

Remplacement de l'écran LCD & vitre tactile du Huawei Honor 8

Ce tutoriel vous montre comment remplacer l'ensemble écran LCD & vitre tactile cassé ou défectueux d'un Huawei Honor 8.

Rédigé par: Dominik Schnabelrauch



INTRODUCTION

Consultez ce tutoriel pour retirer l'ensemble écran LCD & vitre tactile cassé ou défectueux de votre Huawei Honor 8.

En raison de la conception du téléphone, vous devez ôter la batterie lithium-ion afin d'accéder aux nappes de l'écran. **Pour des raisons de sécurité, ne réutilisez jamais une batterie déjà démontée.**

Avant de démonter votre téléphone, déchargez la batterie en dessous de 25 %. Une batterie accidentellement perforée risque de prendre feu et/ou d'exploser, mais les risques sont moindres avec une batterie déchargée.

Remarque : ce tutoriel vous indique comment remplacer juste l'écran en laissant le châssis et le carte mère d'origine en place. Cependant, quelques écrans de remplacement comprennent un châssis neuf préinstallé, qui nécessite une procédure différente. Assurez-vous d'avoir la bonne pièce avant de vous lancer.

Lors du remontage, vous aurez peut-être besoin **d'adhésif de remplacement** pour rattacher certains composants.

OUTILS:

- Tweezers (1)
- iOpener (1)
- iFixit Opening Picks set of 6 (1)
- Suction Handle (1)
- Phillips #00 Screwdriver (1)
- Spudger (1)
- Plastic Cards (1)

PIÈCES:

- Huawei HB366481ECW Replacement
 Battery (1)
- Huawei Honor 8 LCD and Digitizer (1)

Étape 1 — Vitre arrière



- Avant de commencer, éteignez votre appareil.
- Appliquez un <u>iOpener chaud</u> à l'arrière du téléphone pour ramollir l'adhésif sous la vitre arrière. Laissez-l'y pendant au moins deux minutes.



- Si la vitre arrière du téléphone est fissurée, il se peut que la ventouse n'adhère pas. Essayez de <u>la</u> soulever avec du ruban adhésif épais, ou bien collez la ventouse avec de la superglue et laissez sécher avant de continuer.
- Posez une ventouse aussi près que possible du bord inférieur de la vitre arrière.
- Soulevez la vitre arrière avec la ventouse pour ouvrir un léger espace entre la vitre et le châssis.
- Insérez un médiator dans l'espace.
 - (i) Si vous avez du mal, faites chauffer plus pour continuer à ramollir l'adhésif. Respectez les instructions de l'iOpener pour éviter toute surchauffe.
- Faites glisser le médiator vers le coin inférieur droit.



- Insérez un deuxième médiator et faites-le glisser vers le coin inférieur gauche pour trancher l'adhésif.
- Laissez les médiators en place pour empêcher l'adhésif de coller de nouveau.

Ce document a $\tilde{A} @ t \tilde{A} @ cr \tilde{A} @ \tilde{A} @$ le 2021-03-25 11:37:10 AM (MST).



- La nappe du lecteur d'empreintes digitales se trouve au-dessus des boutons de marche et de volume, de ce côté du téléphone. Utilisez seulement la pointe du médiator à ce niveau pour éviter d'endommager ces composants.
- Insérez un troisième médiator dans le coin inférieur gauche.
- Faire glisser la pointe du médiator le long du côté gauche en commençant en bas, pour trancher l'adhésif.
- Laissez le médiator en place dans le coin supérieur gauche pour empêcher que l'adhésif colle de nouveau.



- Si l'adhésif durcit et ne se coupe plus facilement, il a sûrement trop refroidi. <u>Prenez votre iOpener</u> pour le réchauffer.
- Insérez un quatrième médiator sous le coin supérieur gauche de la vitre arrière.
- Faites glisser le médiator le long du bord supérieur du téléphone pour trancher l'adhésif.
- Laissez le médiator dans le coin supérieur droit pour empêcher que l'adhésif colle de nouveau.



- Insérez un cinquième médiator dans le coin supérieur droit du téléphone.
- Faites glisser le médiator le long du bord droit pour faire céder l'adhésif restant.
- La nappe du lecteur d'empreintes digitales est toujours reliée à la carte mère. N'essayez pas encore de retirer complètement la vitre arrière.



 Soulevez soigneusement la vitre arrière, faites-la pivoter vers la gauche et posez-la à côté du Honor 8.

Étape 8



 Dévissez la vis cruciforme #00 de 2,8 mm de long qui fixe le cache en métal au-dessus du connecteur de la nappe du lecteur d'empreintes digitales.



 À l'aide d'une pincette, retirez le cache en métal qui recouvre les connecteurs de la nappe de l'écran et de celle du lecteur d'empreintes digitales.

Étape 10



 Soulevez le connecteur de la nappe du lecteur d'empreintes digitales avec une spatule pour la débrancher.

Étape 11 — Joint du châssis central



- Dévissez les vis cruciformes #00 suivantes qui fixent le joint du châssis central :
 - Huit vis longues de 3,5 mm
 - Huit vis longues de 2,9 mm
- Quelques-unes des vis sont peutêtre recouvertes par un autocollant de scellé.

Étape 12



- Insérez un médiator sous le côté inférieur droit du joint du châssis central.
- Faites levier avec le médiator pour soulever le joint du châssis central.
- Insérez le médiator sous le coin inférieur gauche et faites levier.



- Insérez un bord long d'un médiator dans la jointure entre le châssis central et le joint du côté gauche du téléphone.
- Faites glisser le médiator le long du bord gauche du téléphone pour faire céder l'adhésif sous le joint du châssis central.



 Répétez la procédure du côté droit du téléphone pour faire céder l'adhésif sous le joint du châssis central

Étape 15



- Saisissez soigneusement le joint du châssis central par ses coins inférieurs et soulevez-le vers le haut.
- Ôtez le joint du châssis central.

Étape 16 — Déconnecter la batterie



• Soulevez la nappe de la batterie avec une spatule pour la débrancher.

Étape 17 — Batterie



- À l'aide d'une pincette, soulevez la languette adhésive noire d'extraction fixée au coin supérieur droit de la batterie.
- Toujours avec la pincette, tirez sur la bande adhésive.
 - Tirez sur la bande d'un mouvement lent et constant et en formant un angle proche de l'horizontale. Il est utile d'enrouler la bande autour de la pincette au cours de la procédure pour éviter qu'elle se déchire.

(i) Si la bande se déchire, suivez les instructions des trois étapes suivantes.



- <u>Posez un iOpener chauffé</u> sur l'écran pendant au moins deux minutes pour faire ramollir l'adhésif en dessous de la batterie.
 - L'adhésif sous la batterie est très tenace. Vous devrez peut-être recommencer à plusieurs reprises lors de la procédure de retrait. Si chauffer ne marche pas, appliquez quelques gouttes d'alcool isopropylique (>90 %) aux coins de la batterie et laissez pénétrer pendant quelques minutes avant de continuer.
- Prenez la photo pour repérer la disposition des nappes sous la batterie. Essayez d'éviter de faire levier du côté des parties entourées pour ne pas endommager les nappes.
 - Nappe de l'écran
 - Nappe d'interconnexion



- Veillez à déformer le moins possible la batterie au cours de la procédure suivante. Une batterie lithium-ion à coque molle endommagée risque de laisser s'échapper des substances chimiques dangereuses, de prendre feu, voire même d'exploser. Ne forcez pas et ne prenez pas d'outils métalliques pour faire levier sur la batterie.
- Insérez un médiator ou une carte en plastique sous la batterie, là où se trouvait la bande adhésive.
- Faites glisser votre outil le long du bord droit de la batterie pour trancher l'adhésif restant.
- Soulevez précautionneusement le côté droit de la batterie pour détacher l'adhésif.



- ▲ La nappe de l'écran et la nappe d'interconnexion se trouvent sous la batterie. Faites attention à ne pas les endommager en coupant l'adhésif restant.
- Faites glisser une carte en plastique sous la batterie et coupez l'adhésif entre les nappes et sous la partie gauche de la batterie.



Ôtez la batterie.

Pour des raisons de sécurité, ne réutilisez jamais une batterie qui a déjà été démontée. Remplacez-la par une neuve.

Avant de poser la nouvelle batterie, retirez tous les résidus d'adhésif du téléphone et nettoyez les zones d'adhésion avec de l'alcool isopropylique et un chiffon non pelucheux.

Étape 22 — Écran LCD & vitre tactile



 Prenez une spatule pour soulever et déconnecter la nappe de l'écran de sa prise sur la carte mère.

Étape 23



• Tirez soigneusement sur la nappe de l'écran avec une pincette pour la décoller du châssis central.



• À l'aide d'une spatule, soulevez et débranchez la nappe du haut-parleur.

Étape 25



- Insérez l'extrémité plate d'une spatule sous le bord droit du haut-parleur et soulevez celui-ci hors de son logement.
- Ôtez le haut-parleur.



• Détachez la nappe de mise à terre du châssis central avec une pincette.



Étape 27

- Posez un <u>iOpener chauffé</u> pendant deux minutes sur l'écran pour faire ramollir l'adhésif en dessous.
- Vous aurez peut-être besoin de faire chauffer et d'appliquer l'iOpener plusieurs fois lors de la procédure de retrait jusqu'à ce que l'adhésif soit suffisamment chaud.
 - Pendant que vous attendez, lisez la prochaine étape en détail.



- Vous avez encore deux obstacles à surmonter avant de retirer l'ensemble écran LCD & vitre tactile. Ces obstacles servent à bien faire tenir l'écran LCD et le châssis central.
 - Le long des bords gauche et droit de l'écran LCD, trois petites attaches en plastique empêchent de faire passer votre médiator. Vous allez devoir les contourner.
 - Quatre petites bosses dans les coins du châssis central bloquent également le passage de votre médiator. Il vous faudra passer au-dessus ou les contourner.



- Si l'écran de votre téléphone est fissuré, la ventouse risque de ne pas adhérer correctement. Essayez de <u>soulever avec du ruban adhésif épais</u>, ou bien collez la ventouse avec de la superglue que vous laissez sécher avant de continuer.
- Pendant que vous coupez, assurez-vous que le médiator passe bien **sous le panneau de l'écran** et non entre l'écran et la vitre frontale.
- Tirez sur la ventouse pour soulever le bord droit de l'écran et ouvrir un léger espace entre l'écran et le châssis.
- Insérez un médiator dans l'espace que vous venez de créer et faites-le glisser vers le coin inférieur droit.

(i) Évitez les attaches en plastique mentionnées ci-dessus.



- Insérez un second médiator sous le bord droit du téléphone et faites-le glisser vers le coin supérieur droit pour faire céder l'adhésif. Laissez-l'y afin d'empêcher l'adhésif d'adhérer à nouveau.
 - (i) Évitez la bosse en plastique dans le coin.

Étape 31



 Insérez un troisiéme médiator et faites-le glisser vers le coin supérieur gauche. Laissez-le en place pour empêcher l'adhésif de recoller.



- (i) Refaites chauffer si l'adhésif a durci et ne se coupe plus facilement.
- Insérez un quatrième médiator dans le coin supérieur gauche du téléphone.
- Faites-le glisser le long du bord gauche de l'adhésif pour trancher l'adhésif. Laissez-le ensuite dans le coin inférieur gauche pour éviter que l'adhésif colle de nouveau.

Étape 33



- Insérez un cinquième médiator pour couper l'adhésif restant du bord inférieur du téléphone.
- N'essayez pas encore de retirer complètement l'écran. La nappe de l'écran et celle de mise à terre passent toujours à travers le châssis central.



- Séparez lentement l'écran du châssis. Assurez-vous que les nappes ne collent plus au châssis et faites-les soigneusement passer à travers leur encoche.
- Ôtez l'écran.

Enlevez tout résidu d'adhésif du châssis central et nettoyez les zones d'adhésion avec de l'alcool isopropylique et un chiffon non pelucheux.

La meilleure façon de fixer le nouvel écran est de se servir d'une feuille de ruban adhésif double-face prédécoupée. Appliquez la feuille au dos de l'écran, puis faites soigneusement passer la nappe de l'écran à travers le châssis. Alignez l'écran et appuyez pour bien l'encastrer.

Si possible, allumez votre téléphone et testez la réparation avant de poser le nouvel adhésif et de sceller à nouveau le téléphone.

Pour remonter votre appareil, suivez ces instructions 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 <u>communauté de réponses</u> pour obtenir de l'aide au diagnostic.