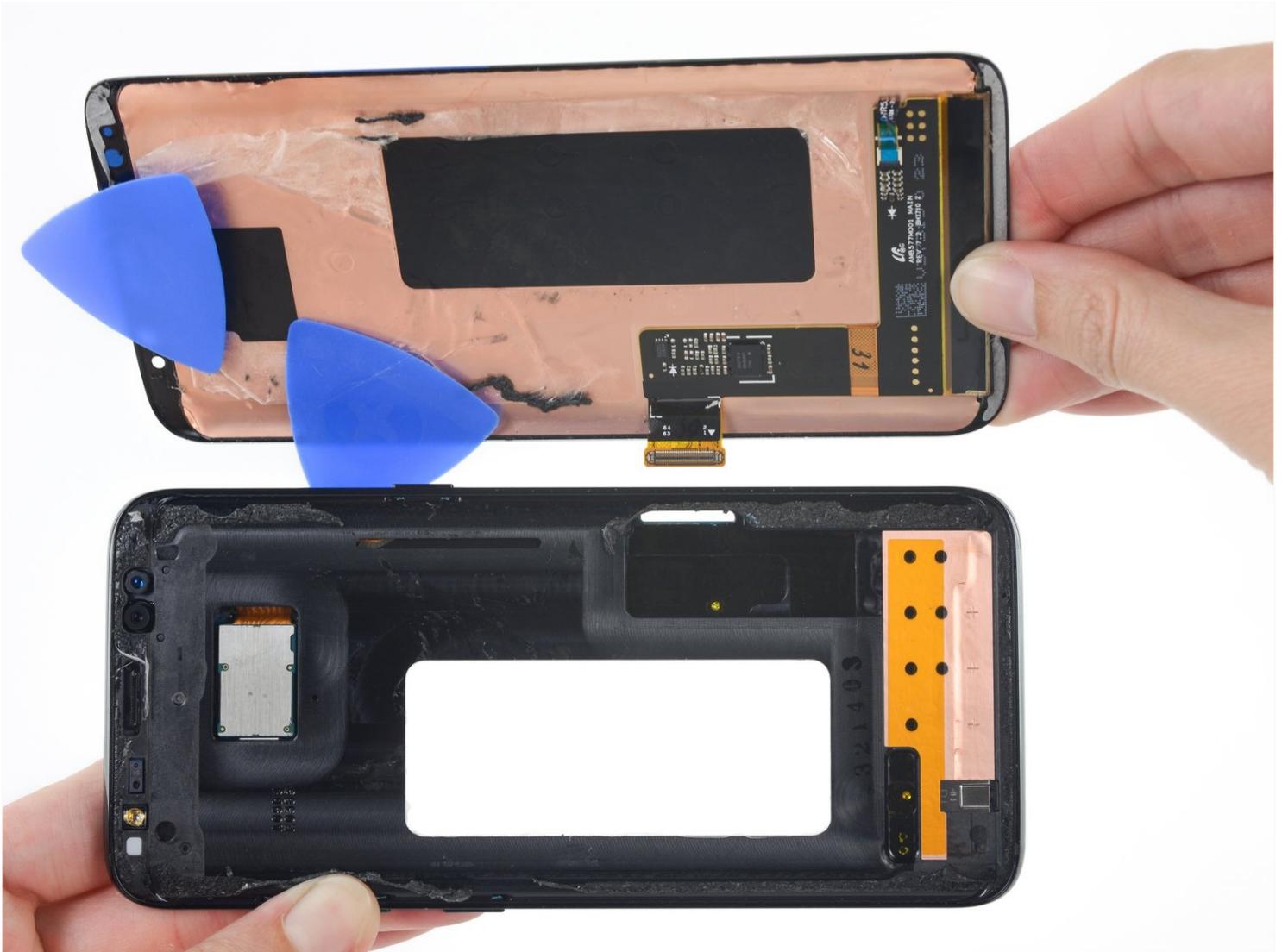




# Remplacement de l'écran du Samsung Galaxy S8

Ce tutoriel vous aide à remplacer l'écran...

Rédigé par: Adam O'Camb



# INTRODUCTION

Ce tutoriel vous aide à remplacer l'écran fissuré ou cassé de votre Samsung Galaxy S8.

**Remarque:** Ce tutoriel vous montre seulement comment remplacer l'écran tout en laissant en place les autres éléments originaux tels que le châssis, la carte mère et la batterie. Toutefois certains écrans sont livrés avec le châssis, ce qui requiert alors une procédure très différente (transférer les composants internes et la batterie sur le nouveau châssis). Assurez-vous d'avoir la bonne pièce avant de suivre ce tutoriel.

Ce tutoriel inclut le retrait de la vitre arrière et vous aurez besoin d'adhésif de remplacement pour refixer la coque arrière au téléphone. Si votre écran de remplacement est livré sans adhésif, du ruban adhésif fera tout aussi bien l'affaire pour le fixer.

**Si le châssis est endommagé ou déformé**, il est important de le remplacer, sinon le nouvel écran ne sera pas installé correctement et risque de s'endommager en raison de la pression inégale.

Séparer l'écran du châssis détruit habituellement l'écran, donc ne suivez pas ce tutoriel sauf si vous avez l'intention de remplacer l'écran.

---

## Outils:

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

## Pièces:

- [Galaxy S8 Screen](#) (1)
- [Galaxy S8 Display Adhesive Strips](#) (1)
- [Galaxy S8 Display Heat Dissipation Sticker](#) (1)
- [Galaxy S8 Midframe](#) (1)
- [Galaxy S8 Rear Cover Adhesive](#) (1)
- [Tesa 61395 Double-Sided Tape](#) (1)

*Thin, high-bond tape is required if the replacement part does not come with adhesive.*

---

## Étape 1 — Chauffer un iOpener



- ① Nous recommandons de nettoyer le micro-ondes avant de commencer. D'éventuels restes au fond risquent d'adhérer à votre iOpener.
- Placez l'iOpener au centre du micro-ondes.
  - ⚠ Pour les micro-ondes à plateau tournant : assurez-vous que le plateau tourne bien. Si votre iOpener reste coincé, il risque de surchauffer et de brûler.

## Étape 2



- Chauffez l'iOpener pendant **trente secondes**.
- Comme l'iOpener refroidit au cours de la réparation, rechauffez-le à nouveau au micro-ondes, mais ne dépassez pas les trente secondes à chaque fois.

⚠ Faites attention de ne pas surchauffer l'iOpener pendant la réparation. En cas de surchauffe, l'iOpener risque d'exploser. Ne le chauffez pas au-dessus de 100°C (212°F).

⚠ Ne touchez jamais l'iOpener s'il vous paraît gonflé.

⚠ Si le milieu de l'iOpener est encore trop chaud au toucher, continuez à l'utiliser jusqu'à ce qu'il soit assez froid pour le chauffer à nouveau. Un iOpener correctement chauffé devrait rester chaud pendant environ 10 minutes.

## Étape 3



- Sortez l'iOpener du micro-ondes en le tenant par l'une des deux extrémités plates, car le centre de l'outil risque d'être brûlant.

⚠ L'iOpener sera très chaud, alors soyez prudent en le manipulant. Utilisez une manique si nécessaire.

## Étape 4 — Méthode alternative pour chauffer un iOpener



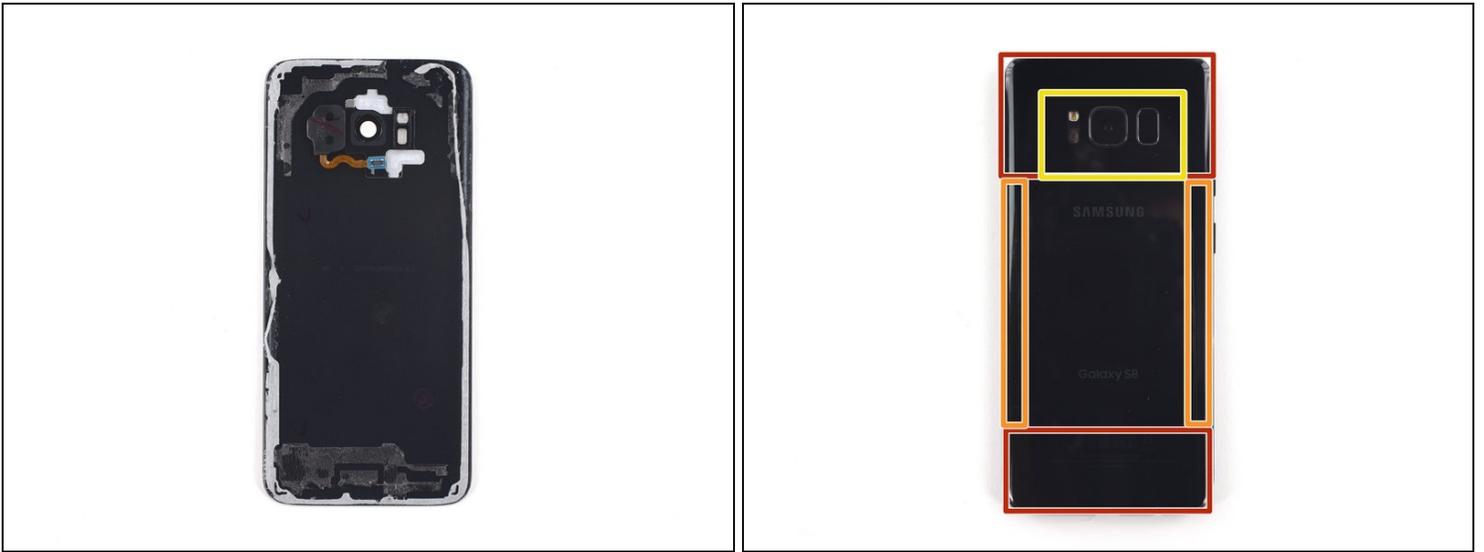
- ① Si vous n'avez pas de micro-ondes, suivez cette étape pour chauffer votre iOpener dans de l'eau bouillante.
- Remplissez une casserole ou une poêle avec suffisamment d'eau pour immerger complètement un iOpener.
- Faites chauffer l'eau jusqu'à ébullition. **Puis éteignez le feu.**
- Placez un iOpener dans l'eau chaude pendant 2 à 3 minutes. Assurez-vous que l'iOpener est complètement immergé dans l'eau.
- Utilisez des pinces pour extraire l'iOpener chauffé de l'eau chaude.
- Séchez soigneusement l'iOpener avec une serviette.
- ⚠ **L'iOpener sera très chaud, veillez donc à ne le tenir que par les languettes aux extrémités.**
- Votre iOpener est prêt à être utilisé ! Si vous devez réchauffer l'iOpener, portez l'eau à ébullition, éteignez le feu et placez l'iOpener dans l'eau pendant 2 à 3 minutes.

## Étape 5 — Vitre arrière complète



- Ouvrir votre téléphone peut compromettre son imperméabilité. Préparez un adhésif de remplacement avant de commencer. A défaut, si vous remontez votre appareil sans remplacer l'adhésif, prenez soin de ne pas le mettre en contact avec un liquide.
- [Chauffez l'iOpener](#) puis appliquez-le sur le long bord de votre S8 pendant 2 minutes.
- ⓘ Vous devrez peut-être refaire chauffer et reposer l'iOpener plusieurs fois jusqu'à ce que le téléphone soit suffisamment chaud. Suivez les instructions concernant l'iOpener pour éviter de le surchauffer.
- Un sèche-cheveux, un pistolet à air chaud ou une plaque chauffante peuvent servir d'alternative mais veillez à ne pas surchauffer le téléphone. L'écran OLED et la batterie interne pourraient en souffrir.
- ⓘ En attendant que l'adhésif ramollisse, continuez en parcourant l'étape suivante pour voir où vous devrez faire levier.

## Étape 6



- Au cours des étapes suivantes, vous ferez céder l'adhésif autour du bord de la vitre arrière.
- L'adhésif est réparti dans la coque arrière comme illustré par la première image.
- Le schéma d'ouverture vu de l'extérieur comprend les zones suivantes :
  - Couche épaisse d'adhésif
  - Couche fine d'adhésif
  - Évitez de faire levier ici, afin de protéger le lecteur d'empreintes digitales.

## Étape 7



- Une fois que la coque arrière est chaude au toucher, posez une petite ventouse le plus près possible du bord chauffé du téléphone tout en évitant le rebord incurvé.
  - ⓘ La ventouse n'adhérera pas bien sur la partie incurvée de la vitre.
- Si la partie arrière de la coque est fissurée, la ventouse pourrait ne pas coller. Essayez de [soulever avec du ruban adhésif épais](#) ou bien mettez de la superglue sur la ventouse et laissez-la sécher avant de continuer.
- Soulevez la ventouse et insérez une spatule hallebarde (spudger halberd) ou un médiateur sous la vitre arrière.
  - ⓘ En raison de la forme incurvée de la vitre, vous devrez pousser l'outil vers le haut plutôt que l'insérer parallèlement à la surface du téléphone.

## Étape 8



- Une fois que l'outil est bien inséré dans la vitre, reposez l'iOpener pour ramollir l'adhésif, après l'avoir à nouveau fait [chauffer](#) si nécessaire.

## Étape 9



- Faites glisser le médiateur le long du bord du téléphone pour faire céder l'adhésif.
- ⓘ Progressez lentement afin d'éviter que la pointe glisse hors de la jointure. S'il devient difficile d'avancer, refaites chauffer et reposez l'iOpener.

## Étape 10



- Répétez la procédure de chauffage et de découpage pour les trois autres bords du téléphone.
- Laissez un médiateur dans chacun des côtés quand vous passez au suivant pour éviter que l'adhésif recolle.

## Étape 11



ⓘ La nappe du lecteur d'empreintes digitales relie le téléphone à la vitre arrière du côté de la caméra arrière. La nappe est très courte et devrait se déconnecter lorsque vous retirez la vitre arrière.

⚠ Lorsque vous soulevez la vitre, jetez un coup d'œil pour être sûr que la nappe orange au connecteur bleu s'est déconnectée.

- Coupez tout adhésif restant à l'aide des médiateurs et ouvrez légèrement le téléphone.

⚠ Si la nappe du lecteur d'empreintes digitales semble rester accrochée ou est tendue, n'ouvrez pas plus le téléphone. Soulevez le connecteur et déconnectez la nappe avec la pointe d'une spatule avant de continuer.

☑ Lors du remontage, afin de reconnecter la nappe du lecteur d'empreintes digitales, inclinez d'abord la coque arrière jusqu'à ce que le connecteur de la nappe s'aligne parfaitement sur sa prise. Ensuite, utilisez l'extrémité plate de votre spatule pour enclencher délicatement le connecteur en appuyant dessus.

- Retirez la vitre arrière du téléphone.

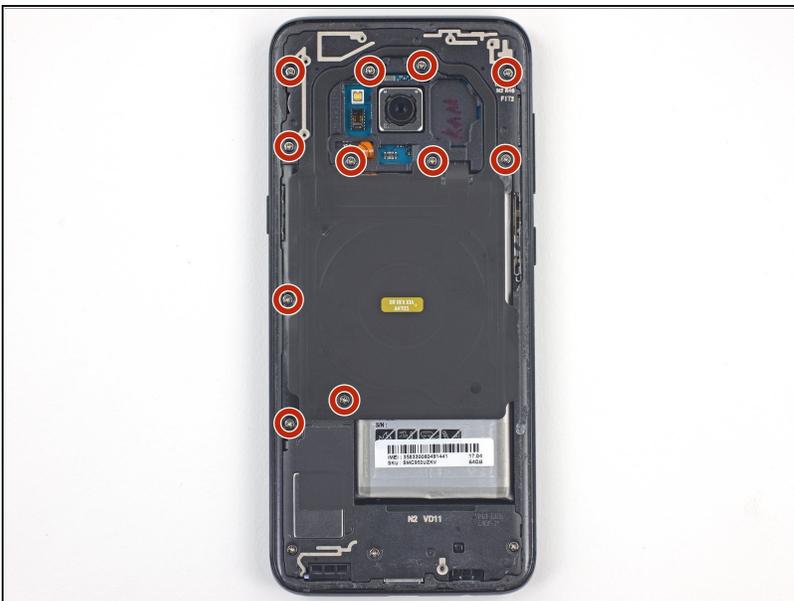
## Étape 12



- ✦ Pour installer une nouvelle coque arrière :
- Utilisez une pincette pour décoller tout adhésif restant du châssis du téléphone. Nettoyez ensuite les zones d'adhérence avec de l'alcool isopropylique à haute concentration (au moins 90 %) et un chiffon non pelucheux afin de préparer la surface pour le nouvel adhésif.
- Retirez le film adhésif de la nouvelle vitre arrière, alignez soigneusement un bord de la vitre contre le châssis du téléphone et appuyez fermement la vitre sur le téléphone.
- ✦ [Suivez ce tutoriel](#) pour réinstaller l'ancienne coque arrière ou pour installer une coque arrière sans adhésif préinstallé.
- ⓘ Assurez-vous d'allumer votre téléphone et de tester votre réparation avant d'installer un nouvel adhésif et de refermer le téléphone.

- ① Si vous le souhaitez, vous pouvez réinstaller la coque arrière sans remplacer l'adhésif. Retirez tous les gros morceaux d'adhésif qui pourraient empêcher la coque arrière de bien se positionner. Après installation, chauffez la coque arrière et appuyez pour la coller. Ce ne sera pas étanche, mais la colle est suffisamment forte pour la tenir.
- Vous devrez peut-être également transférer le cache de la caméra sur votre nouvelle coque. Si tel est le cas, suivez notre [tutoriel de remplacement du cache de la caméra](#).

### Étape 13 — Module antenne NFC et chargeur sans fil



- À l'aide d'un tournevis cruciforme (Philips #000), dévissez les onze vis de 3,7 mm.

## Étape 14



- Retirez le module antenne NFC et chargeur sans fil.

## Étape 15 — Connecteur de la batterie



- Utilisez l'extrémité plate d'une spatule pour déconnecter le connecteur de la batterie.
- ⓘ Bien que la batterie est disparue dans les étapes suivantes, vous n'avez pas besoin de la retirer pour ce tutoriel. Déconnectez-la juste et allez de l'avant.

## Étape 16 — Écran



- Avec l'extrémité plate d'une spatule, déconnectez le connecteur de l'écran et de la vitre tactile.

## Étape 17



- [Faites chauffer un iOpener](#) et posez-le sur un des bords longs du S8 pendant environ 2 minutes.
- ① Vous devrez peut-être réchauffer et reposer l'iOpener plusieurs fois pour chauffer suffisamment le téléphone. Suivez les instructions concernant l'iOpener pour éviter de le surchauffer.

## Étape 18



- Une fois que l'écran est chaud au toucher, posez une petite ventouse aussi proche que possible du bord chauffé du téléphone tout en évitant le rebord incurvé.
- ⓘ La ventouse n'adhérera pas très bien sur la partie incurvée de la vitre, évitez donc de la poser tout au bord.
- Si l'écran est fissuré, la ventouse n'adhérera pas correctement. Essayez de [soulever avec du ruban adhésif solide](#). Vous pouvez également fixer la ventouse avec de la colle forte et laisser sécher avant de procéder.
- Tirez sur la ventouse et insérez un médiateur sous l'ensemble écran.
- ⓘ En raison de la forme incurvée de la vitre, vous devrez plus pousser l'outil vers le haut que l'insérer parallèlement à la surface du téléphone.

## Étape 19



- Une fois que l'outil est bien inséré dans la vitre, reposez l'iOpener pour ramollir l'adhésif, après l'avoir à nouveau fait [chauffer](#) si nécessaire.

## Étape 20



- Faites glisser le médiateur vers le bas le long du bord du téléphone pour faire céder l'adhésif.
- ⓘ Progressez lentement afin d'éviter que l'outil glisse hors de la jointure. S'il devient trop difficile d'avancer, refaites chauffer et reposez l'iOpener.
- ⓘ La nappe de l'écran se situe juste en dessous du milieu de ce côté. Elle risque donc de gêner votre outil de découpe.

## Étape 21



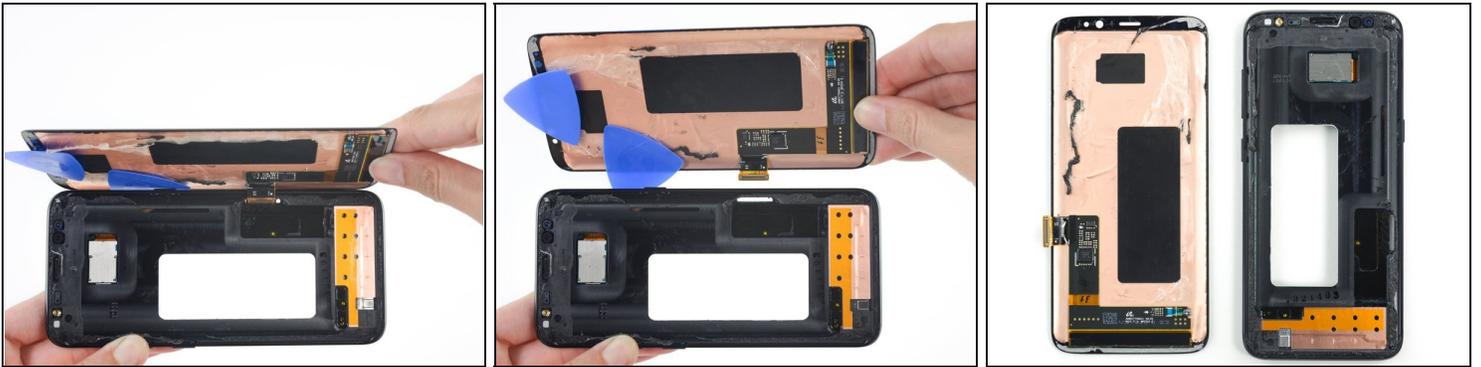
- Répétez la procédure précédente de chauffage et de découpage pour les trois bords restants du téléphone.
- Laissez un médiateur dans chacun des côtés quand vous passez au suivant pour éviter que l'adhésif recolle.  
**⚠ Procédez avec précaution lorsque vous soulevez l'écran au niveau du haut de l'appareil afin de ne pas endommager les capteurs avant et le haut-parleur interne.**

## Étape 22



- Éloignez l'écran du châssis central.
- ⓘ Vérifiez l'arrière du téléphone et notez de quel côté se trouve le connecteur de l'écran et de la vitre tactile. Faites levier du côté opposé au connecteur – celui-ci servira de charnière.

## Étape 23



- Soulevez soigneusement l'ensemble écran du châssis central, en faisant délicatement passer le connecteur de l'écran à travers le trou dans le châssis central.
- Retirez l'ensemble écran.

## Étape 24



**i** [Suivez ce lien](#) pour un tutoriel détaillé sur l'application d'adhésif sur l'écran.

**⚠** Il est très important de retirer toutes les traces de l'ancien adhésif du châssis avant d'installer le nouvel écran. De plus, il faut veiller spécialement à retirer tous les petits éclats de verre.

- Une fois l'appareil débarrassé de toutes les traces d'adhésif, nettoyez les zones d'adhésion avec de l'alcool isopropylique à 90° (ou plus) et un chiffon non pelucheux ou un filtre à café. Effectuez des mouvements dans une seule direction, et non en avant et en arrière.

⚠ Si le châssis est déformé ou s'il reste de l'adhésif ou des morceaux de verre, alors le nouvel écran ne pourra pas être installé correctement et vous pourriez l'endommager. N'hésitez donc pas à remplacer le châssis si nécessaire.

✦ La meilleure façon de poser le nouvel écran est d'utiliser de l'adhésif double-face. Positionnez l'adhésif sur l'arrière de l'écran, puis insérez délicatement la nappe de l'écran dans le châssis. Alignez l'écran et appuyez pour le mettre en place.

---

Après avoir remis de l'adhésif, suivez ces instructions en sens inverse pour remonter votre appareil.

Une fois la réparation terminée, [suivez ce tutoriel](#) pour la tester.