



Changer l'écran du Google Pixel 2

Ce tutoriel de réparation APPAREIL provient de...

Rédigé par: Adam O'Camb



INTRODUCTION

Ce tutoriel de réparation APPAREIL 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 complet (écran + vitre tactile) fissuré ou défectueux du Google Pixel 2. Éventuellement, il va falloir transférer quelques petits composants de l'écran d'origine vers la pièce de rechange. Inspectez soigneusement les deux écrans pour vous assurer que tous les composants importants sont transférés de l'écran d'origine vers la nouvelle pièce de rechange.



OUTILS:

- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [T5 Torx Screwdriver](#) (1)



PIÈCES:

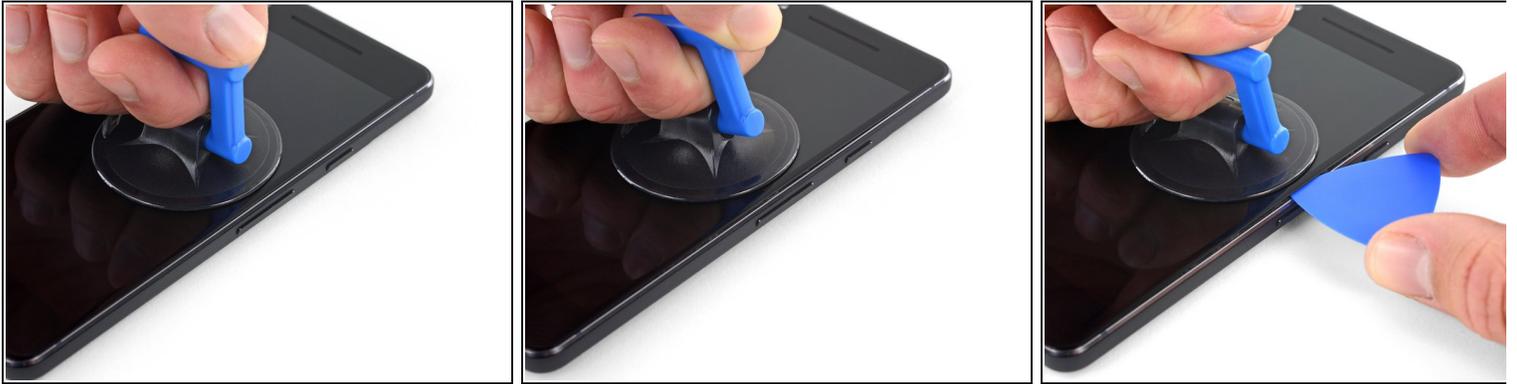
- [Google Pixel 2 Screen - Genuine](#) (1)
- [Google Pixel 2 Display Adhesive - Genuine](#) (1)
- [Tesa 61395 Tape](#) (1)

Étape 1 — Procédure d'ouverture



- Si la vitre de votre écran est fissurée, évitez qu'elle se brise davantage et empêchez toute blessure pendant la réparation en la recouvrant de bande adhésive. Cela permet également d'obtenir une surface lisse permettant à la ventouse de mieux tenir.
- Posez la ventouse aussi près du bord avec le bouton de volume du téléphone que possible, tout en évitant le bord incurvé.
- ⓘ La ventouse ne tiendra pas bien sur le bord incurvé de la vitre.

Étape 2



- Tirez de façon ferme et constante sur la ventouse et insérez un médiateur entre le panneau frontal et la coque arrière.
⚠ Évitez d'insérer le médiateur plus que 1,5 mm, sinon vous risquez d'endommager le panneau OLED.
- ⓘ Cette procédure requiert pas mal de force et de patience. Si vous avez des difficultés, faites bouger la ventouse et l'écran pour affaiblir l'adhésif ou utilisez un iOpener, un pistolet à air chaud ou un sèche-cheveux.
- ⚠ Le panneau d'écran est fragile. Si vous comptez le réutiliser, veillez à insérer votre outil juste assez pour détacher l'adhésif. Si vous l'insérez trop, vous risquez d'abîmer le panneau OLED sous la vitre.**

Étape 3



⚠ À certains endroits, il faut être particulièrement vigilant lors des étapes suivantes afin d'éviter des dommages :

- N'insérez le médiateur pas plus que 9 mm dans le bord inférieur du téléphone. Si le médiateur touche à la partie pliée du panneau OLED, l'écran peut être endommagé.
- Ne faites que des entailles très superficielles dans le coin supérieur gauche pour éviter d'abîmer la caméra frontale.

⚠ L'écran risque d'être endommagé de façon permanente si vous insérez votre médiateur plus profondément que 1,5 mm sur les côtés et 9 mm en haut et en bas de l'appareil.

Étape 4



ⓘ Utilisez un côté long du médiateur plutôt qu'une pointe pour découper lors des étapes suivantes, cela aide à éviter d'insérer le médiateur trop profondément.

- Faites glisser le médiateur le long du côté droit vers le haut pour découper l'adhésif de l'écran.

⚠ Soyez particulièrement vigilant avec les joints des côtés, ils n'ont qu'une profondeur de 1,5 mm.

Étape 5



- Faites glisser le médiateur autour du coin supérieur droit et le long du bord supérieur du téléphone.

⚠ Une 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.

Étape 6



- Faites glisser le médiateur autour du coin supérieur gauche et le long du côté gauche, vers le bas du téléphone.

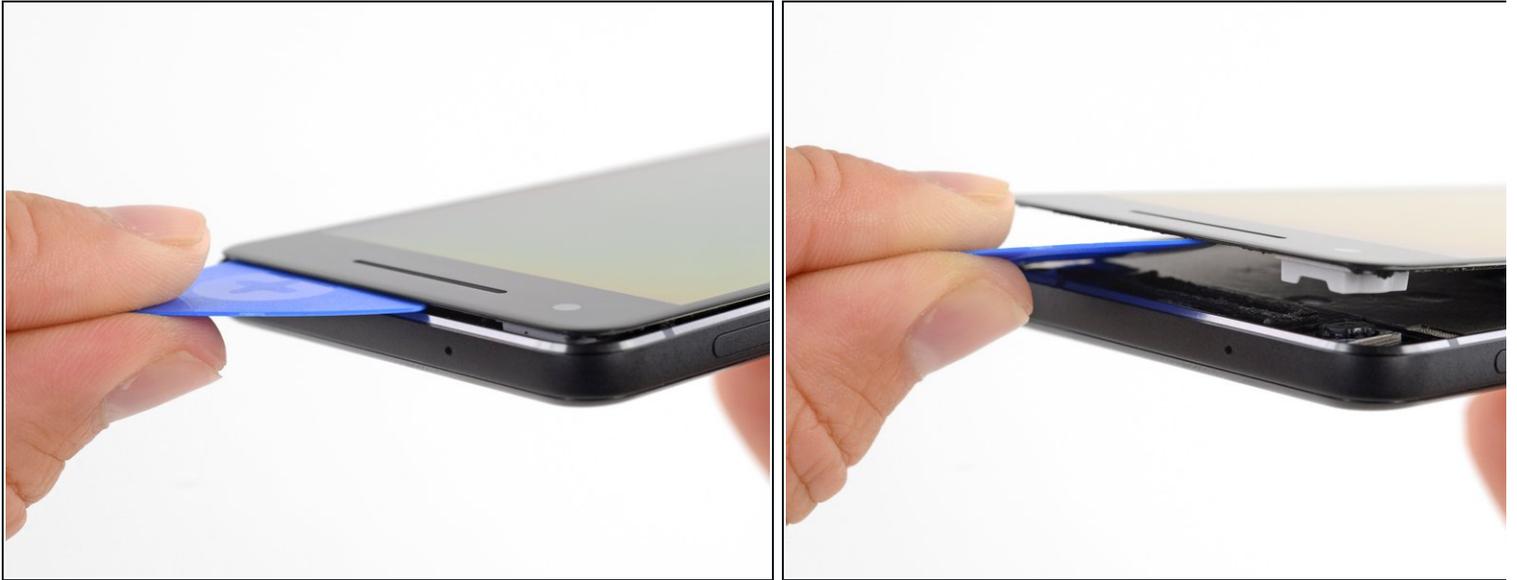
Étape 7



- Faites glisser le médiateur autour du coin inférieur gauche et le long du côté inférieur du téléphone. Pour éviter d'abîmer le coins de l'OLED, éloignez et inclinez légèrement le médiateur par rapport à l'écran.

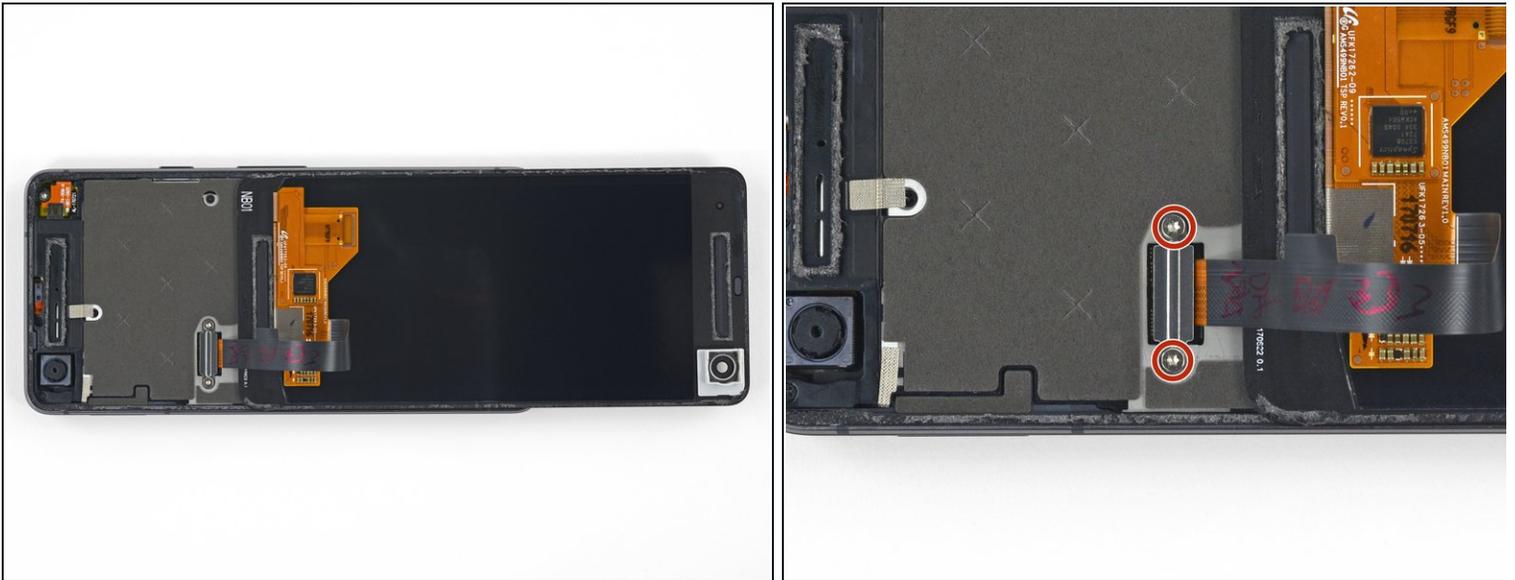
⚠ Soyez particulièrement vigilant pour ne pas insérer le médiateur plus que 9 mm, afin d'éviter d'endommager le panneau OLED.

Étape 8



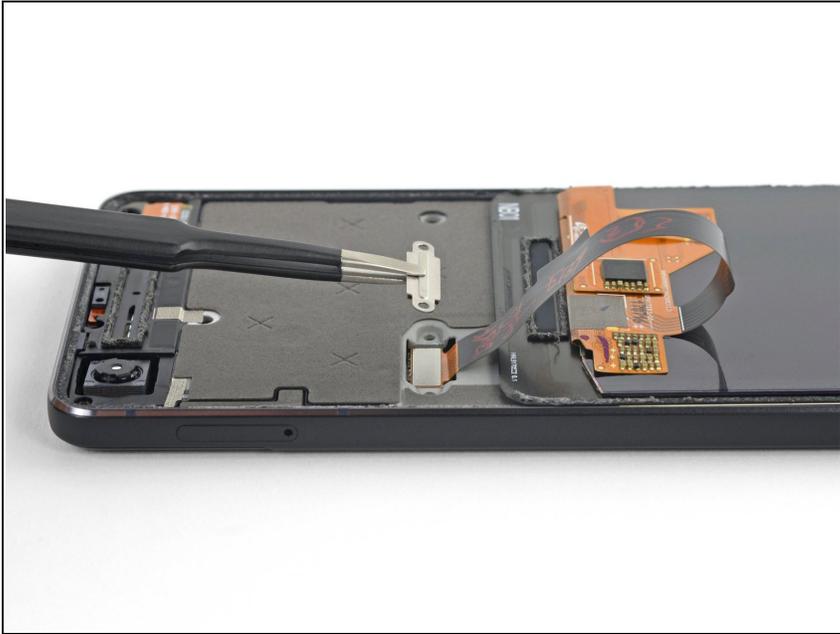
- Réinsérez le médiateur dans le bord supérieur du téléphone et faites délicatement levier pour soulever l'écran.
 - ⓘ Si l'écran ne se soulève pas facilement, faites un peu plus levier pour détacher l'adhésif restant. L'adhésif près du haut-parleur supérieur est plus épais qu'à d'autres endroits.
- ⚠ Ne séparez pas encore complètement l'écran, il est encore connecté à la carte mère par une nappe fragile.**

Étape 9



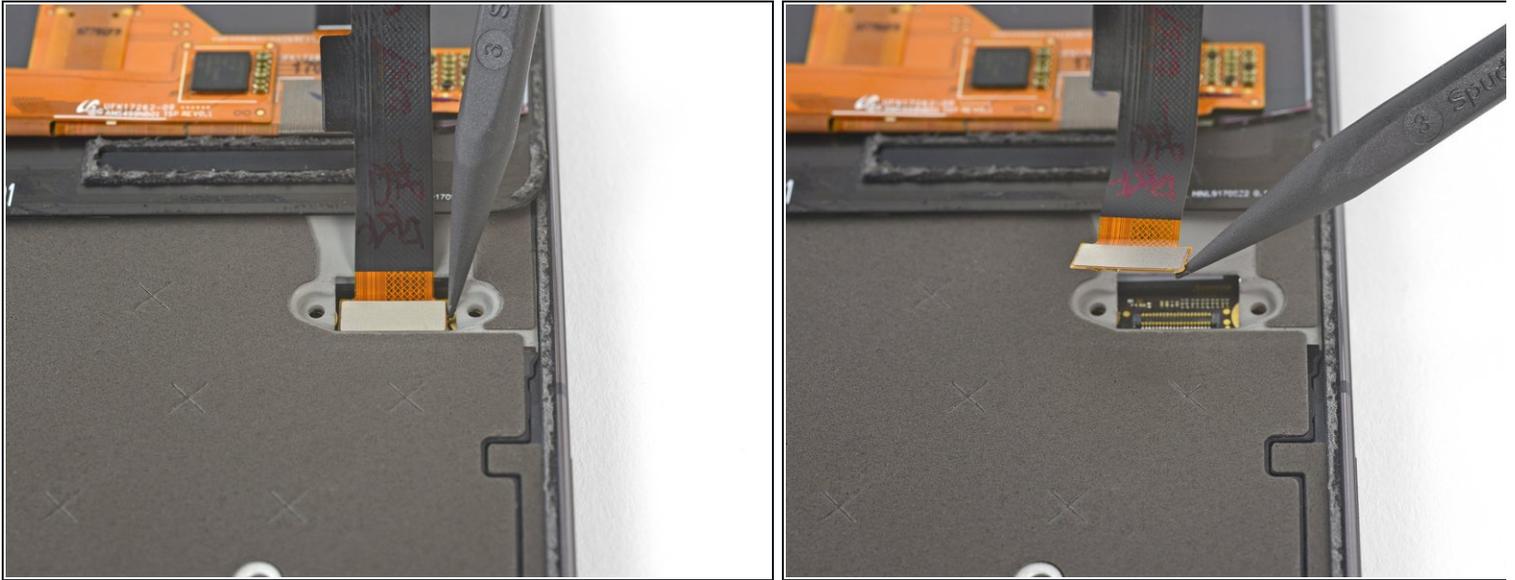
- Posez l'écran soigneusement sur la coque arrière comme sur l'image, tout en veillant à ne pas plier ni déchirer la nappe d'écran.
 - Retirez les deux vis Tors T5 de 4 mm qui fixent le cache de la nappe d'écran.
- Tout au long de la réparation, [gardez la trace de chaque vis](#) et assurez-vous que chacune d'elles revienne à son emplacement d'origine.

Étape 10



- Retirez le cache de la nappe d'écran.

Étape 11

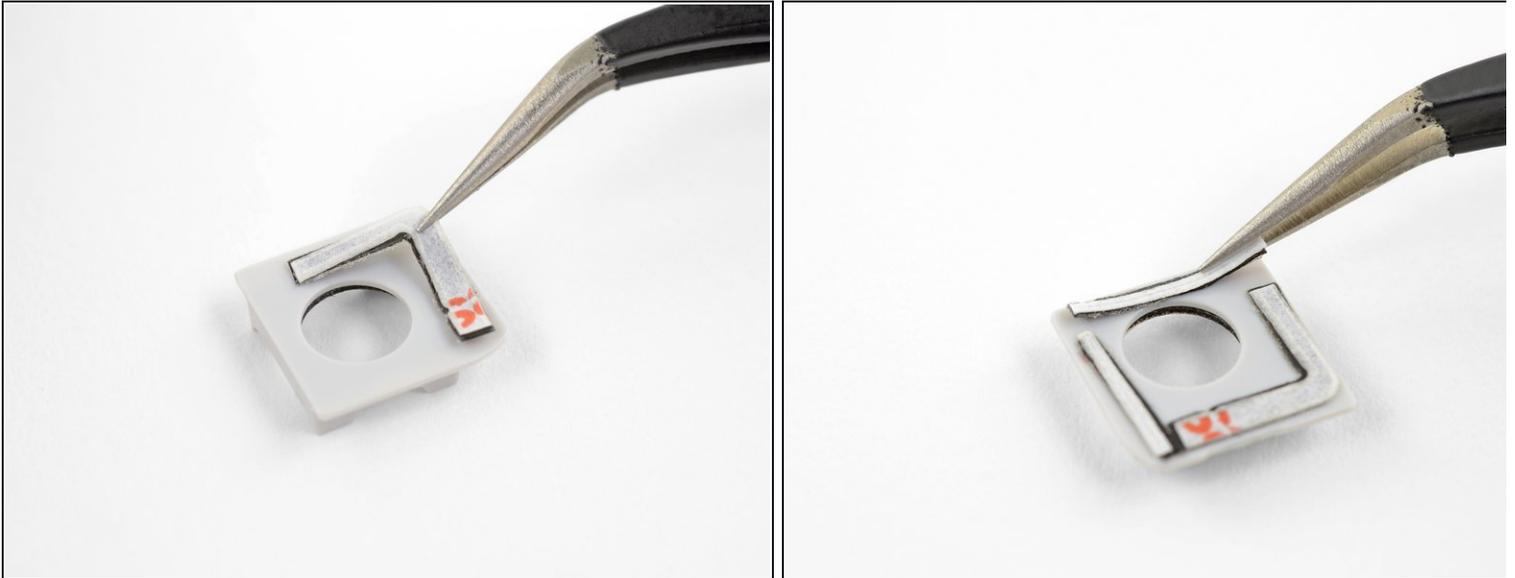


- Soulevez le connecteur de la nappe d'écran avec la pointe d'une spatule (spudger) et retirez-le de sa prise sur la carte mère.

⚠ Évitez de toucher la carte mère avec la pointe de votre spatule. Les composants autour de la prise sont fragiles.

- ☑ Pour rebrancher un [connecteur à emboîter](#) comme celui-ci, alignez-le soigneusement et appuyez d'un côté jusqu'à ce qu'il s'emboîte, puis recommencez 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.
- ☑ Si une quelconque partie de votre écran ne répond plus au toucher après votre réparation, repositionnez ce connecteur en faisant attention qu'il soit bien enclenché et qu'il n'y ait pas de poussières ou d'autres obstructions dans la prise.
- ☑ Lors du remontage, voici le moment venu pour [remplacer l'adhésif autour des bords de l'écran](#).

Étape 12 — Écran



- ① Si votre écran de rechange ne dispose pas de grilles de haut-parleur préinstallées ou d'un cache pour la caméra frontale, retirez soigneusement ces composants de l'ancien écran. Suivez le reste du tutoriel pour les installer sur le nouvel écran.
 - Afin de retirer le cache de la caméra, chauffez, puis utilisez une lame fine en métal pour faire levier et retirer le cache de l'ancien écran.
 - [La grille du haut-parleur consiste en deux couches](#) : la grille en filet métallique et derrière elle une couche fine en tissu. Avec une pincette, décollez les deux couches ensemble de l'ancien écran. Faites de votre mieux pour ne pas séparer ces deux couches du tout.
- ① Veillez à installer les grilles et le joint avant d'appliquer l'adhésif d'écran.
 - Découpez deux [coins d'une carte d'adhésif prédécoupé](#) de façon à ce que chaque côté ne mesure pas plus que 12 mm (0,5 pouces), ou bien coupez quatre bandes adhésives double-face de 12 mm (0,5 pouces).
 - ① Les bandes adhésives ne doivent pas être plus larges que 1 mm.
 - Posez les bandes adhésives sur les bords du côté plat du cache de la caméra frontale. Une fois que vous avez terminé, il devrait y avoir de l'adhésif sur les quatre bords du cache de la caméra.
 - Appuyez sur l'adhésif avec une spatule ou vos doigts pour le faire bien adhérer.

Étape 13



- Placez le cache de la caméra dans son logement qui entoure la caméra frontale.
- ⓘ Assurez-vous que le coin arrondi du cache est face au au coin supérieur gauche du téléphone. Si le cache n'est pas posé de façon à être au même niveau que la caméra, il n'est pas correctement installé.
- Décollez le film blanc des bandes adhésives.

Étape 14



- Reconnectez le connecteur de la nappe d'écran du nouvel écran avec l'extrémité plate d'une spatule ou votre doigt.
- Pour rebrancher un [connecteur à emboîter](#) comme celui-ci, alignez-le soigneusement et appuyez d'un côté jusqu'à ce qu'il s'emboîte, puis recommencez 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 15



i Lors de cette étape, vous allez installer temporairement le nouvel écran, afin de l'aligner correctement avec le cache de la caméra frontale tout en collant le cache à l'écran.

! Veillez à ce qu'il n'y ait aucun adhésif du tout sur l'écran avant d'entreprendre cet étape. Il ne faut pas encore fermer et resceller le téléphone.

- Alignez très soigneusement le bord inférieur de votre nouvel écran avec le bord inférieur de la coque du téléphone.
- Placez le bord inférieur de l'écran dans la coque et basculez-le lentement dans la coque tout en veillant à ce qu'il reste bien aligné avec la coque.
- Placez l'écran dans la coque et appuyez sur l'ouverture de la caméra frontale pour bien coller le cache à l'écran.
- Soulevez l'écran et retirez-le de la coque du téléphone et vérifiez que le cache de la caméra est bien collé à l'écran.
- [Déconnectez la nappe d'écran.](#)
- Au cours du processus de démarrage après le remontage, l'écran passe par une séquence de calibrage. Ne touchez pas l'écran pendant ce processus, car cela pourrait entraîner un mauvais calibrage tactile et créer des problèmes de tactile.

Étape 16



- Découpez 3 cm (1,25 pouces) d'une bande adhésive double-face de 1 mm de largeur.
- Placez la bande adhésive le long du bord supérieur de la fente du haut-parleur interne de votre nouvel écran, de façon à ce qu'elle est centrée sur la fente et touche le bord supérieur.
 - ⓘ La bande adhésive doit être aussi près des bords de la fente que possible sans les recouvrir.
- Appuyez délicatement avec votre doigt ou une spatule sur la bande pour la faire adhérer sur l'écran.
- Répétez cet étape pour poser une seconde bande adhésive identique le long du bord inférieur de la fente du haut-parleur.
- Décollez le film blanc des deux bandes adhésives.

Étape 17



- Placez la grille du haut-parleur délicatement dans son logement, de façon à ce que la grille incurvée est dans le logement et le côté plat vers vous.
- Avant d'enfoncer la grille pour qu'elle adhère, vérifiez qu'elle est bien centrée et correctement installée dans son logement.

Étape 18



- Avec l'extrémité plate d'une spatule ou votre doigt, enfoncez les bords de la grille du haut-parleur pour les faire adhérer.
- Procédez de la même façon que dans les deux dernières étapes pour installer la grille du haut-parleur inférieur.
- Au cours du processus de démarrage après le remontage, l'écran passe par une séquence de calibrage. Ne touchez pas l'écran pendant ce processus, car cela pourrait entraîner un mauvais calibrage tactile et créer des problèmes de tactile.

Comparez votre pièce de remplacement à la pièce d'origine. Il vous faudra peut-être transférer d'éventuels composants restants ou retirer des films adhésifs de la nouvelle pièce avant de commencer le remontage.

Pour remonter votre appareil, suivez les étapes en sens inverse.

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

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