Ce tutoriel de réparation a été rédigé par l'équipe d'iFixit et n'a pas été approuvé par Google. En savoir plus sur nos tutoriels de réparation [ici](#).

Suivez ce tutoriel pour remplacer un écran cassé ou fissuré sur un Pixel 4a.

L'écran non renforcé du Pixel 4a est fragile.

Portez une attention particulière aux avertissements de la procédure d'ouverture si vous réutilisez l'écran.

Outils:

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

Pièces:

[Google Pixel 4a Screen - Genuine](#) (1)
[Google Pixel 4a Display Adhesive - Genuine](#) (1)
[Tesa 61395 Tape](#) (1)

Étape 1 — Avertissements



- ① Vous aurez besoin de remonter l'écran vers le haut pour le retirer du reste du téléphone. Suivez les informations suivantes attentivement avant de commencer.
- Distinguez bien les deux jointures sur le bord du téléphone :
 - *Jointure de l'écran* : cette jointure sépare l'écran du reste du téléphone. **C'est là qu'il faudra faire levier.**
 - *Jointure du châssis* : c'est là que se rejoignent le châssis en plastique et la coque arrière du téléphone. **Ne vous appuyez pas sur cette jointure pour faire levier.**
- Avant de démarrer, remarquez les zones suivantes sur l'écran :
 - *Nappe de l'écran* : n'introduisez pas le médiateur plus loin qu'indiqué, vous risqueriez d'endommager cette nappe.
- ⚠ Prenez note de la nappe orange sous le coin inférieur droit de l'écran, qui est susceptible de s'abîmer si votre médiateur appuie dessus. **Insérez votre outil aussi peu que nécessaire pour décoller l'adhésif de l'écran.**
- *Périmètre adhésif* : faire levier au-delà de ce périmètre étroit sans incliner le médiateur endommagera le panneau OLED.

Étape 2 — Chauffer le bord droit de l'écran



- [Appliquez un iOpener chaud](#) sur le côté droit du téléphone pendant une minute pour ramollir l'adhésif.
- ⓘ Un sèche-cheveux, un pistolet à air chaud ou une plaque chauffante peuvent faire l'affaire, mais faites attention à ne pas surchauffer le téléphone : l'écran et la batterie interne sont tous les deux sensibles à la chaleur et peuvent être endommagés.

Étape 3 — Insérer un médiateur



- ⓘ Si votre écran est méchamment fissuré, couvrez-le avec du scotch transparent pour que la ventouse adhère mieux. Du gros scotch peut être utilisé comme alternative à la ventouse. En dernier recours, vous pouvez coller la ventouse à l'écran cassé avec de la super glue.
- Positionnez la ventouse aussi près que possible du bord droit de l'écran.
- Soulevez la ventouse de manière ferme et constante.
- Insérez la pointe d'un médiateur dans la *jointure de l'écran* **sur moins d'un millimètre**.

Étape 4 — Guider le médiateur sous le panneau OLED



ⓘ Cette étape montre comment insérer le médiateur sans abîmer le panneau OLED. Faites cela avant de commencer à découper l'adhésif.

- Avec votre médiateur enfoncé d'**un millimètre** dans le trou, faites-le pivoter vers le haut pour former un angle raide.
- Lorsque l'angle est raide, poussez doucement le médiateur dans la fente d'environ 6 mm (1/4 pouce). Le médiateur devrait se glisser **sous** le panneau OLED.

⚠ **Arrêtez si vous sentez la pointe du médiateur buter sur un obstacle.** Le médiateur pourrait appuyer sur le bord du panneau OLED. Rehaussez le médiateur et réessayez.

Étape 5 — Couper l'adhésif

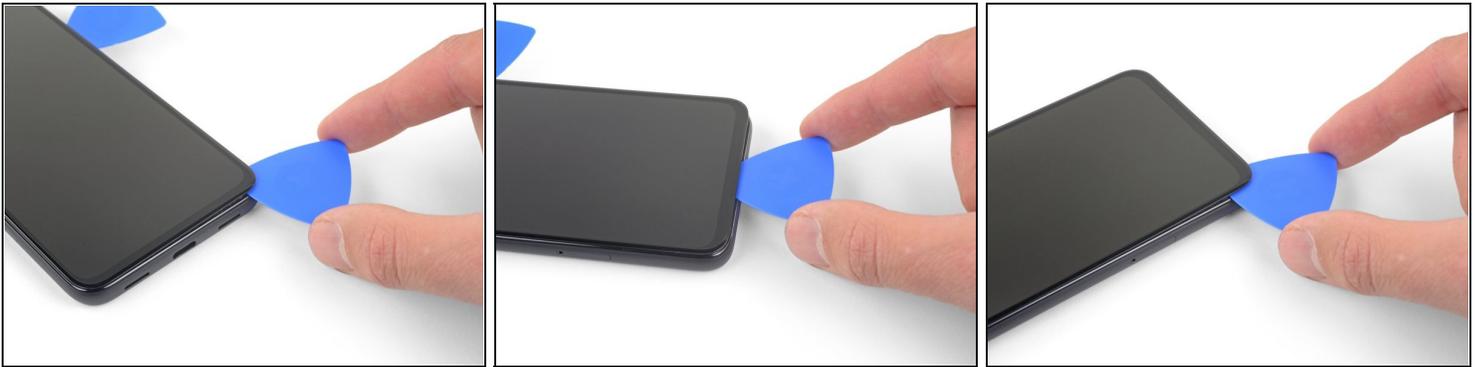


- Faites glisser le médiateur le long du bord droit de l'écran pour couper l'adhésif.

⚠ **N'insérez pas le médiateur de plus de 6 mm (1/4 pouce) au risque d'abîmer la nappe de l'écran.**

- Laissez le médiateur en place dans le coin en haut à droite pour empêcher l'adhésif de se recoller.

Étape 6



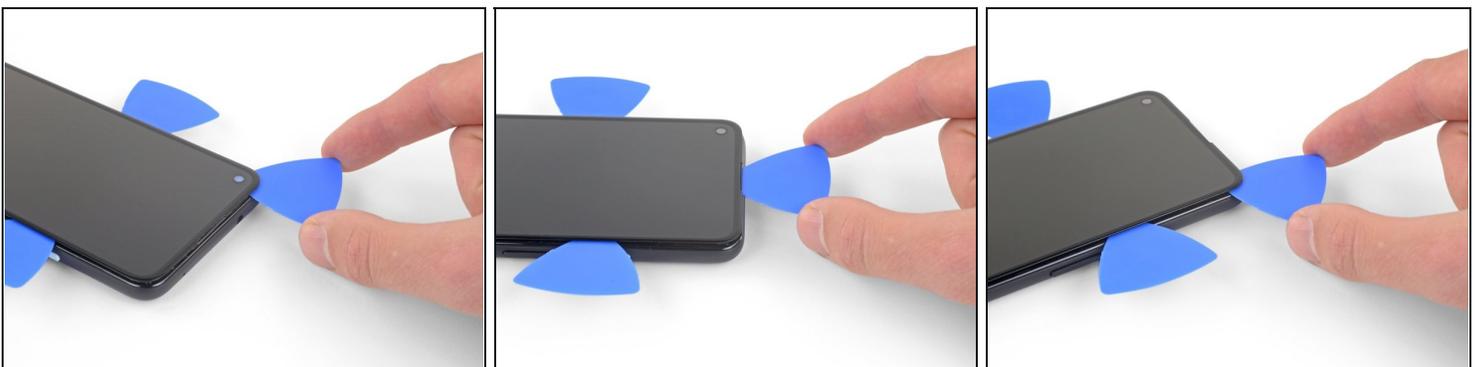
- ⓘ L'adhésif de l'écran est vraiment faible donc vous ne devriez pas avoir besoin de le chauffer une seconde fois. Cependant si l'adhésif semble difficile à couper à certain endroits, vous pouvez chauffer la zone concernée pendant une minute et recommencer.
- Insérez un autre médiateur dans le bord droit du téléphone, dans un angle déjà ouvert, pour éviter d'abîmer le panneau OLED.
- Faites glisser le médiateur le long de la partie inférieure du téléphone pour couper l'adhésif.
- ⚠ Il y a un câble fragile sous le coin inférieur droit de l'écran. Si vous sentez que votre médiateur reste accroché à quelque chose, retirez-le et réessayez. Assurez-vous que votre médiateur est incliné vers le bas et inséré aussi peu que nécessaire pour séparer l'adhésif (pas plus de 2 mm de profondeur).
- Laissez le deuxième médiateur en place pour éviter que l'adhésif ne se recolle.

Étape 7



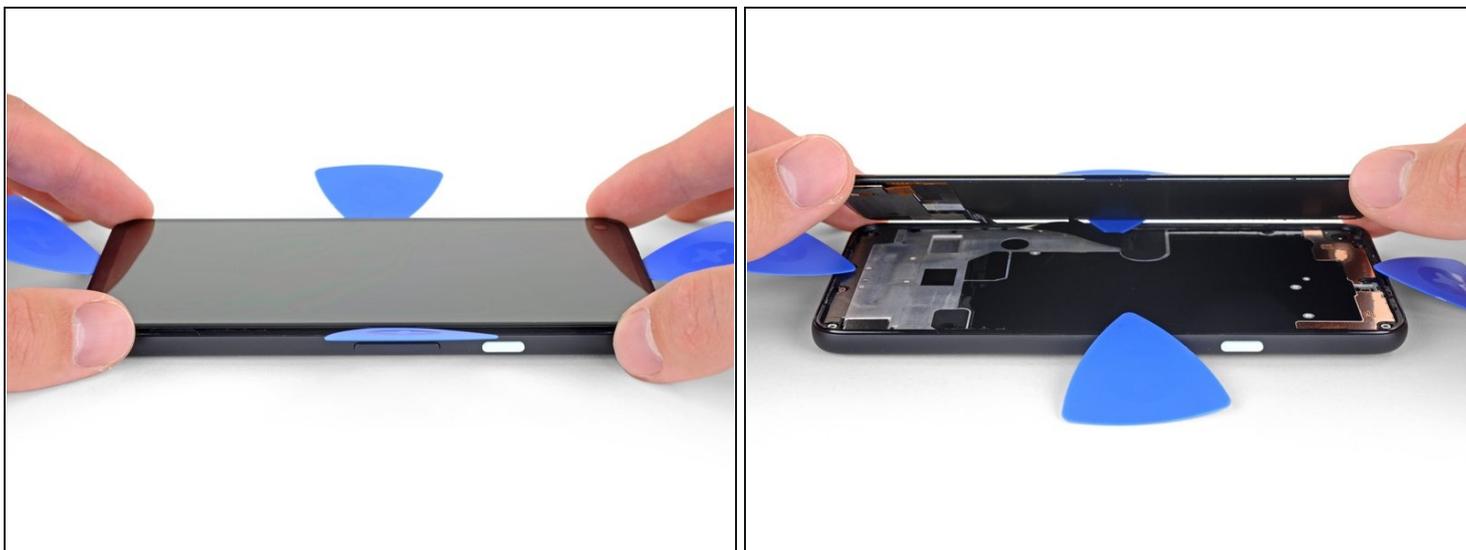
- Insérez un troisième médiateur à un angle inférieur déjà ouvert pour éviter d'endommager le panneau OLED.
- Utilisez-le pour couper l'adhésif du bord gauche de votre téléphone.
 - ⓘ Si l'adhésif semble résister, chauffez-le pendant une minute et réessayez.
- Laissez le médiateur inséré le long du bord gauche de l'écran pour éviter que l'adhésif ne se recolle.

Étape 8



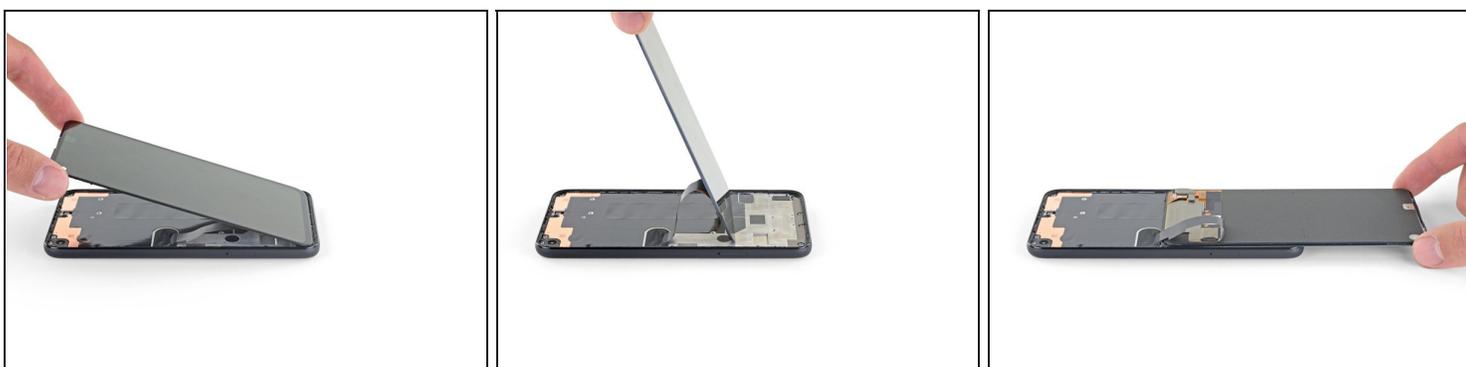
- Une petite grille couvre le haut-parleur interne en haut de l'écran. Si vous n'avez pas de grille de remplacement, attention à ne pas abîmer ou perdre ce composant.
- Insérez un quatrième médiateur le long du bord gauche du téléphone, dans un angle déjà ouvert pour éviter d'endommager le panneau OLED.
- Faites-le glisser le long du bord supérieur du téléphone pour couper l'adhésif.
 - ⓘ Si l'adhésif est dur à couper, chauffez le haut de l'écran pendant une minute et recommencez.

Étape 9



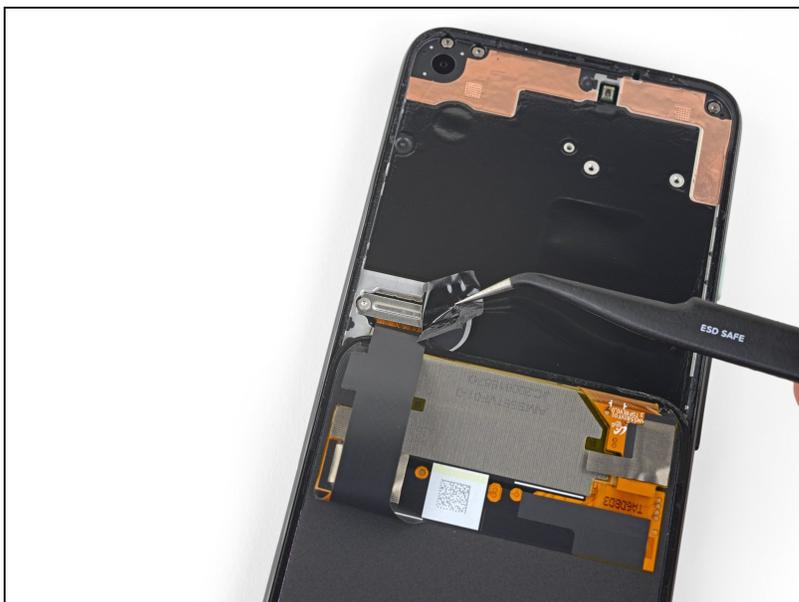
- Une fois que vous avez découpé l'adhésif sur tout le pourtour du téléphone, soulevez délicatement le bord droit de l'écran, en ouvrant le téléphone comme un livre.
- ⓘ N'enlevez pas l'écran pour le moment.
- Utilisez un médiator pour couper les restes éventuels d'adhésif.

Étape 10 — Retourner l'écran



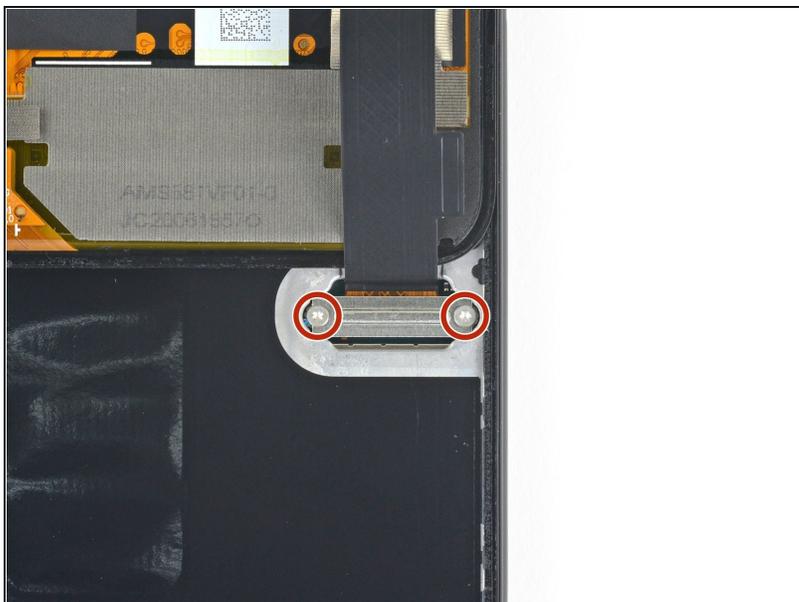
- Soulevez le haut de l'écran et basculez-le par-dessus le bord inférieur jusqu'à pouvoir le poser face vitrée sur la table.
- ⚠ Attention à ne pas tirer sur la nappe encore attachée à l'écran.**

Étape 11 — Déconnecter l'écran



- Utilisez une pincette pour délicatement décoller le ruban adhésif noir qui recouvre le cache du connecteur.
- ☒ S'il est en bon état, vous pourrez le réutiliser au réassemblage. Sinon, remplacez-le par un morceau de ruban adhésif isolant.

Étape 12



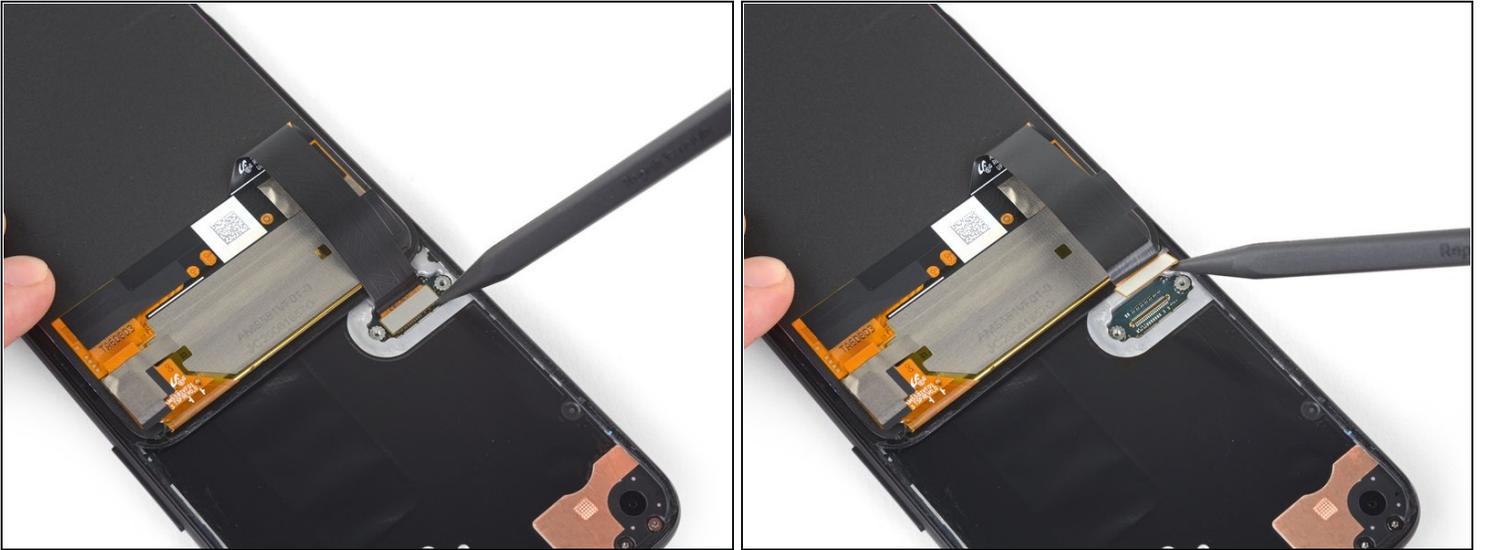
- Utilisez un tournevis Torx T3 pour retirer les deux vis de 2,1 mm qui tiennent le cache du connecteur.
- ⓘ Tout au long de la réparation, [gardez la trace de chaque vis](#) et assurez-vous que chacune d'elles revienne à son emplacement d'origine.

Étape 13



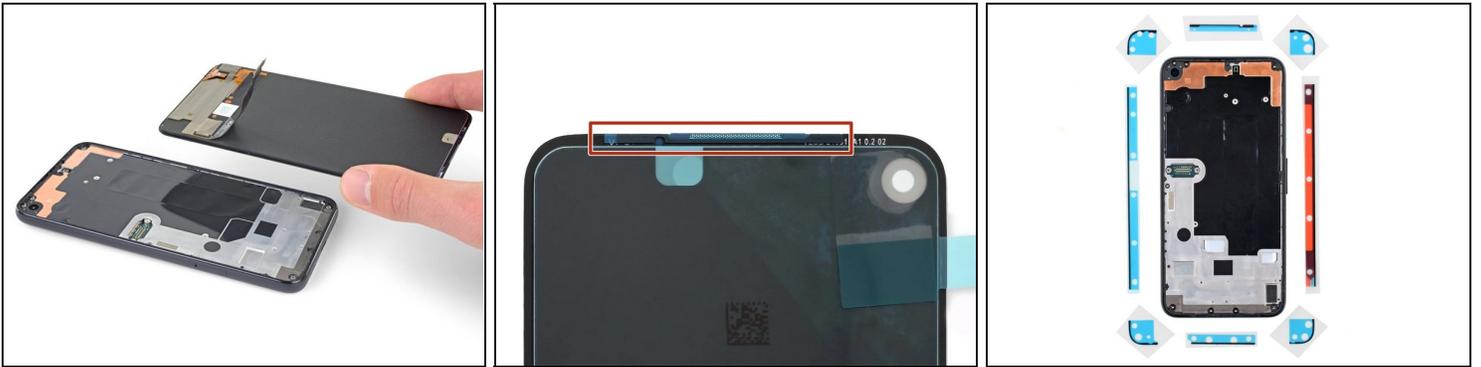
- Utilisez des pincettes pour retirer le cache du connecteur de l'écran.
- ☑ Mettez ce composant de côté pour le réinstaller au remontage.

Étape 14



- Utilisez la pointe d'une spatule (spudger) pour déconnecter la nappe de l'écran.
 - ☑ Pour reconnecter les [connecteurs pop](#) comme celui-ci, alignez soigneusement le connecteur sur sa prise et appuyez avec le bout du doigt – d'abord d'un côté, puis de l'autre – jusqu'à ce qu'il s'enclenche.
- ⚠ N'appuyez pas au milieu du connecteur tant qu'il n'est pas complètement en place. S'il est mal aligné, le connecteur risque de se plier et d'être endommagé de façon irréversible.**

Étape 15 — Retirer l'écran Google Pixel 4a



- Retirez l'écran.

Pour installer le nouvel écran :

- Vérifiez si votre écran de remplacement est doté d'une grille de haut-parleur et d'un adhésif en haut préinstallés.
 - Si c'est le cas, vous n'aurez pas besoin de l'[adhésif du haut](#).
 - Si ce n'est pas le cas, retirez le grand film protecteur de l'[adhésif du haut](#) et appliquez-le sur l'**écran** (pas sur le châssis). Assurez-vous que la plus grande découpe est alignée avec la grille du haut-parleur.
- [Suivez ce tutoriel](#) si vous utilisez des bandes adhésives découpées sur mesure.
- ① Utilisez la troisième photo comme référence pour positionner vos adhésifs.

⚠ Pendant le premier démarrage après le remontage, l'écran passera par une phase de calibration. Ne touchez pas l'écran pendant ce processus, car cela pourrait perturber le calibrage et poser des problèmes de tactile.

Comparez votre pièce de remplacement à la pièce d'origine. Il se peut que vous ayez besoin de transférer des composants ou de retirer des bandes adhésives avant d'installer la nouvelle pièce.

Pour réassembler votre appareil, suivez les étapes ci-dessus dans l'ordre inverse.

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

La réparation Pixel 4a ne s'est pas déroulée comme prévu ? Consultez la [section Pixel 4a de notre Forum](#) pour obtenir de l'aide au diagnostic.