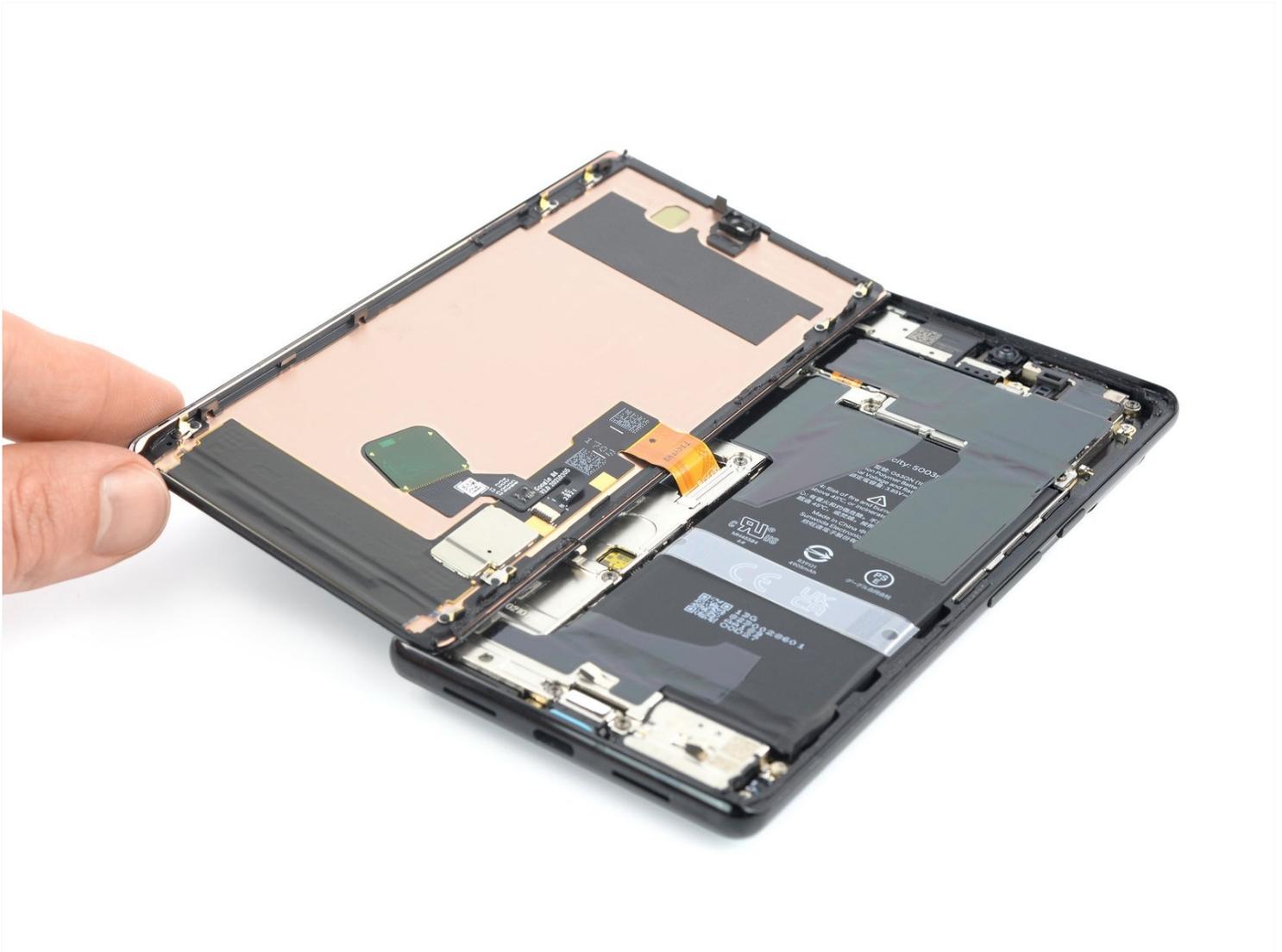




Changer l'écran du Google Pixel 6 Pro

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 l'écran cassé ou fissuré de votre Google Pixel 6 Pro.

Le nouvel écran sera livré avec le lecteur d'empreintes digitales déjà fixé dessus. Si ce n'est pas le cas, vous devrez réinstaller le lecteur d'empreintes digitales original sur votre nouvel écran. Si vous remplacez le lecteur d'empreinte, il faudra [le recalibrer](#), pour maintenir sa fonctionnalité.

Si le châssis est déformé, il est important de s'assurer que le nouvel écran sera installé correctement et ne subira pas de dommage dû à la pression inégale.

Si la batterie est gonflée, [prenez les précautions nécessaires](#). Avant de démonter votre appareil, **assurez-vous que la batterie soit en dessous de 25 %**. Cela réduit le risque d'un accident thermique dangereux si la batterie est endommagée pendant la réparation.

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

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 la réparation, assurez-vous d'avoir un ensemble d'adhésifs de remplacement pour la vitre arrière et l'écran.

Outils:

- [iOpener](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [T3 Torx Screwdriver](#) (1)
- [Microfiber Cleaning Cloths](#) (1)
- [Heat Gun](#) (1)
- [Isopropyl Alcohol \(90% or Greater\)](#) (1)
- [Anti-Clamp](#) (1)

Pièces:

- [Google Pixel 6 Pro Screen - Genuine](#) (1)
- [Google Pixel 6 Pro 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 pour 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.**
- 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 les ventouses.
 - Tirez la poignée bleue vers l'arrière pour débloquer les bras de l'Anti-Clamp.
 - Faites glisser les bras soit du côté gauche, soit du côté droit de votre téléphone.
 - Positionnez les ventouses en bas du téléphone, près du bord : une devant, une derrière.
 - Faites pression sur les ventouses.
- 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 qui adhère mieux.

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, détachez 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 suffisamment large.
 - ⓘ Si l'Anti-Clamp ne crée pas l'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 prochaines étapes.**

Étape 5 — Ramollir l'adhésif



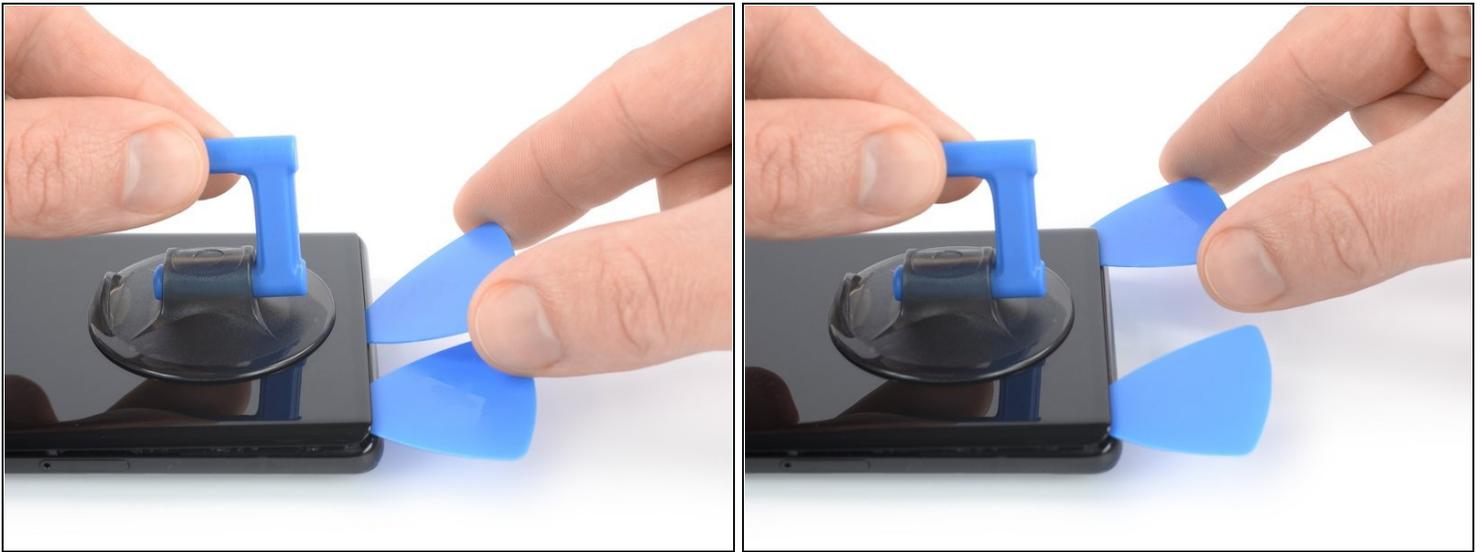
- [Chauffez un iOpener](#) et posez-le sur l'écran pendant au moins 3 minutes pour ramollir l'adhésif en dessous.
- ⓘ Un sèche-cheveux, un pistolet à air chaud ou une plaque chauffante peuvent également être utilisés, mais veillez à ne pas surchauffer l'appareil.

Étape 6 — Insérer un médiateur



- Quand l'écran est chaud au toucher, positionnez une ventouse sur le bord inférieur de l'écran.
 - ⓘ 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 gauche 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 droit de l'écran pour couper l'adhésif.
- Laissez le médiateur en place pour éviter que l'adhésif adhère de nouveau.

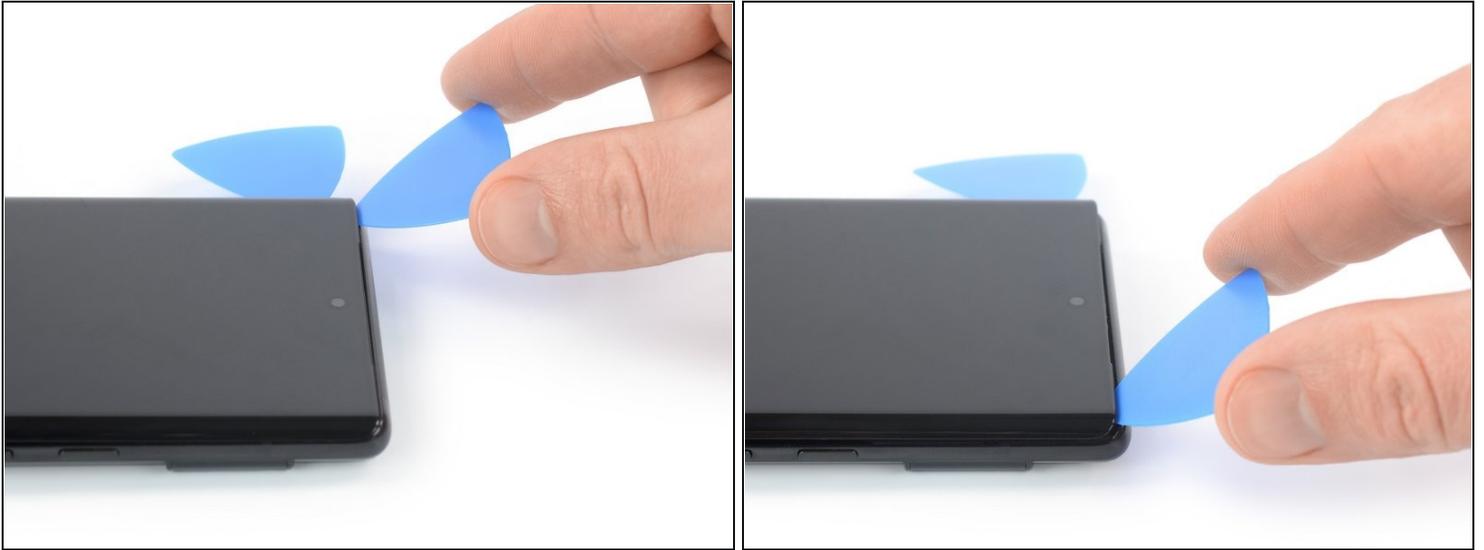
Étape 8



ⓘ L'écran du Google Pixel 6 Pro 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, c'est que 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

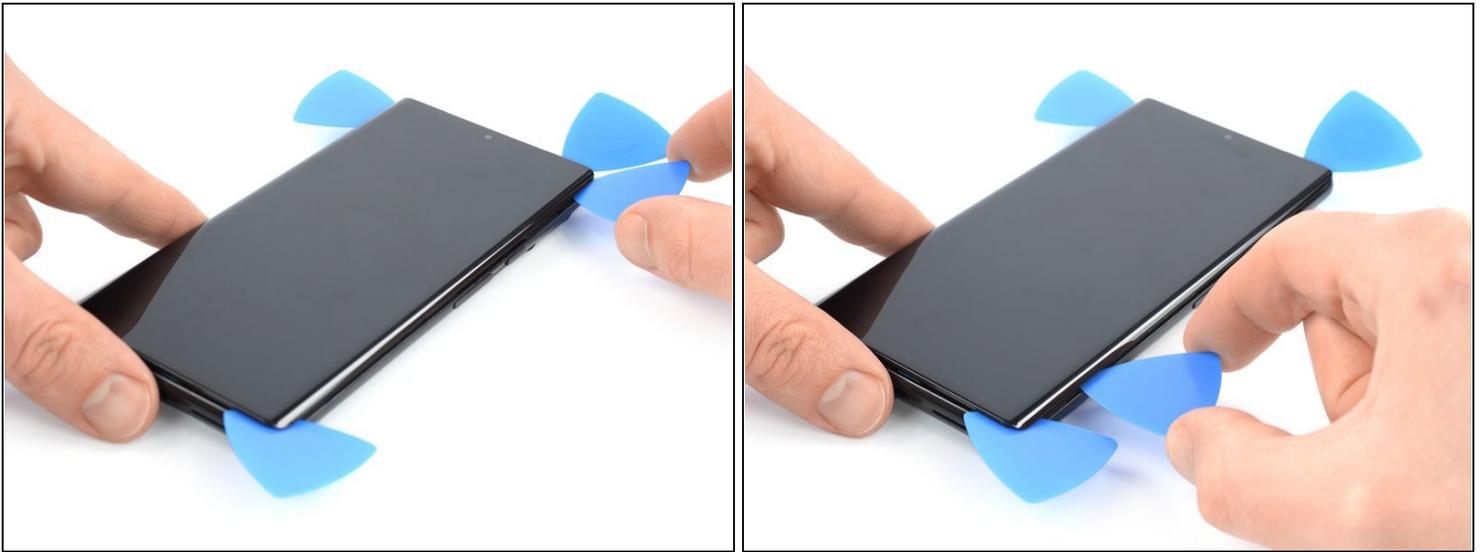


ⓘ S'il devient difficile de couper l'adhésif, il a probablement refroidi. [Utilisez votre iOpener](#) ou un pistolet thermique pour le réchauffer pendant 1-2 minutes.

⚠ 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.

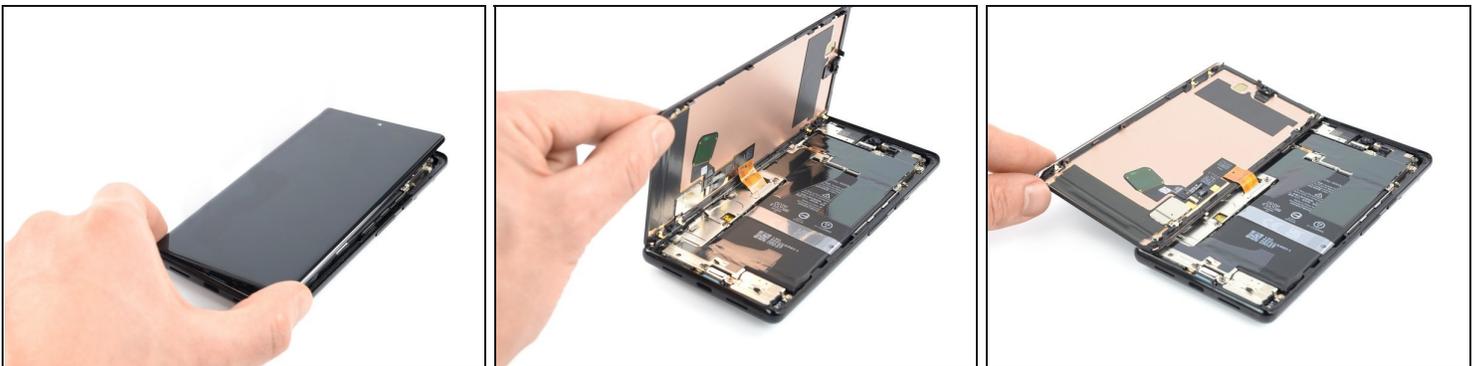
Étape 10



- 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



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

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

Étape 12 — Retirer les vis du cache de la nappe d'écran

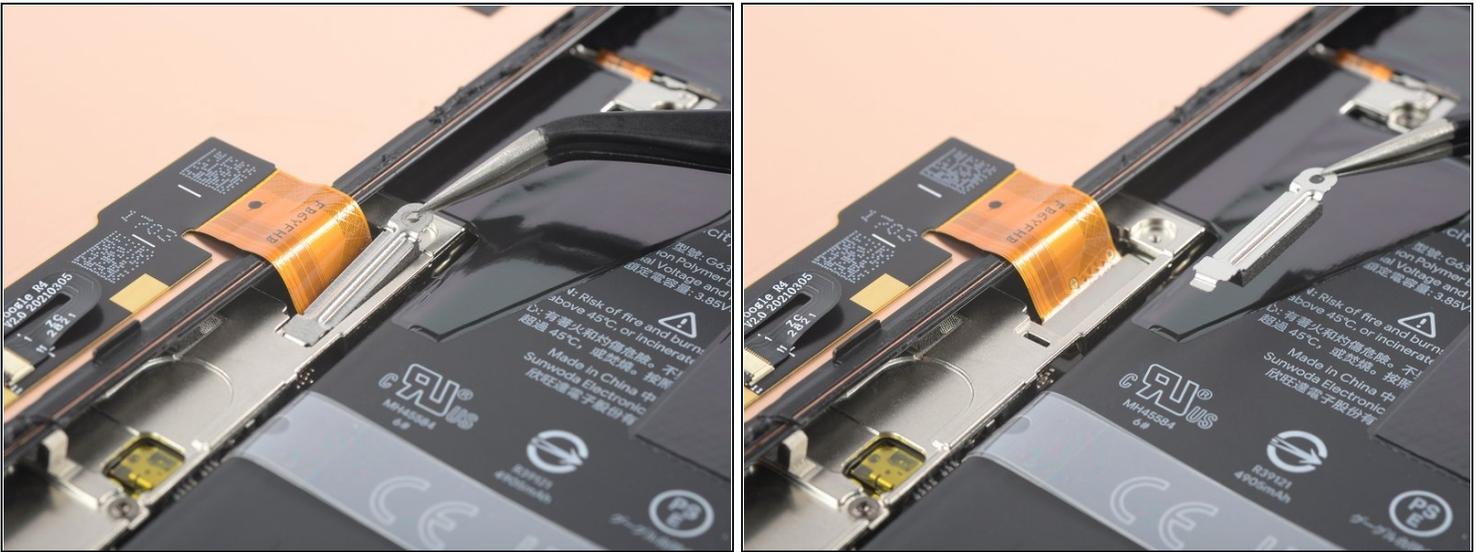


ⓘ Bien que le Pixel 6 Pro utilise des vis Torx Plus, des embouts Torx standard fonctionnent également. Assurez-vous d'appliquer une force constante vers le bas pour éviter de déformer les vis.

● Utilisez un tournevis Torx T3 pour retirer la vis de 2 mm de long qui fixe le cache métallique de la nappe d'écran.

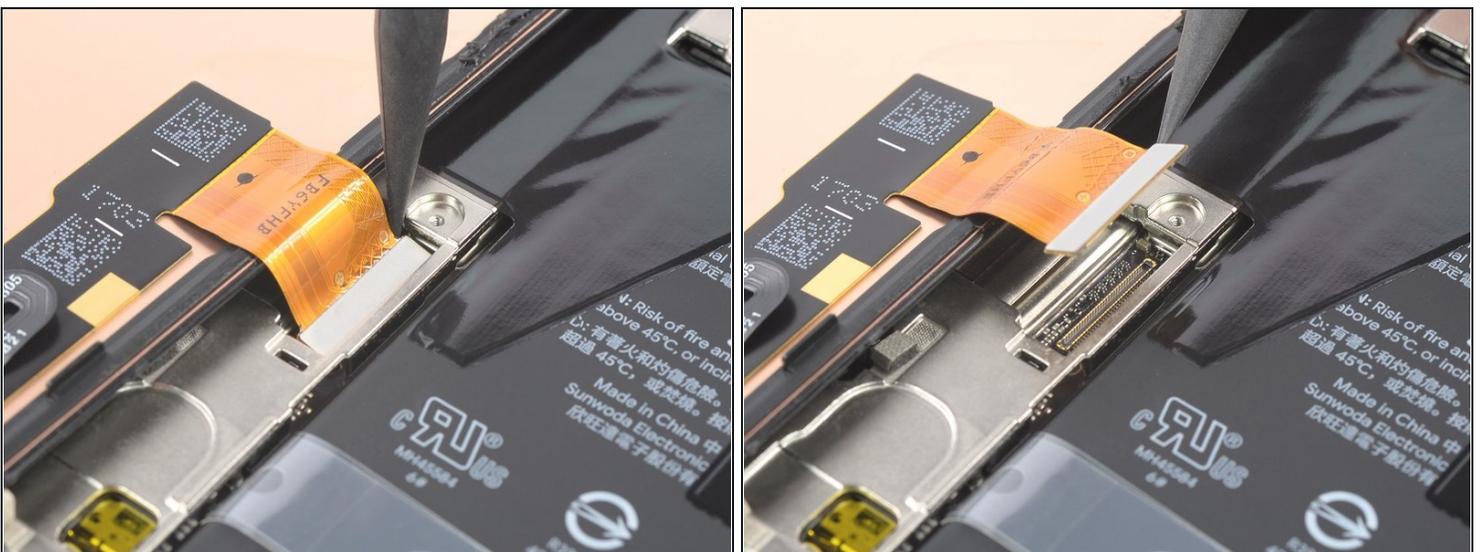
ⓘ Tout au long de la réparation, [gardez la trace de chaque vis](#) et assurez-vous que chacune d'elles revienne à son emplacement d'origine.

Étape 13 — Retirer le cache de la nappe d'écran



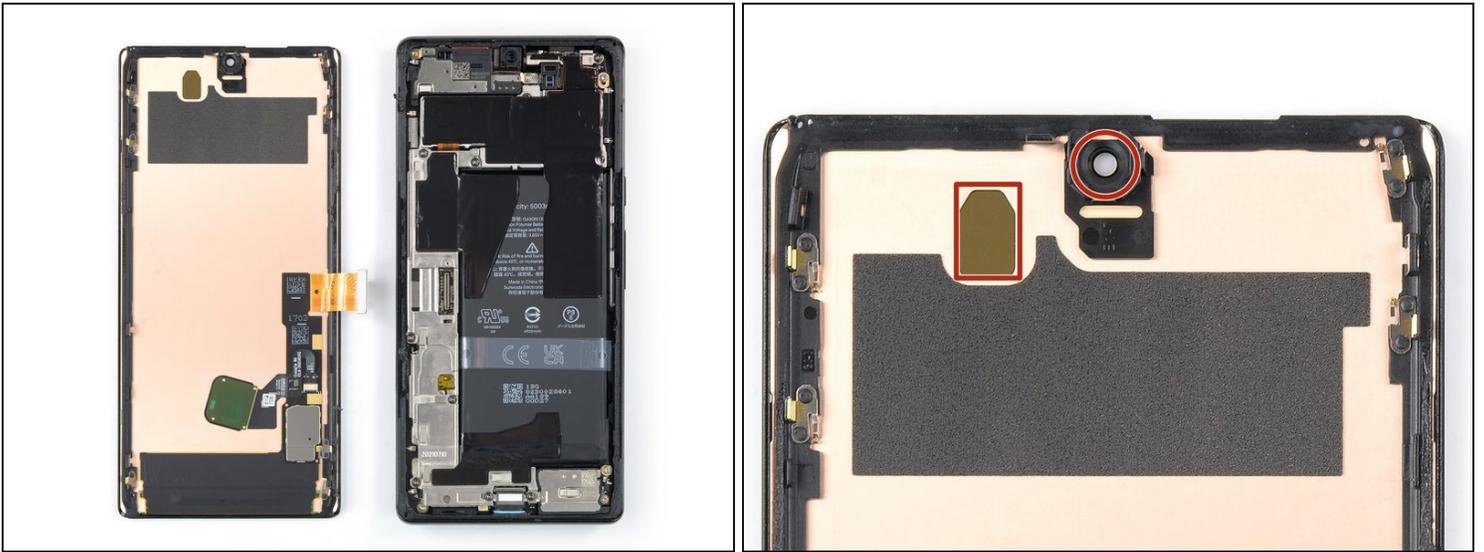
- Utilisez une pincette pour retirer soigneusement le cache métallique sur le connecteur de la nappe d'écran.
- ⓘ Mettez ce composant de côté pour le réinstaller pendant le remontage.

Étape 14 — 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 15 — Retirer l'écran Google Pixel 6 Pro



- Ôtez l'écran.

✦ Lors du remontage :

- Si vous avez remplacé votre écran, vérifiez le trou de la caméra frontale et la découpe du capteur sur votre écran de remplacement, et retirez toutes les protections restantes.
- ⓘ **N'oubliez pas de réinstaller le cache de la nappe de l'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 pour votre appareil.
- [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 le téléphone et testez votre réparation avant d'utiliser les nouveaux adhésifs et remonter le tout.

Pour remonter le téléphone, suivez les instruction dans le sens inverse.

Le meilleur moyen de fixer le nouvel écran est d'appliquer une couche de ruban adhésif double-face prédécoupé à l'arrière de l'écran.

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

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

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