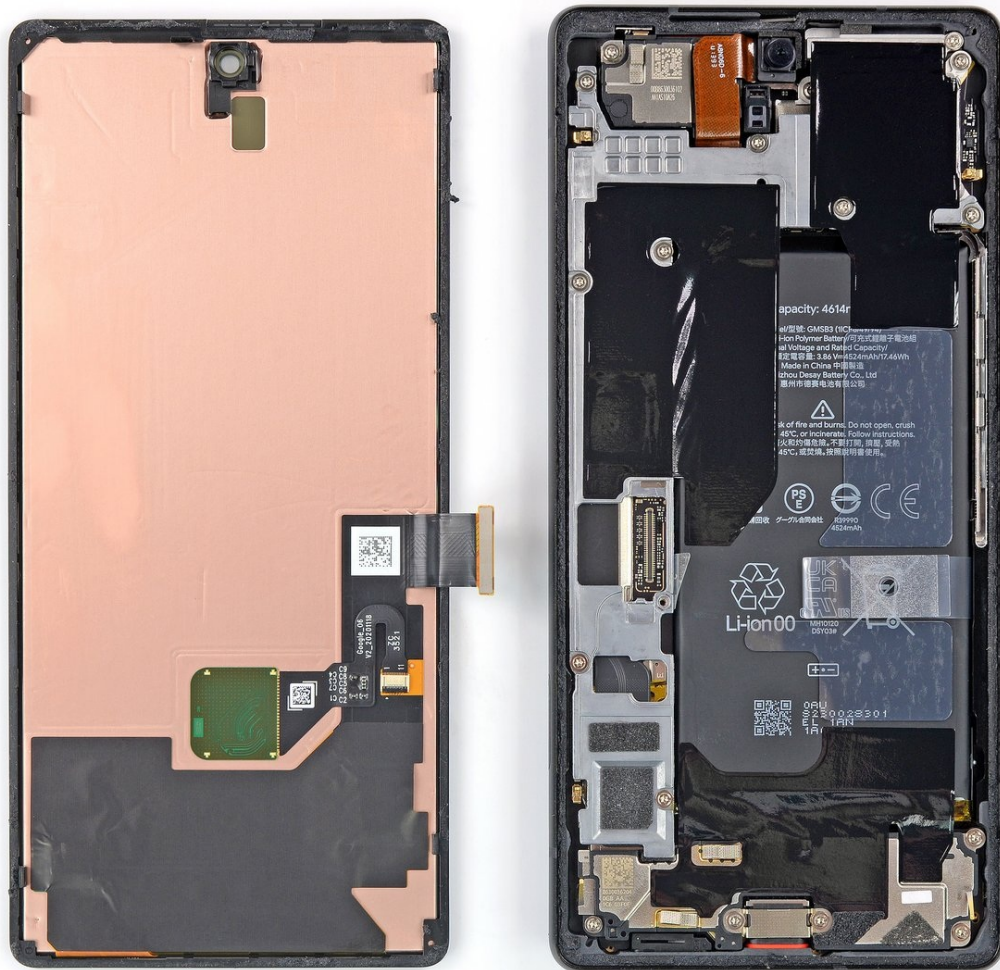




Changer l'écran du Google Pixel 6

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

Rédigé par: Dominik Schnabelrauch



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 changer votre écran Google Pixel 6 fissuré ou défectueux.

Votre nouvel écran Google Pixel 6 sera livré avec le lecteur d'empreintes digitales déjà attaché. Si ce n'est pas le cas, vous devrez réinstaller le lecteur d'origine sur votre nouvel écran. Si vous remplacez le lecteur d'origine, vous aurez besoin de [le recalibrer](#) pour maintenir sa fonctionnalité. Si vous utilisez un écran et un capteur d'empreintes digitales tiers, vous *pouvez* rencontrer des problèmes avec l'outil de calibrage des empreintes digitales

Si le châssis est déformé, il est indispensable de le remplacer afin que le nouvel écran puisse être monté correctement et pour éviter des dommages dus à une pression inégale.

Si votre batterie est gonflée, [prenez les précautions nécessaires](#). Pour votre sécurité, **laissez la batterie se vider en dessous de 25 % avant de vous lancer**. Cela réduit les risques de déclencher un incendie dangereux si jamais vous abîmez accidentellement la batterie pendant la réparation.

Attention : le Pixel 6 contient des lasers de classe 1. Le démontage peut exposer à des émissions laser infrarouges invisibles.

Remarque : ce tutoriel explique le remplacement de l'écran Google Pixel 6 uniquement, y compris le châssis de sécurité en plastique. Par contre, certains écrans de rechange pour ce téléphone sont livrés sans le châssis préinstallé, ce qui requiert une procédure de retrait différente. Assurez-vous d'avoir la bonne pièce avant de commencer ce tutoriel.

L'étanchéité après la réparation dépendra de la qualité du remplacement des joints adhésifs, mais votre appareil perdra son indice de protection IP (Ingress Protection) qui évalue l'étanchéité.

Avant de commencer, assurez-vous de disposer d'un set de bandes adhésives pour l'écran.

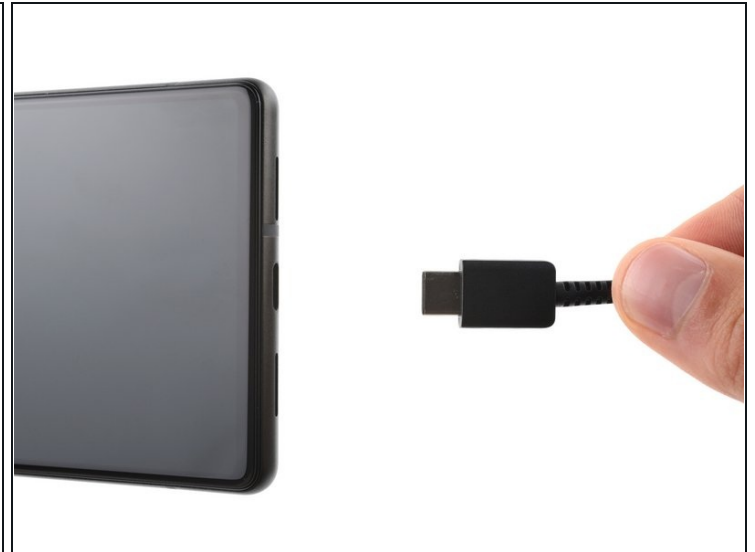
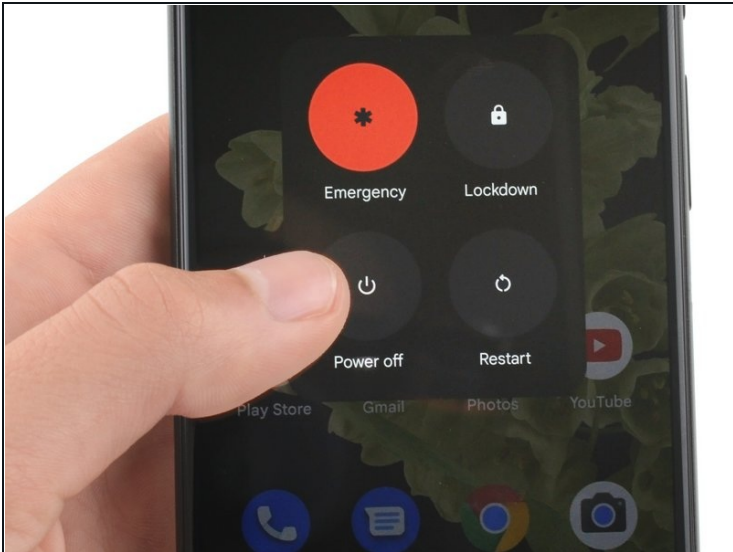
Outils:

iOpener (1)
Suction Handle (1)
iFixit Opening Picks (Set of 6) (1)
Spudger (1)
Tweezers (1)
Isopropyl Alcohol (90% or Greater) (1)
Microfiber Cleaning Cloths (1)
Heat Gun (1)
Anti-Clamp (1)

Pièces:

Google Pixel 6 Screen - Genuine (1)
Google Pixel 6 Display Adhesive - Genuine (1)
Tesa 61395 Tape (1)
iFixit Adhesive Remover (1)

Étape 1 — Mesures de sécurité



 Laissez votre batterie descendre sous 25 % de charge avant de commencer cette réparation. Une batterie chargée peut prendre feu si elle est endommagée.

- Éteignez complètement votre téléphone et débranchez tous les câbles.

Étape 2 — Instructions Anti-Clamp



- ① Les trois étapes suivantes montrent comment utiliser [l'Anti-Clamp](#), un outil conçu pour faciliter la procédure d'ouverture. **Si vous n'utilisez pas l'Anti-Clamp, sautez ces trois étapes pour une autre méthode.**
- ① Pour des instructions complètes sur l'utilisation de l'Anti-Clamp, [suivez ce tutoriel](#).
- ① Si votre écran est fissuré, couvrez-le de ruban adhésif pour faire mieux adhérer la ventouse.
- Tirez la poignée bleue vers l'arrière pour déverrouiller les bras de l'Anti-Clamp.
- Positionnez les ventouses en bas du téléphone : une devant, une derrière.
- Appuyez sur les ventouses pour faire le vide.
- ① Si vous trouvez que la surface de votre appareil est trop glissante pour que l'Anti-Clamp y adhère, vous pouvez [utiliser du ruban adhésif](#) pour obtenir une surface plus adhérente.

Étape 3



- Tirez la poignée bleue vers l'avant pour bloquer les bras.
- Tournez la poignée dans le sens des aiguilles d'une montre, d'un tour ou jusqu'à ce que les ventouses commencent à s'étirer.
- Faites en sorte que les ventouses restent alignées entre elles. Si elles commencent à glisser, détacher les ventouses légèrement et réalignez les bras.

Étape 4



- [Faites chauffer un iOpener](#) et passez-le entre les bras de l'Anti-Clamp.
 - Vous pouvez aussi utiliser un [sèche-cheveux](#) ou un [pistolet à air chaud](#), mais une chaleur extrême peut endommager l'écran et/ou la batterie interne, donc soyez prudents.
 - ⓘ Pliez l'iOpener pour qu'il repose sur le bord inférieur du téléphone.
 - Attendez une minute pour laisser le temps à l'adhésif de se relâcher et de s'écarter.
 - Insérez un médiateur sous le châssis de l'écran lorsque l'Anti-Clamp a créé un espace suffisant.
 - ⓘ Si l'Anti-Clamp ne crée pas d'espace suffisant, appliquez davantage de chaleur à la zone et tournez la poignée d'un demi-tour supplémentaire dans le sens horaire.
- ⚠ Ne tournez pas la poignée plus d'un demi-tour à la fois et attendez une minute entre chaque demi-tour. Laissez à l'Anti-Clamp le temps de travailler pour vous.**
- **Sautez les deux étapes suivantes.**

Étape 5 — Ramollir l'adhésif



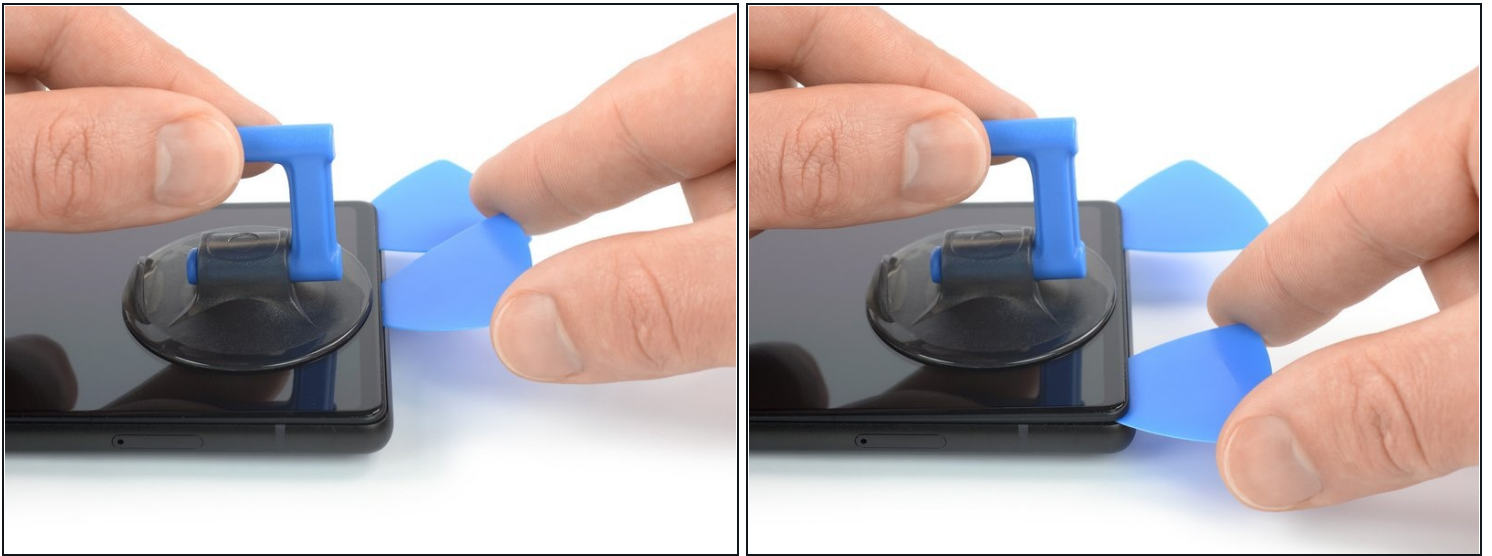
- [Chauffez un iOpener](#) et posez-le sur l'écran pendant au moins trois minutes pour ramollir l'adhésif en dessous.
- ① Un sèche-cheveux, un pistolet à air chaud ou une plaque chauffante peuvent également être utilisés, mais veillez à ne pas surchauffer le téléphone.

Étape 6 — Insérer un médiateur



- Quand l'écran est chaud au toucher, positionnez une ventouse sur le bord inférieur de l'écran.
 - ① Si l'écran est fissuré, couvrez-le avec une couche de bande adhésive transparente pour permettre à la ventouse de mieux adhérer. Sinon, essayez de [la remplacer par du ruban adhésif épais](#) ou bien collez la ventouse avec de la superglue et laissez sécher avant de continuer.
- Soulevez l'écran avec son châssis de sécurité à l'aide de la ventouse, pour créer un petit interstice entre l'écran et le reste du téléphone.
- Insérez un médiateur dans l'interstice entre l'écran et le reste du téléphone.
 - ⚠ Veillez à insérer votre médiateur dans [la bonne position](#), pour éviter de séparer l'écran de son châssis de sécurité au lieu de séparer l'écran du reste du téléphone.
- Faites glisser le médiateur vers le coin inférieur droit de l'écran pour découper l'adhésif.
- Laissez le médiateur en place pour éviter que l'adhésif adhère de nouveau.

Étape 7 — Découper l'adhésif



- Insérez un deuxième médiateur dans le bord inférieur et faites-le glisser vers le coin inférieur gauche de l'écran, pour couper l'adhésif.
- Laissez le médiateur en place pour éviter que l'adhésif adhère de nouveau.

Étape 8



- L'écran du Google Pixel 6 est fixé non seulement par de l'adhésif mais aussi par des [petits clips en plastique](#). Si votre médiateur bloque lors de la procédure de retrait, vous l'avez inséré trop profondément sous l'écran. N'insérez que la pointe du médiateur (3-4 mm) lorsque vous découpez l'adhésif de l'écran.
- Insérez un troisième médiateur sous le coin inférieur gauche de l'écran.
- Faites glisser le médiateur le long du côté gauche de l'écran pour découper l'adhésif.
- Laissez le médiateur dans le coin supérieur gauche pour éviter que l'adhésif adhère de nouveau.

Étape 9

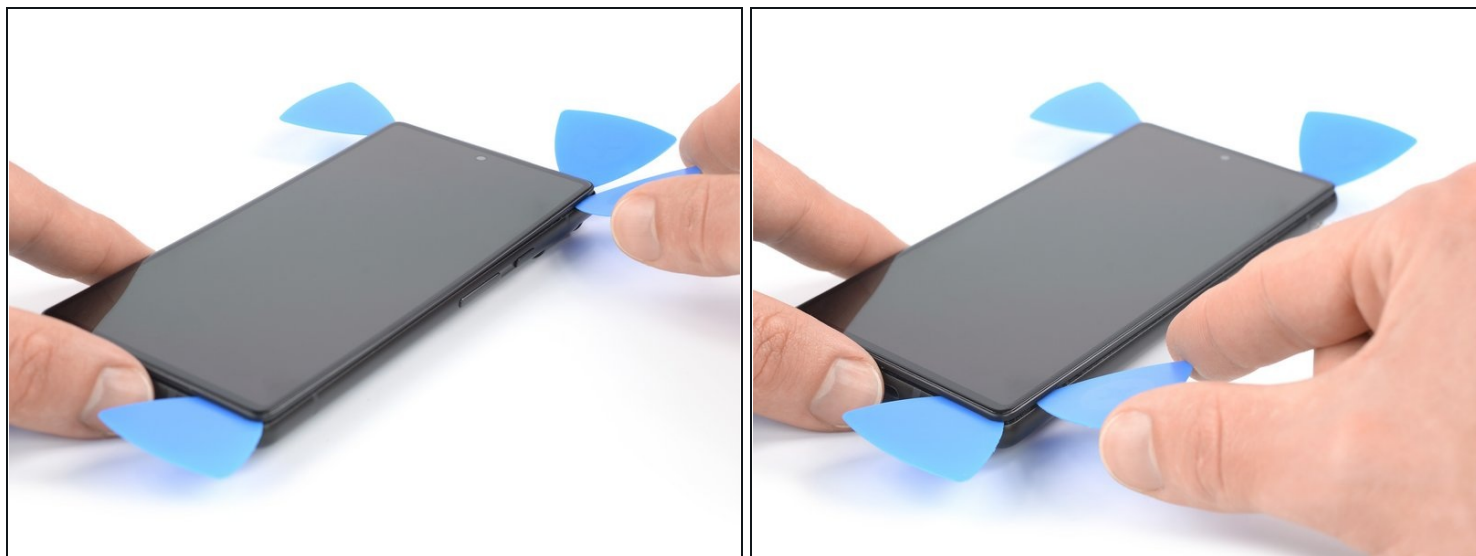


① S'il devient difficile de couper l'adhésif, il a probablement refroidi. [Utilisez votre iOpener](#) ou un pistolet à air chaud pour le réchauffer pendant 1-2 minutes.

⚠ Lorsque vous coupez près de la caméra frontale, n'insérez que la pointe du médiateur (2-3 mm) pour éviter d'endommager ou rayer la caméra.

- Insérez un quatrième médiateur sous le coin supérieur gauche de l'écran.
- Faites glisser le médiateur le long du bord supérieur de l'écran pour découper l'adhésif.
- Laissez le médiateur dans le coin supérieur droit pour éviter que l'adhésif adhère de nouveau.

Étape 10



- Insérez un cinquième médiateur et faites-le glisser le long du bord droit du téléphone pour découper l'adhésif restant.

⚠ N'essayez pas encore de retirer complètement l'écran, il est toujours connecté au reste du téléphone.

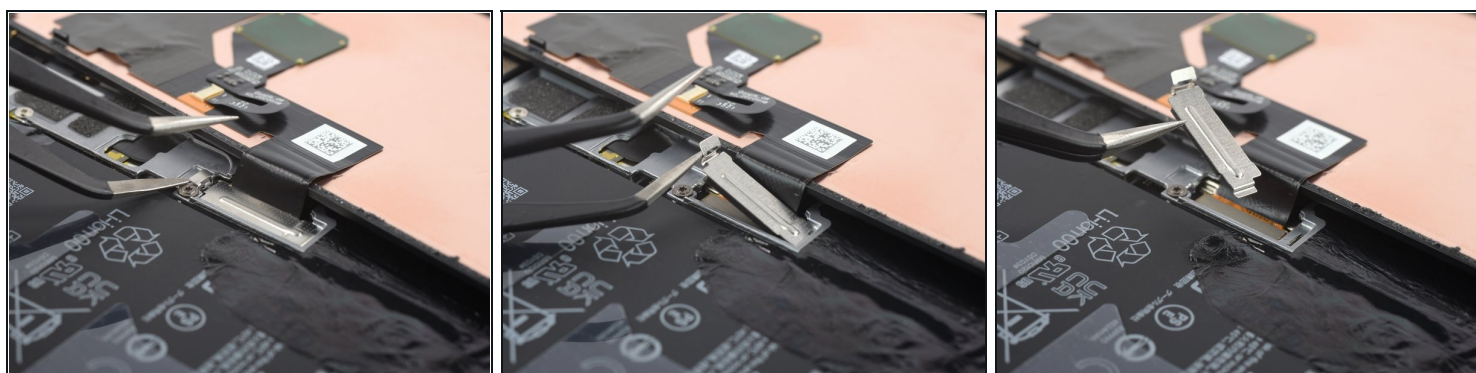
Étape 11 — Ouvrir le téléphone



⚠ Évitez de tendre la nappe d'écran lors de la procédure suivante.

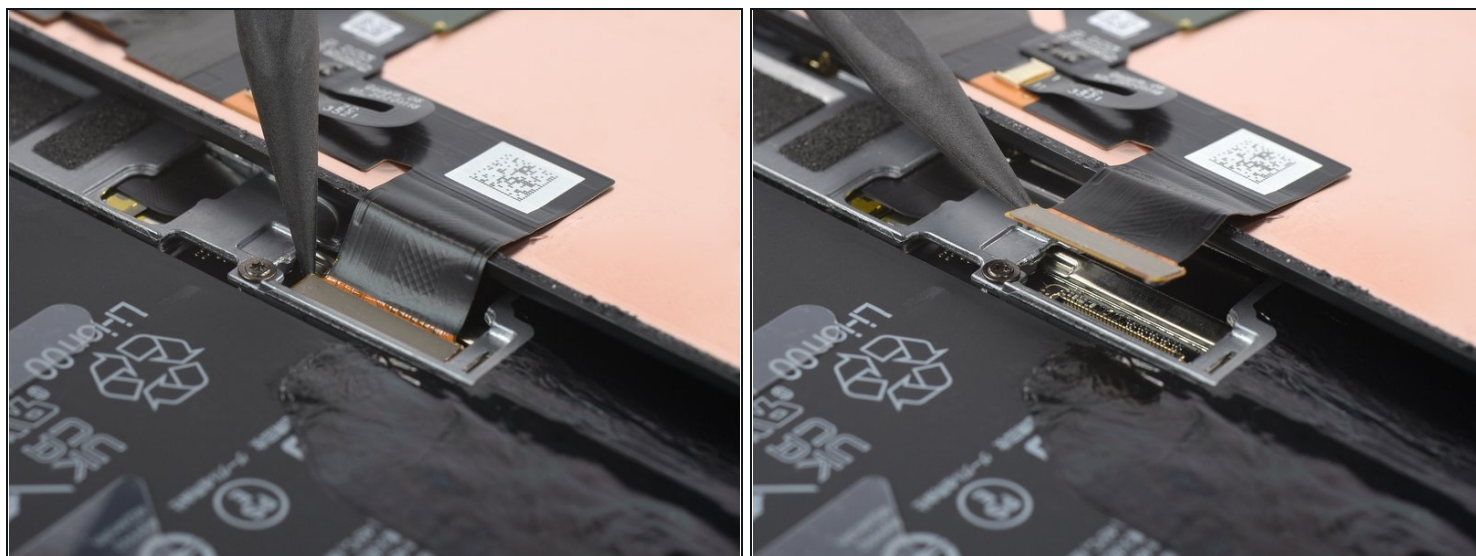
- Faites soigneusement pivoter le côté droit de l'écran vers le côté gauche du reste du téléphone, comme si vous ouvriez un livre.

Étape 12 — Retirer le cache de la nappe d'écran



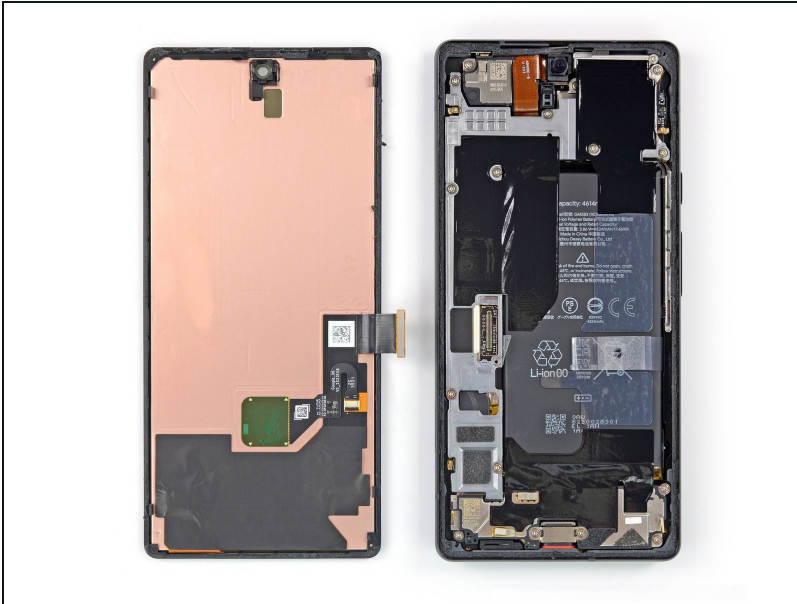
- Utilisez une [pincette](#) pour décrocher et retirer soigneusement le cache métallique qui se trouve sur le connecteur de la nappe d'écran.
- ① Mettez ce composant de côté pour le réinstaller pendant le remontage.

Étape 13 — Déconnecter la nappe d'écran



- À l'aide d'une spatule, déconnectez la nappe d'écran en faisant levier sur son connecteur pour le soulever tout droit hors de sa prise.

Étape 14 — Retirer l'écran Google Pixel 6



- Ôtez l'écran.
- ☑ Pendant le remontage:
 - Contrôlez l'[encoche de de la caméra frontale](#) sur l'écran de remplacement et retirez-y tout élément de protection restant.
 - **Pensez à réinstaller le cache de la nappe d'écran.**
 - C'est le bon moment pour tester votre téléphone avant de le sceller. Connectez temporairement votre écran, allumez votre téléphone et assurez-vous qu'il fonctionne comme prévu. Avant de poursuivre le remontage, **éteignez votre téléphone et débranchez l'écran.**
 - [Suivez ce tutoriel](#) lors du remontage, si vous utilisez des bandes adhésives découpées sur mesure.
 - [Suivez ce tutoriel](#) lors du remontage, si vous utilisez une carte adhésive prédécoupée.
 - Si vous installez un nouvel écran, suivez [ce tutoriel](#) pour calibrer le lecteur d'empreintes digitales.

Si possible, allumez votre appareil et testez votre réparation avant de poser du nouvel adhésif et refermer l'appareil.

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

Pour exécuter un test de diagnostic avec l'outil de diagnostic Pixel intégré, [cliquez ici](#).

Déposez vos déchets électroniques dans un [centre de recyclage certifié](#).

La réparation Google Pixel 6 ne s'est pas déroulée comme prévu ? Essayez des [solutions de dépannage de base](#) ou demandez de l'aide sur notre [Forum](#).