



Remplacement de l'écran de l'iPhone 6s

iFixit est là pour vous apprendre comment rempl...

Rédigé par: Jeff Suovanen



INTRODUCTION

iFixit est là pour vous apprendre comment remplacer votre écran complet iPhone 6s. Cette pièce est livrée avec la caméra frontale, l'ensemble de capteurs et le blindage EMI déjà pré-installés, ce qui facilite la réparation iPhone 6S. En suivant les conseils que nous prodiguons dans notre tutoriel étape par étape, vous aurez la possibilité de changer l'écran iPhone 6S très simplement pour retrouver un affichage impeccable. Pourquoi est-il intéressant de procéder à un changement d'écran iPhone 6S par ses propres moyens ? Parce que c'est l'occasion de faire une vraie économie et de limiter la production des e-déchets. Nous avons connaissance que les composants internes des appareils électroniques sont souvent mal recyclés, c'est pourquoi il est préférable de s'orienter vers la voie de la réparation iPhone 6S plutôt que de jeter et changer de téléphone.

Nous proposons ainsi de véritables alternatives à travers la réparation iPhone 6S grâce à nos tutoriels précis. Car même si Apple ne vous suggère jamais cette possibilité, le changement d'écran iPhone 6S est tout à fait envisageable, quel que soit votre niveau de compétence et votre habilité. Vous accédez à tous nos précieux conseils pour pouvoir changer l'écran iPhone 6S en prenant tout votre temps. La patience est toujours essentielle pour mener à bien un sauvetage. De plus, la réparation iPhone 6S fait partie des plus simples dans la gamme Apple, vous auriez tort de ne pas sauter sur l'occasion de changer l'écran iPhone 6S !

Tout ce que vous avez à faire c'est de retirer l'ancien écran iPhone 6S et de transférer le bouton home sur le nouvel écran pour que la Touch ID (numérisation et lecture des empreintes digitales) fonctionne. Soyez bien attentif lors de cette opération car si vous endommagez la nappe du bouton home au cours de votre changement d'écran iPhone 6S, vous risquez de perdre définitivement cette fonctionnalité. Vous serez alors dans l'obligation de taper à chaque fois votre code de déverrouillage pour sécuriser vos données. Si besoin, vous pouvez également activer l'Assistive Touch dans les Réglages dans le cas où le bouton home ne répondrait plus correctement après avoir changé d'écran iPhone 6S.

OUTILS:

- [P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [iOpener](#) (1)

PIÈCES:

- [iPhone 6s Screen](#) (1)
- [iPhone 6s Display Assembly Adhesive](#) (1)
- [NuGlas Tempered Glass Screen Protector for iPhone 6 6s](#) (1)
- [iPhone 6s Front Panel Assembly Cable Bracket](#) (1)

Étape 1 — Vis Pentalobe



⚠ Avant de démonter votre iPhone, déchargez la batterie en dessous de 25%. Une batterie lithium-ion chargée peut prendre feu et / ou exploser si elle est accidentellement percée.

i Éteignez votre iPhone avant de commencer son démontage.

- Retirez les deux vis Pentalobe P2 de 3,4 mm situées au bord inférieur de l'iPhone, de part et d'autre du connecteur Lightning.

Étape 2 — Sécuriser l'écran avec de l'adhésif



- Si votre écran est fissuré, n'oubliez pas de le sécuriser de manière à éviter d'aggraver la fissure ou de vous blesser durant la réparation.
 - Déposer des bandes de ruban adhésif transparente sur l'écran de l'iPhone en les faisant se chevaucher jusqu'à ce que la surface soit complètement recouverte.
 - ⓘ Ainsi, les éclats de verre seront fixés et vous pourrez faire levier et retirer tout l'écran.
- ⚠ Portez des lunettes de protection pour protéger vos yeux de tout éclat de verre non fixé.**
- Si vous avez du mal à retirer la vitre cassée avec une ventouse au cours des prochaines étapes, utilisez un morceau de bande adhésive solide (par exemple du duct tape) plié en deux pour fabriquer une poignée et soulever l'écran.

Étape 3 — Procédure d'ouverture



- Si vous n'avez pas d'Anti-Clamp, suivez les trois étapes suivantes pour utiliser une ventouse.
- Utilisez un [iOpener](#) ou un sèche-cheveux pour chauffer très légèrement le bord inférieur de l'iPhone pendant une minute.
- ⓘ La chaleur permet de ramollir la colle qui fixe l'écran, facilitant ainsi l'ouverture.

Étape 4



- ⓘ L'ouverture de l'écran sur le 6s sépare une mince bande d'adhésif autour du périmètre de l'écran. Si vous préférez remplacer l'adhésif, préparez un ensemble de nouvelles bandes adhésives avant de continuer.
- Appliquez une ventouse sur le coin inférieur gauche de l'écran.
- Prenez soin **de ne pas placer** la ventouse sur le bouton Home.
- ⓘ Si votre écran est très fissuré, [le recouvrir d'une couche de ruban adhésif transparent](#) peut permettre à la ventouse d'y adhérer. Vous pouvez également utiliser un ruban adhésif très résistant à la place de la ventouse. Si tout le reste échoue, vous pouvez coller la ventouse sur l'écran cassé.

Étape 5



- Tirez sur la ventouse avec une pression ferme et constante pour ouvrir un léger espace entre le panneau avant et le boîtier arrière.
 - ⓘ Prenez votre temps et appliquez une force ferme et constante. L'écran complet a un ajustement beaucoup plus serré que la plupart des appareils et est maintenu enfoncé à l'aide d'un adhésif.
- ⚠ Tirer trop fort peut endommager l'écran. Appliquez juste assez de pression pour créer un petit espace entre l'écran et le boîtier arrière.**
- Si vous avez des difficultés, faites chauffer l'avant de l'iPhone à l'aide d'un iOpener, d'un sèche-cheveux ou d'un pistolet à air chaud, jusqu'à ce qu'il soit légèrement trop chaud au toucher. Ceci permet de ramollir la colle qui fixe les bords de l'écran.

Étape 6



i Il y a une encoche sur la face inférieure de l'écran, juste au-dessus de la prise de casque. Ceci est l'endroit le plus sûr pour commencer à ouvrir le téléphone.

- Placez l'extrémité plate d'un spudger dans l'espace entre l'écran et le boîtier arrière directement au-dessus de la prise casque.

Étape 7



- Tournez le spudger pour accroître l'écart entre le panneau frontal complet et le reste du téléphone.

Étape 8



- Insérez l'extrémité plate du spudger sur le côté gauche du téléphone entre l'écran et le boîtier arrière.
- Faites glisser le spudger sur le côté du téléphone pour séparer l'adhésif et faire sauter les clips.

Étape 9



- Retirez le spudger et le réinsérez-le sur le bord inférieur où vous avez ouvert le téléphone.
- Faites glisser le spudger vers la droite, le long du bord inférieur du téléphone.

Étape 10



- Faites glisser le spudger sur le côté droit afin de continuer à séparer l'adhésif et faire sauter les clips de l'écran de l'iPhone.

Étape 11



- Utilisez la ventouse pour ouvrir l'écran, tout en rompant le dernier adhésif.

⚠ Ne pas ouvrir l'écran à plus de 90° car il est toujours connecté en haut par trois nappes qui peuvent se déchirer si on tire trop dessus.

Étape 12



- Tirez sur la petite surélévation en plastique sur le côté de la ventouse pour la retirer du panneau frontal.

Étape 13



- Saisissez doucement l'écran et soulevez-le pour ouvrir le téléphone, en utilisant les clips en haut de la face avant comme une charnière.
 - Ouvrez l'écran à environ 90 ° et le posez-le contre quelque chose pour le garder calé pendant que vous travaillez sur le téléphone.
 - Ajoutez une bande de caoutchouc pour maintenir l'écran bien en place pendant que vous travaillez. Cela évite de forcer sur les nappes de l'écran.
- ⓘ À la limite, vous pouvez utiliser une canette de boisson fermée pour maintenir l'écran.

Étape 14 — Connecteur de batterie



- Retirez les deux vis cruciformes maintenant la fixation du connecteur de batterie :
 - Une vis de 2,9 mm
 - Une vis de 2,2 mm
- ⓘ Tout au long de cette réparation, [faites attention à chaque vis](#) et remettez-les exactement à leur emplacement d'origine pour éviter d'endommager votre iPhone.

Étape 15



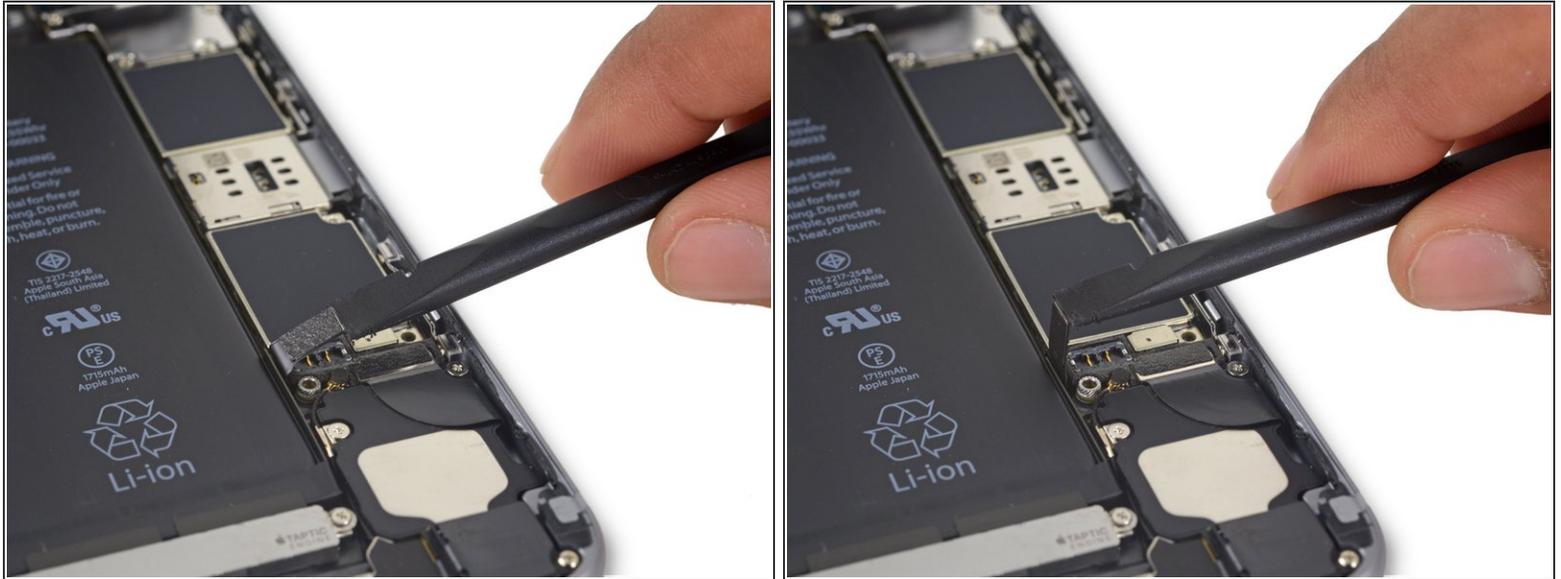
- Retirez la fixation du connecteur de batterie de l'iPhone.

Étape 16



- Utilisez la pointe d'une spatule (spudger) pour déconnecter le connecteur de batterie de la carte mère en faisant levier.

Étape 17



- Eloignez le connecteur de batterie de la carte mère afin qu'il reste séparé de sa prise, pour éviter toute connexion accidentelle à la batterie lors de la réparation.

Étape 18 — Panneau frontal complet



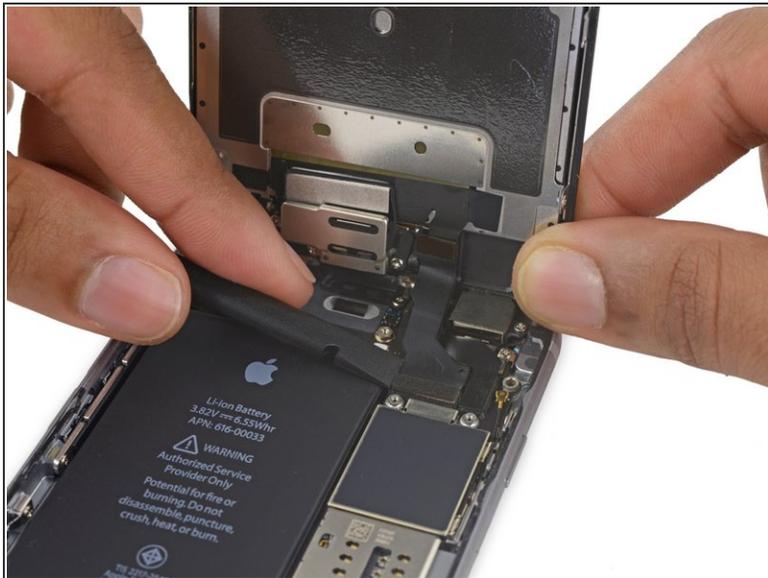
- Retirez les quatre vis cruciformes suivantes fixant le support de la nappe d'écran :
 - Trois vis de 1,2 mm
 - Une vis de 2,8 mm

Étape 19



- Retirez le support de la nappe d'écran.

Étape 20



- Utilisez une spatule (spudger) ou un ongle propre pour déconnecter la nappe de la caméra frontale de sa prise sur la carte mère en faisant levier.

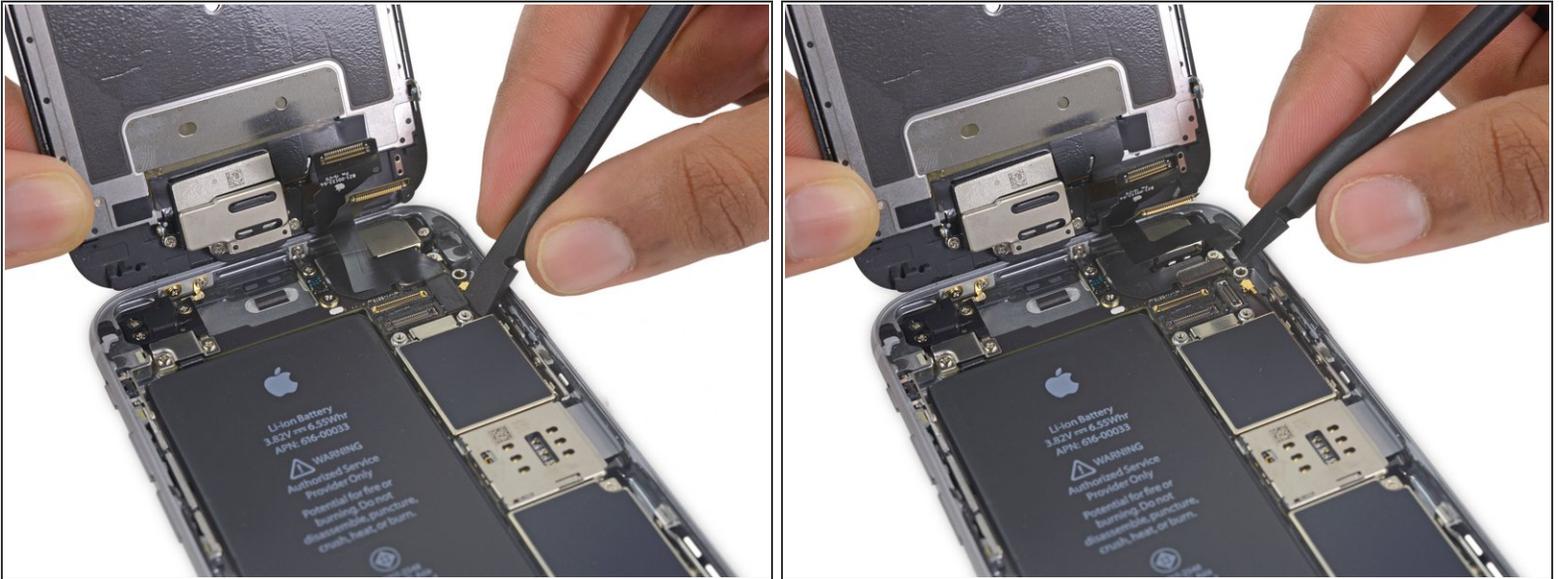
Étape 21



- Déconnectez la nappe du tactile de sa prise sur la carte mère en faisant levier.

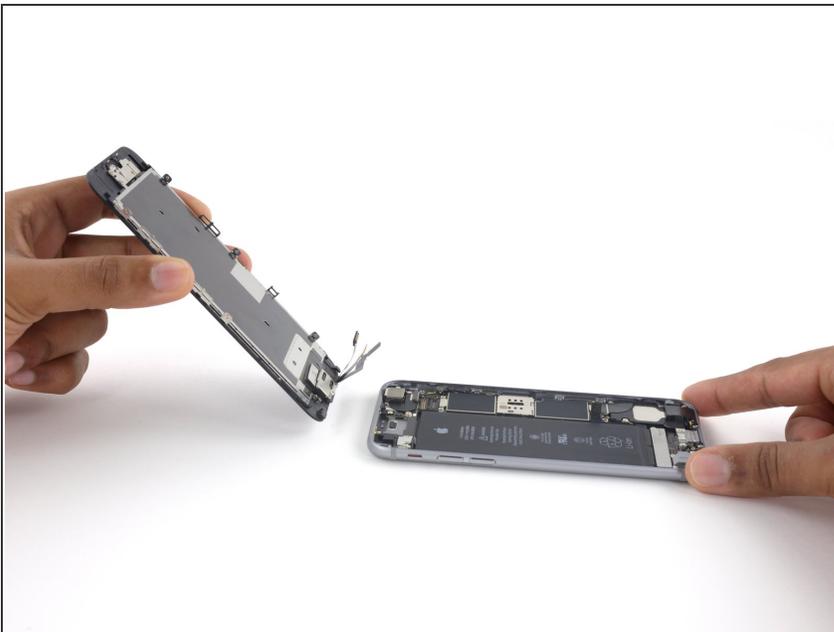
⚠ Lorsque vous reconnectez la nappe du tactile, **n'appuyez pas sur le milieu du connecteur**. Appuyez sur un côté du connecteur, puis sur l'autre. Appuyer au milieu risque de tordre le composant et d'endommager le tactile.

Étape 22



- Avant d'effectuer cette étape, vérifiez que la batterie est déconnectée, puis déconnectez ou reconnectez la nappe.
- Déconnectez la nappe des données d'écran de sa prise sur la carte mère en faisant levier.

Étape 23



- Retirez l'écran complet.
- ☑ Lors du remontage, faites une pause ici, si vous voulez [remplacer l'adhésif tout autour du bord de l'écran](#).

Étape 24 — Bouton home avec nappe



- Retirez les trois vis cruciformes de 1,7 mm fixant le support du bouton home.

⚠ Ne serrez pas trop ces vis car elles peuvent endommager l'avant de l'écran.

Étape 25



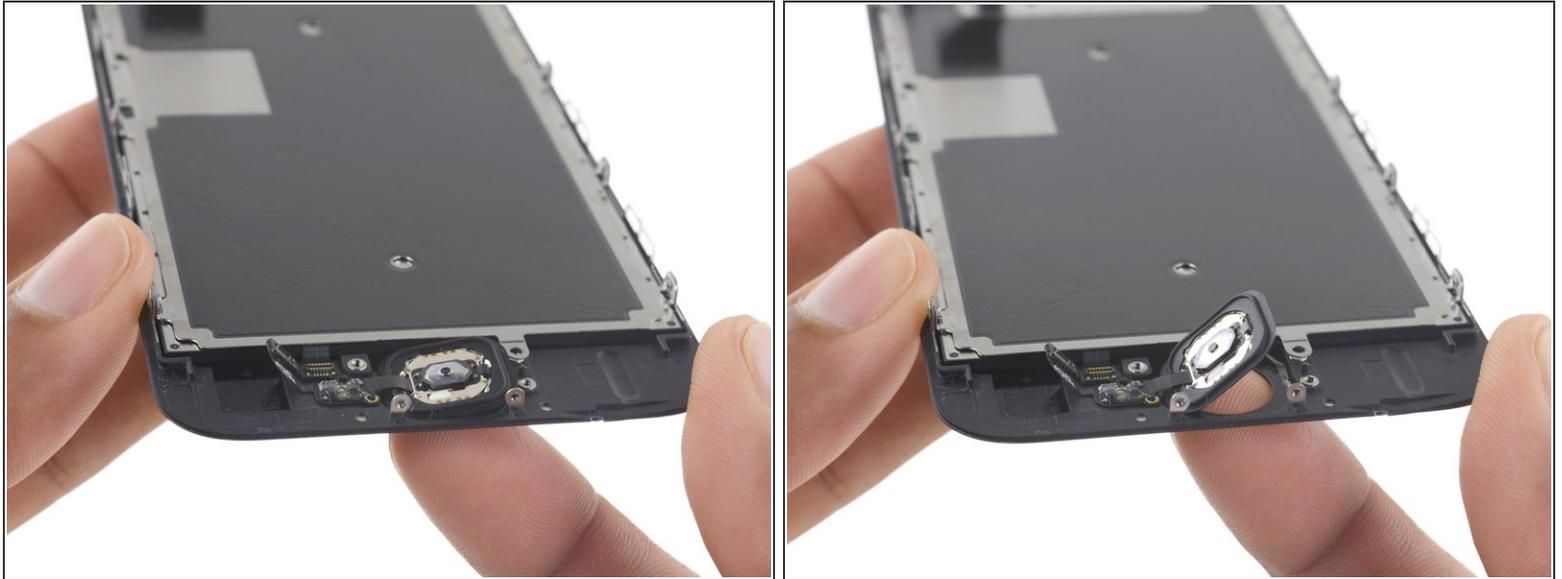
- Soulevez le bord inférieur du support du bouton home jusqu'à ce qu'il s'enlève du petit piquet sur le côté droit.
- Faites glisser le support d'en dessous du blindage électromagnétique (EMI) pour le retirer.

Étape 26



- A l'aide d'une spatule (spudger), déconnectez le connecteur du bouton home en le faisant sortir de sa prise sur l'arrière du panneau d'écran.

Étape 27



- Appuyez doucement sur le bouton home par le côté avant de l'écran, pour séparer *doucement* le joint du bouton home et le panneau frontal.

⚠ Le joint est très mince, fragile et se déchire facilement. Appliquez une pression constante et donnez-lui de temps de se séparer.

Étape 28



- Utilisez la pointe d'une spatule (spudger) pour enlever délicatement la nappe du bouton home de l'arrière du panneau d'écran.

Étape 29



- Retirez le bouton home avec nappe.

Étape 30 — Écran complet OLED et vitre tactile



- Il ne reste plus que l'écran.

Pensez à bien comparer votre nouvel écran iPhone 6S à votre pièce d'origine afin de vérifier qu'il n'y a pas d'éléments à récupérer ou d'adhésifs à retirer. Ceci a pour but de ne pas entraver votre changement d'écran iPhone 6S.

Pour remonter votre appareil, suivez ces instructions dans l'ordre inverse.

Apportez vos déchets électroniques à un [recycleur R2 ou de déchets électroniques certifié](#).

Votre réparation iPhone 6S ne s'est pas déroulée comme prévu ? Consultez notre [forum de réponses](#) pour obtenir de l'aide au diagnostic. Avec iFixit, vous bénéficiez de l'aide de la plus grande communauté de réparation iPhone 6S du monde ! Un utilisateur a probablement déjà confronté au même problème iPhone ou pourra vous aider à changer l'écran iPhone 6S avec des astuces et conseils. Egalement, n'hésitez pas à partager votre expérience de réparation iPhone 6S !