



Remplacement de l'écran de l'Apple Watch

Remplacez l'écran (écran OLED + digitizer) de votre Apple Watch.

Rédigé par: Andrew Optimus Goldheart



INTRODUCTION

L'écran de votre Apple Watch est fissuré ? Il est temps de le réparer. Suivez ce tutorial pour remplacer l'écran - qui comprend l'écran OLED et la vitre tactile.

Pour éviter d'endommager votre appareil, ce tutorial commence par débrancher la batterie, de la seule façon possible : en la retirant.

[video: <https://www.youtube.com/watch?v=GJwh-9ketuE>]

OUTILS:

- [Curved Razor Blade](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [1.0 mm Flathead Screwdriver](#) (1)
- [Utility Scissors](#) (1)

PIÈCES:

- [Apple Watch \(38 mm, Original & Series 1\) Screen](#) (1)
- [Apple Watch \(42 mm, Original & Series 1\) Screen](#) (1)

Étape 1 — Éteindre l'Apple Watch



- Avant de commencer toute réparation, retirez votre montre du chargeur et éteignez-la.
- ⓘ Si votre écran tactile est cassé et empêche d'éteindre la montre, [utilisez cette méthode alternative pour éteindre votre montre.](#)

Étape 2 — Chauffer



- [Préparez un iOpener](#) (ou utilisez un sèche-cheveux ou un pistolet à air chaud) et chauffez la face avant de la montre jusqu'à ce qu'elle soit légèrement trop chaude au toucher.
- Laissez l'iOpener sur la montre pendant au moins une minute afin de chauffer entièrement l'écran et de ramollir l'adhésif qui le maintient au boîtier.
- ⓘ Vous aurez peut-être besoin de chauffer l'iOpener une nouvelle fois ou de le déplacer si la partie posée sur l'écran refroidit. L'écran ne se décolle pas s'il n'est pas assez chaud.

Étape 3 — Tenez compte de tous les avertissements



- i** L'espace entre le boîtier de la montre et l'écran est tellement étroit que vous aurez besoin d'une lame très fine pour pouvoir les séparer. **Lisez attentivement les instructions suivantes avant de commencer.**
- !** N'approchez **jamais vos doigts** de la lame. En cas de doute, enfiler un gant épais (p.e. un gant en cuir ou de jardinage) à votre main libre.
- !** Faites attention de **ne pas appliquer une trop forte pression**. La lame risquerait de glisser et de vous couper ou d'endommager la montre.
- !** **Portez des lunettes de sécurité**. Si la lame ou le verre se brisent, des morceaux risquent de vous atteindre.

Étape 4 — Soulever l'écran



- ⓘ En utilisant une lame à bout arrondi, vous minimisez le risque de rayure ou de bris de verre. Ne soulevez qu'avec le bout arrondi de la lame, et non avec la pointe ou la partie plate.
- Introduisez la partie arrondie de la lame dans l'espace entre le verre et le boîtier sur le côté inférieur du cadran qui vous fait face. Enfoncez la lame *fermement à la verticale* dans l'interstice.
- ⚠ **Faites attention de garder une maîtrise totale du couteau - si vous appuyez trop fort sur la couteau une fois que l'interstice va s'ouvrir, il risque de y glisser et de couper la batterie.**
- ⓘ Avec cette pression, l'interstice va s'élargir et le verre va se soulever légèrement du boîtier.
- Lorsque le verre s'est soulevé, faites pivoter le couteau vers le bas et continuez d'écarter le verre en le poussant vers le haut.

Étape 5



- Une fois que l'interstice est assez large, insérez la pointe d'un médiateur sous le verre.
- Faites glisser le médiateur le long du côté inférieur pour décoller l'adhésif qui maintient l'écran au boîtier.

⚠ Faites très attention de ne pas introduire le médiateur trop profondément. 3 mm suffisent, vous risquez sinon d'endommager les câbles.

Étape 6



- Faites passer le médiateur vers le bouton de la montre en l'insérant doucement pour décoller l'adhésif et continuer d'élargir l'interstice.
- ⓘ Souvenez-vous de ne pas introduire le médiateur trop profondément - le plus simple est de faire pivoter le médiateur plutôt que de faire glisser la pointe.

Étape 7



- Continuez de la même manière jusqu'à l'angle supérieur droit de la montre et faites pivoter le médiateur vers le haut de l'écran.

Étape 8



- Continuez l'opération sur le reste de l'écran en faisant pivoter le médiateur vers le côté gauche de l'écran pour décoller le reste d'adhésif.
- ⓘ Laissez le médiateur entre l'écran et le boîtier pour empêcher que l'adhésif n'adhère à nouveau à l'écran.

Étape 9



- Tout en laissant le premier médiateur en place, utilisez-en un second pour vérifier que l'adhésif est bien décollé sur tout le périmètre de l'écran.

Étape 10



⚠ L'écran est connecté à l'intérieur de la montre par deux câbles situés près de l'angle supérieur gauche. Faites très attention en soulevant l'écran ou vous risquez d'endommager ces câbles.

- Soulevez légèrement le côté droit de l'écran pour le libérer d'éventuels restes d'adhésif.
- Soulevez également le côté gauche de l'écran - mais **n'essayez pas de retirer l'écran**. Il est encore attaché par deux câbles.

Étape 11



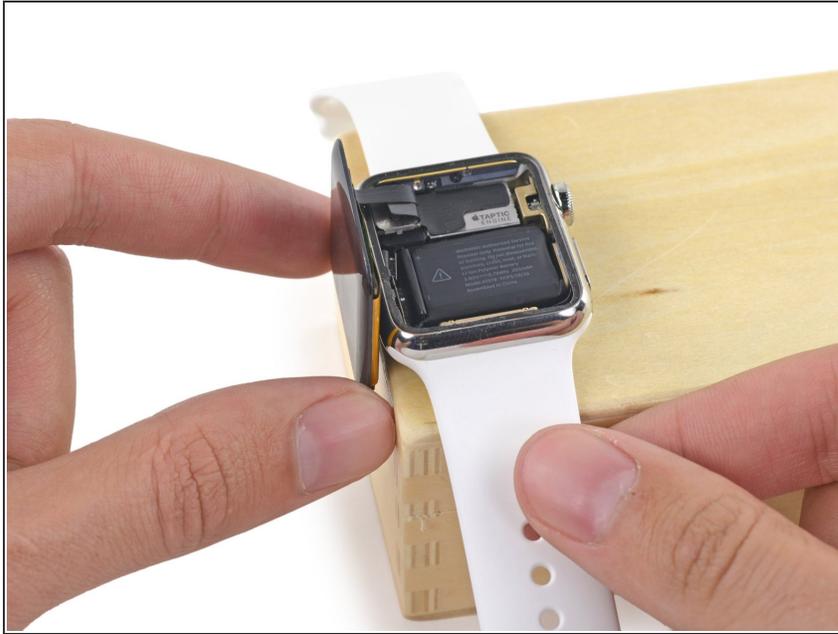
- ⓘ Si vous voyez la couche supérieure de votre capteur Force Touch parmi l'adhésif de l'écran, c'est que les deux couches du capteur se sont séparées et que vous aurez besoin de le remplacer ou de le réparer.
- ⓘ Les kits de réparation d'écran et de batterie iFixit sont livrés avec un capteur Force Touch de remplacement. Si vous en avez un, ne vous inquiétez pas.
- Il se peut que le couche supérieure du capteur adhère au dos de l'écran. En tel cas, poussez-la pour la décoller.

Étape 12



- Soulevez l'écran et faites-le passer sur le côté gauche, en faisant attention aux câbles de l'écran et du digitizer.

Étape 13



- Placez la montre sur une surface légèrement surélevée d'au moins 1 cm de hauteur. Une petite boîte ou le coin d'un livre feront très bien l'affaire. L'écran pourra ainsi pendre à la verticale et vous accéderez plus facilement à la batterie.

⚠ Faites attention de ne pas heurter l'écran ou de tirer sur les câbles pendant que vous travaillez.

Étape 14



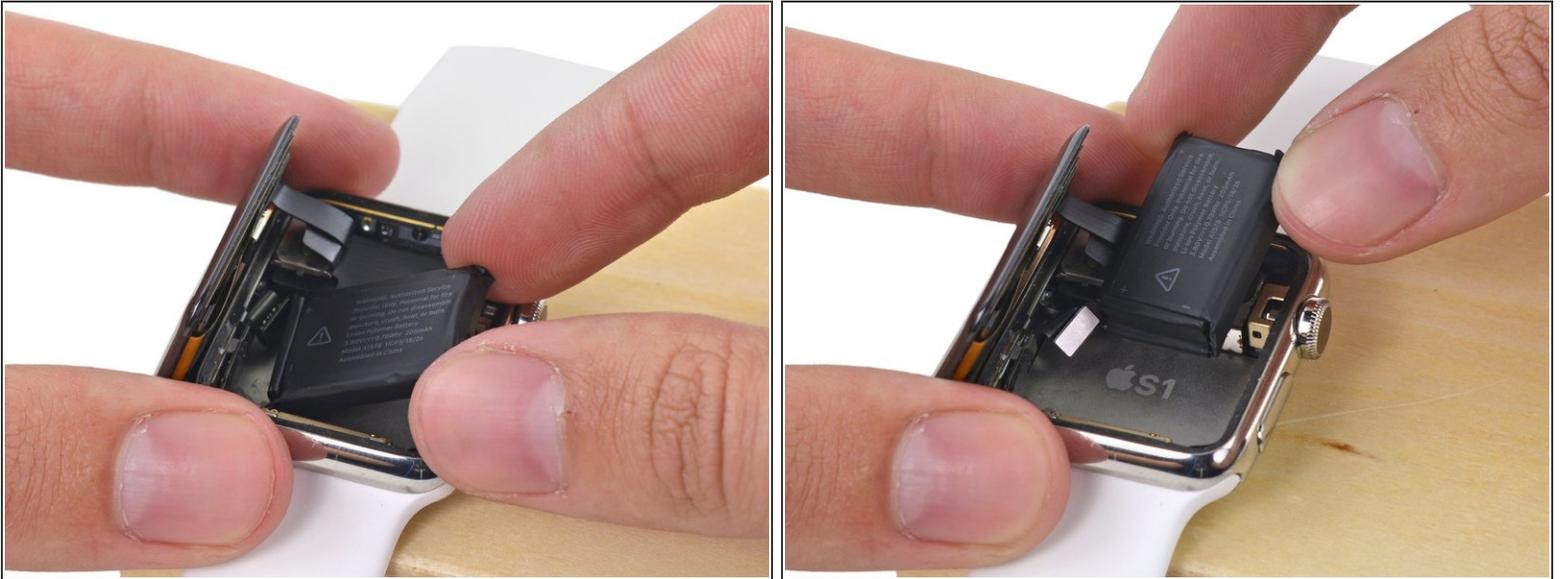
- Utilisez des ciseaux pour couper un médiateur à approximativement la largeur de la batterie. Essayez de ne laisser aucun angle pointu.
- Insérez l'outil modifié entre le côté droit de la batterie et le boîtier.
- Appliquez une pression constante pour soulever *lentement* la batterie en faisant levier et décrochez-la ainsi progressivement de l'adhésif qui la fixe à la carte mère.

⚠ Faites attention à ne pas déformer ou perforer la batterie.

- Sur les modèles plus large (42mm), il est possible [d'accidentellement faire levier](#) sur la carte mère sous la batterie. Insérez le médiateur modifié juste assez pour aller sous la batterie tout en évitant la carte mère.
- Si nécessaire, vous pouvez appliquer de l'alcool isopropyle à haute concentration (90% ou plus) autour et sous la batterie pour ramollir l'adhésif.

⚠ N'essayez **pas** de retirer la batterie car elle est toujours connectée.

Étape 15



- Faites pivoter la batterie dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour mettre à jour les connecteurs.

Étape 16



- Maintenez la batterie vers le haut pour dégager le connecteur de la nappe de batterie.
- Utilisez un outil d'ouverture en plastique pour appuyer sur le fond du boîtier et détacher la nappe de la batterie du connecteur.
- Retirez la batterie de la montre.

⚠ Si la batterie est visiblement bosselée ou déformée, elle doit être remplacée. Pour de meilleurs résultats, remplacez-la par une batterie neuve à chaque fois qu'elle est retirée.

Étape 17 — Écran



- Soulevez l'écran et faites-le basculer sur la gauche pour découvrir les câbles auquel il est attaché.

Étape 18



i Les connecteurs de la nappe de l'écran et du digitizer sont protégés par une petite fixation en métal qui est attachée au haut-parleur.

- Utilisez un outil d'ouverture en plastique pour détacher la fixation du haut-parleur en la faisant basculer vers l'écran.

! Si vous faites basculer la fixation en direction du bracelet de la montre, vous risquez de rompre les câbles.

Étape 19



- Saisissez la fixation du côté gauche à l'aide de vos doigts ou d'une pince à épiler.
 - En même temps, insérez un petit tournevis plat (1 mm) sous la petite languette à droite.
 - Enfin, placez un doigt derrière la languette et pincez *fermement* la fixation entre votre doigt et le tournevis pour détacher le cache.
- ⓘ Ceci détache deux languettes fendues qui fixent le cache à la fixation et devrait détacher le cache.
- ⚠ Il peut être difficile d'enlever le cache et cela peut nécessiter plus d'une tentative. Soyez patient et veillez à ne pas tirer sur la fixation et à ne pas déchirer les câbles qui y sont reliés.

Étape 20



- Saisissez la partie supérieure avec les pincettes et faites-la glisser vers le haut de la montre pour désenclencher la petite attache et libérer le cache.

Étape 21



- Déconnectez avec précaution les nappes de l'écran et du digitizer.

⚠ Faites attention de ne pas toucher les contacts directement avec vos doigts. Le sébum risque d'entraver la connectivité.

- Retirez l'écran.

Pour refermer votre montre et finaliser votre réparation, continuez à l'étape 22 du [tutoriel du capteur Force Touch](#).