Remplacement de l'écran du Samsung Galaxy A5 (2017)

Consultez ce tutoriel pour remplacer l'écran de...

Rédigé par: Dominik Schnabelrauch

© iFixit — CC BY-NC-SA

INTRODUCTION

Consultez ce tutoriel pour remplacer l'écran de votre Samsung Galaxy A5 (2017).

Ouvrir le Samsung Galaxy A5 (2017) **endommagera les joints étanches** de l'appareil. Si vous ne les remplacez pas, votre téléphone **fonctionnera normalement**, mais **perdra son étanchéité**.

Ce tutoriel vous montre comment remplacer seulement l'écran, en laissant en place le châssis, la carte mère et la batterie d'origine en place. Cependant, quelques écrans de rechange incluent un nouveau châssis, ce qui nécessite une procédure complètement différente – il faudra transférer les composants internes de votre téléphone et installer une nouvelle batterie. Vérifiez d'avoir la bonne pièce avant de vous lancer dans la réparation.

Enlever l'écran du châssis revient habituellement à casser l'écran. Ne suivez donc ce tutoriel que si vous avez l'intention de remplacer l'écran.

Vous aurez besoin d'**adhésif de remplacement** pour refixer l'écran et la coque arrière au moment du remontage.

OUTILS:

- iOpener (1)
- iFixit Opening Picks (Set of 6) (1)
- Suction Handle (1)
- Phillips #000 Screwdriver (1)
- Tweezers (1)
- Spudger (1)

PIÈCES:

- Samsung Galaxy A5 (2017) Screen and Digitizer (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 1 — Retrait de la coque arrière

- Éteignez votre téléphone avant de commencer à le démonter.
- Servez-vous d'un iOpener pour faire ramollir l'adhésif en dessous de la coque arrière. Laissez l'iOpener agir pendant au moins deux minutes. Il sera peut-être nécessaire de répéter cette étape plusieurs fois lors de la procédure de retrait de la coque arrière.

⚠ L'adhésif du Samsung Galaxy A5 (2017) est très tenace. Vous pouvez prendre un sèche-cheveux, un pistolet à air chaud ou une plaque chauffante si vous n'arrivez pas à ouvrir l'appareil avec l'iOpener. Faites attention à ne pas surchauffer le téléphone ; l'écran AMOLED et la batterie sont tous deux sensibles à la chaleur.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 2

- Insérez un médiator dans la partie inférieure du téléphone.

  Si vous n'arrivez pas à insérer un médiator entre la coque arrière et le châssis, vous pouvez vous servir d'une ventouse pour créer un léger interstice.

- Commencez à faire glisser la pointe du médiator vers le coin inférieur gauche pour couper l'adhésif.

- Laissez le médiator dans le coin inférieur gauche pour empêcher l'adhésif de recoller. Insérez un autre médiator et faites céder l'adhésif du bord gauche du téléphone.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 3

- Coupez l'adhésif sur tous les côtés du téléphone avec des médiators. Laissez un médiator dans chaque coin pour empêcher que l'adhésif colle à nouveau.

⚠ Réutilisez un iOpener si l'adhésif s'est trop endurci. La coque arrière est sous tension tout au cours de la procédure de retrait et risque de se casser si l'adhésif n'est pas assez mou.

- Insérez un médiator dans le bord droit du téléphone une fois que vous avez fait céder l'adhésif partout. Faites-le pivoter de côté jusqu'à ce que vous puissiez prendre bien en main la coque arrière.

Étape 4

- Ôtez la coque arrière du téléphone.

Avant de poser le nouvel adhésif, retirez tous les résidus d'adhésif de la coque arrière et du châssis et nettoyez les zones d'adhésion avec de l'alcool isopropylique et un chiffon non pelucheux.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 5 — Retirer le cache de la carte mère avec l'antenne NFC et le haut-parleur

- Dévissez les huit vis cruciformes #00 qui maintiennent le cache de la carte mère en place.

Étape 6

- Servez-vous d'une pincette pour détacher les clips du cache de la carte mère dans les coins supérieurs.
- Ôtez le cache de la carte mère avec l'antenne NFC et le haut-parleur.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 7 — Déconnexion de la batterie

- Prenez l'extrémité plate d'une spatule (spudger) pour déconnecter la nappe de la batterie.

Étape 8 — Remplacement de l'écran

- Prenez l'extrémité plate d'une spatule pour déconnecter la nappe de l'écran.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 9

- Préparez un iOpener et posez-le pendant au moins deux minutes sur l'écran pour ramollir l'adhésif en dessous.

  Vous aurez peut-être besoin de faire chauffer et d'appliquer l'iOpener à plusieurs reprises pour chauffer suffisamment le téléphone. Suivez les instructions de l'iOpener pour éviter la surchauffe.

Si la vitre de votre écran est fissurée, évitez que la fissure empire et que vous vous blessiez pendant la réparation en posant du ruban adhésif sur la vitre.

- Posez des bandes de ruban adhésif d'emballage transparent qui se chevauchent sur l'écran jusqu'à ce que toute la surface soit recouverte.

- Cette précaution permet de retenir les éclats de verre et de maintenir l'intégrité de la structure lorsque l'écran sera soulevé.

Portez des lunettes de sécurité pour vous protéger les yeux des bris de verre pendant que vous réparez.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 10

- Une fois que l'écran est chaud au toucher, posez une ventouse sur le bord supérieur du téléphone.
- Soulevez la ventouse et insérez la pointe d'un médiator sous l'ensemble écran.
- Commencez à faire glisser le médiator le long du bord supérieur du téléphone pour trancher l'adhésif. Laissez un médiator dans le coin pour empêcher l'adhésif de recoller.

⚠ La nappe de l'écran se trouve juste derrière les boutons de volume et pourrait gêner votre outil de découpe.

- Continuez à glisser la pointe d'un médiator le long du bord, vers le bas du téléphone, afin de faire céder l'adhésif.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 11

- Laissez un médiator dans le coin inférieur gauche du téléphone pour éviter que l'adhésif recolle.

⚠ Les nappes du bouton home et des boutons programmables se trouvent sous la partie inférieure de l'ensemble écran. Insérez seulement la pointe du médiator.

- Faites délicatement glisser la pointe le long du bord inférieur du téléphone pour couper l'adhésif.
- Continuez à trancher l'adhésif sur les bords restants du téléphone et laissez un médiator dans chaque coin.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 12

⚠ N'ouvrez pas encore complètement le téléphone. La nappe de l'écran se faufile toujours dans le châssis central et vous pourriez déchirer les nappes du bouton home et des boutons menu.

- Commencez à soulever délicatement le bord supérieur de l'ensemble écran et faites passer la nappe de l'écran à travers le châssis central.

⚠ Vérifiez si les nappes du bouton home et des boutons programmables adhèrent à l'ensemble écran avant d'ôter entièrement l'écran.

- Si jamais une de ces nappes adhère à l'écran, décollez-la soigneusement avec une pincette ou un médiator.

Étape 13

- Retirez l'ensemble écran du téléphone.
- Avant de remonter, assurez-vous de retirer tout résidu d'adhésif du châssis avec de l'alcool isopropylique (> 97 %) et un chiffon non pelucheux ou un coton-tige.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Si possible, allumez votre téléphone et testez votre réparation avant de poser le nouvel adhésif et de refermer le téléphone.

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

Le meilleur moyen de fixer le nouvel écran est d'utiliser une feuille d'adhésif pré-découpé double-face. Posez les bandes au dos de l'écran, puis introduisez soigneusement la nappe de l'écran à travers le châssis central. Alignez l'écran et appuyez dessus.

© iFixit — CC BY-NC-SA