



Remplacement de l'écran de l'iPhone 11

Si votre écran iPhone 11 est fissuré, si la...

Rédigé par: Jeff Suovanen



INTRODUCTION

Si votre [écran iPhone 11](#) est fissuré, si la vitre tactile ne répond pas ou si rien ne s'affiche quand l'appareil est allumé, consultez ce tutoriel pour le remettre en état de marche avec un nouvel écran. La communauté iFixit partage avec vous ses conseils pour changer son écran iPhone 11 facilement à travers ce tutoriel étape par étape. Des explications et instructions précises afin d'effectuer votre changement écran iPhone 11 avec le plus de fluidité possible. Car, malgré ce que vous avez pu entendre auparavant, tout le monde a vraiment le pouvoir de changer son écran iPhone 11 seul ! La patience est primordiale ainsi que les conseils et astuces que vous trouvez dans ce tutoriel. Un changement écran iPhone 11 permet non seulement de prolonger la durée d'utilisation de votre mobile, mais également de limiter la production de déchets électroniques. Car malheureusement, les cycles de recyclage doivent encore être améliorés et la réparation iPhone reste la meilleure alternative plutôt que d'envoyer un appareil entier au recyclage. Changer son écran iPhone 11, c'est donc la promesse d'un monde meilleur aussi bien pour les générations futures que pour votre compte en banque !

Attention, si l'arrière de votre nouvel écran LCD comprend déjà une [fine plaque de protection en métal](#), suivez plutôt [ce tutoriel plus court](#) pour une réparation plus facile. Mais si la plaque manque, continuez à lire ce tutoriel qui vous montrera comment remplacer votre écran et conserver votre ancienne plaque de protection de l'écran LCD.

Le module haut-parleur interne + capteurs fixés au dos de l'écran est couplé individuellement en usine avec votre iPhone. Vous devez donc suivre les instructions ci-dessous pour le transférer depuis votre ancien écran iPhone 11 sur le nouveau. Cette pièce comprend l'illuminateur infrarouge qui fait partie intégrante de Face ID. S'il est endommagé ou remplacé, Face ID ne fonctionnera plus. Faites très attention à n'endommager aucun de ces capteurs durant le changement écran iPhone 11. Sinon, seul un technicien "agrégé" par Apple pourra restaurer la fonctionnalité Face ID. Si vous avez d'aide pour changer l'écran iPhone 11 et réintégrer les capteurs Face ID, n'hésitez pas à poser vos questions à notre communauté.

Remarque : la fonctionnalité True Tone ne fonctionnera plus après un remplacement d'écran iPhone 11, même si vous utilisez un écran d'origine Apple.

🔧 OUTILS:

P2 Pentalobe Screwdriver iPhone (1)
iOpener (1)
iFixit Opening Picks (Set of 6) (1)
Suction Handle (1)
Anti-Clamp (1)
Tri-point Y000 Screwdriver (1)
Phillips #000 Screwdriver (1)
Spudger (1)
Tweezers (1)

⚙️ PIÈCES:

iPhone 11 Screen (1)
iPhone 11 Display Assembly Adhesive (1)
NuGlas Tempered Glass Screen Protector for iPhone XR/11 (1)

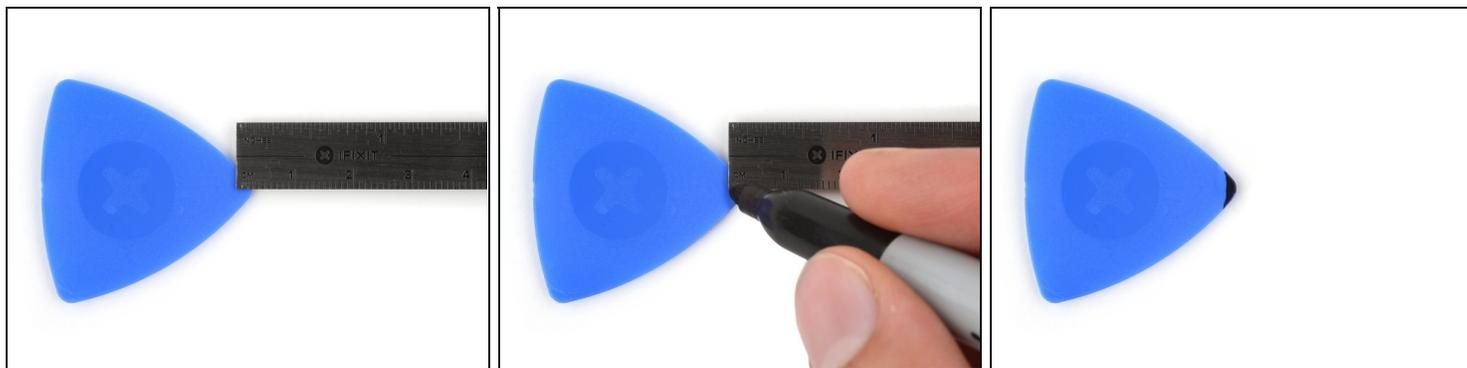
Étape 1 — Dévisser les vis Pentalobe



⚠️ Avant de commencer, déchargez votre iPhone en dessous de 25 %. Une batterie lithium-ion chargée risque de prendre feu et/ou d'exploser si elle est perforée par accident.

- Éteignez votre iPhone avant de commencer à le démonter.
- Dévissez les deux vis Pentalobe de 6,7 mm de long en bas de l'écran de l'iPhone.
- ⓘ Ouvrir l'iPhone endommagera ses joints étanches. Procurez-vous des joints de remplacement avant d'aller au-delà de cette étape ou veillez à éviter de mouiller votre téléphone si vous le remontez sans remplacer les joints.

Étape 2 — Marquer vos médiateurs



- ① S'il est inséré trop loin, un médiateur risque d'endommager votre appareil. Suivez cette étape pour tracer un repère sur votre médiateur et éviter que l'appareil ne soit endommagé.
- Mesurez 3 mm à partir de la pointe et tracez une ligne sur le médiateur avec un marqueur permanent.
- ① Vous pouvez également marquer les autres coins du médiateur avec des mesures différentes.
- ① Une autre solution consiste à [scotcher une pièce de monnaie](#) sur votre médiateur, à 3 mm de la pointe.

Étape 3 — Recouvrir les fissures

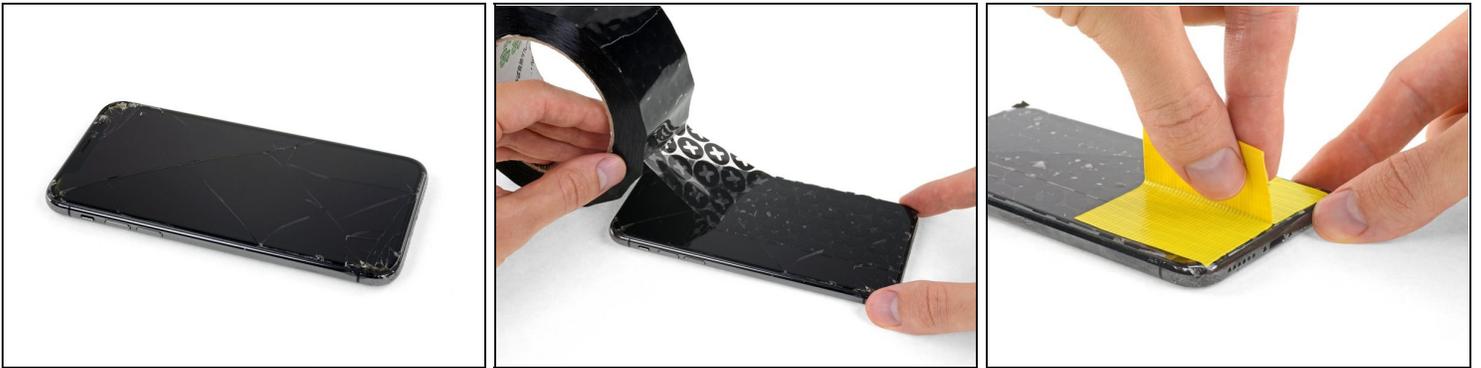


- Si votre écran iPhone est fissuré, n'oubliez pas de le sécuriser de manière à éviter d'aggraver la fissure ou de vous blesser durant la réparation.
- Posez des bandes de ruban adhésif d'emballage sur l'écran iPhone en les faisant se chevaucher jusqu'à ce que la surface soit complètement recouverte.
 - ⓘ Ainsi, les éclats de verre seront fixés et vous pourrez faire levier correctement et retirer l'écran d'un bloc.

⚠ Portez des lunettes de sécurité pour parer aux éventuels bris de verre projetés pendant la réparation.

- 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 ruban adhésif isolant) plié en deux pour fabriquer une poignée et soulever l'écran.

Étape 4 — Recouvrir toutes les fissures



- ① Si votre écran iPhone 11 est fissuré, empêchez les fissures de s'aggraver et les éclats de vous blesser en le recouvrant de ruban adhésif.
- Recouvrez l'écran de bandes de ruban adhésif, qui se chevauchent, jusqu'à ce que toute la surface soit couverte.
- ⚠ Portez des lunettes de sécurité pour vous protéger les yeux des éclats de verre tout au long de la réparation iPhone.
- Si la ventouse n'adhère pas au cours des étapes suivantes, pliez un morceau de ruban adhésif épais (du ruban adhésif toilé p.e.) pour former une poignée et soulevez l'écran de cette façon.
- ① Si tout cela échoue, vous pouvez coller la ventouse à l'écran avec de la superglue.

Étape 5 — Instructions Anti-Clamp



- ⓘ Les trois prochaines étapes sont consacrées à la procédure avec l'Anti-Clamp, un outil facilitant les procédures d'ouverture. **Si vous n'avez pas d'Anti-Clamp, passez à la procédure alternative trois étapes plus loin.**
- ⓘ Pour des instructions complètes sur comment utiliser l'Anti-Clamp, [jetez un œil à ce tutoriel](#).
- Tirez la poignée bleue vers l'arrière pour déverrouiller les bras de l'Anti-Clamp.
 - Faites glisser les bras sur le bord gauche ou droit de votre iPhone.
 - Positionnez les ventouses en bas de l'iPhone : une sur le dessus, l'autre en dessous.
 - Pressez les ventouses l'une contre l'autre pour appliquer la succion sur la zone souhaitée.
- ⓘ Si vous trouvez que la surface de votre appareil est trop glissante pour que l'Anti-Clamp puisse adhérer, vous pouvez utiliser du [ruban adhésif](#) pour créer une surface plus adhérente.

Étape 6



- Tirez la poignée vers l'avant pour bloquer les bras.
- Tournez la poignée dans le sens horaire de 360 degrés, ou bien jusqu'à voir les ventouses commencer à s'étirer.
- Assurez-vous que les deux ventouses restent alignées. Si elles commencent à se désaligner, détendez les ventouses et réalignez-les.

Étape 7



- [Chauffez un iOpener](#) et faites-le passer à travers les bras de l'Anti-Clamp.
 - ⓘ Vous pouvez également utiliser un [sèche-cheveux](#), un [pistolet à air chaud](#) ou une plaque chauffante. Mais gare à la surchauffe, l'écran et la batterie sont sensibles à la chaleur. Faites donc bien attention.
 - Pliez l'iOpener de façon qu'il repose sur le bord inférieur de l'iPhone.
 - Attendez une minute que l'adhésif se ramollisse et qu'un espace s'ouvre.
 - Insérez un médiateur dans l'espace entre l'écran et le joint en plastique, et **non dans l'écran**.
 - ⓘ Si l'espace ne suffit pas, faites encore chauffer la zone et tournez la poignée d'un quart de tour.
- ⚠ Ne tournez jamais de plus d'un quart de tour et attendez une minute à chaque fois. Laissez l'Anti-Clamp et le temps faire le travail à votre place.**
- **Passez les trois étapes suivantes.**

Étape 8 — Chauffer le bord inférieur du téléphone



- ① Chauffer le bord inférieur de l'iPhone contribue à faire ramollir l'adhésif qui fixe l'écran, et facilite la procédure d'ouverture.
- Servez-vous d'un sèche-cheveux ou d'un pistolet à air chaud, ou bien [préparez un iOpener](#) et posez-le sur le bord inférieur de l'iPhone pendant environ une minute.

Étape 9



- Si vous utilisez une simple ventouse, posez-la sur le bord inférieur du téléphone en évitant la partie incurvée du verre.

Étape 10 — Soulever légèrement l'écran



- Tirez fermement et constamment sur la ventouse pour ouvrir un léger espace entre le panneau de l'écran et la coque arrière.
 - Insérez un médiateur dans l'espace entre [l'écran et le joint en plastique](#), et **non dans l'écran**.
- ⓘ L'adhésif étanche qui fixe l'écran est très tenace. Ouvrir ce petit espace nécessitera de forcer quelque peu. Si vous avez du mal, chauffez plus et faites jouer l'écran de haut en bas pour faire céder l'adhésif et créer l'espace destiné à votre outil.

Étape 11 — Détacher l'adhésif de l'écran



- Faites glisser le médiateur le long du coin inférieur gauche et du bord gauche de l'iPhone, en tranchant l'adhésif qui maintient l'écran en place.
- ⚠ N'enfoncez pas votre médiateur de plus de 3 mm, car vous risquez d'abîmer les composants internes.

Étape 12 — Informations écran iPhone 11



⚠ Il y a des nappes très fragiles sur le bord droit de votre iPhone. **N'y insérez pas le médiateur !** Vous risqueriez d'endommager les nappes.

Étape 13



- Réinsérez votre médiateur dans le bord inférieur de l'iPhone et faites-le glisser le long du bord droit pour continuer à couper l'adhésif.

⚠ N'enfoncez pas votre médiateur de plus de 3 mm, car vous risquez d'abîmer les nappes de l'écran.

Étape 14



ⓘ Le bord supérieur de l'écran est fixé à la fois par de la colle et des clips.

- Poussez le bord droit de l'écran légèrement **vers le bas** (en direction du port Lightning).
- Insérez votre médiateur dans le coin supérieur droit du téléphone.

Étape 15



- Continuez à déplacer l'écran vers le bas (en direction du port Lightning), autant que nécessaire pour créer un espace suffisamment grand pour le médiateur.
- Faites glisser le médiateur vers le coin supérieur gauche et finissez de trancher l'adhésif qui fixe l'écran.

⚠ Encore une fois, n'enfoncez pas le médiateur de plus de 3 mm, pour éviter d'abîmer la rangée des capteurs Face ID.

Étape 16 — Ôter la ventouse.



- Tirez sur la bosse de la ventouse pour détacher l'outil du panneau frontal.

Étape 17 — Ouvrir l'iPhone



- Ouvrez l'iPhone en soulevant le côté gauche de l'écran comme on ouvre la couverture arrière d'un livre.

⚠ N'essayez pas encore d'enlever complètement l'écran, car il est toujours relié à la carte mère de l'iPhone par plusieurs nappes fragiles.

- Calez l'écran contre un objet stable.

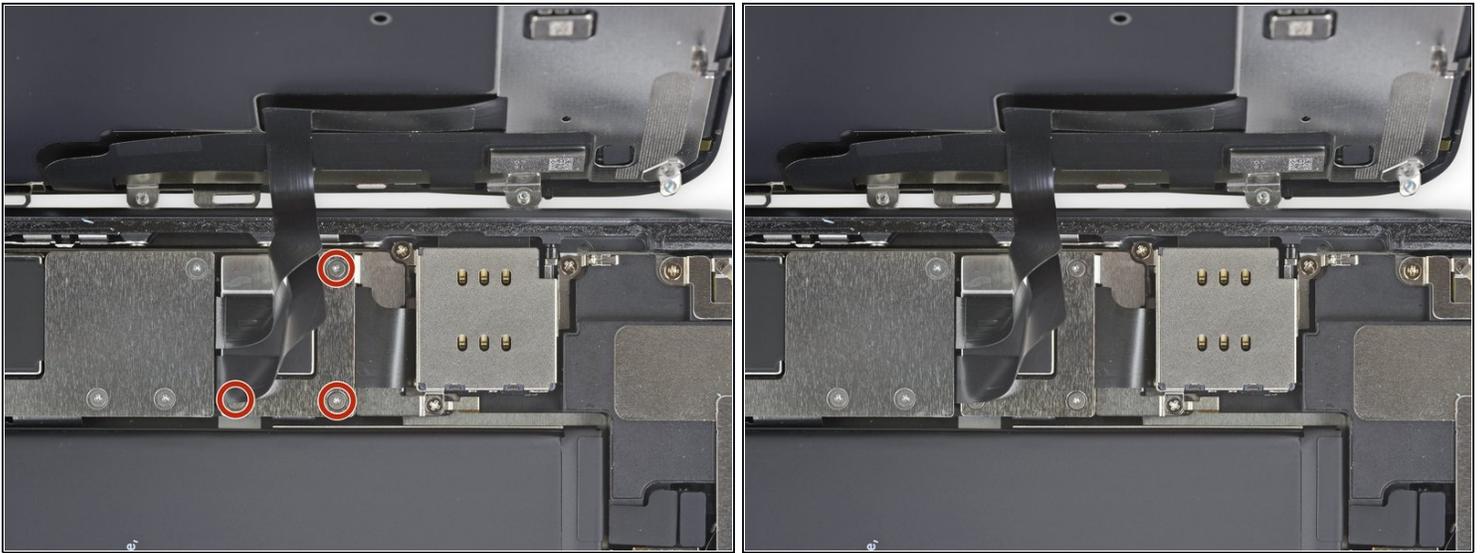
☑ Lors du remontage, posez l'écran à sa place, alignez les clips le long du bord supérieur et commencez par insérer soigneusement ce bord avant de refermer tout l'écran. Si ce dernier ne s'enclenche pas facilement, vérifiez que les clips du périmètre n'ont pas été déformés.

Étape 18 — Ensemble écran



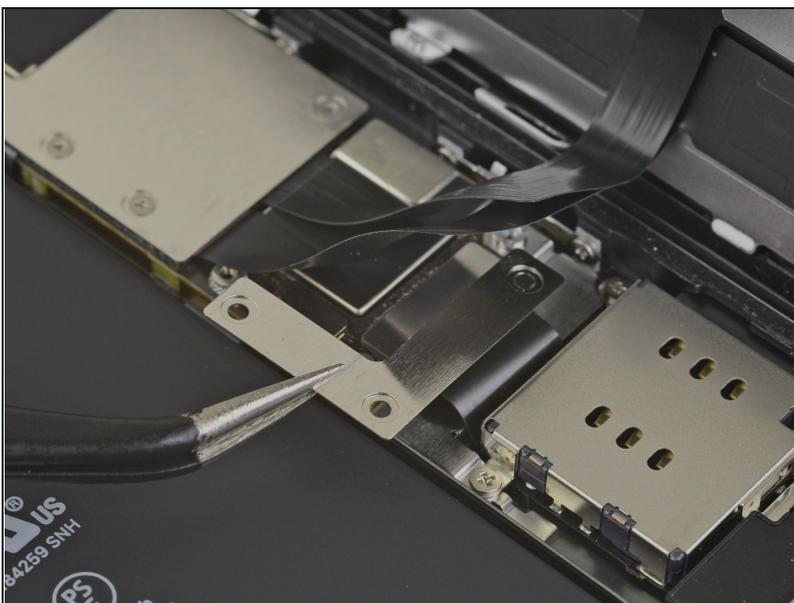
- Pour accéder aux vis de l'étape suivante, faites pivoter le bord inférieur de l'écran.
⚠ Faites attention à ni forcer ni déchirer les nappes de l'écran.

Étape 19 — Dévisser le cache du connecteur de la batterie



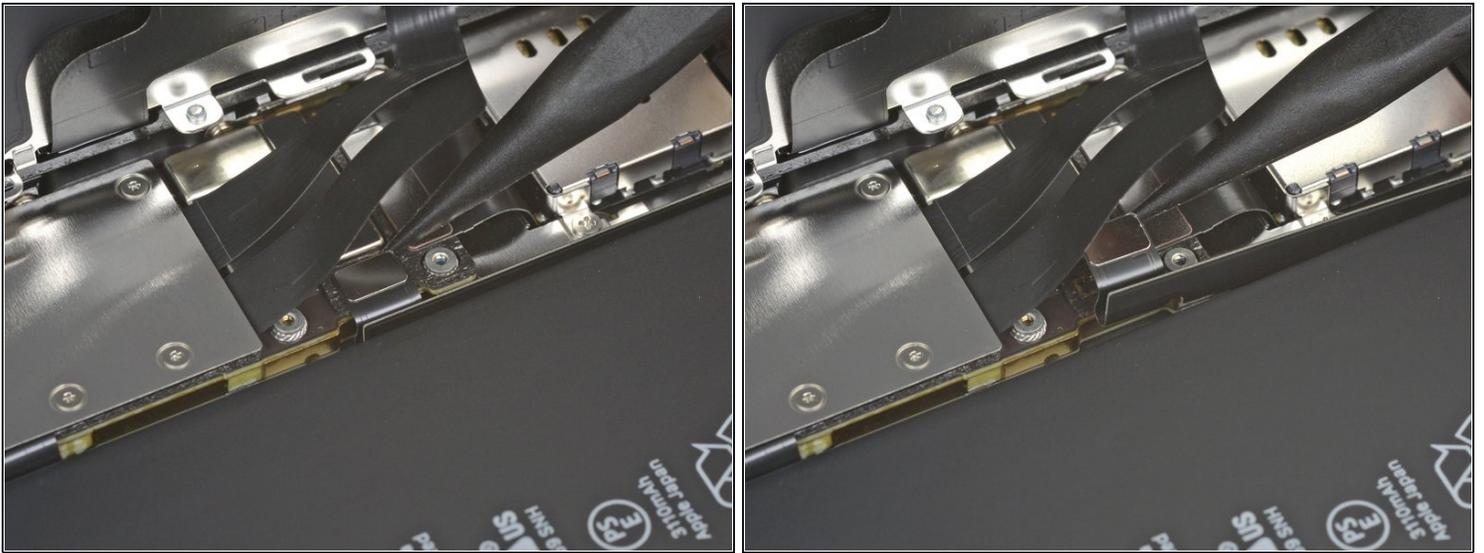
- Servez-vous d'un tournevis Y000 pour dévisser les trois vis de 1,1 mm de long qui fixent le cache du connecteur de la batterie.
 - ⓘ Tout au long de votre réparation, [gardez la trace de toutes les vis](#) et veillez à revisser chacune à sa place.
- ☑ Lors du remontage, voici venu le bon moment pour allumer votre iPhone et tester s'il fonctionne avant de refermer l'écran. Veillez à de nouveau éteindre complètement votre téléphone avant de vous remettre à l'ouvrage.

Étape 20 — Ôter le cache du connecteur de la batterie



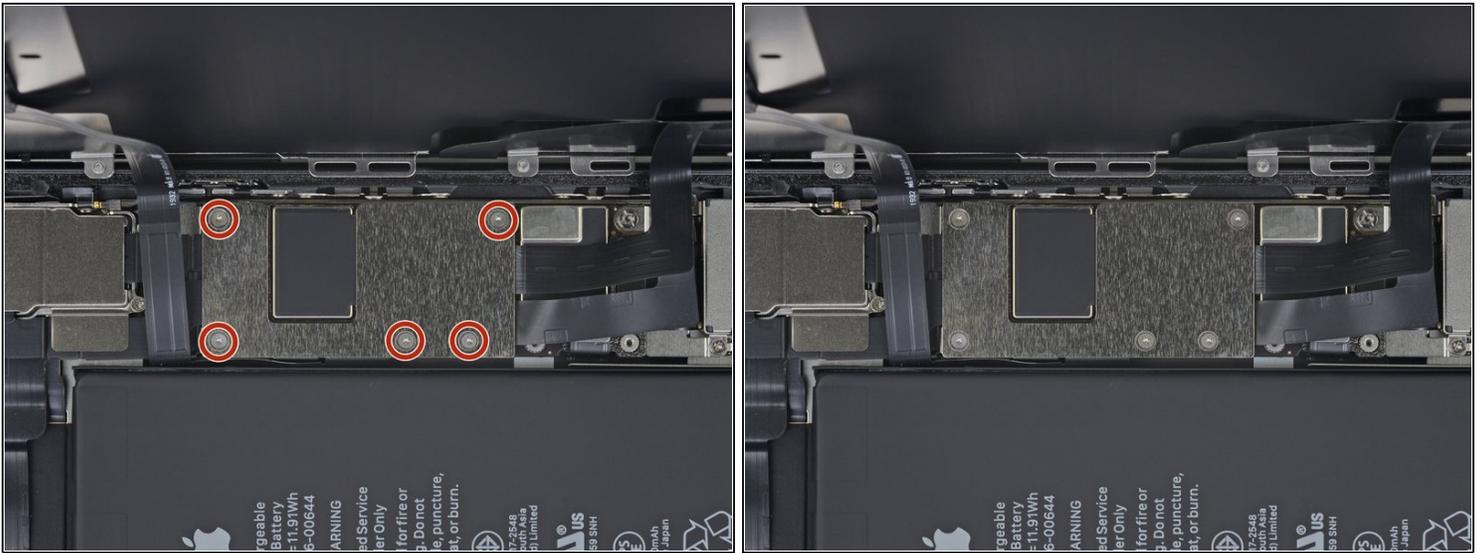
- Retirez le cache.

Étape 21 — Débrancher la batterie



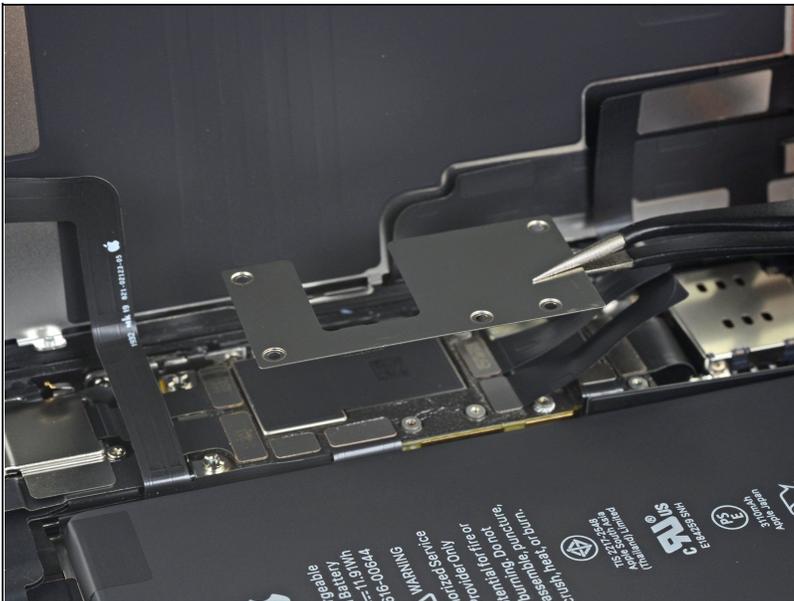
- Prenez une spatule (spudger) ou un ongle propre pour soulever le connecteur de la batterie de sa prise sur la carte mère.
 - ⓘ Essayez de ne pas abîmer les joints en silicone noir qui entourent cette connexion et d'autres sur la carte mère. Ils assurent une protection supplémentaire contre l'intrusion d'eau et de poussière.
- Repliez légèrement le connecteur par rapport à la carte mère pour l'empêcher de faire accidentellement contact avec la prise.

Étape 22 — Dévisser le cache de la carte mère



- À l'aide d'un tournevis Y000, dévissez les cinq vis de 1,1 mm qui maintiennent le cache de la carte mère en place.

Étape 23 — Enlever le cache de la carte mère



- Ôtez le cache.

Étape 24 — Débrancher l'écran



- Servez-vous d'une spatule ou d'un ongle pour débrancher le connecteur de la nappe du panneau LCD.
- Déconnectez le connecteur de la vitre tactile, qui se trouve juste à côté.

Étape 25 — Débrancher les capteurs frontaux



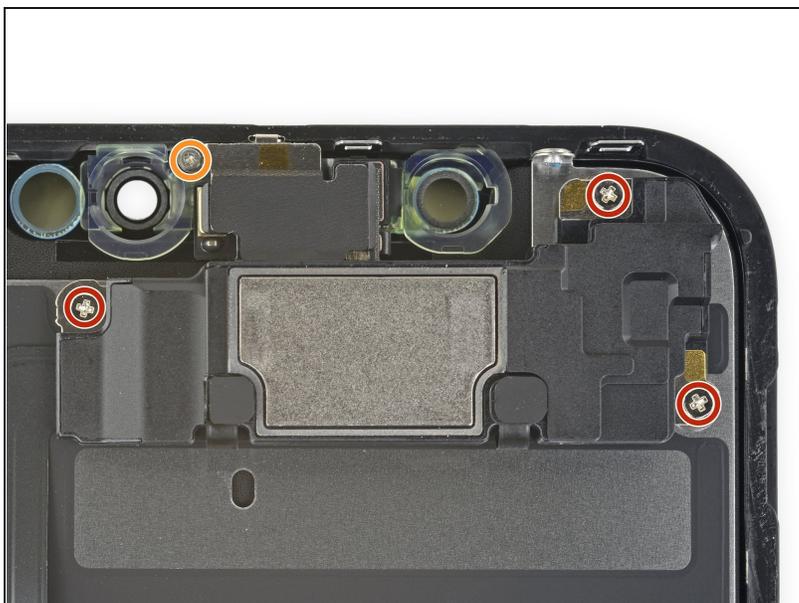
- Prenez la pointe d'une spatule ou un ongle pour débrancher la nappe des capteurs du panneau frontal.

Étape 26 — Ôter l'ensemble écran



- Retirez l'ensemble écran.
- ☒ Lors du remontage, faites une pause ici si vous souhaitez [remplacer l'adhésif étanche le long des bords de l'écran.](#)

Étape 27 — Dévisser le module frontal



- Retirez les quatre vis qui fixent le module haut-parleur/capteurs :
- Trois vis cruciformes de 1,6 mm
- Une vis Y000 de 1,3 mm

Étape 28 — Retourner le module haut-parleur



- Utilisez la pointe d'une spatule (spudger) pour soulever le bord supérieur du haut-parleur.
- Faites pivoter le module haut-parleur vers le bas, en l'éloignant du bord supérieur de l'écran.
⚠ Le haut-parleur est encore attaché par de très fines nappes. Faites attention à ni les forcer ni les endommager.

Étape 29 — Chauffer le bord supérieur de l'écran



- Utilisez un sèche-cheveux, un pistolet à air chaud, ou bien [préparez un iOpener](#) et posez-le sur le bord supérieur de l'écran pendant 1 à 2 minutes, pour ramollir la colle qui retient les capteurs.

Étape 30 — Soulever le microphone



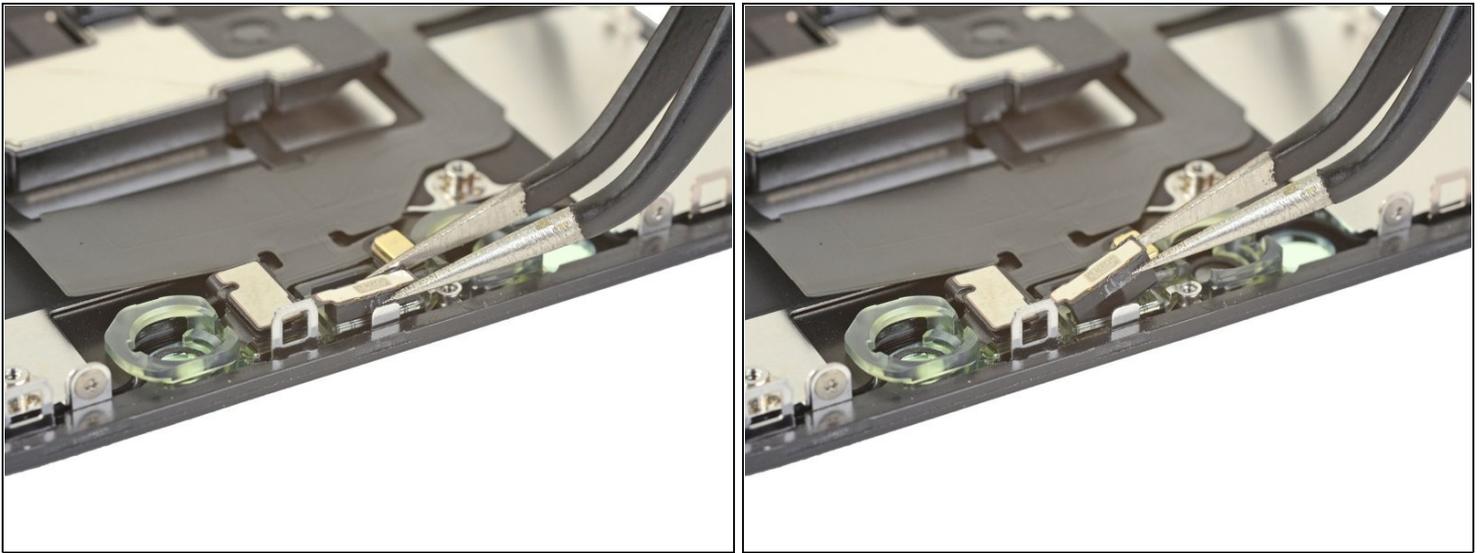
- Glissez délicatement le bord de votre médiateur sous la nappe qui se trouve en dessous du microphone.
- Faites-le légèrement pivoter pour détacher le microphone, tout en faisant attention à ni forcer ni endommager la nappe.
- Si besoin, utilisez la pointe de la spatule pour finir de détacher le microphone de son encoche dans le panneau frontal.

Étape 31 — Ôter le cache du capteur de luminosité ambiante



- Utilisez une pincette pour soulever le petit cache et le détacher du capteur de luminosité ambiante.

Étape 32 — Décoller le capteur de luminosité ambiante



- Utilisez une pincette pour faire jouer le capteur de luminosité et le désolidariser de son encoche dans l'écran.
 - ⓘ Si le capteur ne se détache pas au bout de quelques secondes, faites chauffer plus et essayez de nouveau.
- ⚠ Le capteur reste attaché au reste du module frontal via une nappe très fine. Attention à ni la forcer ni l'endommager.**

Étape 33



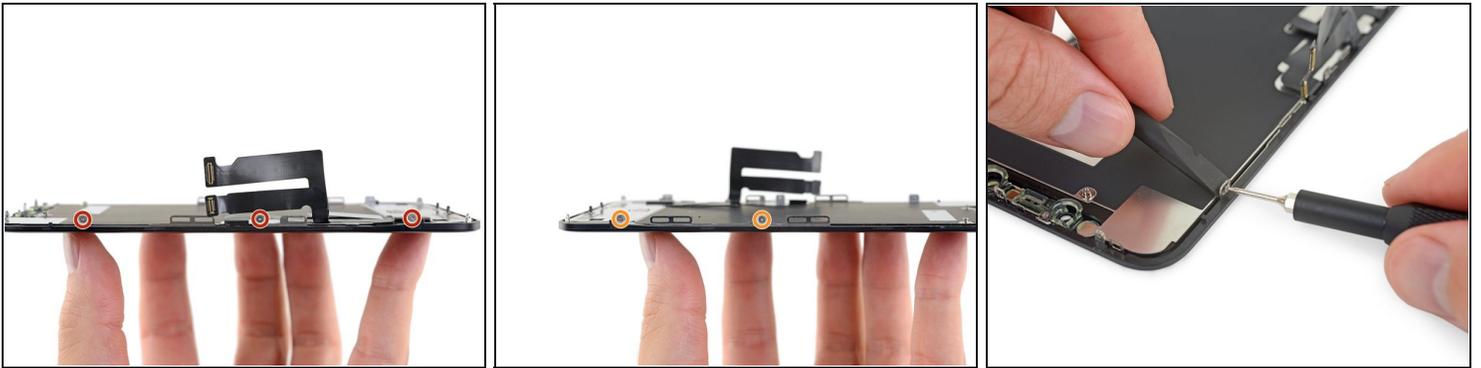
- En progressant de gauche à droite, glissez un médiateur sous la nappe, puis sous le module capteur de proximité + illuminateur infrarouge.
 - Remuez doucement et faites levier pour détacher le module de son encoche dans le panneau frontal.
- ⓘ Il est utile de soulever et replier le haut-parleur de côté pour accéder plus facilement au module. Faites cependant attention à ne pas tirer sur la nappe lorsque vous manœuvrez.

Étape 34 — Ôter le module haut-parleur + capteurs frontaux



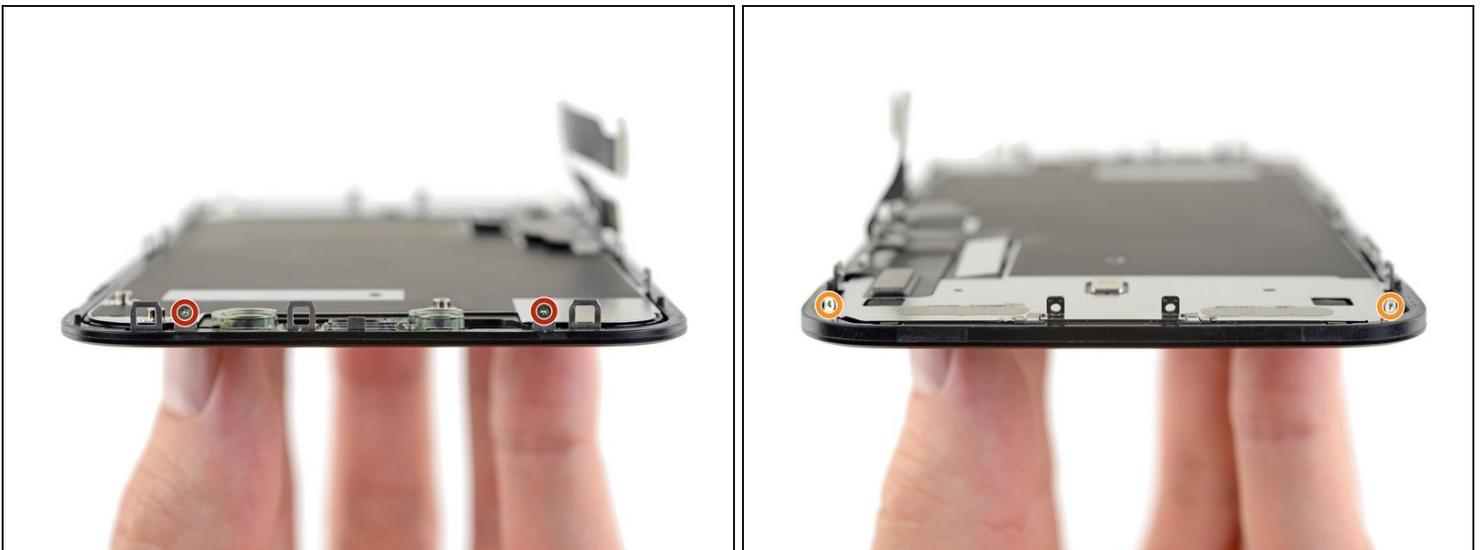
- Retirez le module haut-parleur interne et capteurs frontaux.
- ☑ Durant le réassemblage, vérifiez la position du module en plastique noir qui contient ces composants :
 - Capteur de proximité
 - Illuminateur infrarouge
- Le module doit être positionné de telle sorte qu'aucun de ces composants n'est obstrué par de l'adhésif.

Étape 35 — Dévisser la plaque de protection de l'écran LCD



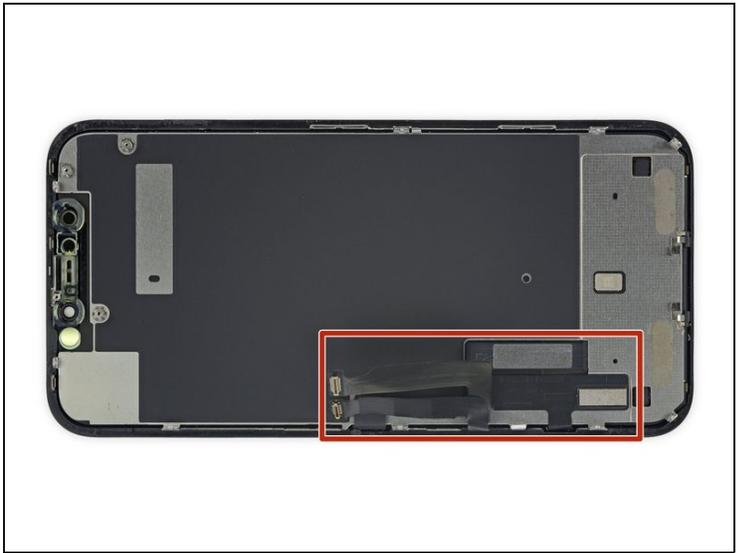
- Prenez un tournevis Y000 pour dévisser les vis de 1,1 mm qui fixent la plaque de protection de l'écran LCD.
 - Ces vis se trouvent sur le côté le plus proche des nappes de l'écran.
 - Deux autres vis sont du côté opposé.
- ⓘ Appuyez fermement avec votre tournevis sur les vis quand vous tournez. Si nécessaire, calez votre spatule derrière, afin d'appliquer plus de pression sur les vis sans déformer la plaque.

Étape 36



- Dévissez les vis Y000 de 1,1 mm restantes en haut et en bas de la plaque.
 - Deux vis à côté des encoches de la caméra
 - Deux vis dans les coins inférieurs

Étape 37 — Faire chauffer



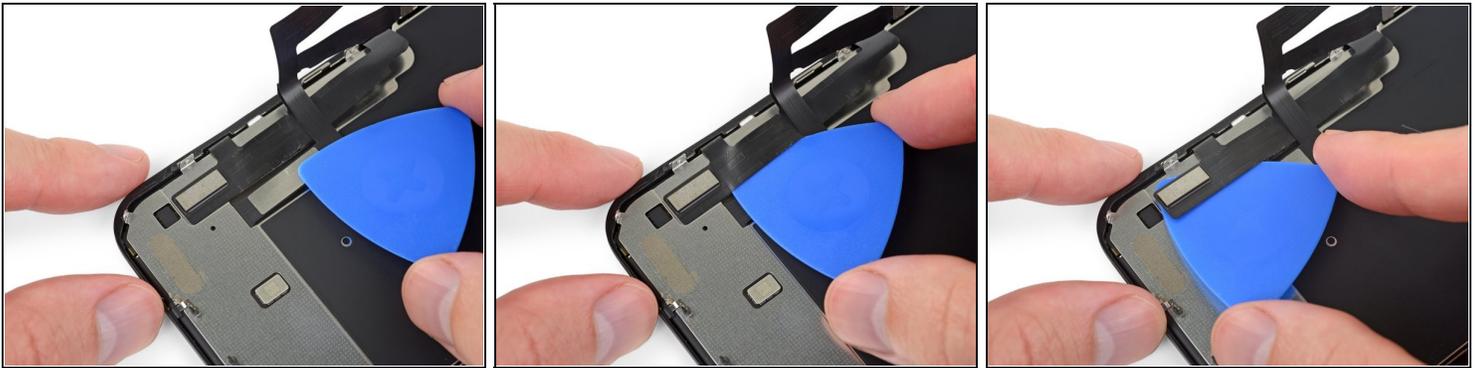
- Faites chauffer le dos de l'écran avec un iOpener (ou un sèche-cheveux / pistolet à air chaud), afin de ramollir l'adhésif qui fixe les nappes de l'écran à la plaque de protection de l'écran LCD.

Étape 38 — Décoller les nappes de l'écran



- Insérez un médiateur entre les nappes de l'écran et la plaque de protection.
- Faites-le glisser vers le bas de l'écran pour commencer à détacher les nappes.
- Arrêtez-vous quand vous arrivez au bout de la première nappe.

Étape 39 — Décoller les deux nappes



- Réinsérez votre médiateur, mais cette fois *entre* les deux nappes.
- Faites-le glisser vers le bas de l'écran pour décoller les nappes l'une de l'autre.

Étape 40



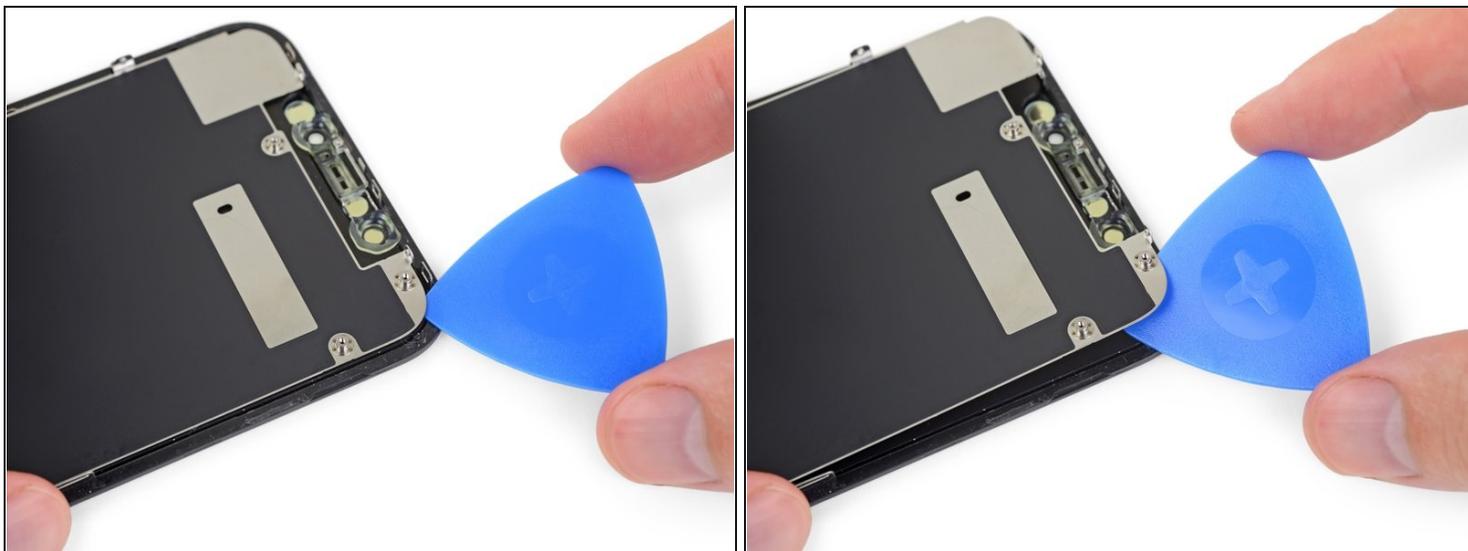
- Saisissez chaque nappe au niveau du coude et séparez-les.

Étape 41



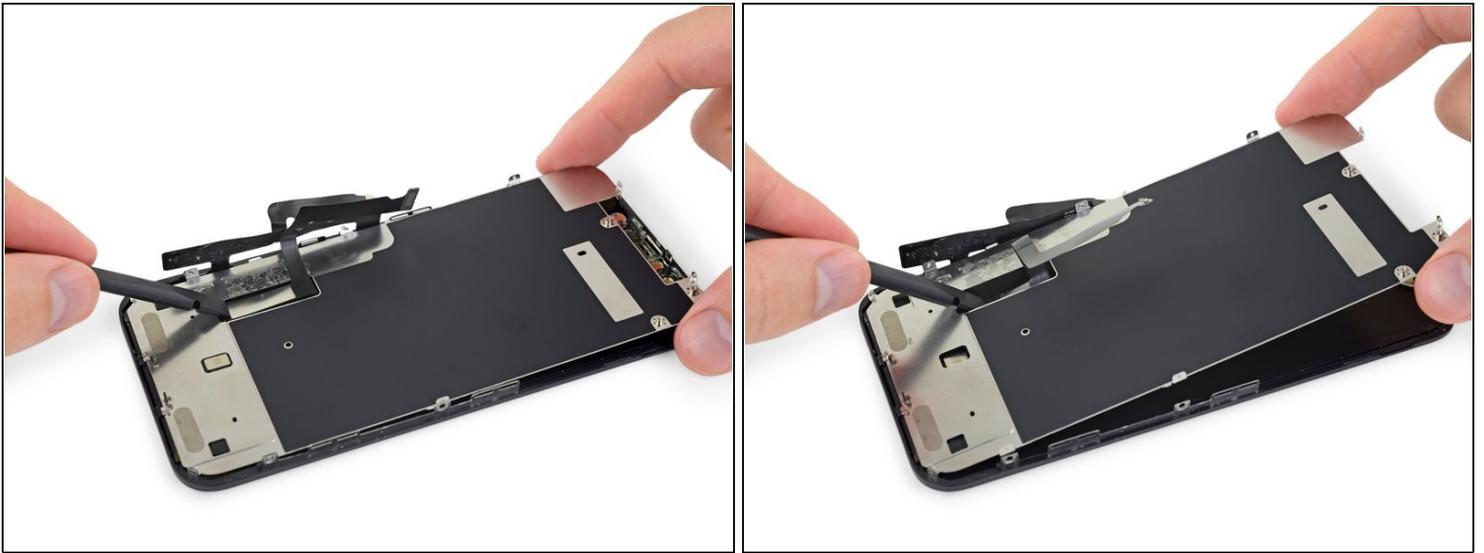
- Décollez la nappe de la vitre tactile entièrement de la plaque de protection et repliez-la de côté.

Étape 42 — Soulever la plaque de protection



- Insérez un médiateur sous la partie supérieure de la plaque de protection de l'écran LCD et faites-le pivoter pour la séparer de l'écran.

Étape 43



- Saisissez la plaque de protection de l'écran LCD par le haut et faites-la pivoter de quelques degrés.
- Appuyez délicatement sur la partie inférieure de la nappe de l'écran, en poussant avec votre spatule à travers l'encoche dans la plaque de protection de l'écran LCD.

Étape 44



- Soulevez un peu plus le bord supérieur de la plaque de protection de l'écran LCD et faites passer le reste de la nappe de l'écran à travers l'encoche dans la plaque.

Étape 45 — Détacher la nappe de l'écran



- Soulevez encore plus la plaque de protection, jusqu'à ce que vous aperceviez le reste de la nappe de l'écran accrochée au dos.
- Faites glisser une spatule entre la plaque et la nappe de l'écran et séparez-les complètement.

Étape 46 — Contrôler les doigts de contact EMI



- Au moment de soulever la plaque de protection de l'écran LCD, notez les deux dispositifs métalliques qui dépassent du bord inférieur.
- Lors du remontage, assurez-vous que ces dispositifs (c.-à.d. les doigts de contact EMI) sont correctement insérés dans le châssis du LCD, comme illustré.

Étape 47 — Ôter la plaque



- Retirez la plaque de protection de l'écran LCD.

Étape 48



- Il ne reste plus que l'écran LCD et la vitre tactile.

Avant de finaliser votre changement écran iPhone 11, veuillez comparer votre nouvelle pièce de rechange à la pièce d'origine. Il est possible que vous deviez transférer des éléments restants ou bien retirer des adhésifs sur votre nouvel écran avant de l'installer définitivement dans votre téléphone.

Pour remonter votre appareil, suivez les étapes ci-dessus dans l'ordre inverse.

Déposez vos déchets électroniques dans un [centre de recyclage certifié](#).

Votre réparation iPhone ne s'est pas déroulée comme prévu ? Allez voir [notre documentation iPhone très fournie](#), ou par exemple la page [Mon iPhone 11 ne s'allume plus](#). Vous pouvez également de mander de l'aide dans [la page spécifique de l'iPhone 11 sur notre Forum](#).

Pour toutes questions concernant le changement d'écran iPhone 11, la communauté iFixit se tient prête à vous éclairer. Des milliers de passionnés et des membres de l'équipe qui sont là pour vous apporter leur soutien. Changer son écran iPhone 11 devient limpide grâce à iFixit, alors pensez à partager votre expérience, pour peut-être aider d'autres personnes comme vous lors de leur réparation iPhone !