



Remplacement du haut-parleur droit de l'iMac 27" 2017

Consultez ce tutoriel pour remplacer le...

Rédigé par: Adam O'Camb



INTRODUCTION

Consultez ce tutoriel pour remplacer le haut-parleur droit défectueux et restaurer le son stéréo de votre iMac 27" Retina 5K Display.

OUTILS:

[Tweezers](#) (1)
[Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
[Plastic Cards](#) (1)
[iMac Intel 27" Cardboard Service Wedge](#)
(1)
[iMac Opening Wheel](#) (1)
[Spudger](#) (1)
[TR8 Torx Security Screwdriver](#) (1)

PIÈCES:

[iMac Intel 27" \(2012-2019\) Adhesive Strips](#) (1)

Étape 1 — Poser la cale de maintien



- La charnière n'étant pas coincée, l'iMac est instable et difficile à manipuler. Vous pouvez effectuer votre réparation sur l'iMac couché, mais c'est plus facile en le stabilisant avec une [cale de maintien pour iMac](#).
- Si vous utilisez la [cale de maintien iFixit en carton](#), consultez [ces instructions](#) pour l'assembler.

Étape 2 — Insérer l'outil d'ouverture



- En commençant à gauche de l'écran, à côté du bouton de marche, insérez l'outil d'ouverture pour iMac dans l'interstice entre la vitre et le panneau arrière.

⚠ Le picot de l'outil d'ouverture pour iMac vous empêchera d'enfoncer la roue trop profondément. Si vous utilisez un outil différent, enfoncez-le de seulement 9,5 mm dans l'écran. Vous risquez d'endommager les câbles d'antenne et de causer des dégâts sérieux si vous allez au-delà.

Étape 3 — Décoller l'écran



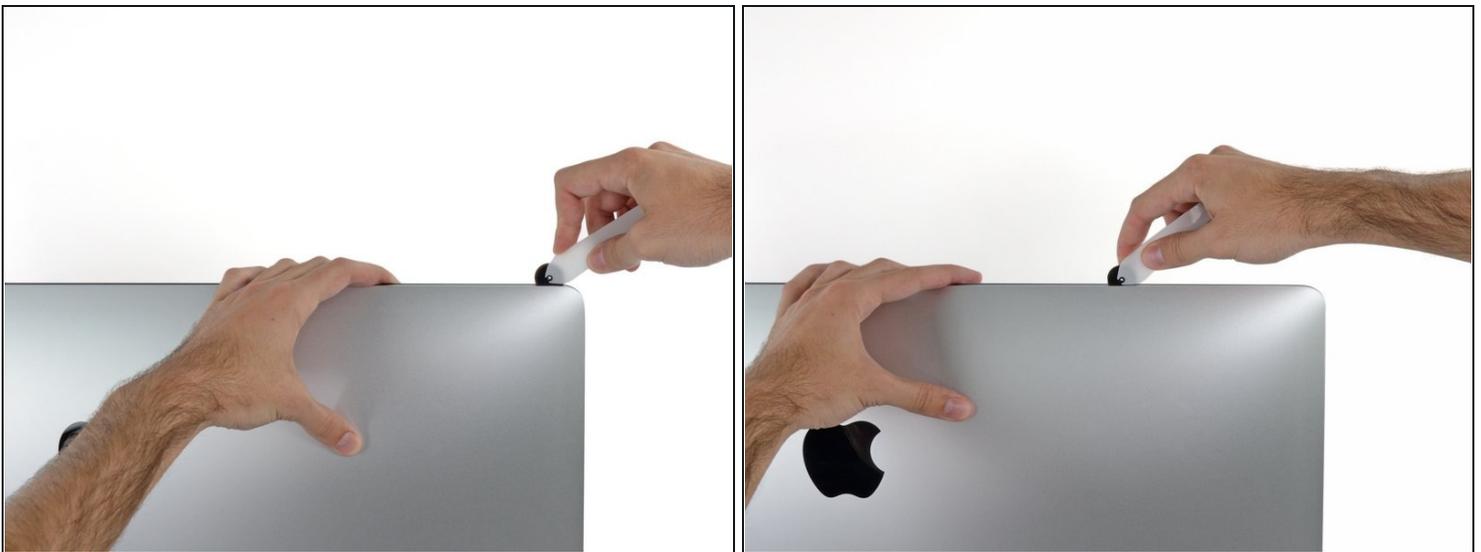
- Servez-vous de votre outil comme d'une roulette à pizza. Progressez le long de l'interstice pour couper la mousse adhésive le long du bord.
- ⓘ Veillez à toujours pousser sur le manche derrière la roue de découpe. Si vous tirez, la roue risque de se décrocher du manche.
- Parcourez le bord gauche de l'écran.

Étape 4 — Finir de trancher l'adhésif



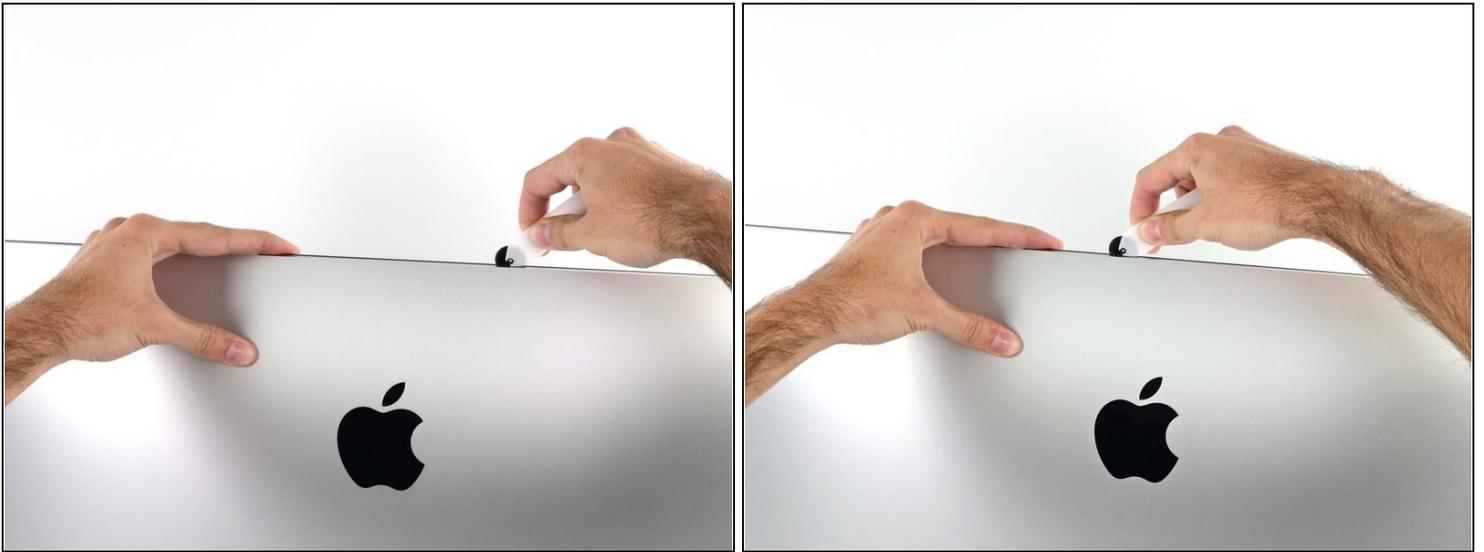
- Continuez à rouler votre outil le long du coin gauche supérieur.

Étape 5



- Faites céder l'adhésif le long du bord supérieur gauche de l'écran.

Étape 6



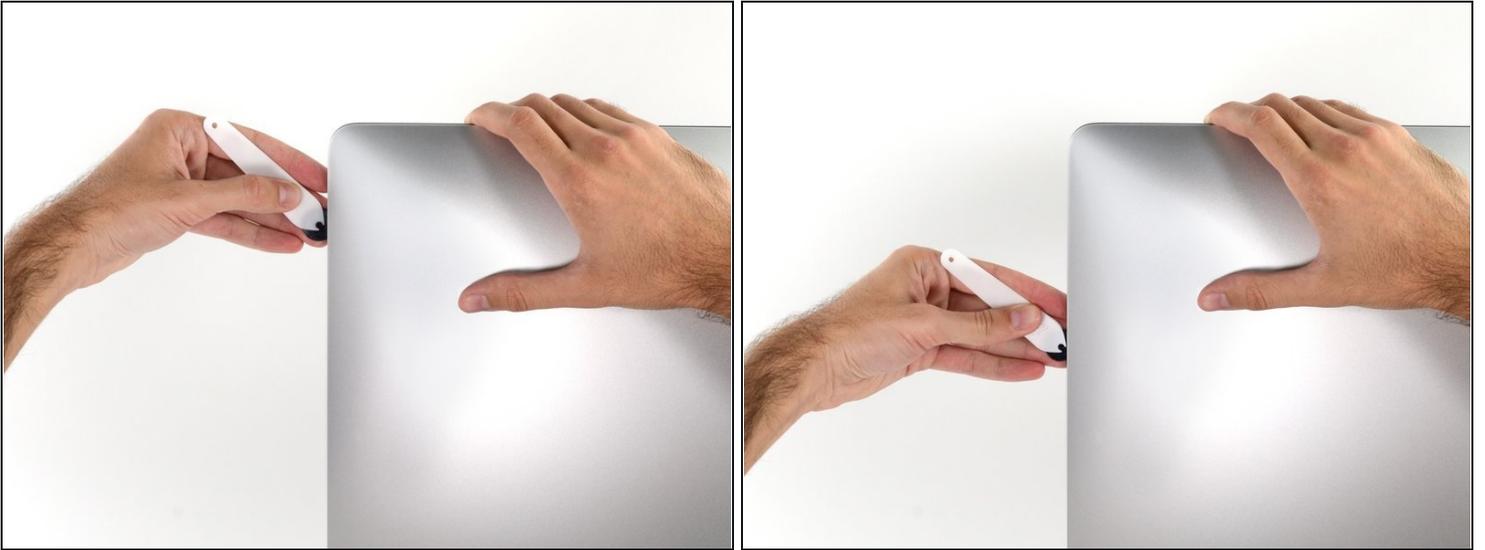
- Progressez le long du bord supérieur.
- ① Vous devrez peut-être faire plusieurs allers-retours avec votre outil pour être sûr d'avoir tranché autant d'adhésif que possible.

Étape 7



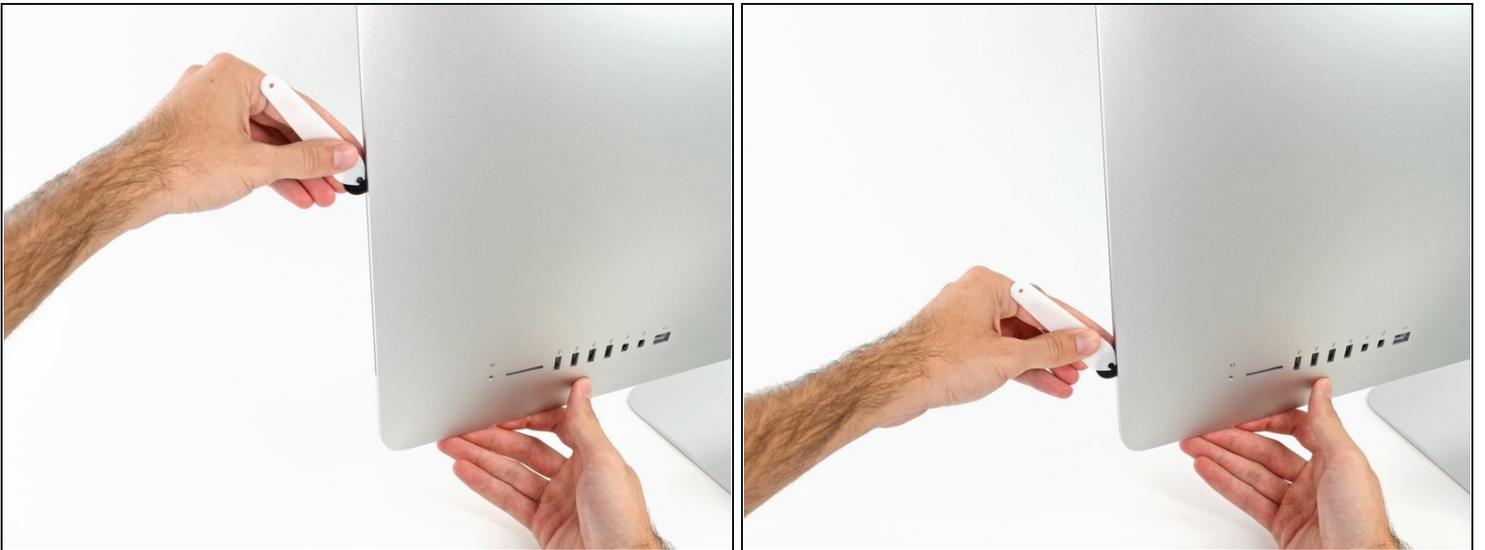
- Faites le tour du coin supérieur droit avec votre outil.

Étape 8



- Faites rouler l'outil le long du bord droit de l'écran.

Étape 9



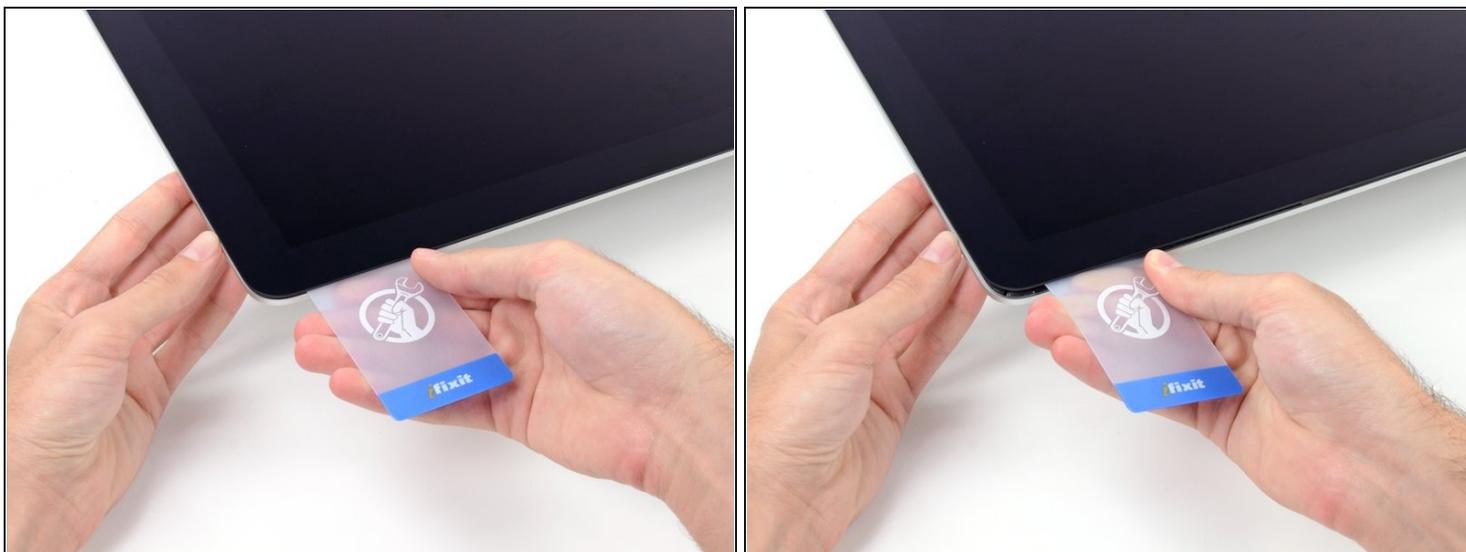
- Finissez de pousser la roulette vers le bas du bord droit de l'écran.
- ① Nous vous conseillons de refaire à présent tout le tour de l'écran pour vérifier que vous avez fait céder le plus possible d'adhésif.

Étape 10 — Décoller l'écran



- ⓘ Même si l'outil d'ouverture a déjà fait le plus gros du travail, l'écran adhère toujours légèrement au panneau. Une [carte en plastique](#) est nécessaire pour finir la manœuvre.
- Posez l'iMac à l'endroit sur une table.
 - Insérez une carte en plastique entre l'écran et le châssis, dans le coin supérieur droit de l'iMac.
- ⚠ Faites attention à ne pas l'enfoncer de plus de 9,5 mm, vous risqueriez d'endommager des composants internes.

Étape 11



- Faites délicatement pivoter la carte en plastique pour ouvrir un espace entre l'écran et le châssis et coupez le reste d'adhésif dans le coin.

⚠ Si vous forcez, vous risquez de fissurer la vitre. Progressez soigneusement et n'essayez pas d'ouvrir un espace de plus de 6 mm.

Étape 12



⚠ Faites attention à vous arrêter avant la caméra iSight, car vous risquez de l'endommager.

- Faites glisser la carte vers le milieu de l'écran pour finir de trancher l'adhésif.

Étape 13



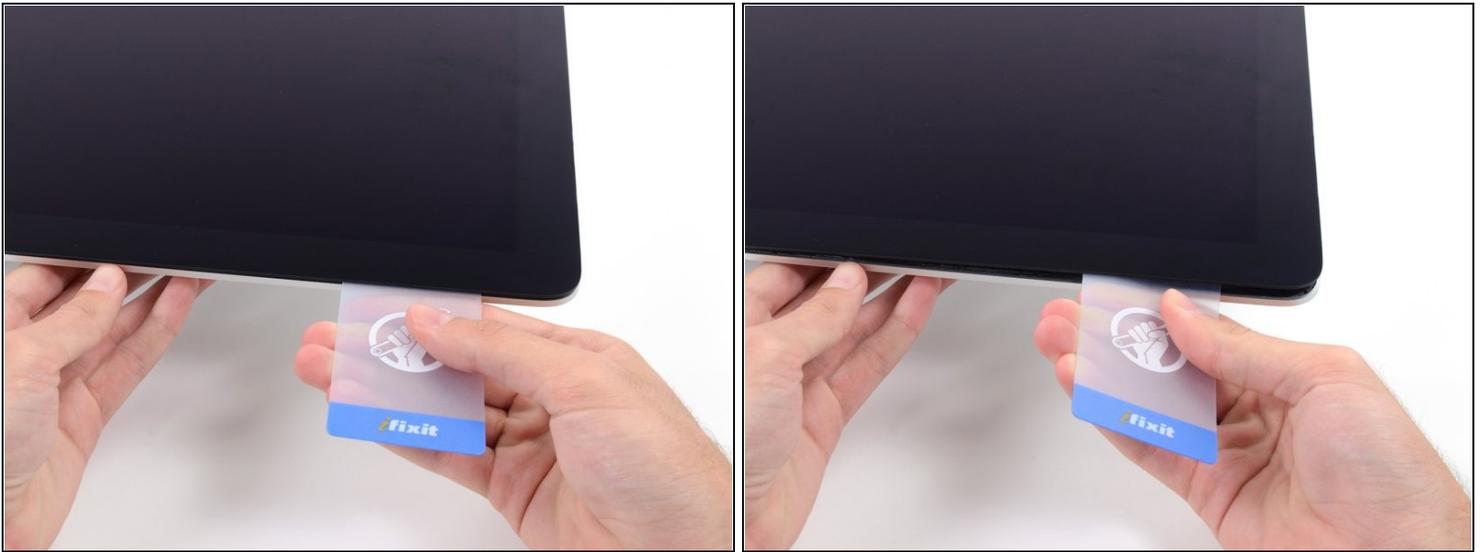
- Remettez la carte dans le coin et laissez-l'y pour empêcher l'adhésif de coller à nouveau.

Étape 14



- Insérez une seconde carte dans l'espace entre l'écran et le châssis, au niveau du coin supérieur gauche.

Étape 15



- Faites délicatement pivoter la carte pour augmenter légèrement l'espace entre l'écran et le châssis.

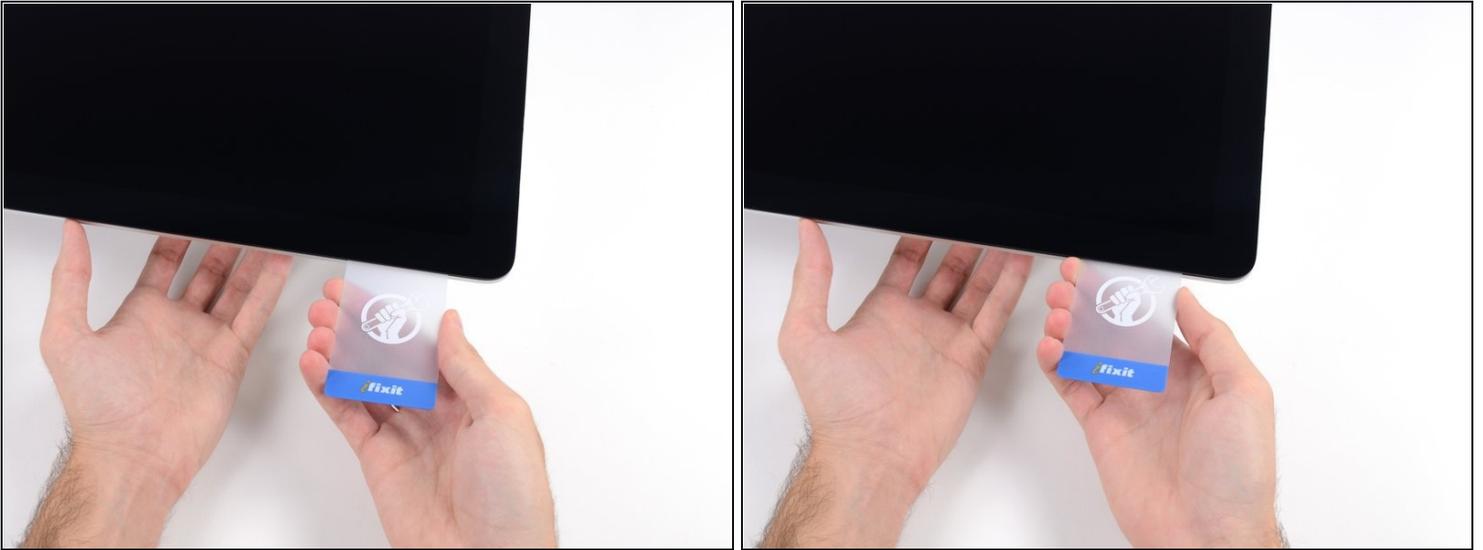
⚠ Comme de l'autre côté, avancez lentement pour que l'adhésif cède, mais veillez à ne pas trop solliciter la vitre.

Étape 16



- Faites glisser la carte en plastique vers le milieu et arrêtez-vous juste avant la caméra iSight.

Étape 17



- Réinsérez la carte dans le coin supérieur gauche.

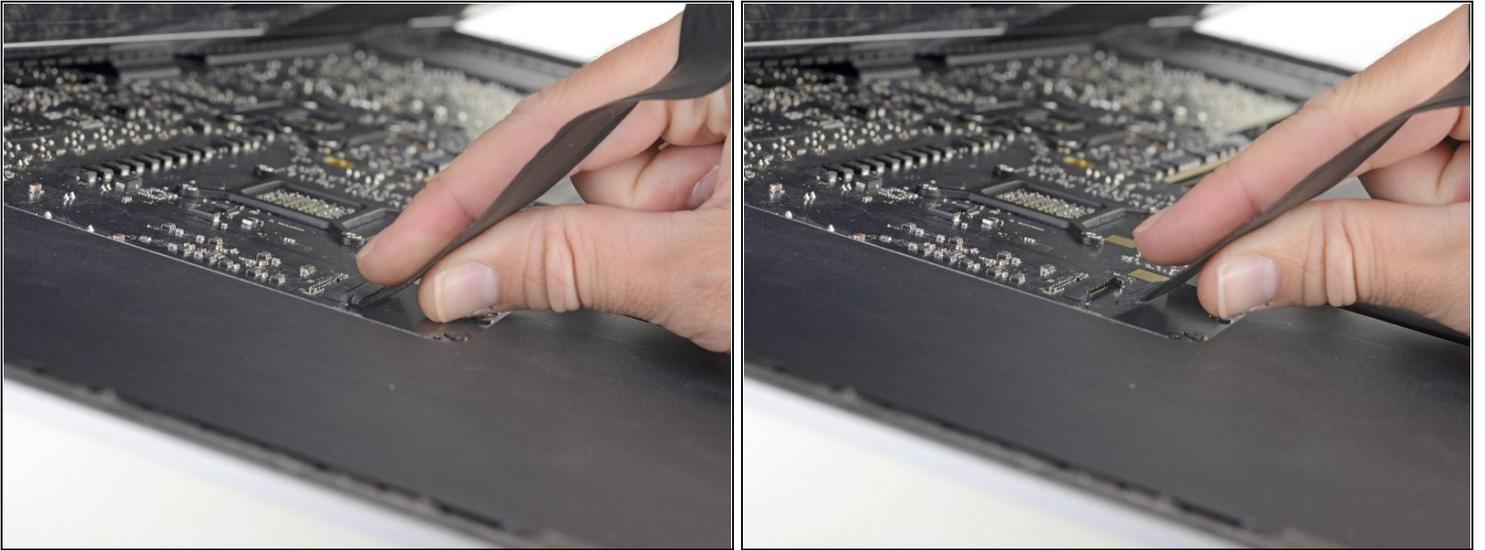
Étape 18



- Faites délicatement pivoter les cartes insérées dans chacun des coins pour augmenter l'espace entre l'écran et le boîtier.
- S'il semble que certaines parties adhèrent toujours et ne se décollent pas, arrêtez de faire pivoter les cartes et servez-vous de l'une d'elles pour trancher l'adhésif coupable.
- Commencez à soulever le bord supérieur de l'écran du châssis.

⚠ Soulevez l'écran d'une dizaine de centimètres seulement. Les nappes de données et d'alimentation le relient toujours à l'iMac.

Étape 19 — Déconnecter les nappes d'écran



- Tout en tenant l'écran d'une main, débranchez la nappe d'alimentation de l'écran de l'autre.
 - ⓘ Soulevez l'écran suffisamment (d'environ 20 cm) pour accéder facilement aux connexions, mais pas trop. Vous tendriez les nappes et forceriez sur leurs connexions.

Étape 20



- Retournez le clapet de retenue métallique de la nappe de données de l'écran.
- Débranchez la nappe.
 - ⚠ Cette connexion est fragile et se casse facilement. Assurez-vous de tirer le connecteur tout droit hors de sa prise, vers le haut de l'iMac.

Étape 21 — Soulever l'écran



- Soulevez l'écran presque à la verticale.
- ⓘ Une bande adhésive relie encore le bord inférieur de l'écran au châssis à la façon d'une charnière. Vous pouvez faire céder cet adhésif en baissant et relevant l'écran plusieurs fois.

Étape 22 — Finir de décoller l'adhésif



⚠ Faites très attention à ne toucher ni les pattes de condensateur ni les joints de soudure visibles au dos du bloc d'alimentation (entouré en rouge).

- Saisissez la petite languette au bout d'une des bandes adhésives en bas de l'écran et tirez-la vers le haut de l'iMac pour la décoller.
 - Recommencez pour décoller la seconde bande adhésive.
- i** Si une des bandes se déchirent, prenez une carte en plastique pour trancher l'adhésif restant.

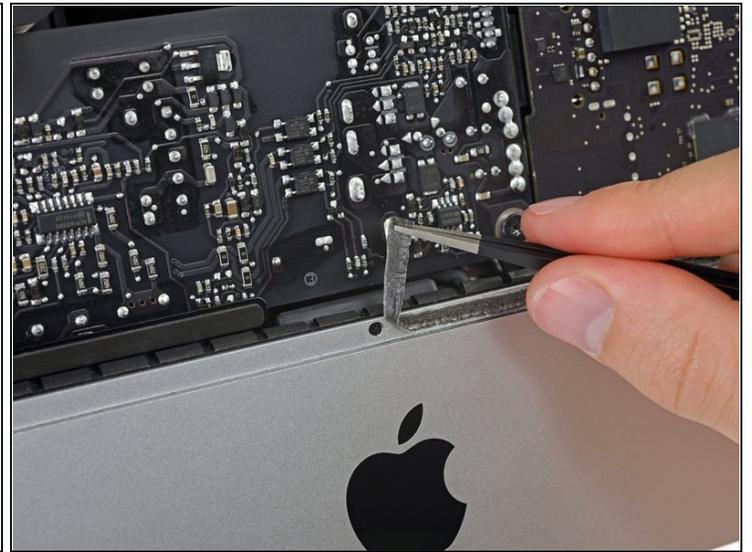
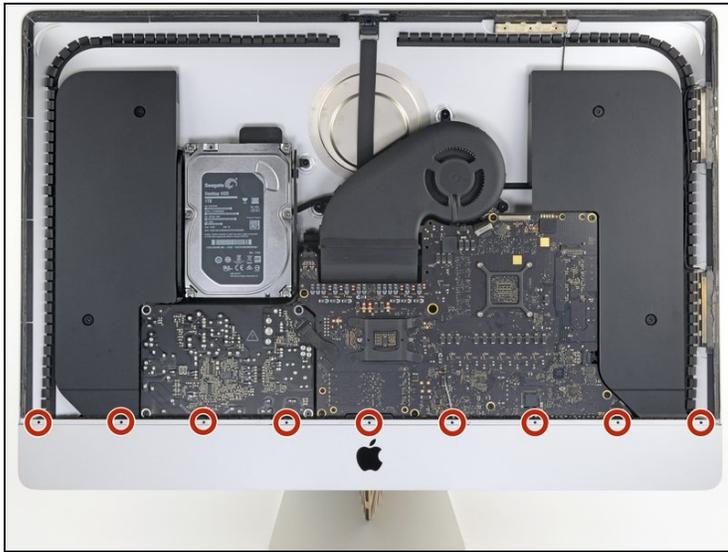
Étape 23 — Ôter l'écran



⚠ Faites très attention en manipulant l'écran. Il est encombrant, lourd et en verre. Les bords sont fragiles. Éviter de le tenir dans les coins.

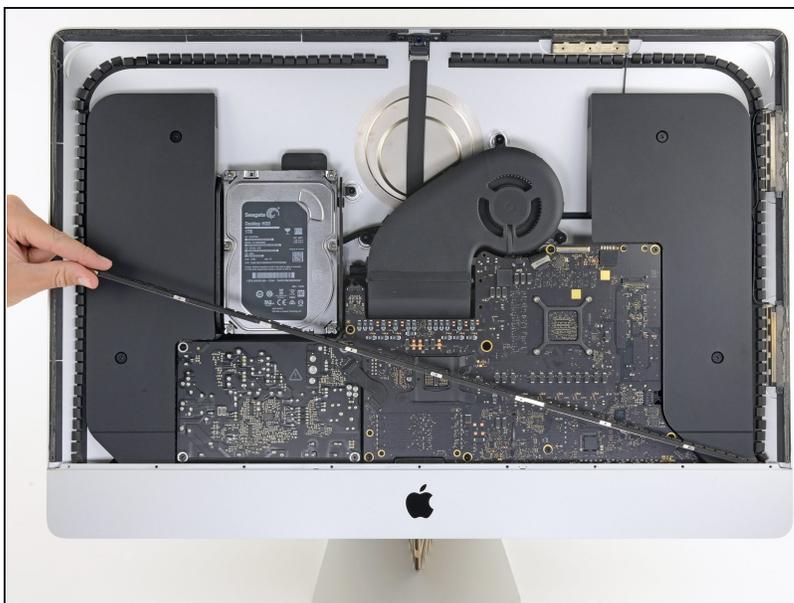
- Soulevez l'écran du châssis et retirez-le de l'iMac. Posez-le à l'envers sur une surface plate et lisse.
 - Si nécessaire, soulevez-le lentement d'un côté pour défaire l'adhésif restant.
- L'adhésif décollé ne peut plus être réutilisé pour recoller l'écran. [Consultez ce tutoriel](#) après votre réparation, pour remplacer les bandes adhésives qui fixent l'écran au boîtier arrière.

Étape 24 — Ôter le support de fixation



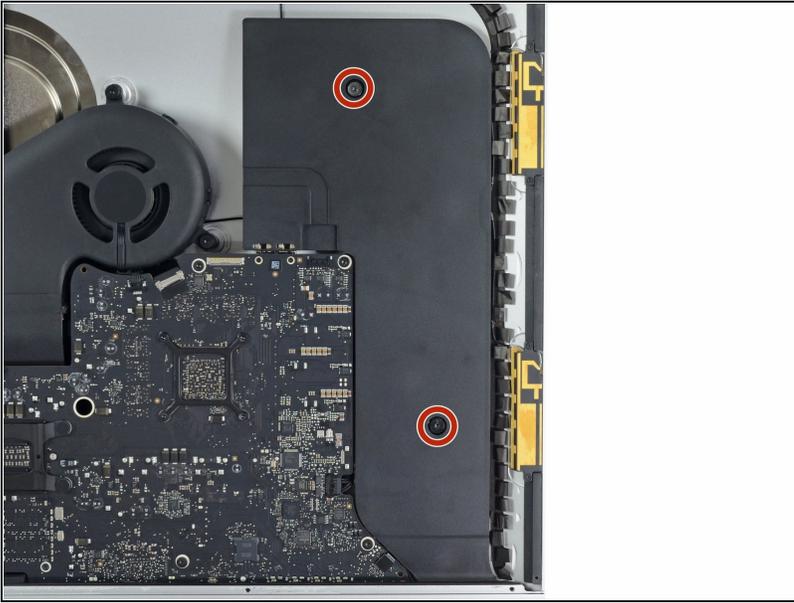
- Avec un tournevis cruciforme, ôtez les neuf vis de 3,2 mm qui fixent le support de fixation.
- Vous devrez peut-être décoller l'adhésif qui parcourt le bord inférieur du boîtier de l'iMac, pour pouvoir accéder aux vis.

Étape 25



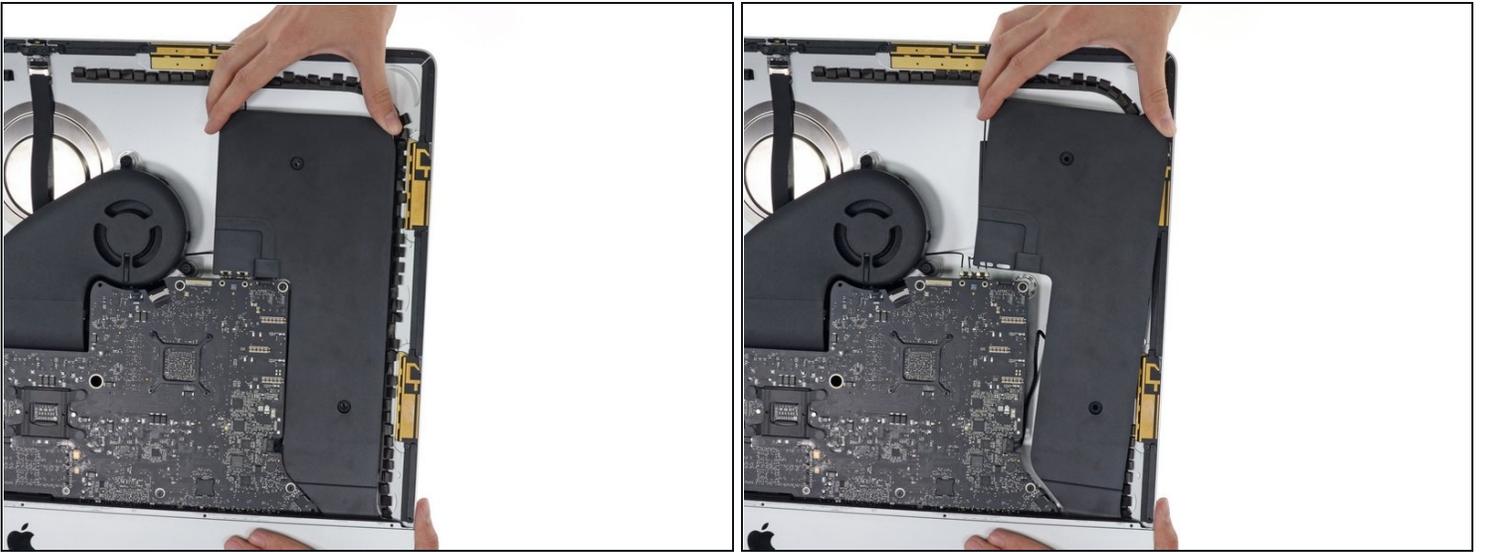
- Ôtez le support de fixation inférieur du boîtier de l'iMac.

Étape 26 — Enlever le haut-parleur droit



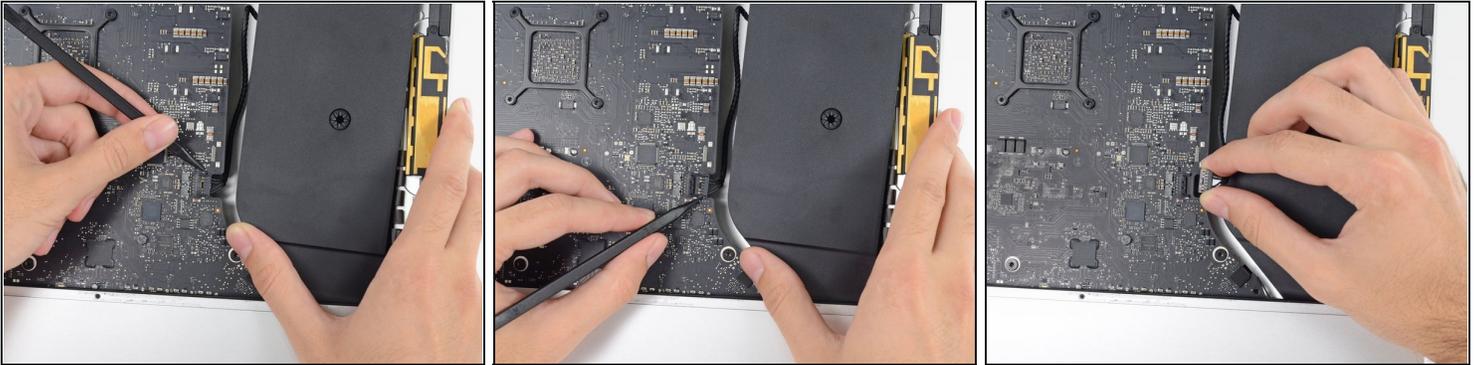
- Dévissez les deux vis T8 de 9,8 mm.

Étape 27



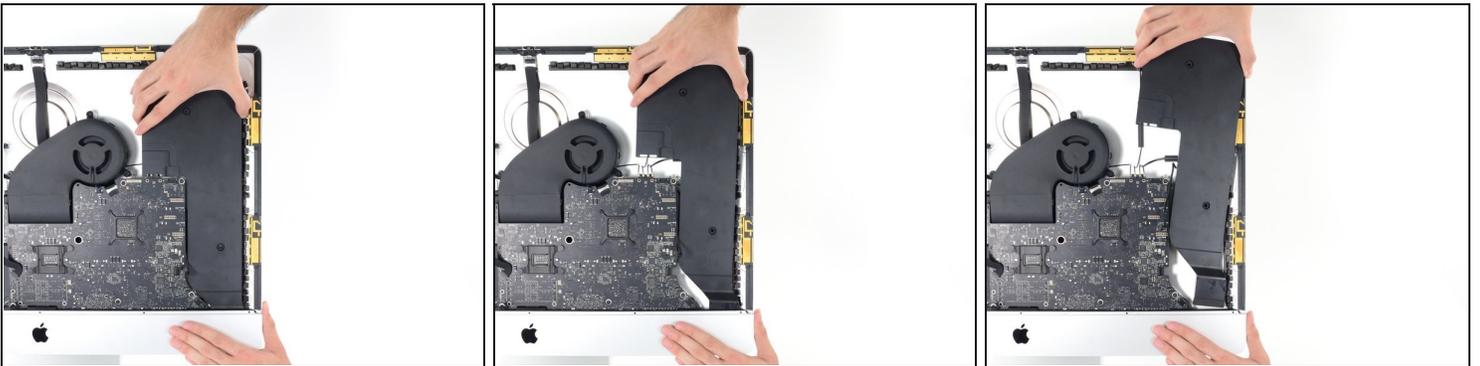
- Faites délicatement jouer le haut-parleur droit vers la droite pour accéder à son connecteur sur la carte mère.

Étape 28



- Avec une spatule, détachez le connecteur du câble du haut-parleur droit de sa prise sur la carte mère.
- Tirez le connecteur vers la droite pour le débrancher de sa prise.

Étape 29



- Soulevez le haut-parleur tout droit vers le haut et ôtez-le de l'iMac.

Comparez votre pièce de remplacement à la pièce d'origine. Il vous faudra peut-être transférer d'éventuels composants restants ou retirer des films adhésifs de la nouvelle pièce avant de commencer le remontage.

Pour remonter votre appareil, suivez les étapes ci-dessus en sens inverse.

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

La réparation ne s'est pas déroulée comme prévu ? Consultez nos [conseils basiques de diagnostic](#) ou notre [Forum](#) pour obtenir de l'aide.

