



Remplacement de l'écran du Samsung Galaxy S8 Plus

Remplacez l'ensemble fissuré ou défectueux écran + vitre tactile d'un Galaxy S8 +. Ceci est un écran Super AMOLED (parfois appelé par erreur "LCD").

Rédigé par: iRobot



INTRODUCTION

Une fissure sur l'écran ? Le tactile ne fonctionne pas ? L'écran OLED est défectueux ? Utilisez ce tutoriel pour remplacer l'ensemble écran + tactile de votre Galaxy S8 + et le remettre en parfait état de fonctionnement.

Note : [Ce tutoriel](#) vous explique comment remplacer uniquement l'écran en laissant le cadre d'origine, la carte mère et la batterie en place. Cependant, certains écrans de remplacement pour ce téléphone sont pré-installés dans un nouveau cadre (c'est à dire châssis), ce qui nécessite une procédure très différente – la transplantation des composants internes de votre téléphone et l'installation d'une nouvelle batterie. Assurez-vous d'avoir la bonne pièce avant de commencer ce tutoriel. Pour remplacer l'ensemble de l'écran avec un nouveau cadre, [consultez plutôt ce tutoriel](#).

Si le cadre est endommagé ou déformé, il est important de le remplacer, sinon le nouvel écran risque de ne pas se monter correctement et de subir des dommages dus à une pression répartie inégalement.

Le processus de séparation de la vitre détruit généralement l'écran, donc ne suivez pas ce tutoriel à moins que vous ayez l'intention de remplacer l'écran.

[video: <https://www.youtube.com/watch?v=p0aXWyHcEzc>]



OUTILS:

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



PIÈCES:

- [Galaxy S8+ Screen](#) (1)
- [Tesa 61395 Tape](#) (1)
Thin, high-bond tape is required if the replacement part does not come with adhesive.
- [Galaxy S8+ Display Adhesive](#) (1)

Étape 1 — Vitre arrière



i Ouvrir votre téléphone endommagera ses joints étanches. Procurez-vous des joints de remplacement avant de commencer ou veillez à éviter d'exposer votre téléphone aux liquides si vous le remontez sans remplacer l'adhésif.

- [Préparez un iOpener](#) et chauffez le dos du téléphone le long du côté gauche pendant environ deux minutes. Cela permettra de ramollir l'adhésif fixant la coque arrière.

i Il se peut que vous ayez besoin de refaire chauffer et de réappliquer l'iOpener à plusieurs reprises pour chauffer suffisamment le téléphone. Suivez les instructions de l'iOpener pour éviter toute surchauffe.

! Un sèche-cheveux, un pistolet à air chaud ou une plaque chauffante feront aussi l'affaire, mais faites attention à ne pas surchauffer le téléphone. L'écran OLED et la batterie à l'intérieur craignent la chaleur.

Étape 2



- Au cours des étapes suivantes, vous allez faire céder l'adhésif fixant la coque arrière.
- ⓘ L'adhésif est réparti dans la coque arrière comme illustré par la première image qui montre la coque démontée.
- Le schéma d'ouverture vu de l'extérieur comprend les zones suivantes :
 - Couche épaisse d'adhésif
 - Couche fine d'adhésif
 - **Évitez de faire levier ou de couper ici, afin de protéger la nappe du lecteur d'empreintes digitales.**

Étape 3



- Posez une ventouse sur la coque arrière, aussi proche que possible du bord chauffé.
 - ❗ La ventouse n'adhérera pas très bien sur la partie incurvée de la vitre, évitez donc de la poser tout au bord.
 - ❗ Si la coque arrière du téléphone est fissurée, il se peut que la ventouse n'adhère pas bien. [Essayez de soulever la coque avec du ruban adhésif épais](#). Ou bien fixez la ventouse avec de la colle forte et laissez durcir avant de continuer.
 - Soulevez le bord gauche de la coque arrière avec votre ventouse pour ouvrir un léger interstice entre la coque arrière et le châssis.
 - ❗ Vous devrez insister un peu, mais il suffit d'ouvrir un petit interstice avec la ventouse pour y insérer votre outil.
 - ❗ Si vous avez du mal, refaites chauffer pour ramollir plus l'adhésif et recommencez. L'adhésif refroidit très vite, il sera donc peut-être nécessaire de le faire chauffer plusieurs fois.
- ⚠ Si vous utilisez un iOpener, suivez les [instructions](#), car le coussin en gel risque sinon d'exploser.

Étape 4



- Insérez un médiateur dans l'interstice.

⚠ La vitre arrière risque de se casser si vous forcez trop ou essayez de faire levier avec un outil métallique.

- i** Une fois le médiateur inséré, vous pouvez également déposer quelques gouttes d'alcool isopropylique dans l'interstice pour aider à ramollir l'adhésif au cours des étapes suivantes.

Étape 5



- Faites glisser votre médiateur le long du bord gauche du téléphone pour faire céder l'adhésif fixant la coque arrière.
- i** Il peut être utile de laisser ensuite le médiateur en place et de vous servir d'un second pour l'étape suivante. Ceci peut empêcher l'adhésif que vous venez juste de décoller de réadhérer.

Étape 6



- Continuez à faire céder l'adhésif le long du bord inférieur du téléphone.
 - ❗ Refaites chauffer la coque arrière aussi souvent que nécessaire pour empêcher la colle de refroidir et de durcir.
 - ❗ La partie pleine de colle est plus large ici, vous devrez donc insérer votre médiateur plus profondément pour le séparer complètement.
- Il peut être encore une fois utile de laisser le médiateur là où il est et d'en utiliser un autre pour l'étape suivante.

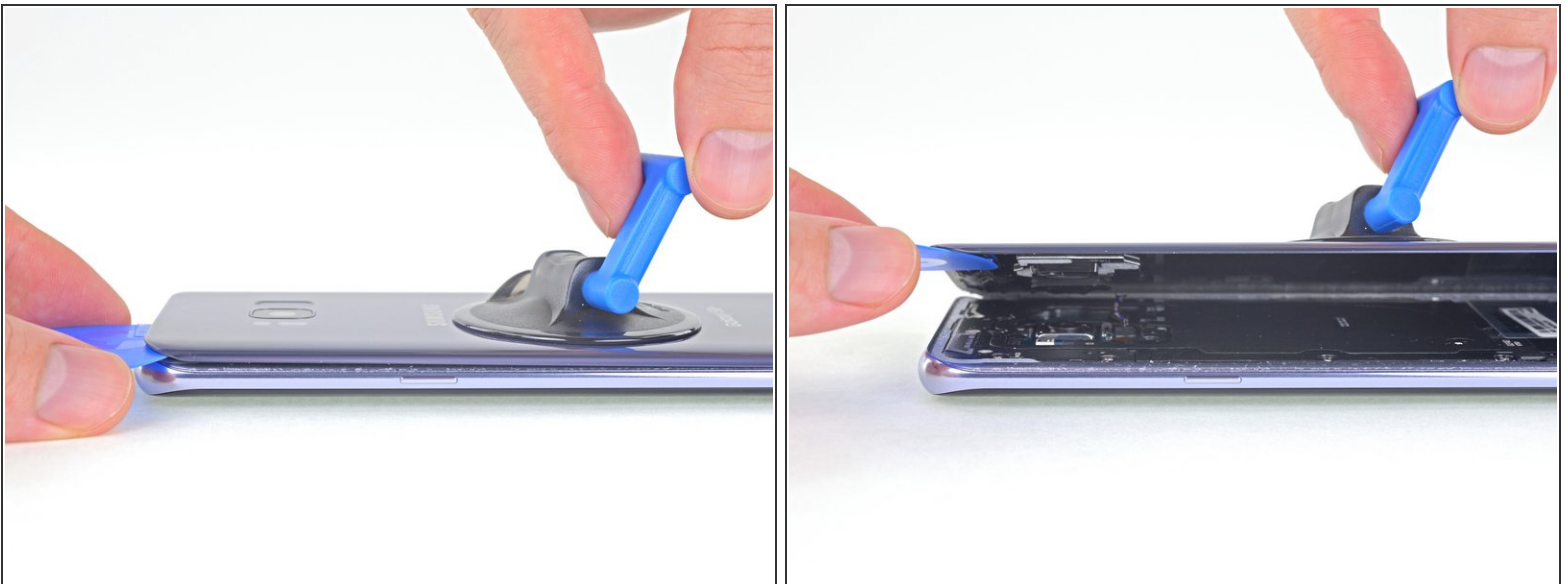
Étape 7



- Faites céder l'adhésif restant le long du bord supérieur et du côté droit.

⚠ Vous risquez d'endommager la nappe du lecteur d'empreintes digitales si vous insérez votre médiateur trop profondément au cours de cette étape. Travaillez soigneusement et orientez-vous au schéma de l'étape 2.

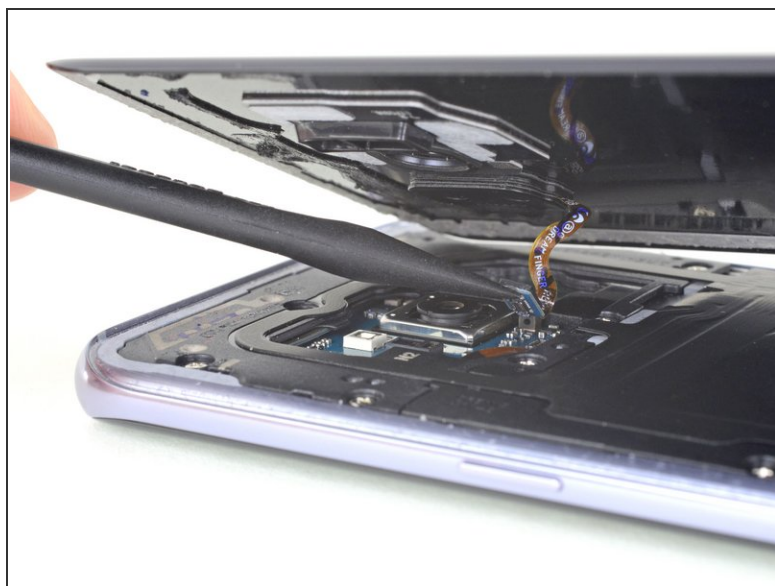
Étape 8



⚠ N'essayez pas encore de retirer complètement la coque arrière.

- Soulevez la coque arrière du côté gauche et faites-la pivoter légèrement pour l'ouvrir comme un livre.

Étape 9



- Servez-vous de la pointe d'une spatule (spudger) pour soulever et déconnecter la nappe du lecteur d'empreintes digitales.

Étape 10



- ☒ Pour reconnecter la nappe du lecteur d'empreintes digitales lors du remontage, commencez par incliner la coque arrière de façon à ce que le connecteur de la nappe soit parfaitement aligné avec sa prise.
- Puis appuyez avec l'extrémité plate de votre spatule sur le connecteur pour qu'il s'enclenche.
- i Si vous avez les mains fines, vous arriverez peut-être à appuyer sur le connecteur avec un doigt. Veillez seulement à ne pas forcer sur la nappe.
- i Vous aurez besoin de patience et de vous exercer un peu. N'allez pas trop vite et n'essayez pas de forcer pour enclencher le connecteur.

Étape 11



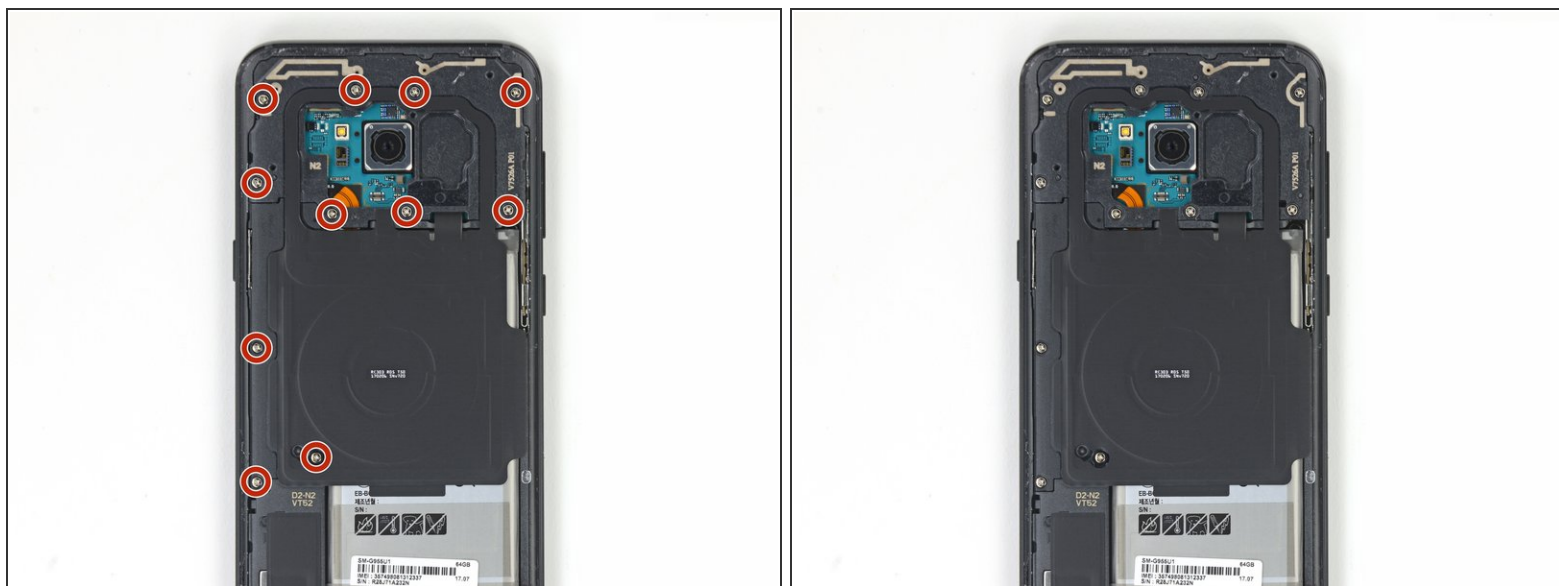
- Ôtez la coque arrière.
- ☒ Pour monter une nouvelle coque arrière :

- Prenez une pincette pour décoller tous les restes d'adhésif du châssis du téléphone. Puis nettoyez les zones d'adhérence avec de l'alcool isopropylique à haute concentration (au moins 90 %) et un chiffon non pelucheux. Essuyez dans une seule direction, sans faire de va-et-vient. Le nouvel adhésif adhère mieux sur une surface préparée de la sorte.
- Pour remonter la coque arrière, ou monter une coque arrière sans adhésif préinstallé, [consultez ce tutoriel](#).
- Veillez à allumer votre téléphone et à tester votre réparation avant de poser le nouvel adhésif et de refermer le téléphone.

 Si vous préférez, remontez la coque arrière sans remplacer l'adhésif. Retirez les gros morceaux d'adhésif qui pourraient empêcher la coque arrière de bien s'enclencher. Après le remontage, faites chauffer la coque arrière et appuyez dessus pour qu'elle adhère. Le téléphone ne sera plus étanche, mais la colle suffit largement à le faire tenir.

 Vous devrez peut-être transférer le joint de la caméra. Si c'est le cas, consultez notre [tutoriel de remplacement](#).

Étape 12 — Déconnecter la batterie du Samsung Galaxy S8+



- Dévissez les onze vis cruciformes de 3,7 mm fixant l'ensemble bobine de recharge sans fil + antenne.
- Si vous avez du mal à retirer une vis entièrement dévissée, sortez-la avec une pincette.

Étape 13



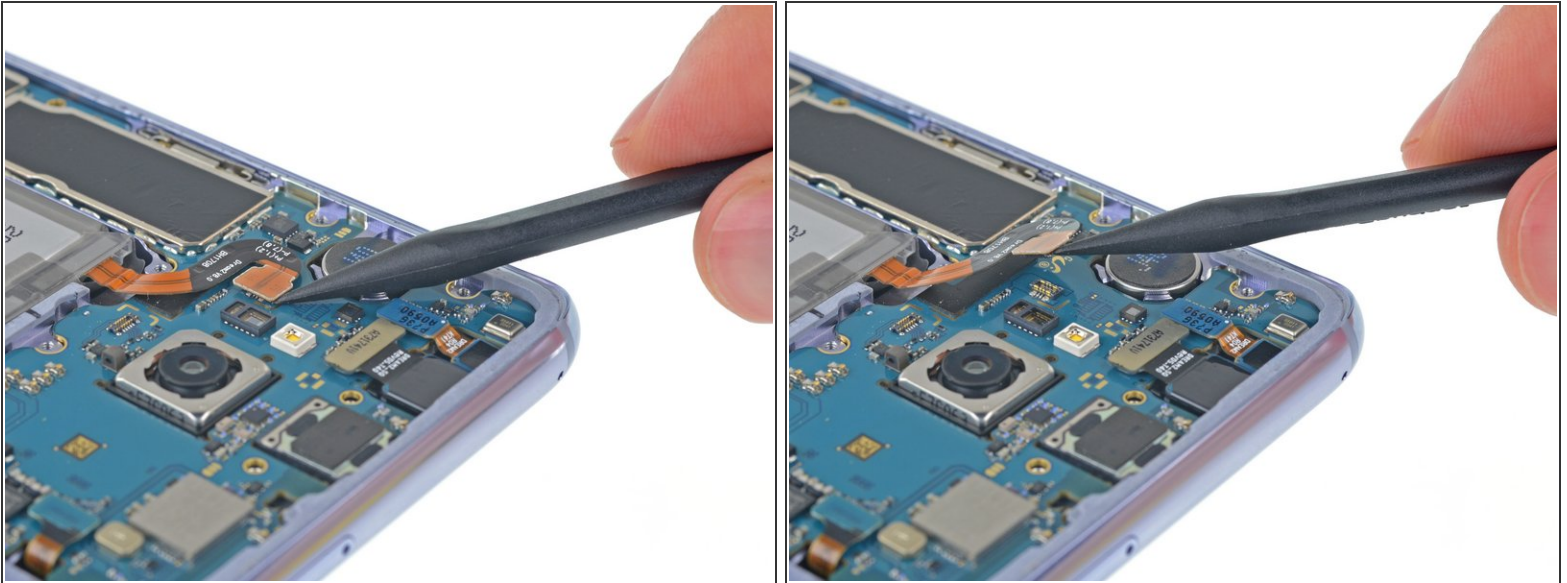
- i** L'ensemble bobine de recharge sans fil + antenne est également fixé par des petits clips en plastique.
- Avec une pincette (spudger), faites levier sur les dispositifs en plastique entourés en rouge pour ouvrir les clips.

Étape 14



- Retirez l'ensemble bobine de recharge sans fil + antenne.
- ★** Pour le réinstaller, insérez d'abord le bord supérieur dans le châssis du téléphone, puis appuyez délicatement sur le reste de l'ensemble pour qu'il s'enclenche.

Étape 15



- Déconnectez la batterie en soulevant le connecteur tout droit vers le haut hors de sa prise avec une spatule (spudger).

Étape 16 — Écran



- À l'aide d'une spatule (spudger), déconnectez l'écran en soulevant délicatement le connecteur de la nappe de sa prise sur la carte mère.
- ① Facultatif : vous pouvez remettre en place la coque arrière du téléphone pour protéger la carte mère et la batterie d'éventuels dommages au cours des étapes suivantes.

Étape 17



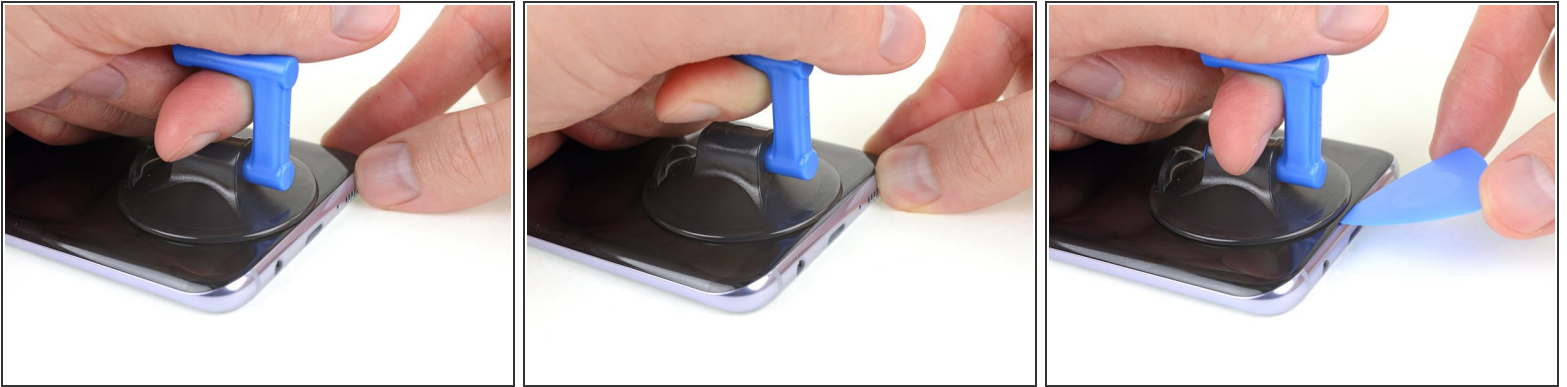
- Chauffez le bord inférieur de l'écran pour ramollir l'adhésif de l'écran.
- ❗ L'adhésif qui fixe l'écran peut être nettement plus dur que celui de la coque arrière. Si nécessaire, passez à un sèche-cheveux ou un pistolet à air chaud afin d'appliquer suffisamment de chaleur et bien ramollir l'adhésif.

Étape 18



- Si possible, faites adhérer une ventouse près du bord inférieur de l'écran.
- ❗ Si votre écran est méchamment fissuré, la ventouse risque de ne pas coller. Essayez de [soulever l'écran à l'aide d'un ruban adhésif résistant](#) ou bien collez la ventouse avec de la superglu que vous laissez durcir avant de continuer.

Étape 19



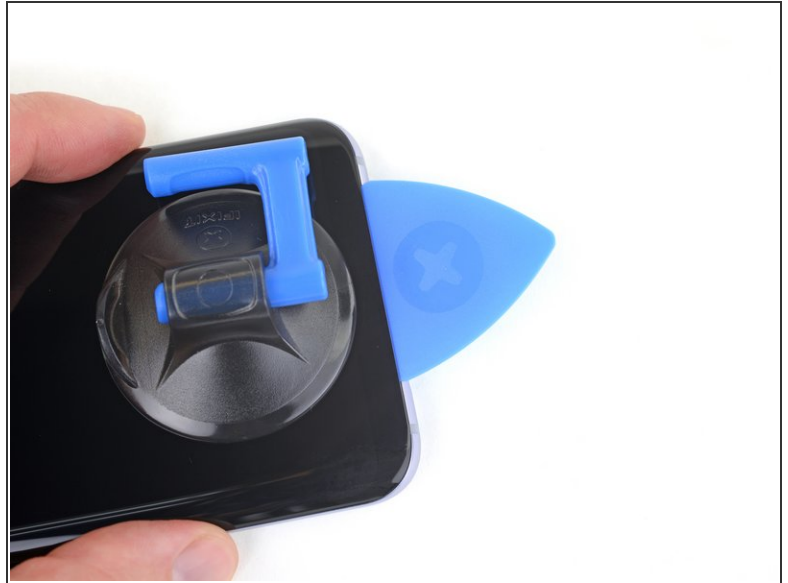
- Tirez la ventouse vers le haut pour soulever le bord inférieur de l'écran, ce qui crée un léger espace entre l'écran et le châssis central.
- Insérez un médiateur dans la fente.
- ⓘ Si vous le souhaitez, une fois le médiateur inséré, vous pouvez ajouter quelques gouttes d'alcool isopropylique dans la fente pour aider à ramollir l'adhésif en prévision des étapes suivantes.

Étape 20



- Glissez votre médiateur le long du bord inférieur de l'écran pour séparer l'adhésif en dessous.

Étape 21



- Laissez le médiateur en place et prenez-en un deuxième au fur et à mesure que vous passez à l'étape suivante. Laissez le médiateur inséré peut aider à empêcher la colle que vous venez de séparer de se recoller.

Étape 22



- Réchauffer l'iOpener et chauffer le bord gauche de l'écran pendant au moins deux minutes.

Étape 23



- Utilisez votre médiateur pour séparer l'adhésif sous le côté gauche de l'écran.

Étape 24



- Appliquez de la chaleur sur le côté droit de l'écran pendant au moins deux minutes.
- ⓘ Si vous utilisez un iOpener, vous pouvez le réchauffer au besoin, mais [suivez les instructions pour éviter une surchauffe ou une rupture](#) du sachet de gel.

Étape 25



- Utilisez votre médiateur d'ouverture pour séparer l'adhésif sous le bord droit de l'écran.

i [Le câble flexible de l'écran est situé juste en dessous du point médian de ce côté](#), et peut interférer avec votre médiateur si vous l'insérez trop profondément.

Étape 26



- Appliquer de la chaleur sur le bord supérieur de l'écran pendant au moins deux minutes.

i Si vous utilisez un iOpener, vous pouvez le réchauffer au besoin, mais [suivez les instructions pour éviter une surchauffe ou une rupture](#) du sachet de gel .

Étape 27



- Glissez doucement votre médiateur sous le bord supérieur de l'écran pour séparer l'adhésif en dessous.

⚠ Ne soyez pas trop énergique ou vous risquez d'endommager l'ensemble des capteurs frontaux et des haut-parleurs. Vous pouvez revenir pour finir de séparer cette section une fois que le reste de l'écran est libre.

Étape 28



- Utilisez vos médiateurs au besoin pour finir de séparer l'adhésif sous toutes les zones de l'écran.

i Rappelez-vous que la nappe de l'écran se trouve juste en dessous du point médian sur le bord droit, et peut interférer avec votre médiateur.

⚠ Soyez un peu plus prudent lorsque vous passez le médiateur près du bord supérieur afin de ne pas endommager les capteurs frontaux et le haut-parleur interne.

Étape 29



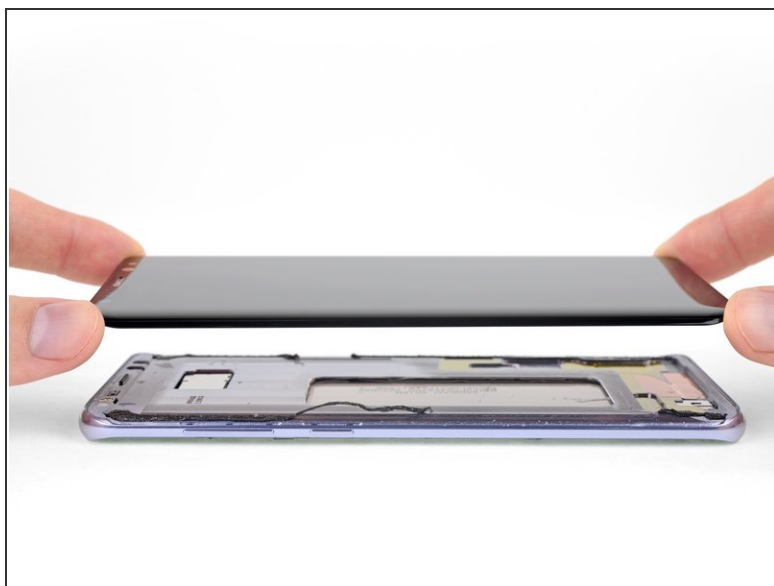
- Soulevez et séparez complètement le bord gauche de l'écran du cadre.
- ❗ Le bord opposé nécessitera un peu plus de soin pour se séparer à cause de la nappe de l'écran.

Étape 30



- Faites passer la nappe flexible de l'écran à travers son trou dans le cadre afin de séparer complètement le bord droit de l'écran.

Étape 31



- Retirez l'écran.

 [Consultez ce lien](#) pour un tutoriel détaillé d'application de l'adhésif de l'écran.

 Avant d'installer un nouvel écran, il est très important d'enlever toute trace de l'ancien adhésif du cadre, en prenant soin d'enlever les petits fragments de verre.

- Après avoir enlevé toutes les traces de colle et de verre du cadre, nettoyez les zones d'adhérence avec de l'alcool isopropylique à 90 % (ou plus) et un chiffon non pelucheux ou un filtre à café. Balayez dans une seule direction, pas dans les deux sens.

 Cela permet d'éliminer tout résidu d'adhésif restant et de préparer la surface pour le nouvel adhésif.

 Si le cadre est tordu, ou s'il reste de la colle ou des restes de verre, le nouvel écran ne se monte pas correctement et risque d'être endommagé. Si nécessaire, [remplacez le cadre](#).

-  La meilleure façon de fixer le nouvel écran est d'utiliser une [feuille de ruban adhésif double face coupé sur mesure](#). Appliquez le ruban adhésif à l'arrière de l'écran, puis faites passer soigneusement le câble d'affichage à travers le cadre. Alignez l'écran et fixez-le en appuyant dessus.

Pour réassembler votre appareil, suivez ces étapes dans le sens inverse.

Quand vous avez fini, [suivez ce tutoriel](#) pour tester votre réparation Samsung Galaxy S8 Plus.