



Remplacement de l'écran du LG G6

Consultez ce tutoriel pour remplacer l'unité d'écran fissurée ou cassée d'un LG G6. Cette réparation nécessite juste de changer l'écran.

Rédigé par: Taylor Dixon



INTRODUCTION

Ce tutoriel montre comment remplacer l'écran fissuré, défectueux ou cassé d'un LG G6.

Ces instructions comprennent le retrait de la coque arrière, de la carte mère et de l'écran même. **La dalle LCD sous la vitre de l'écran du LG G6 est fragile. Si vous avez l'intention de réutiliser votre écran après l'avoir démonté, faites très attention et suivez consciencieusement les étapes du tutoriel.**



OUTILS:

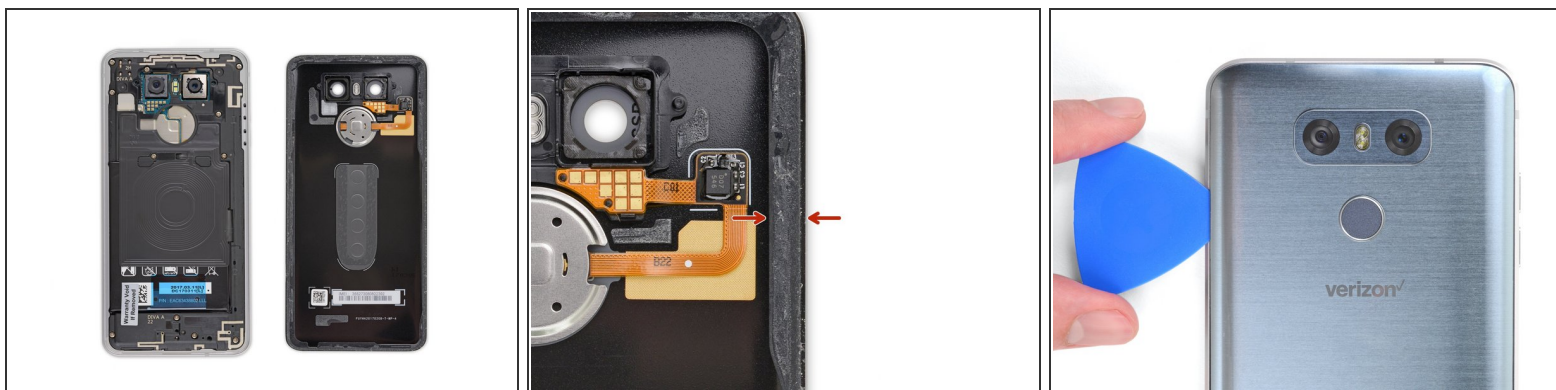
- [Tweezers](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)



PIÈCES:

- [LG G6 Display Adhesive](#) (1)
- [LG G6 Rear Cover Adhesive](#) (1)
- [LG G6 Screen](#) (1)

Étape 1 — Vitre arrière



i Au cours des étapes suivantes, vous allez trancher l'adhésif qui colle la vitre arrière au téléphone.

- Orientez-vous sur la première photo. Notez la distance entre le rebord de la vitre et la fragile nappe de l'écran à côté du lecteur d'empreintes digitales.
- Faites attention quand vous tranchez et faites levier à gauche du lecteur d'empreintes digitales, comme on le voit de l'extérieur du téléphone sur la troisième photo.

⚠ Insérer un outil d'ouverture sur plus de 3 mm dans cette partie du téléphone risque d'endommager ou de déchirer la nappe du lecteur d'empreintes digitales.

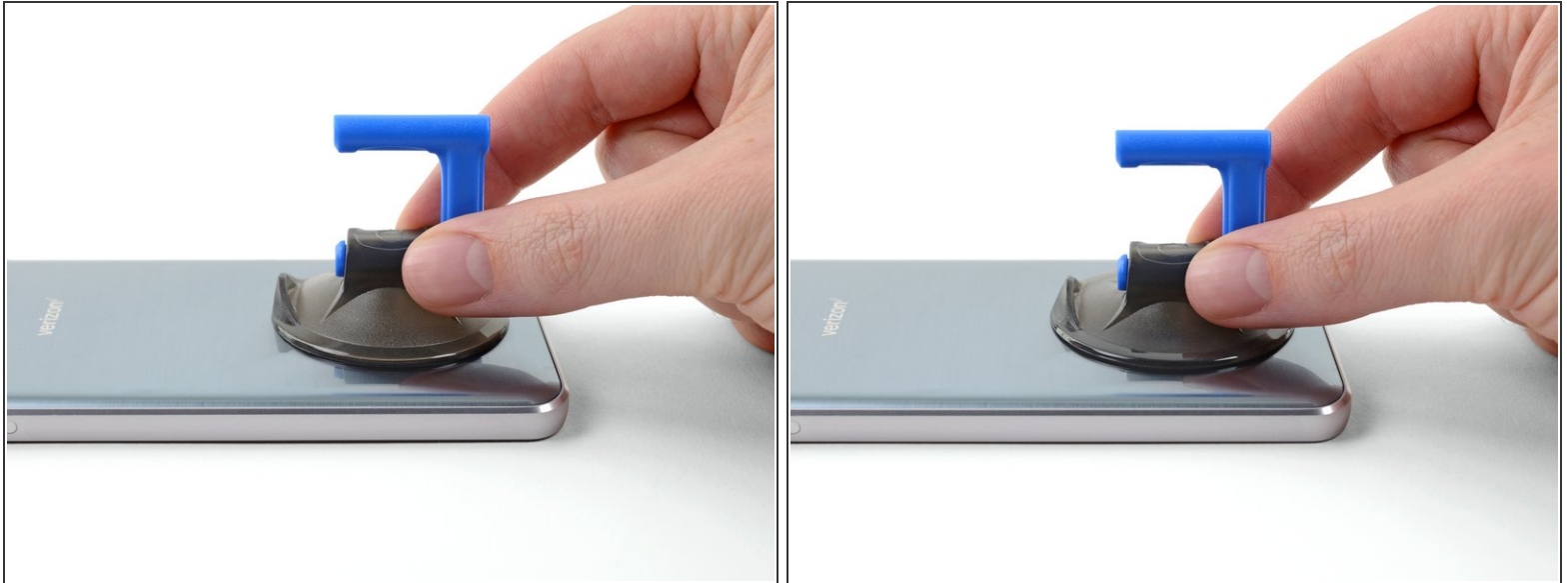
Étape 2



i Faire chauffer l'arrière du G6 aide à ramollir l'adhésif qui fixe la coque arrière, et facilite la procédure d'ouverture.

- Prenez un sèche-cheveux, un pistolet à air chaud ou [préparez un iOpener](#) que vous posez ensuite sur le bord inférieur du G6 pendant environ une minute, pour ramollir l'adhésif sous la vitre arrière.

Étape 3



- Posez une ventouse sur la vitre arrière, le plus proche possible du bord chauffé.

Étape 4



- ❗ Pour faciliter cette étape, vous pouvez surélever le bord chauffé du téléphone en le posant sur un objet d'environ 13 mm (0,5 pouces) d'épaisseur, une gomme par exemple. Il sera plus facile d'insérer l'outil d'ouverture dans le téléphone incliné.
- Si vous n'avez pas moyen de surélever le téléphone, vous pouvez faire la manipulation au bord d'une table pour obtenir le même angle (mais faites attention).
- Soulevez le bord inférieur de la coque arrière avec votre ventouse pour ouvrir un léger espace entre la vitre et le châssis.
- ❗ Cela nécessite un certain effort. Si vous avez du mal, refaites chauffer pour continuer à ramollir l'adhésif, puis réessayez. L'adhésif refroidit très vite, vous devrez donc peut-être vous y reprendre plusieurs fois.
- Une fois que vous avez ouvert un espace, insérez-y l'extrémité plate d'un outil d'ouverture.

⚠ La vitre arrière est fragile et risque de se casser si vous forcez trop ou essayez de faire levier avec des outils en métal.

Étape 5



- Faites glisser l'outil d'ouverture plusieurs fois le long du bord inférieur du téléphone pour trancher l'adhésif qui fixe la vitre arrière.
- Une fois que l'adhésif est tranché et qu'il y a suffisamment d'espace, insérez-y un médiateur pour empêcher l'adhésif de coller de nouveau. Ôtez l'outil d'ouverture.

Étape 6



- ⓘ Au fur et à mesure que vous continuez à faire céder l'adhésif, vous aurez peut-être besoin de refaire chauffer chaque bord avant de pouvoir trancher l'adhésif qui le fixe.
- Vous pouvez aussi vous servir de plusieurs médiateurs et en [laisser un dans chaque bord](#) à peine décollé pour empêcher l'adhésif d'adhérer de nouveau en refroidissant.
- Faites glisser le médiateur le long du bord gauche du téléphone pour trancher l'adhésif qui fixe la vitre arrière.

Étape 7



- Réinsérez le médiateur dans le bord inférieur du smartphone puis faites-le glisser le long du bord droit pour trancher l'adhésif qui le maintient en place.

Étape 8



⚠ Comme nous l'avons vu dans la [première étape](#), la nappe du lecteur d'empreintes digitales se trouve à gauche de la caméra et est très proche du bord du téléphone. Faites attention en coupant l'adhésif en haut du téléphone.

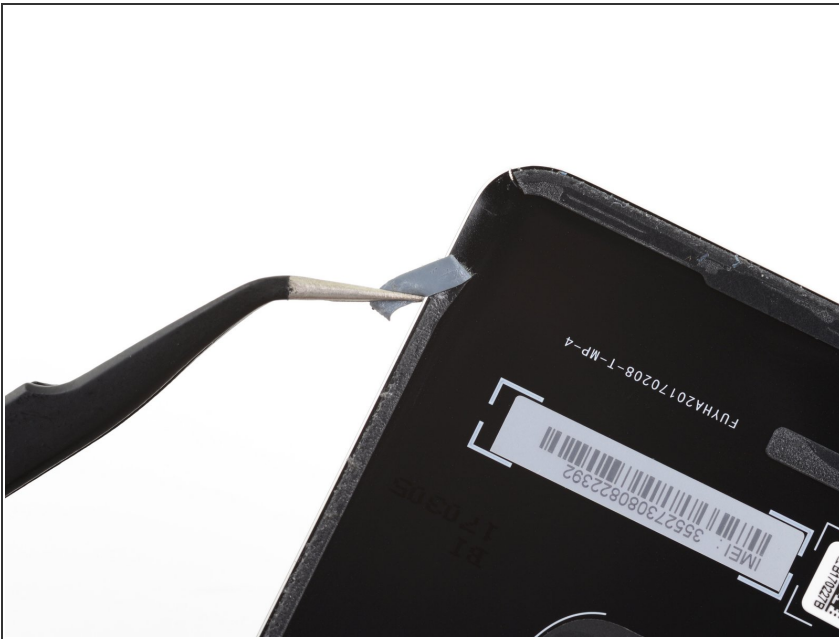
- Faites soigneusement glisser un médiateur le long du bord supérieur du téléphone, pour trancher l'adhésif qui fixe encore la coque arrière.

Étape 9



- Une fois que tout l'adhésif est tranché, faites levier sur la vitre arrière avec un médiateur.
- Ôtez la vitre.

Étape 10



- ★ Si vous réutilisez la vitre arrière au cours du remontage :
 - Prenez une pincette pour décoller les résidus d'adhésif de la coque arrière et du châssis du téléphone.
 - Nettoyez les zones d'adhésion avec de l'alcool isopropylique à haute concentration (>90 %) et un chiffon non pelucheux. Essayez dans une direction, sans va-et-vient. Cela contribuera à préparer la surface pour le nouvel adhésif.



**Pensez à allumer votre
téléphone et à tester votre
réparation avant de poser une**

nouvelle couche d'adhésif et de resceller votre téléphone.

- Décollez le film de protection de l'adhésif de remplacement, posez ce dernier au dos de votre téléphone et appuyez dessus pour le faire adhérer.
- Retirez tous les films restants et reposez la vitre arrière.
- Pressez ensuite votre téléphone fermement et constamment pendant plusieurs minutes pour que la colle adhère bien. Vous pouvez par exemple le poser sous une pile de livres lourds à cet effet.

 Vous pouvez aussi remonter la coque arrière sans remplacer l'adhésif. Ôtez les plus gros morceaux d'adhésif qui pourraient empêcher la coque de bien s'emboîter. Après le remontage, faites chauffer la coque et appuyez dessus pour que la colle adhère. Le téléphone ne sera plus étanche, mais l'adhésif restant suffit normalement à le faire tenir.

Étape 11 — Déconnexion de la batterie



- Dévissez les quatre vis cruciformes qui fixent la protection d'antenne inférieure.

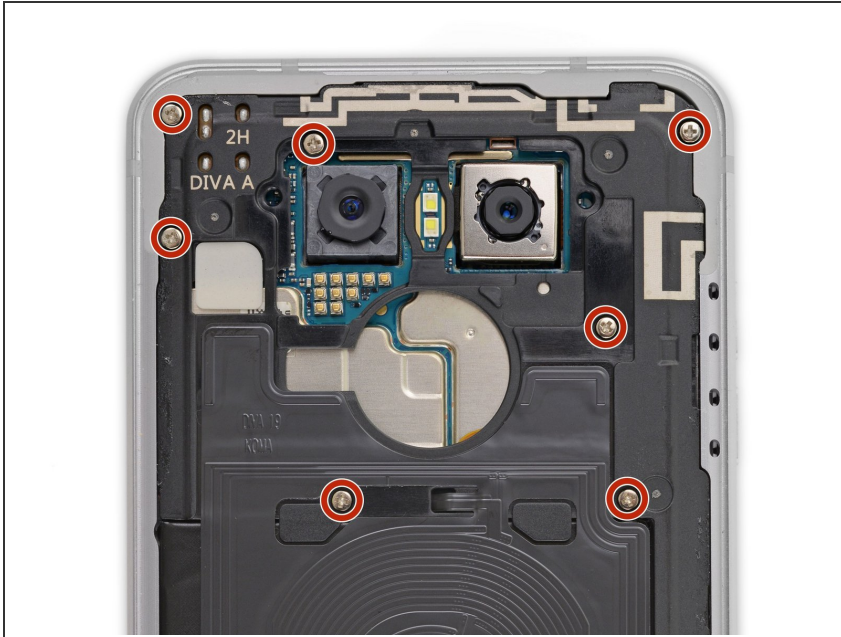
i Bonus : décollez le *sceau de garantie* [illégal](#).

Étape 12



- Insérez la pointe d'une spatule (spudger) dans le petit espace entre la protection d'antenne inférieure et le châssis en métal du téléphone.
- Faites délicatement levier sur la protection d'antenne et ôtez-la du téléphone.

Étape 13



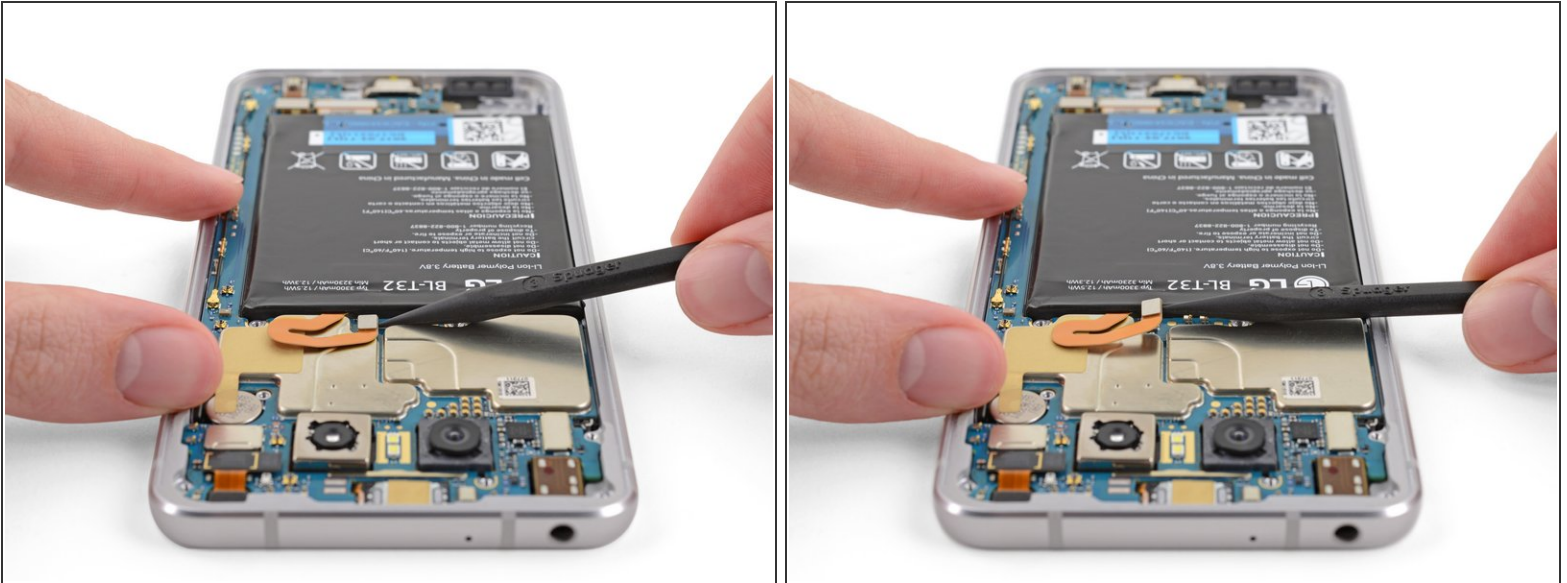
- Dévissez les sept vis cruciformes qui fixent la protection d'antenne supérieure.

Étape 14



- Insérez l'extrémité plate d'une spatule dans la [petite encoche](#) entre la protection d'antenne supérieure et le châssis du téléphone, puis faites levier afin de défaire les clips qui maintiennent la protection en place.
- Enlevez la protection d'antenne supérieure qui sert aussi de bobine de recharge sans fil.

Étape 15



- Faites levier sur le connecteur à pression au bout de la nappe de la batterie à l'aide d'une spatule pour déconnecter la batterie.

Étape 16 — Carte mère



- Insérez un outil ou embout éjecteur de SIM dans le trou du côté opposé des boutons de volume et appuyez pour éjecter le tiroir de carte SIM/MicroSD.
- Ôtez le tiroir SIM/MicroSD.
- ⓘ Ne sautez pas cette étape ! La carte mère ne peut pas s'enlever si on laisse le tiroir SIM/SD dans l'appareil.

Étape 17



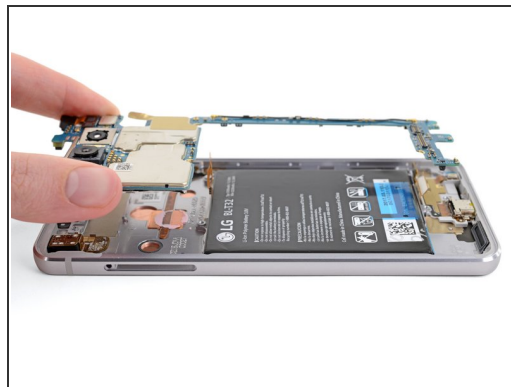
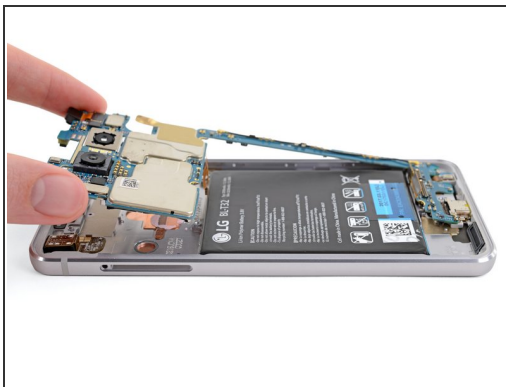
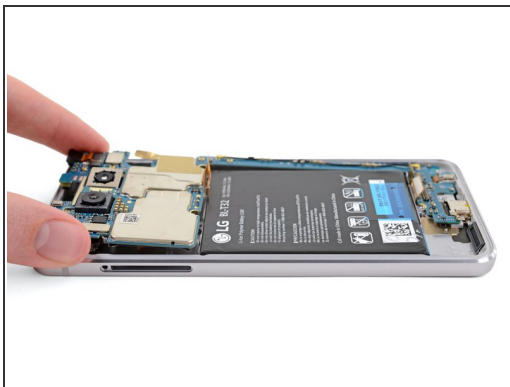
- Prenez l'extrémité plate d'une spatule (spudger) pour soulever les deux connecteurs à pression en bas de la carte mère, au-dessus du port USB-C.

Étape 18



- Décollez l'autocollant qui relie la carte mère au moteur à vibrations.

Étape 19



- Saisissez la carte mère par le haut (là où se trouvent les caméras) et soulevez-la délicatement hors du téléphone.

Étape 20 — Port USB-C



- Soulevez le module microphone/port USB-C avec l'extrémité plate d'une spatule et retirez-le du téléphone.

Étape 21 — Écran



i Au cours des étapes suivantes, vous allez trancher l'adhésif qui fixe l'écran au téléphone.

- Orientez-vous sur la photo de gauche. Notez la distance entre le rebord de l'écran et la dalle LCD sous la vitre.

! Si vous avez l'intention de réutiliser votre écran, faites très attention quand vous tranchez l'adhésif au cours des étapes suivantes.

Étape 22



i Faire chauffer les bords de l'écran du G6 contribue à ramollir l'adhésif qui le maintient en place et en facilite l'ouverture.

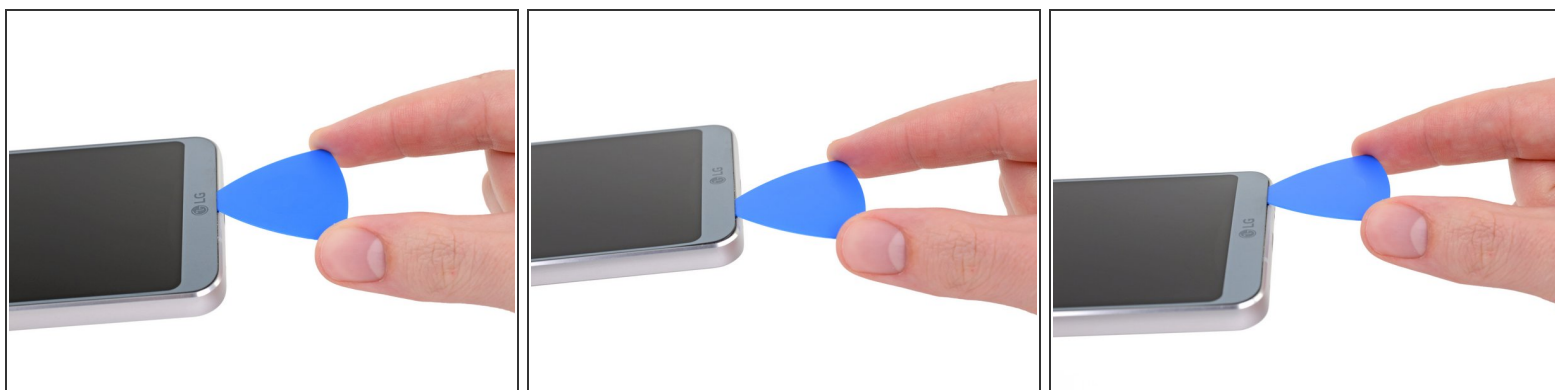
- Prenez un sèche-cheveux, un pistolet thermique ou [faites chauffer un iOpener](#) que vous posez ensuite sur le bord inférieur (avec logo LG) de l'écran pendant environ une minute.

Étape 23



- Posez l'extrémité plate d'un outil d'ouverture contre le rebord inférieur interne, sous la batterie, comme illustré sur la première photo.
- Appuyez soigneusement sur l'arrière de l'écran avec l'outil pour ouvrir un espace entre l'écran et le reste du téléphone.
- ⓘ Faire céder la colle pour créer ce premier espace nécessite un certain effort. Si vous n'y arrivez pas, refaites chauffer le bord inférieur du téléphone pour ramollir l'adhésif, puis recommencez.

Étape 24



- Insérez un médiateur dans l'espace que vous venez de créer et parcourez plusieurs fois le bord inférieur du téléphone avec l'outil pour trancher l'adhésif de l'écran.
- ⓘ **Si vous avez l'intention de réutiliser votre écran, faites attention à ne pas insérer votre médiateur sur plus de 3 mm pour éviter d'endommager le LCD sous la vitre.**

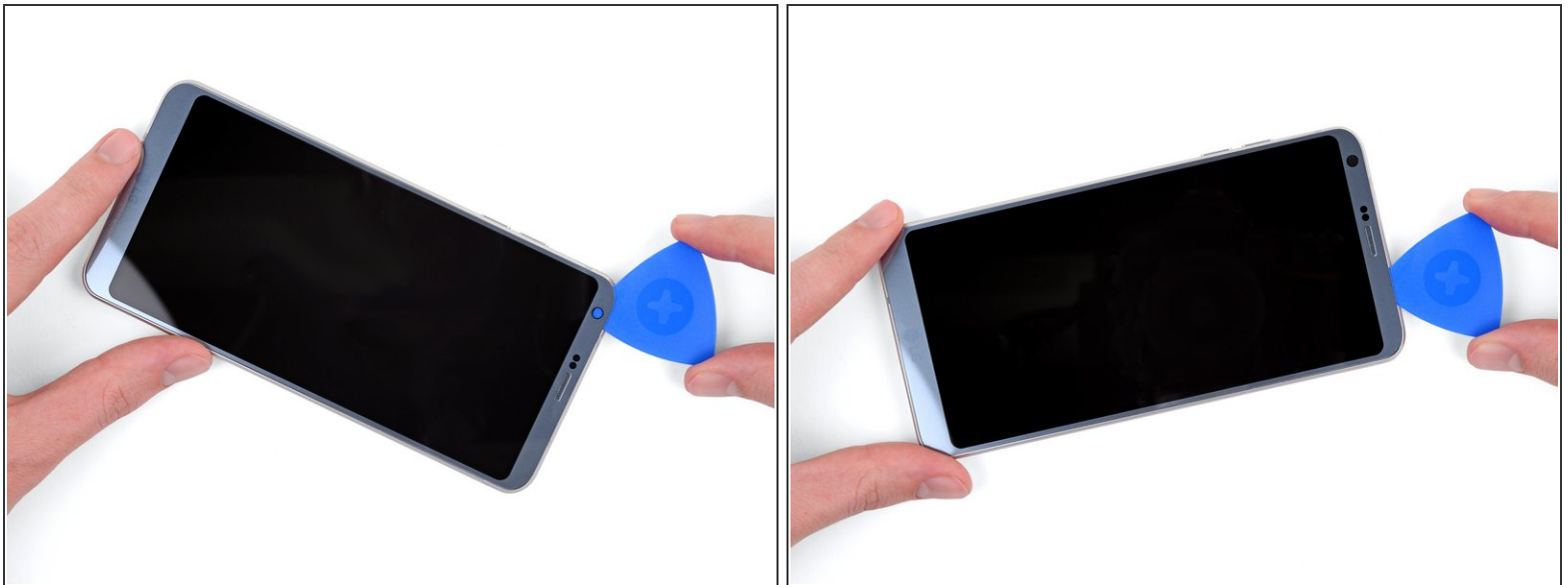
Étape 25



- Progressez autour du reste de l'écran avec votre médiateur pour décoller l'adhésif.

i Si vous avez l'intention de réutiliser votre écran, faites attention à ne pas insérer votre médiateur sur plus de 1 mm pour éviter d'endommager le LCD sous la vitre.

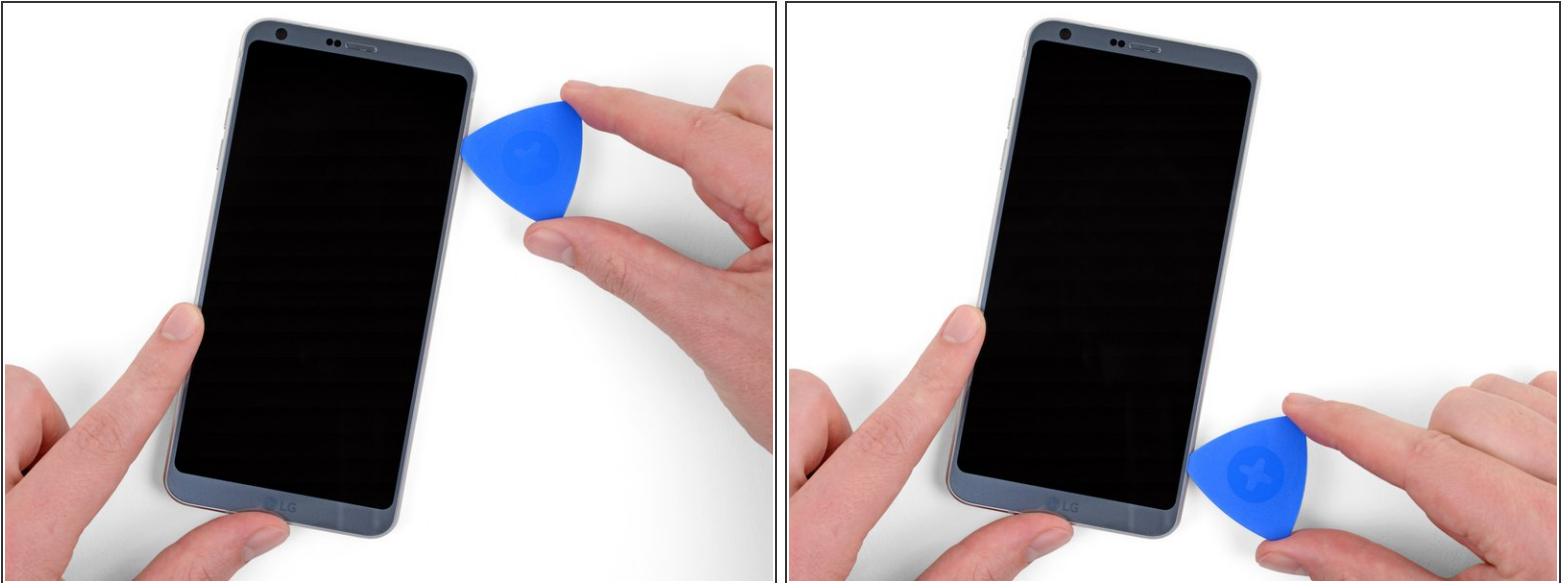
Étape 26



i Il se peut que vous ayez besoin de refaire chauffer chaque bord du téléphone au fur et à mesure que vous voulez en trancher l'adhésif.

- Continuez à faire glisser votre médiateur le long du bord supérieur.

Étape 27



- Faites glisser votre médiateur le long du dernier bord long du téléphone pour décoller l'adhésif restant.

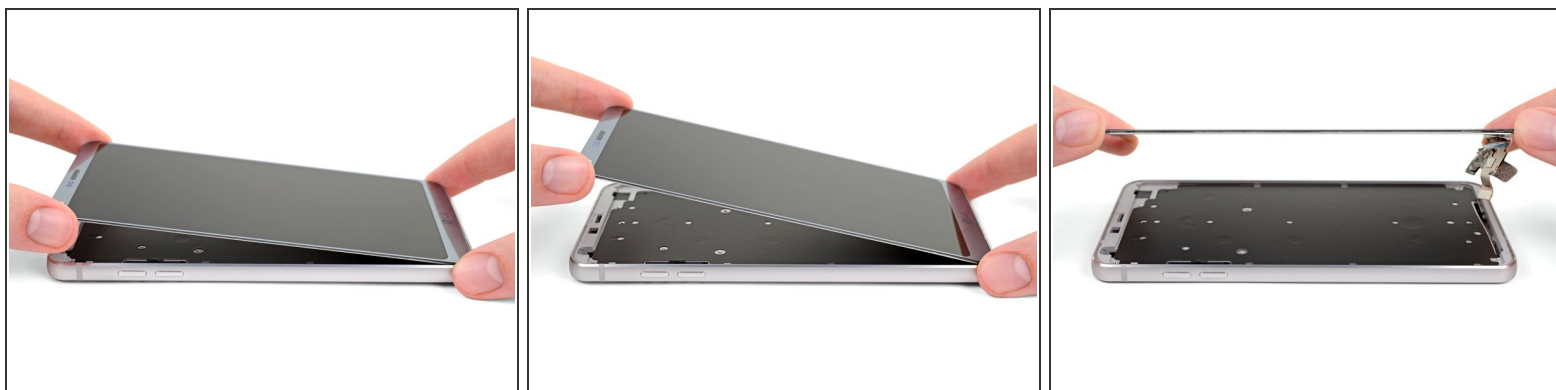
⚠ N'essayez pas encore de retirer l'écran. La nappe de l'écran adhère toujours au châssis de l'autre côté du téléphone.

Étape 28



- Faites glisser un médiateur sous la nappe de l'écran pour décoller l'adhésif qui la fixe.

Étape 29



- Soulevez soigneusement l'écran, en commençant par le haut (là où se trouve la caméra frontale) et en veillant à faire passer la nappe de l'écran à travers sa fente dans le châssis.
 - Ôtez l'écran.
- ☒ Avant de monter votre nouvel écran, nettoyez tous les résidus d'adhésif du châssis de l'écran pour que la nouvelle couche puisse adhérer proprement. Vous pouvez utiliser de l'alcool isopropylique à haute concentration pour venir à bout des dépôts plus récalcitrants.

Pour remonter votre appareil, suivez les étapes ci-dessus 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 notre [communauté de réponses](#) pour obtenir de l'aide au démontage.