



Changement carte AirPort/Bluetooth iMac Intel 21,5"

EMC 2805

Consultez ce tutoriel pour changer la carte...

Rédigé par: Walter Galan



INTRODUCTION

Consultez ce tutoriel pour changer la carte AirPort/Bluetooth de votre iMac Intel 21,5" EMC 2805.

OUTILS:

[iMac Opening Wheel](#) (1)
[Spudger](#) (1)
[T5 Torx Screwdriver](#) (1)
[Plastic Cards](#) (1)
[Tweezers](#) (1)

PIÈCES:

[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



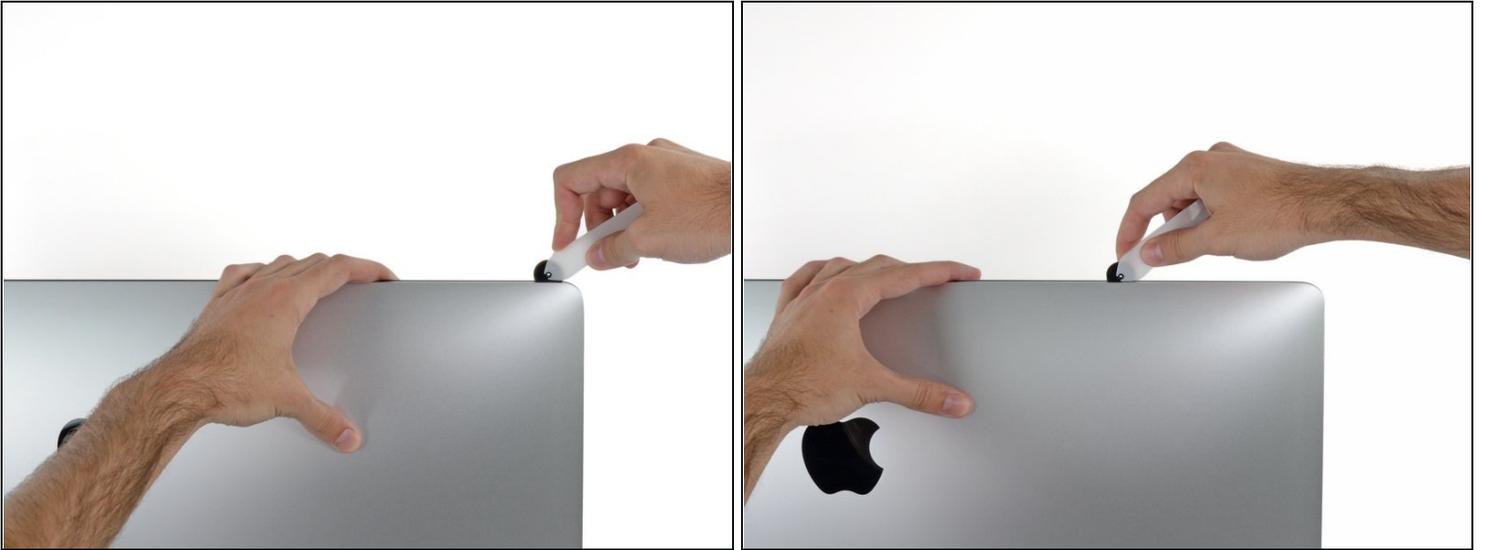
- Servez-vous de l'outil comme d'une roulette à pizza, en suivant le pourtour de l'iMac, de manière à effectuer une découpe au centre de la mousse adhésive.
- ⓘ Veillez à toujours pousser l'outil en plaçant la poignée derrière la roulette. Si vous tirez sur l'outil, la roulette risque de sortir de la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

Étape 4



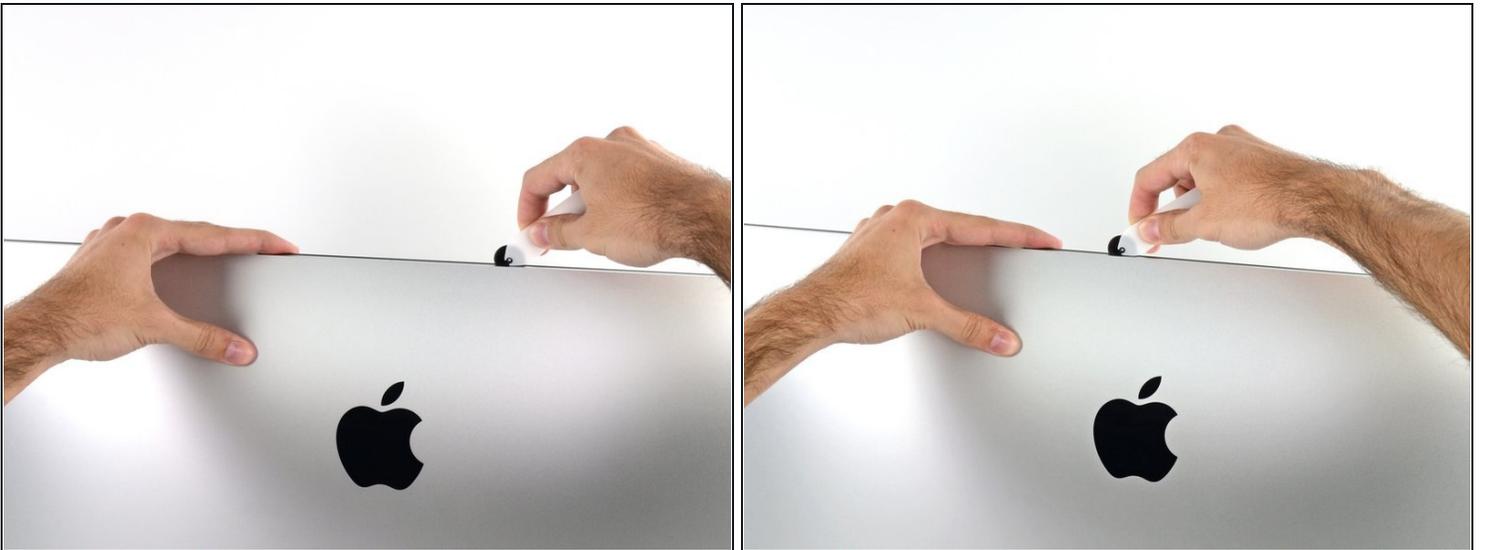
- Continuez à pousser l'outil en suivant l'angle supérieur gauche de l'écran.

Étape 5



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

Étape 6



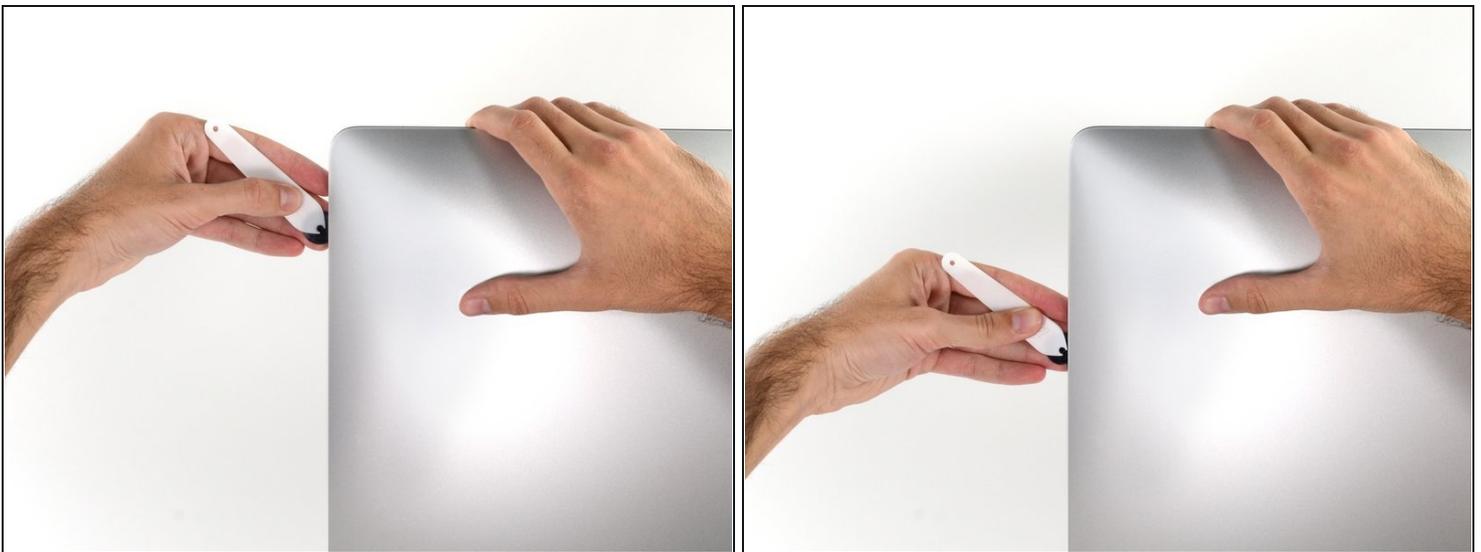
- Continuez tout au long du bord supérieur de l'écran.
- ① Vous pouvez repasser l'outil plusieurs fois au même endroit pour découper le plus de mousse adhésive possible.

Étape 7



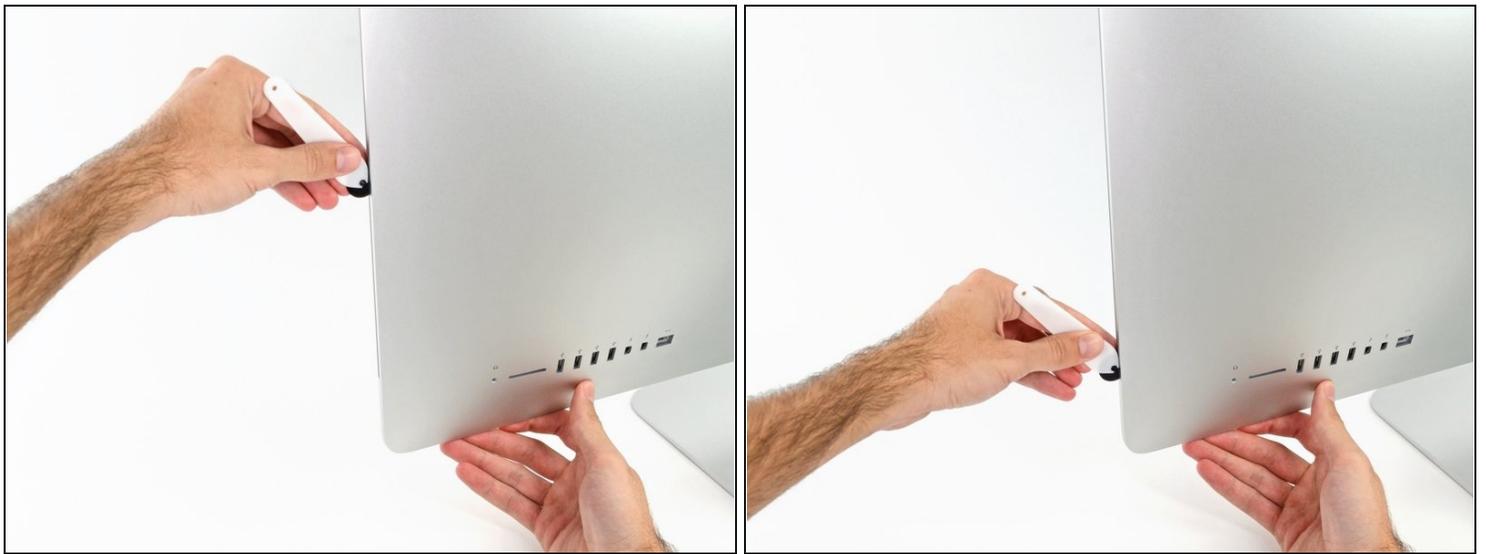
- Poussez l'outil le long de l'angle supérieur droit de l'écran.

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.

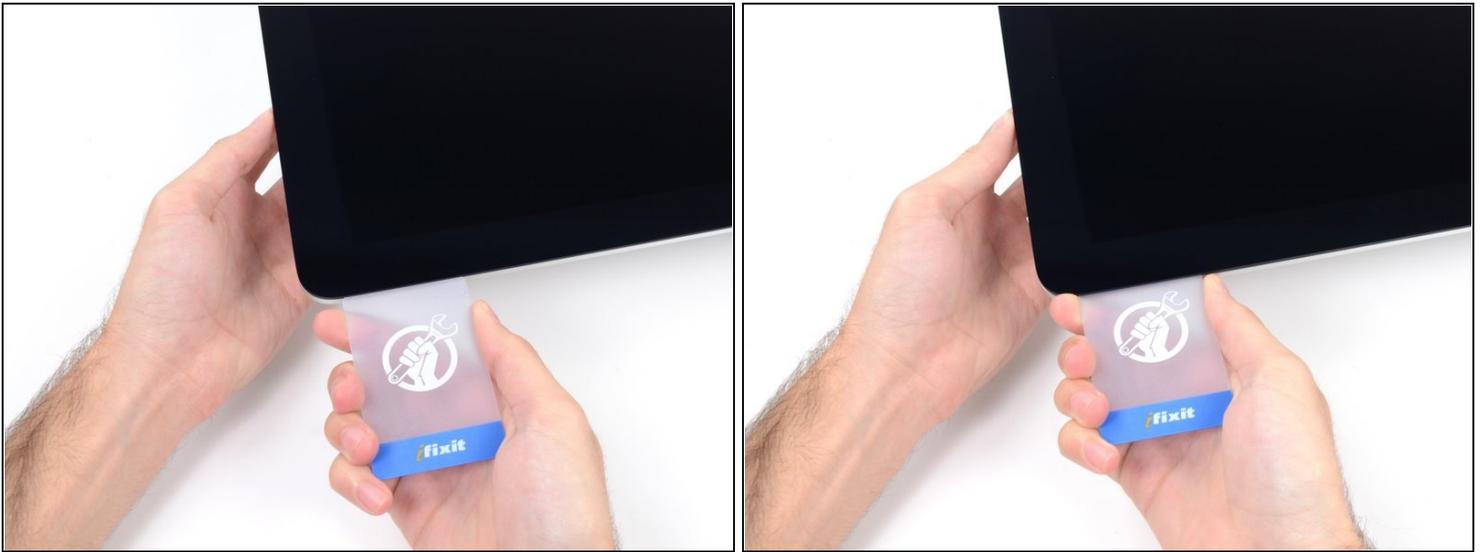
Étape 12



- 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



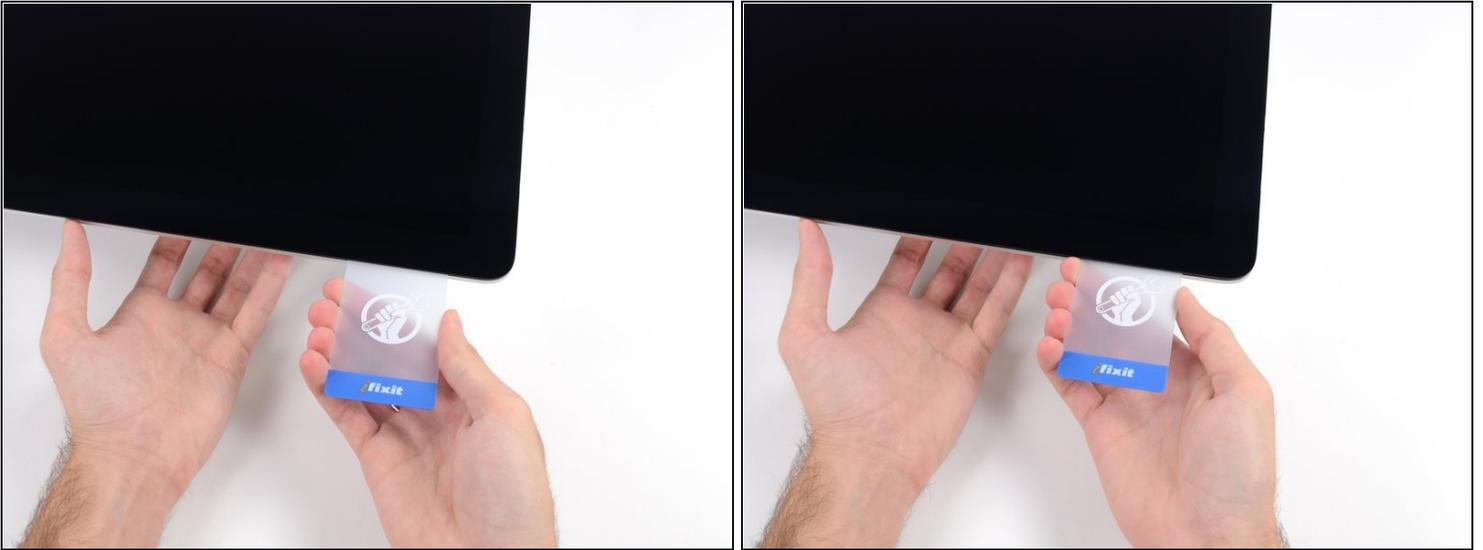
- Tournez doucement la carte vers le haut pour élargir l'interstice entre l'écran et le châssis.
- ① Procédez comme vous l'avez fait de l'autre côté : déplacez la carte lentement pour découper la mousse adhésive, en veillant à ne pas exercer de pression excessive sur la vitre de l'écran.

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.

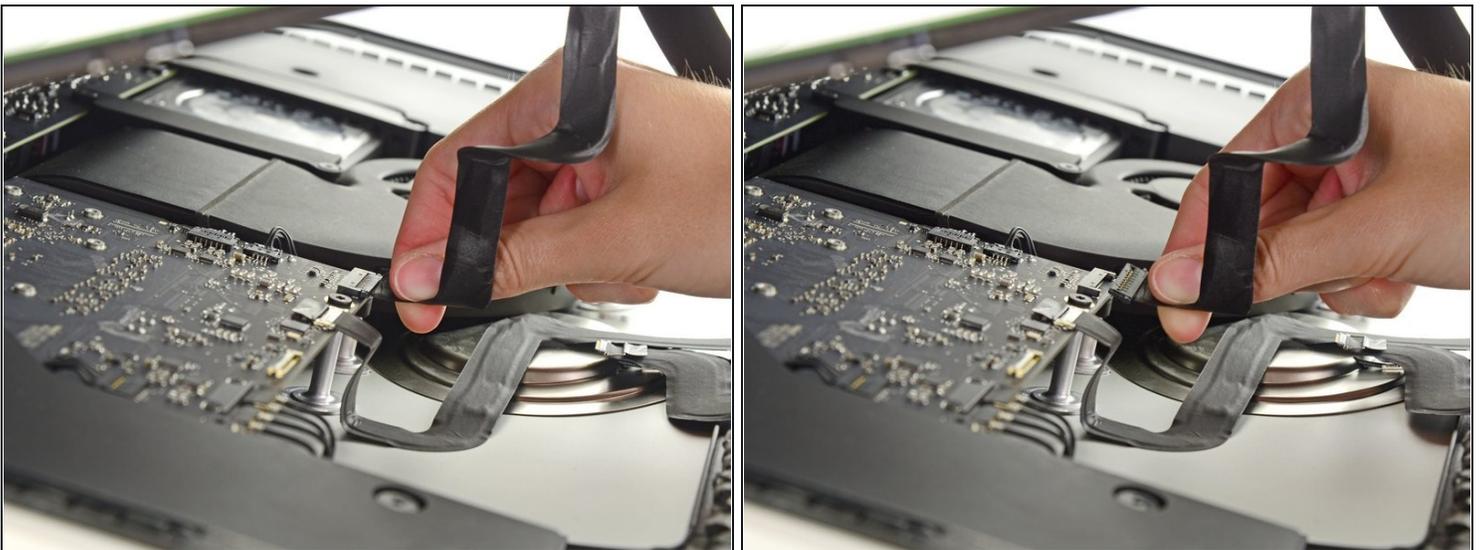
Étape 19 — Câbles de l'écran



- 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.
- ⓘ 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 — Carte AirPort/Bluetooth



- ⓘ Si nécessaire, utilisez la pointe d'une spatule (spudger) pour décoller les languettes qui recouvrent les connecteurs d'antenne.

Étape 25



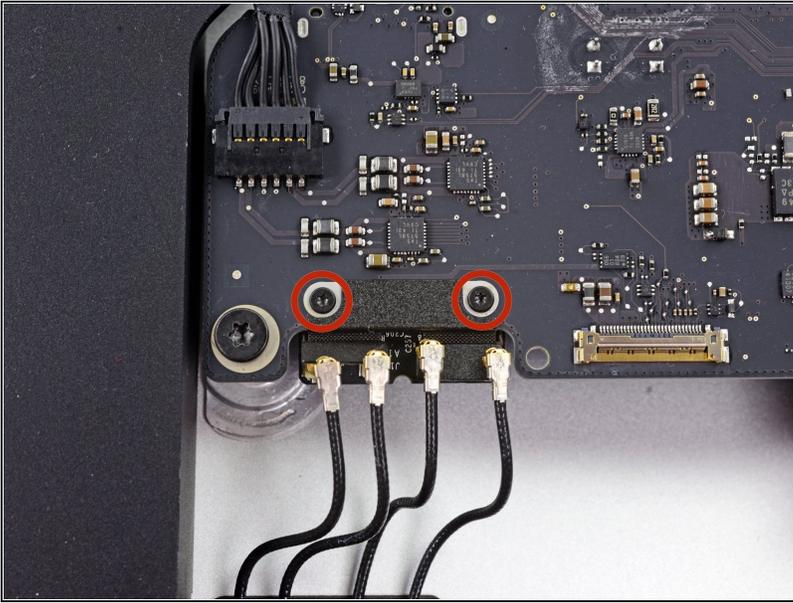
- ① Certains modèles utilisent deux vis Torx pour fixer les câbles d'antenne à la carte AirPort.
- Si votre iMac a ces deux vis, retirez-les maintenant.

Étape 26



- Utilisez une spatule pour soulever chacun des quatre connecteurs d'antenne de leur prise sur la carte AirPort/Bluetooth.
- ☑ Notez bien la position d'origine de chaque connecteur pour rebrancher les câbles tout à l'heure.

Étape 27



- Retirez les deux vis T5 de 3,2 mm qui fixent la carte AirPort/Bluetooth à la carte mère.

Étape 28

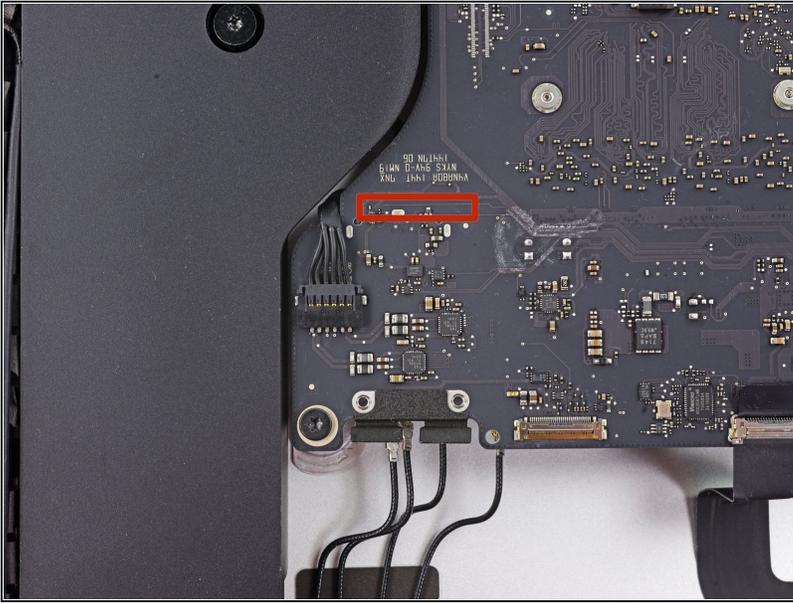


- Poussez la carte AirPort/Bluetooth légèrement vers le bas, de 1 à 2 mm au maximum.
- Saisissez fermement les bords de la carte AirPort/Bluetooth et retirez-la tout droit de sa prise sur la face inférieure de la carte mère.

⚠ Ne forcez pas trop pour retirer l'extrémité de la carte AirPort/Bluetooth de sa prise sur la carte mère. Vous risqueriez de l'endommager gravement.

ⓘ Évitez de toucher les prises des connecteurs d'antenne avec vos doigts, car le sébum risque de corroder le métal et de créer des faux contacts.

Étape 29



- ★ Lors du remontage, la réinstallation de la carte AirPort/Bluetooth peut s'avérer un peu ardue, car la prise se trouve sur la face inférieure de la carte mère.
- La prise de la carte AirPort/Bluetooth se trouve à quelques centimètres en dessous et à gauche du connecteur du haut-parleur droit (entouré en rouge), du côté opposé de la carte mère.
- ⓘ Si la carte AirPort/Bluetooth est correctement installée, les trous de ces vis s'alignent avec ceux de la carte mère.

Pour remonter votre appareil, suivez ces instructions en sens inverse.