



iMac Intel 21.5" EMC 2805 Remplacement du haut-parleur droit

Utilisez ce guide pour remplacer le...

Rédigé par: Walter Galan



INTRODUCTION

Utilisez ce guide pour remplacer le haut-parleur droit de votre iMac Intel 21,5" EMC 2805.



OUTILS:

iMac Opening Wheel (1)
Phillips 0 Screwdriver (1)
Spudger (1)
TR10 Torx Security Screwdriver (1)
Plastic Cards (1)
Tweezers (1)



PIÈCES:

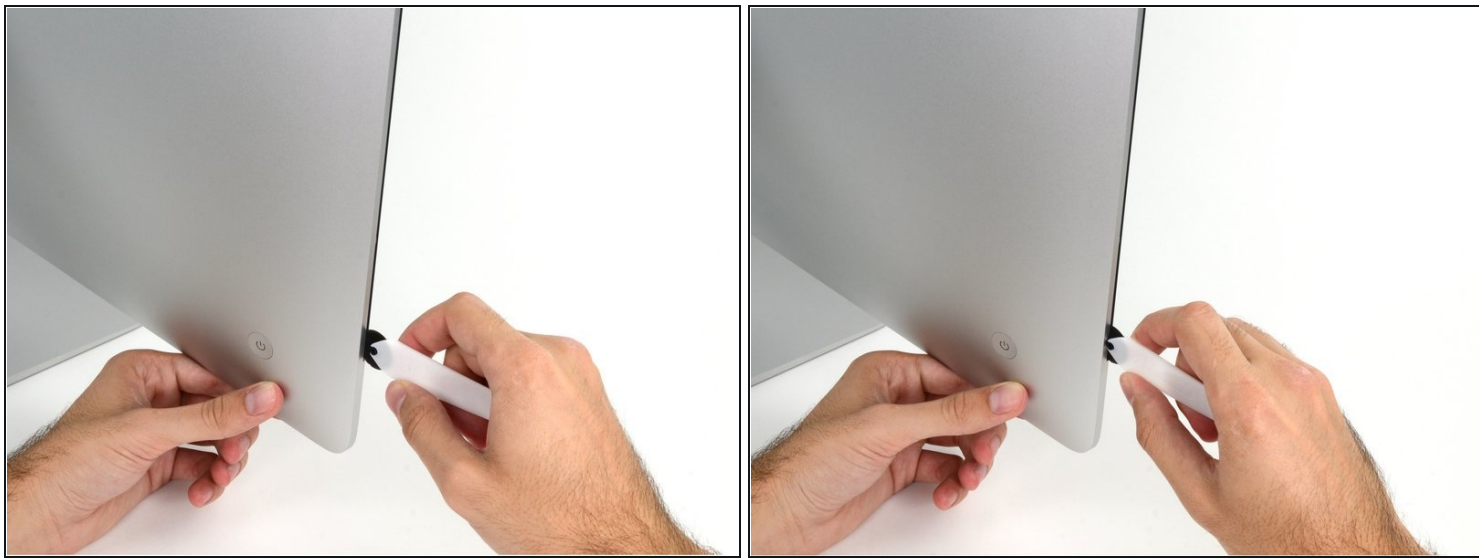
iMac 21.5" (Late 2012-Late 2015) Right Speaker (1)
iMac Intel 21.5" (2012-2019) Adhesive Strips (1)

Étape 1 — Ensemble écran



- ① Si la charnière n'est pas bloquée, l'iMac sera mal équilibré et vous aurez du mal à le manipuler. Les réparations sont plus rapides et simplifiées avec une cale de maintien pour iMac, mais sont possibles sans.
 - Si vous utilisez [la cale de maintien en carton iFixit](#), suivez [ces instructions d'assemblage](#) pour l'assembler.
 - **Avant de commencer votre réparation iMac :** Débranchez l'ordinateur et appuyez sur le bouton de marche pendant dix secondes, afin de décharger les condensateurs de l'alimentation.
- ⚠ **Veillez** à ne toucher ni les fils des condensateurs ni les soudures apparentes à l'arrière du bloc d'alimentation. Tenez-le toujours par les côtés.

Étape 2



- En partant de la gauche de l'écran, près du bouton de marche, insérez l'outil d'ouverture de l'iMac dans l'interstice entre la vitre et le boîtier arrière.

⚠ Le moyeu de l'outil d'ouverture de l'iMac vous empêchera d'engager la roulette trop loin. Si vous vous servez d'un autre outil, ne l'insérez pas de plus d'un centimètre dans l'écran. Sinon, vous risquez de sectionner les câbles d'antenne et de provoquer de graves dégâts.

Étape 3



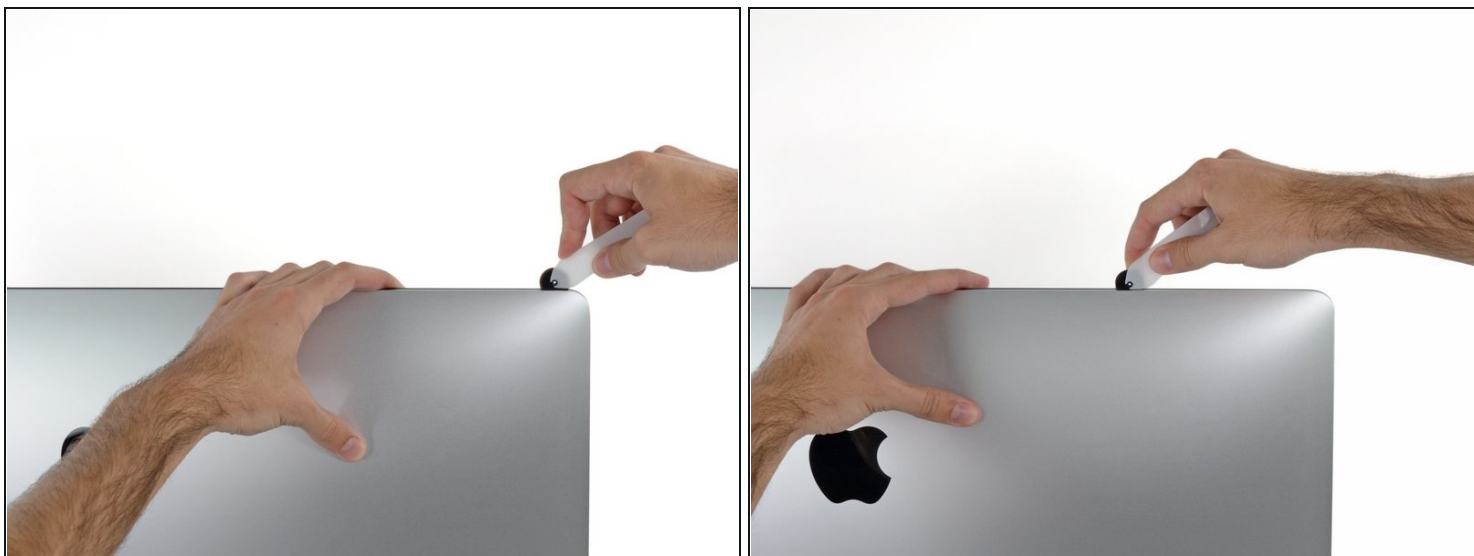
- Servez-vous de l'outil comme d'une roulette à pizza, en suivant le pourtour de l'iMac, de manière à effectuer une découpe au centre de la mousse adhésive.
- ⓘ Veillez à toujours pousser l'outil en plaçant la poignée derrière la roulette. Si vous tirez sur l'outil, la roulette risque de sortir de la poignée.
- Poussez l'outil de haut en bas sur le côté gauche de l'écran.

Étape 4



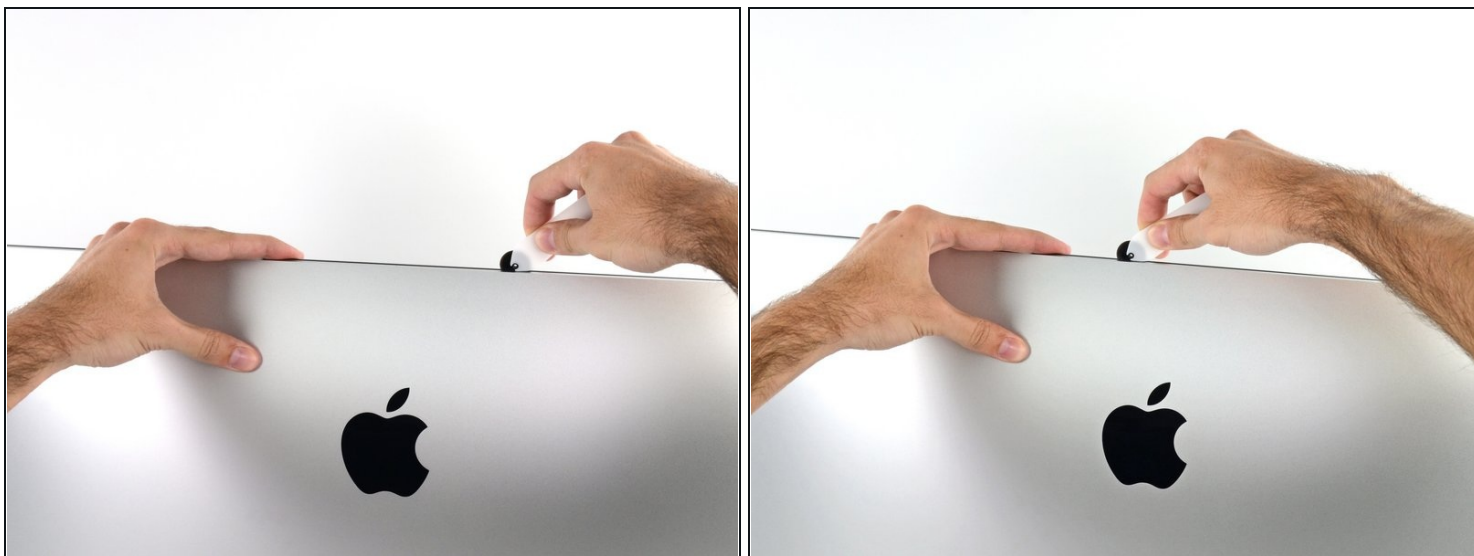
- Continuez à pousser l'outil en suivant l'angle supérieur gauche de l'écran.

Étape 5



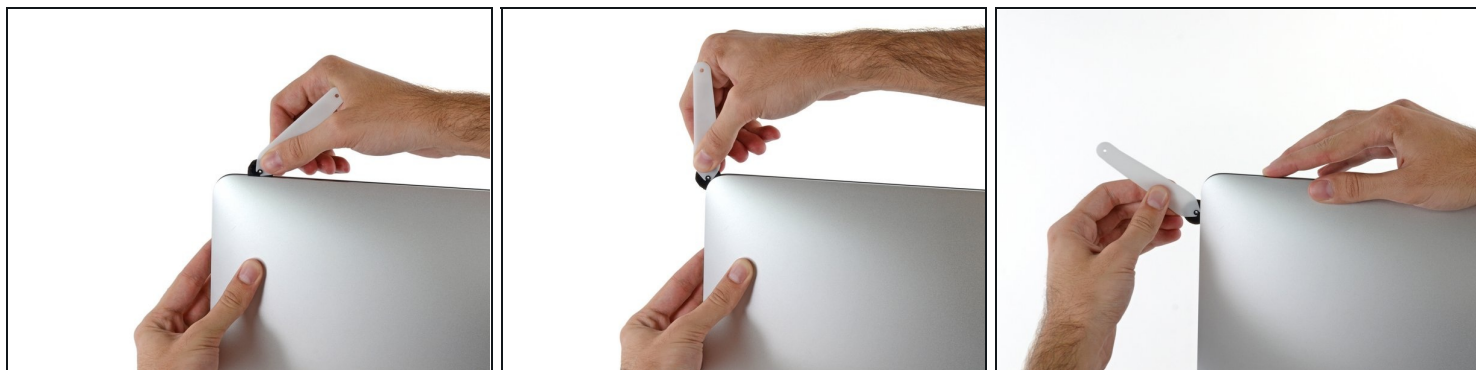
- Découpez la mousse adhésive le long du bord supérieur gauche de l'écran.

Étape 6



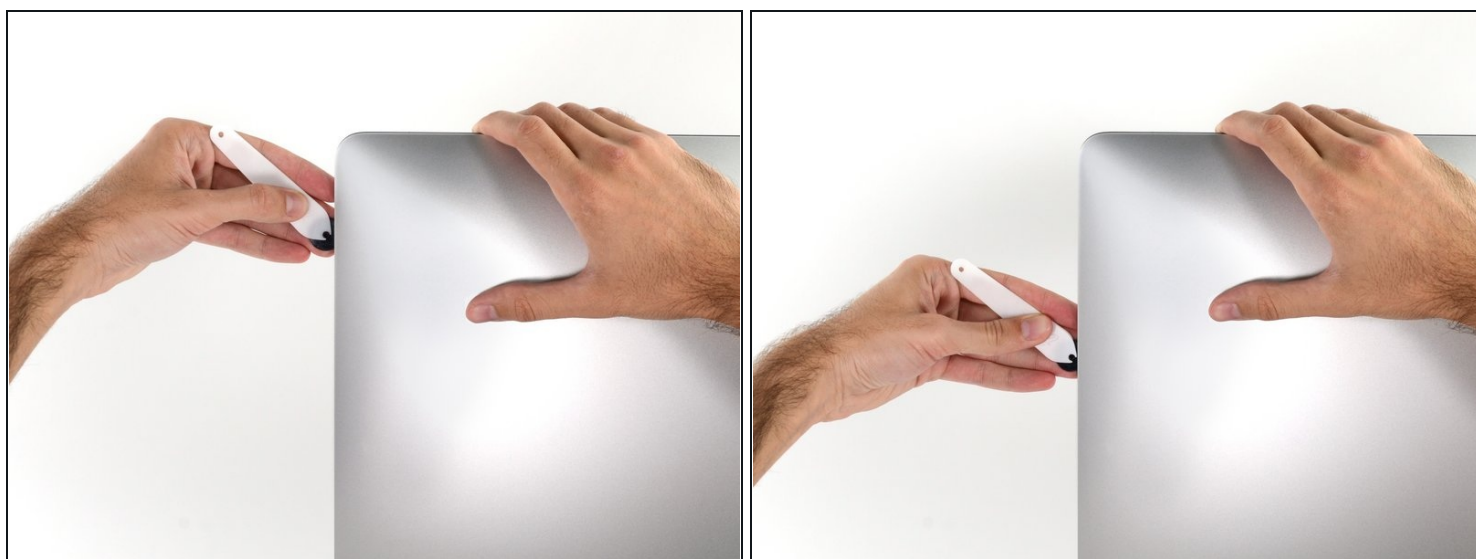
- Continuez tout au long du bord supérieur de l'écran.
- ① Vous pouvez repasser l'outil plusieurs fois au même endroit pour découper le plus de mousse adhésive possible.

Étape 7



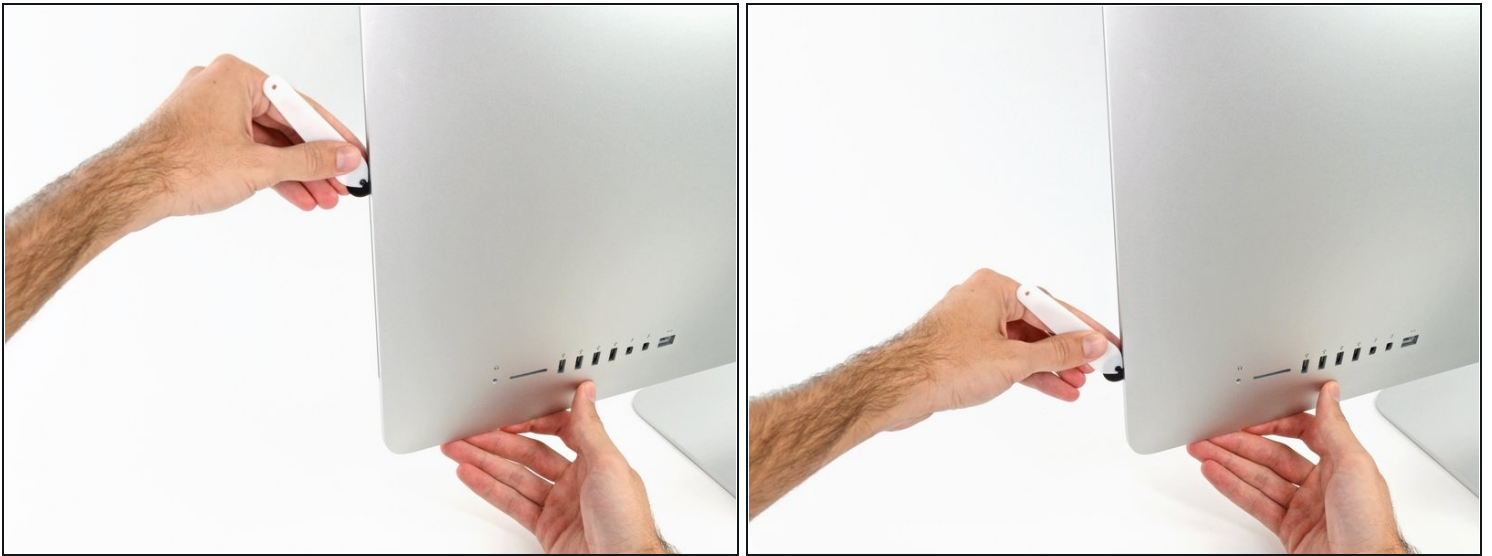
- Poussez l'outil le long de l'angle supérieur droit de l'écran.

Étape 8



- Poussez l'outil de haut en bas sur le côté droit de l'écran.

Étape 9



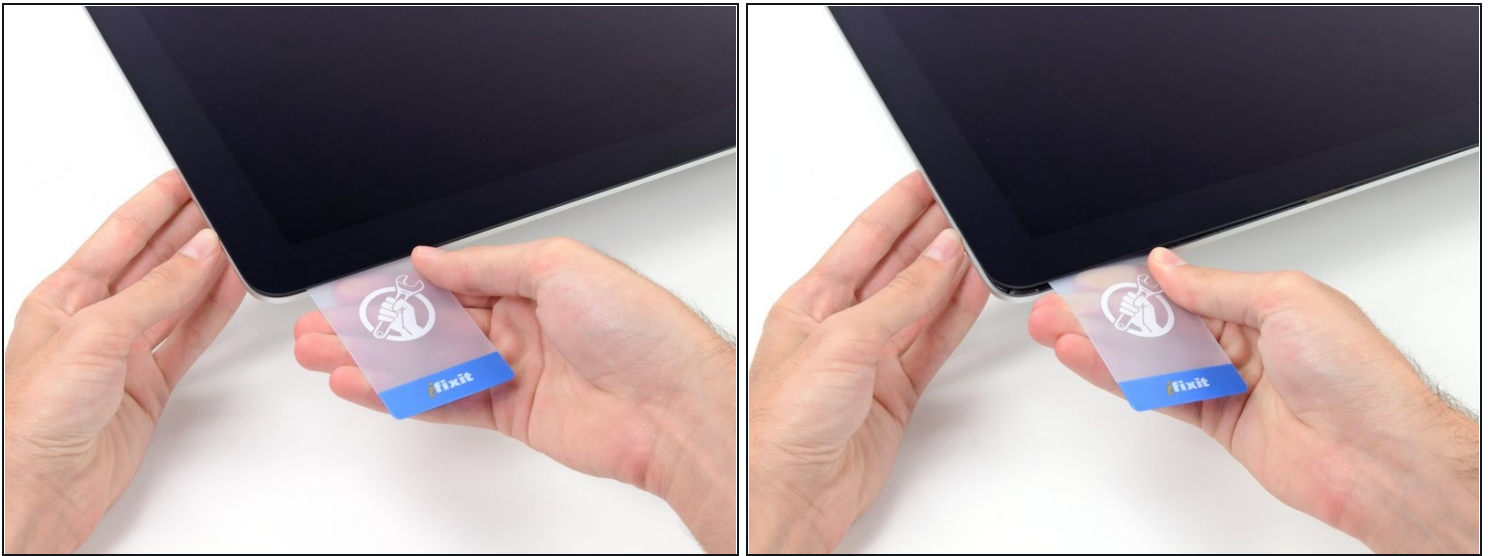
- Pour finir, poussez l'outil le long du côté droit de l'écran, vers le bas.
- ① À ce stade, vous pouvez repasser l'outil tout autour de l'écran, pour découper le plus de mousse adhésive possible.

Étape 10



- ① Bien que l'outil permette de découper l'essentiel de la mousse adhésive, il est probable que l'écran continue d'adhérer légèrement au boîtier. Vous aurez besoin d'une carte plastifiée pour découper le reste de la mousse adhésive.
- ☑ Posez l'iMac à l'envers sur une table.
- En partant de l'angle supérieur droit de l'iMac, insérez une [carte en plastique](#) entre l'écran et le châssis.
- ⚠ Ne l'enfoncez **pas** de plus d'un centimètre, vous pourriez endommager les composants internes.

Étape 11



- Tournez doucement la carte sur le côté pour élargir l'interstice entre l'écran et le châssis.
- Déplacez la carte lentement en veillant à ne pas exercer une pression excessive sur la vitre de l'écran. Un espace d'environ 0,6 cm est suffisant.

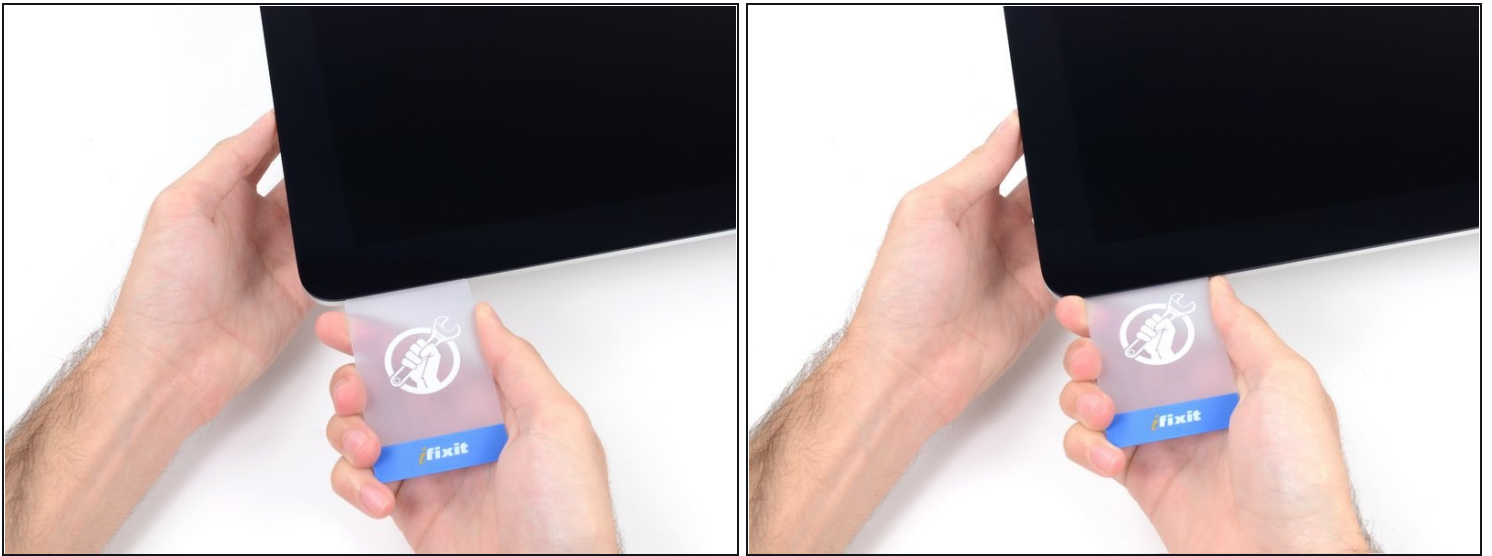
Étape 12



- Faites glisser la carte vers le centre de l'écran, pour découper le reste de mousse adhésive dans l'angle supérieur droit de l'iMac.

⚠ Veillez à vous **arrêter** avant la caméra iSight afin de ne pas l'endommager.

Étape 13



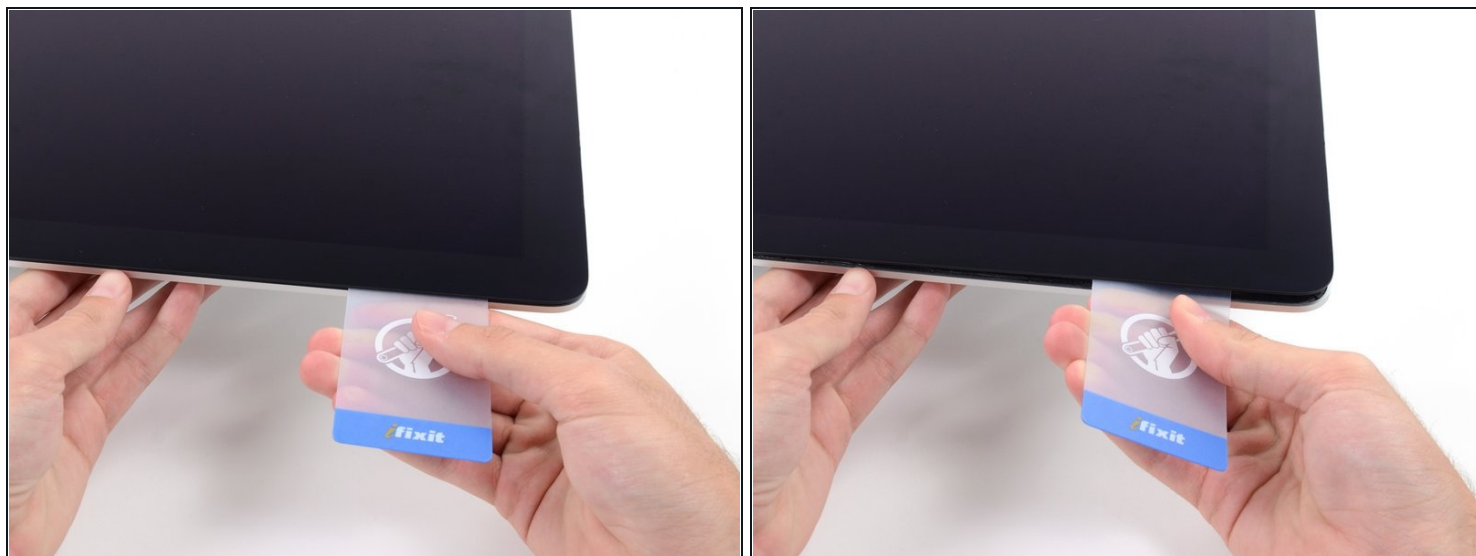
- Réintroduisez la carte dans l'angle et laissez-la en place pour éviter que l'adhésif recolle.

Étape 14



- Insérez une seconde carte dans l'interstice entre l'écran et le châssis, près de l'angle supérieur gauche de l'iMac.

Étape 15



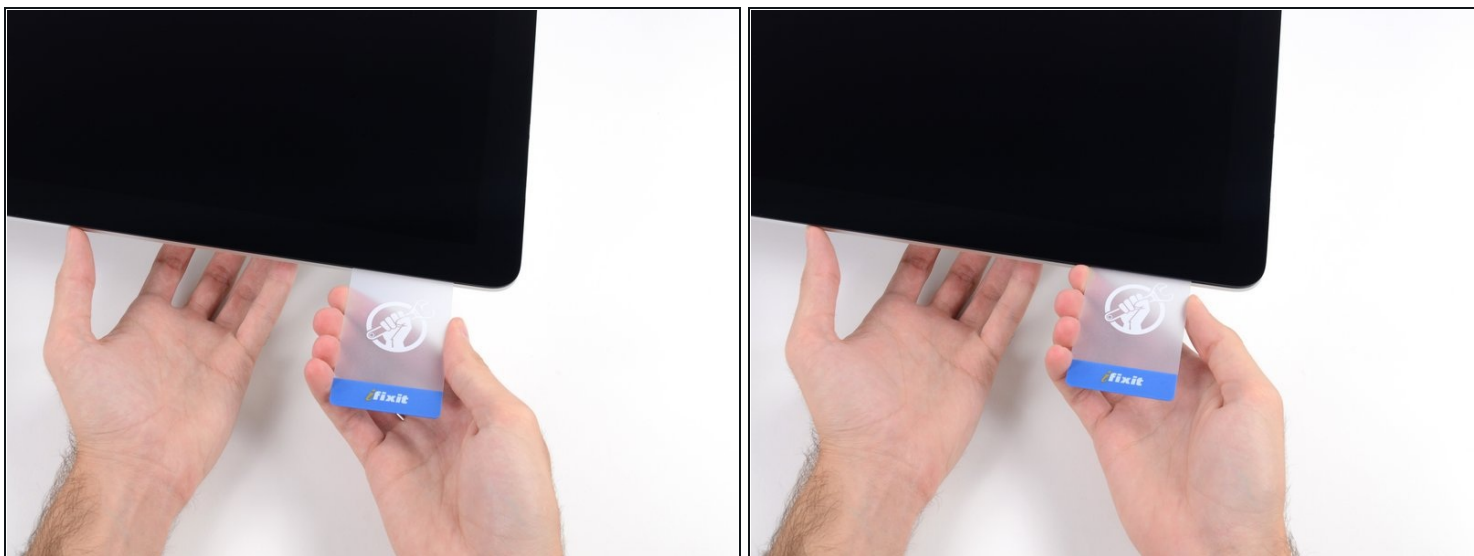
- Tournez doucement la carte vers le haut pour élargir l'interstice entre l'écran et le châssis.
- ① Procédez comme vous l'avez fait de l'autre côté : déplacez la carte lentement pour découper la mousse adhésive, en veillant à ne pas exercer de pression excessive sur la vitre de l'écran.

Étape 16



- Faites glisser la carte vers le centre de l'écran et veillez à vous arrêter juste avant la caméra iSight.

Étape 17



- Réinsérez la carte dans l'angle supérieur gauche.

Étape 18



- Les deux cartes étant insérées près des angles de l'iMac, comme illustré, tournez-les doucement pour élargir l'interstice entre l'écran et le boîtier.
- ⓘ Si l'écran et le boîtier restent collés à certains endroits, utilisez l'une des cartes pour découper la mousse adhésive et les séparer.
- Commencez à soulever le haut de l'écran pour le séparer du châssis.

⚠ Soulevez l'écran de quelques centimètres seulement, car il est encore relié à la carte mère par les nappes de données et d'alimentation.

Étape 19 — Câbles de l'écran



- Utilisez une pincette pour soulever le support en métal qui maintient la nappe de données de l'écran.
- Retirez avec précaution la nappe de données de l'écran de sa prise sur la carte mère.

⚠ Faites attention de bien retirer le connecteur de la nappe de données de l'écran de sa prise.

Étape 20



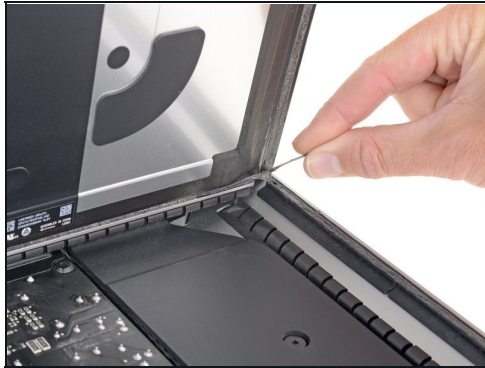
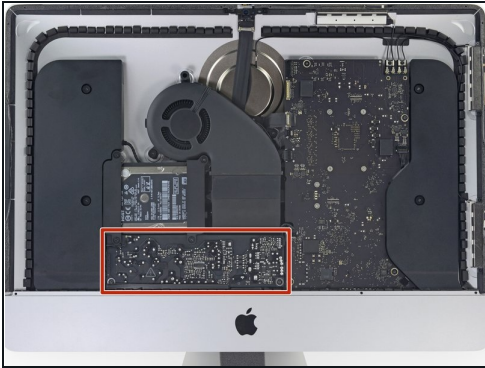
- Retenez l'écran d'une main, et utilisez votre seconde main pour débrancher la nappe d'alimentation de l'écran.
- ① Soulevez suffisamment l'écran pour avoir accès au connecteur, mais faites attention de ne pas tirer sur les nappes et d'endommager les connecteurs (20 cm environ).

Étape 21 — Écran



- Relevez l'écran jusqu'à ce qu'il soit presque vertical.
- ① À ce stade, il reste une bande de mousse adhésive en bas de l'écran, qui maintient ensemble l'écran et le châssis, un peu comme une charnière. Vous pouvez la décoller en abaissant et en relevant l'écran plusieurs fois de suite.

Étape 22



⚠ Veillez à ne pas toucher les fils du condensateur ni les soudures exposées à l'arrière du bloc d'alimentation (dans l'encadré rouge).

- Saisissez la petite languette située à l'extrémité de l'une des bandes adhésives du bord inférieur de l'écran et tirez-la vers le haut de l'iMac pour la décoller.
- Répétez cette étape avec l'autre bande adhésive et retirez-la.
- Si l'une des bandes adhésives se casse avant d'être retirée, utilisez une [carte en plastique](#) pour découper l'adhésif restant.

Étape 23

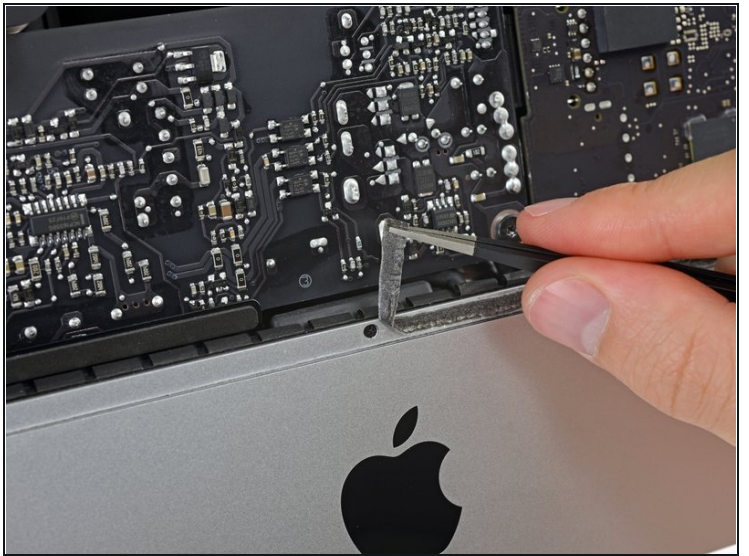


- Soulevez l'écran pour le séparer du châssis et sortez-le de l'iMac.
- Vous devrez peut-être soulever lentement l'écran d'un côté pour le décoller complètement.

⚠ Faites très attention lorsque vous manipulez l'écran : il est grand, lourd et en verre.

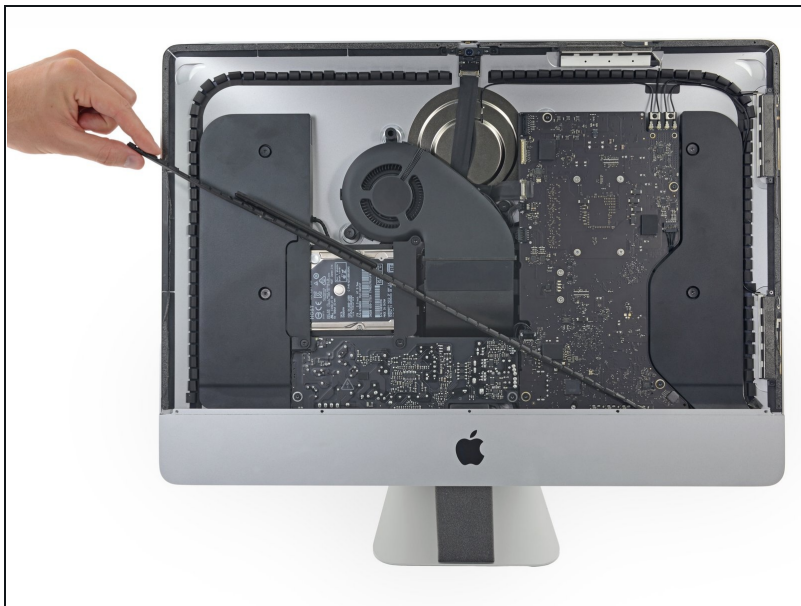
- ☑ Si vous remplacez l'écran par un nouveau, vous devrez peut-être transférer certains composants de l'ancien écran vers le nouveau.
- ☑ Lors du remontage, reportez-vous à notre [tutoriel adhésif écran iMac](#) pour installer le nouvel adhésif.

Étape 24 — Support inférieur



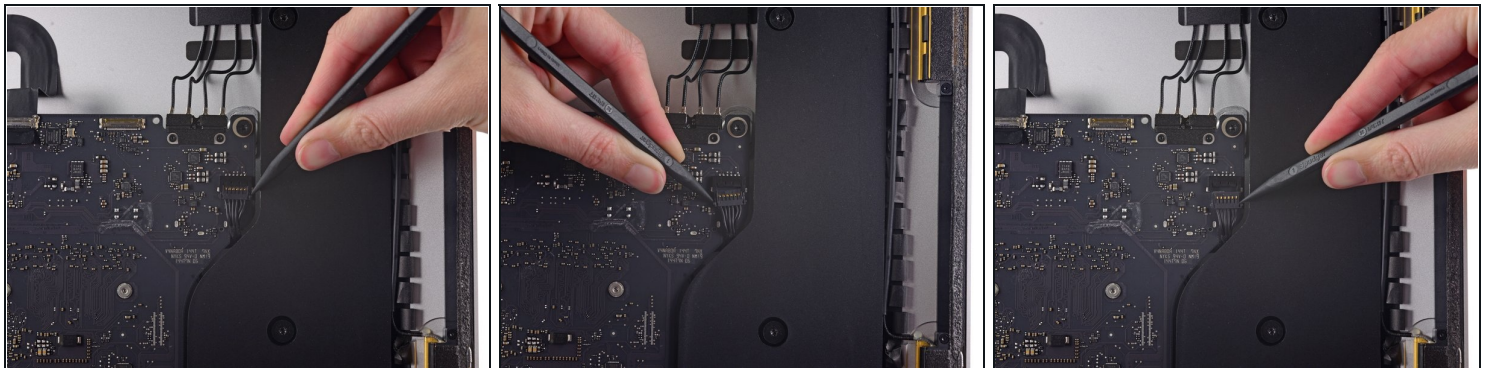
- Retirez les cinq vis cruciformes suivantes, qui maintiennent le support inférieur en place :
 - Quatre vis de 3,2 mm
 - Une vis de 1,7 mm
- ① Sur certaines machines EMC 2544 au moins, les cinq vis sont de la même taille.
- ① Vous devrez peut-être décoller l'adhésif de l'écran sur le bord inférieur du boîtier de l'iMac pour accéder aux vis.

Étape 25



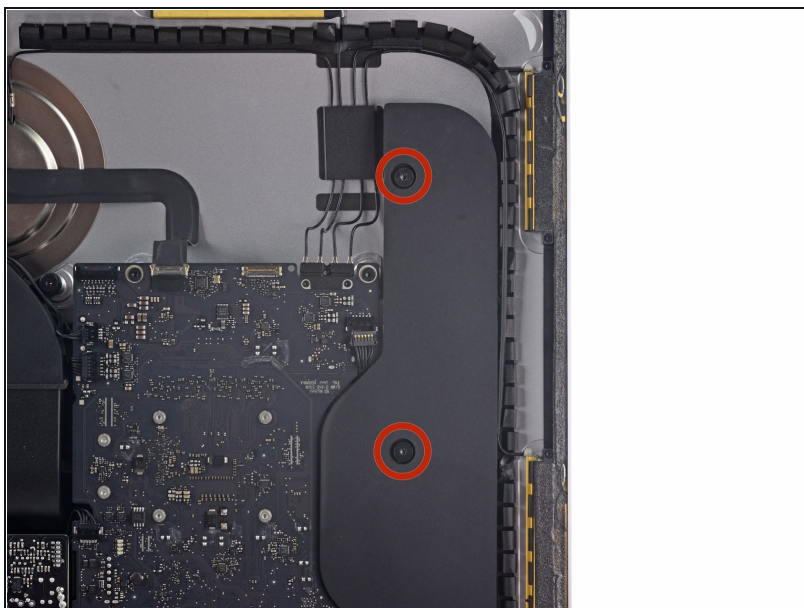
- Retirez le support inférieur du boîtier de l'iMac.

Étape 26 — Haut-parleur droit



- Utilisez la pointe d'une spatule (spudger) pour pousser de chaque côté du connecteur du câble du haut-parleur droit, afin de le faire sortir de son logement sur la carte mère.

Étape 27



- Retirez les deux vis T10 de 10,0 mm qui fixent le haut-parleur droit au boîtier arrière.

Étape 28



- Insérez la pointe d'une spatule entre le haut-parleur droit et le câble d'antenne qui est acheminé sur le côté droit du haut-parleur.
- Progressez le long du côté droit du haut-parleur pour dégager le câble d'antenne de sa rainure dans le haut-parleur droit.
- ① Si la rainure n'est pas facilement accessible, vous pouvez tirer délicatement sur le haut-parleur pour l'écarter du boîtier et accéder ainsi au câble d'antenne.

Étape 29



- Soulevez le haut-parleur droit et retirez-le de l'iMac.
- ① Il peut être utile d'incliner le haut du haut-parleur pour l'éloigner du boîtier arrière lorsque vous le retirez de l'iMac.

Pour remonter votre appareil, suivez ces instructions en sens inverse et utilisez notre [tutoriel de pose des bandes adhésives](#) pour recoller la vitre de l'écran.