



Remplacement du disque dur de l'iMac Intel 27" EMC 2429

Ce tutoriel vas vous aider à remplacer/mettre à...

Rédigé par: Phillip Takahashi



INTRODUCTION

Ce tutoriel vas vous aider à remplacer/mettre à niveau le disque dur.

Ce tutoriel peut également être utilisé pour mettre à niveau le disque dur de votre iMac avec un SSD. Il décrit comment installer le capteur de température du SSD afin que les ventilateurs du Mac fonctionnent à la bonne vitesse.

Avant de commencer tout travail sur votre iMac: Débranchez l'ordinateur, appuyez et maintenez le bouton d'alimentation pendant dix secondes pour décharger les condensateurs du bloc d'alimentation.

Faites très attention à ne pas toucher les fils du condensateur ou les soudures visibles à l'arrière de l'alimentation.



OUTILS:

- [Phillips #1 Screwdriver](#) (1)
- [Heavy-Duty Suction Cups \(Pair\)](#) (1)
- [Paper Clip](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [TR10 Torx Security Screwdriver](#) (1)
- [TR8 Torx Security Screwdriver](#) (1)



PIÈCES:

- [iMac Intel 21.5" and 27" Mid 2011 SSD Upgrade Kit](#) (1)
- [iMac Intel 21.5" and 27" \(Mid 2011\) SSD Temperature Sensor](#) (1)
- [iFixit 2.5" to 3.5" SSD HDD Adapter](#) (1)

Étape 1 — Vitre de l'écran



- Collez une ventouse dans chacun des deux angles supérieurs de la vitre.
 - ⓘ Pour fixer une ventouse, commencez par la positionner avec la poignée mobile parallèle à la surface de la vitre (comme indiqué par les première et deuxième photographies).
 - Tout en maintenant légèrement la ventouse contre la vitre, soulevez la poignée mobile jusqu'à ce qu'elle soit parallèle à l'autre poignée (comme indiqué par la troisième photographie).
 - ⓘ Si la ventouse n'adhère pas à la vitre, essayez de les nettoyer, l'une et l'autre, à l'aide d'un solvant doux.
- ⚠ N'utilisez pas les ventouses pour porter l'écran. Si l'une d'entre elles se détache, l'écran risque de tomber.**
- ⓘ L'emballage d'origine de votre iMac est un endroit sûr pour conserver votre écran. Sinon, vous pouvez aussi étaler une serviette sur une table et poser l'écran dessus.

Étape 2



- Soulevez doucement la vitre perpendiculairement à l'écran LCD pour dégager les broches de montage en acier fixées en dessous de la vitre, le long du bord supérieur.
- Retirez la vitre en l'éloignant du bord inférieur de l'iMac et mettez-la de côté.

⚠ N'utilisez pas les ventouses pour transporter le panneau en verre - Si l'une ou l'autre des ventouses venait à se détacher, le panneau pourrait tomber et se briser.

⚠ Après avoir déposé prudemment le panneau en verre, assurez-vous de retirer les ventouses, car la force de succion pourrait briser le verre à la longue.

★ Lors de la réinstallation, veillez à nettoyer soigneusement l'intérieur de la vitre et la face avant de l'écran LCD, car la présence de poussière ou d'empreintes digitales pourrait gêner la visibilité une fois l'appareil sous tension.

Étape 3 — Écran

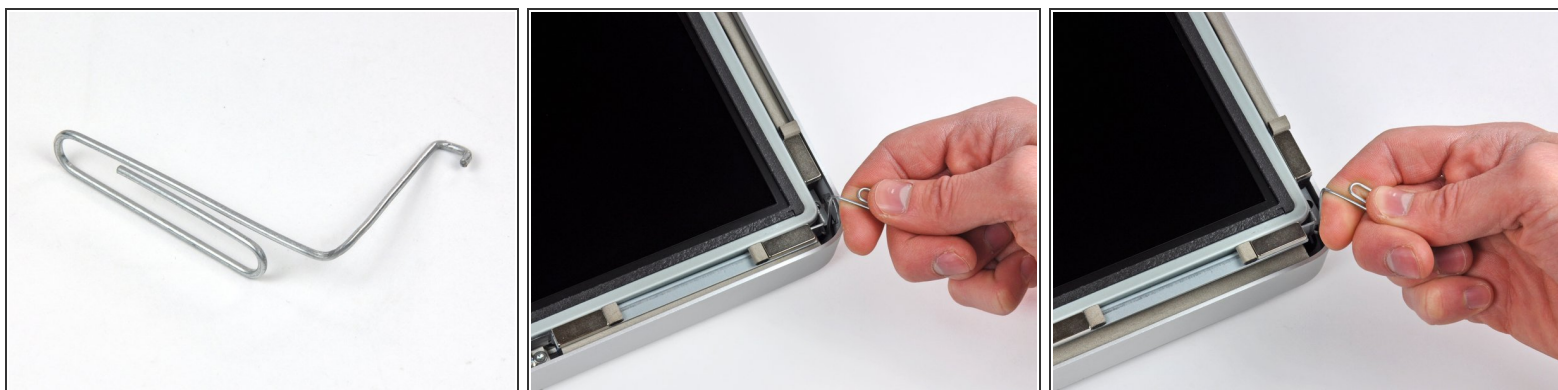


- Retirez les huit vis Torx T10 par lesquelles l'écran LCD est fixé au boîtier extérieur.

⚠ Faites attention de ne pas toucher l'écran. Vos doigts peuvent laisser des traces difficiles à nettoyer.

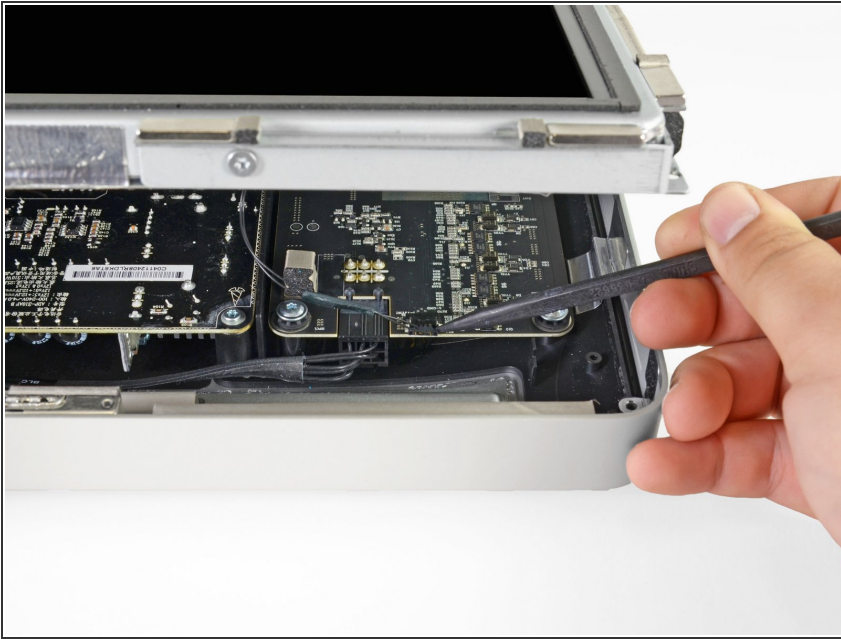
i Si nécessaire, repoussez les placées près du centre en haut de l'écran.

Étape 4



- Avec précaution, posez l'iMac à l'envers sur une surface plane.
 - ⓘ En raison des faibles tolérances , vous devrez utiliser un outil fin recourbé pour soulever l'écran hors du boîtier externe. Nous nous sommes servis d'un trombone plié, comme illustré dans la première photographie. Vous pouvez également utiliser une pincette courbée.
 - Utilisez un outil fin recourbé pour soulever un côté du bord supérieur de l'écran hors de son cadre extérieur en acier.
 - ⓘ Après avoir soulevé un côté du bord supérieur de l'écran, maintenez-le hors du cadre tout en soulevant l'autre côté à l'aide d'un outil recourbé.
 - Soulevez l'écran et maintenez-le suffisamment haut pour accéder aux câbles.
- ⚠ Lorsque vous soulevez le bord supérieur de l'écran hors du boîtier, n'allez pas trop loin, car les deux composants sont toujours reliés par plusieurs câbles-rubans courts.

Étape 5



- Débranchez le câble de synchronisation verticale dans le coin supérieur gauche de l'écran. À l'aide de la pointe d'un spudger, faites pression sur les deux pattes latérales du connecteur.

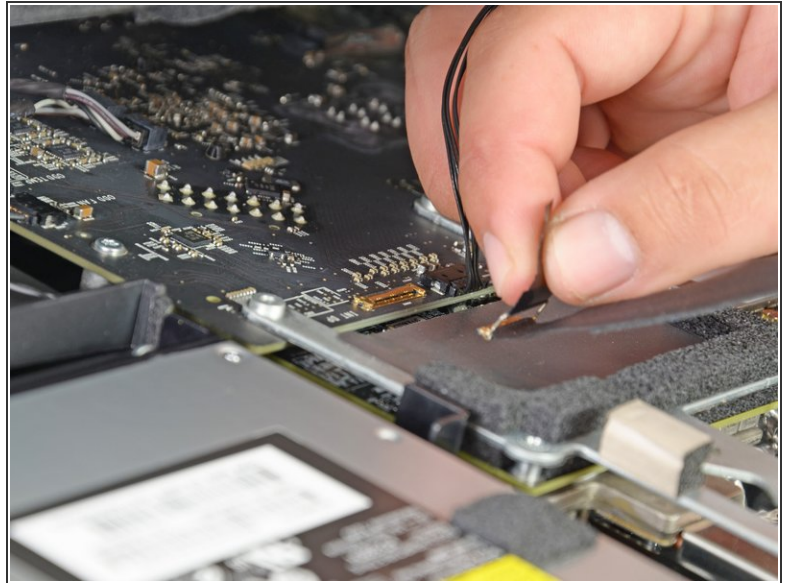
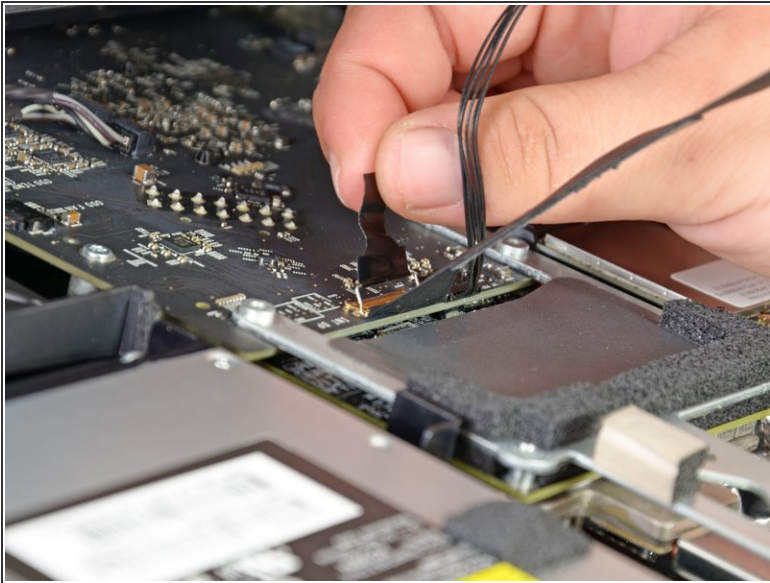
Étape 6



⚠ Lors de cette étape, vos mains seront très près de la face arrière de l'alimentation. Pour éviter de vous prendre de grosses décharges, ne touchez **PAS** la face arrière de l'alimentation.

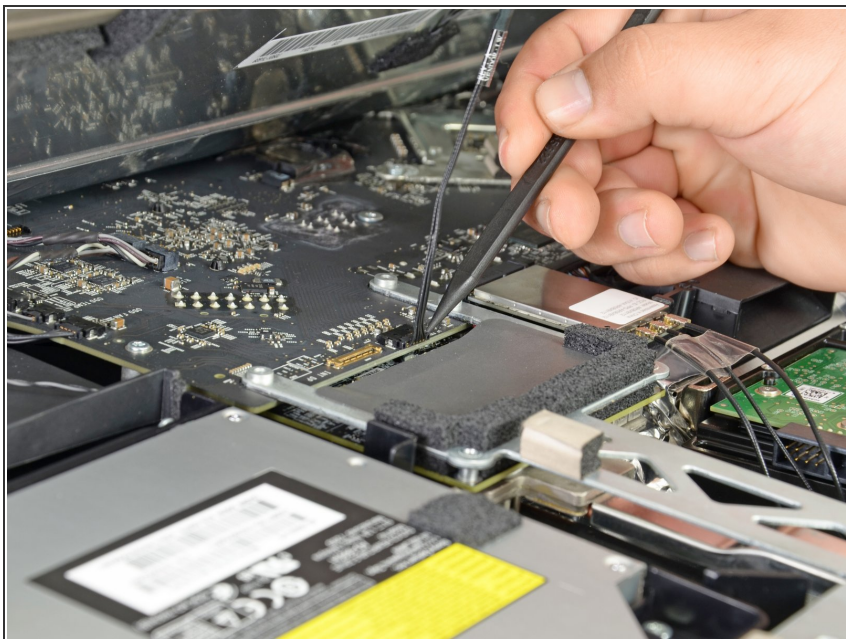
- Débranchez le câble du rétro-éclairage LED d'une main tout en appuyant sur le clip et en faisant glisser le connecteur vers le bas de l'écran.

Étape 7



- Tirez la languette noire vers le haut pour soulever le loquet sur le connecteur ZIF du câble de données de l'écran.
- ⚠ Ne tirez pas trop fort, car vous risqueriez d'endommager le connecteur et la prise.
- Débranchez le câble de données de l'écran en tirant le connecteur vers le bas de l'écran à l'aide de la languette noire.

Étape 8



- À l'aide de la pointe d'un spudger, débranchez le câble d'alimentation de l'écran à côté du câble de données.

Étape 9



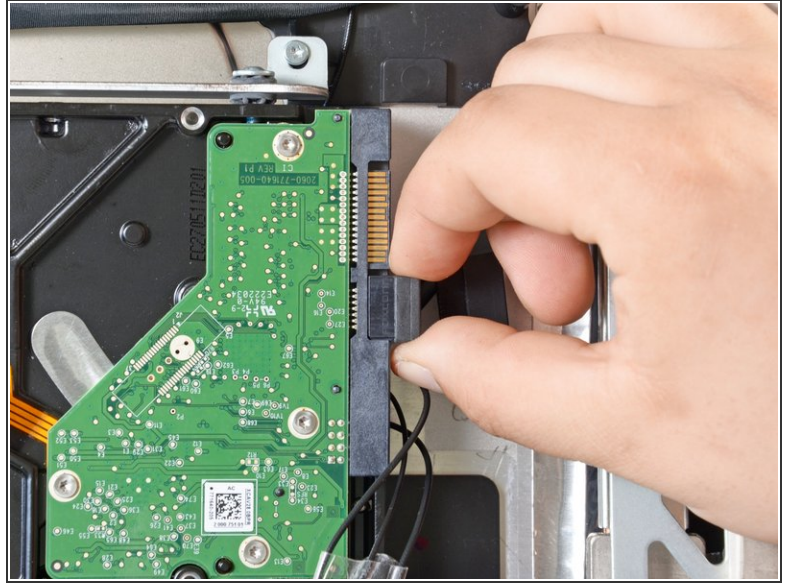
- Avec précaution, tirez l'écran vers le bord supérieur de votre iMac et sortez-le du boîtier de l'iMac.

Étape 10



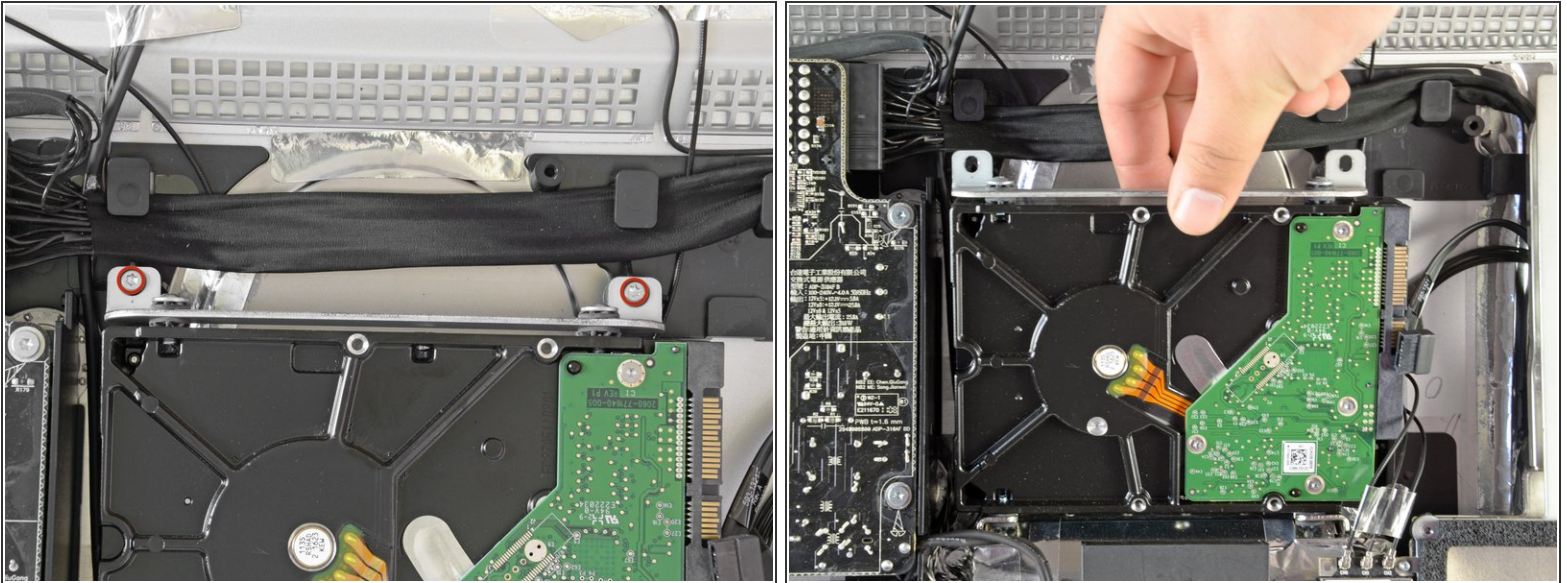
- Déposez l'écran côté vitre sur une surface plane et douce.
- *i* Si vous changez l'écran, vous devrez transférer des composants supplémentaires provenant de l'ancien écran sur le nouveau. Comparer le dos de l'ancien écran avec le nouveau. Repérez tous les câbles, capteurs et mousses de protection qui manquent sur le nouvel écran.
- S'il y a un câble sous du ruban adhésif, enlevez toujours d'abord l'adhésif. Ne tirez pas directement sur le câble.
- Si le câble est collé au châssis, utilisez un iOpener chauffé ou un sèche-cheveux pour d'abord ramollir l'adhésif. Vous pourrez alors glisser une lame sous le câble pour le décoller. Ne tirez jamais sur les connecteurs fragiles.
- Glissez un médiateur sous les mousses de protection pour les détacher de l'écran et retirez-les délicatement. Vous aurez peut-être besoin d'adhésif double face pour les recoller sur le nouvel écran.

Étape 11 — Disque dur



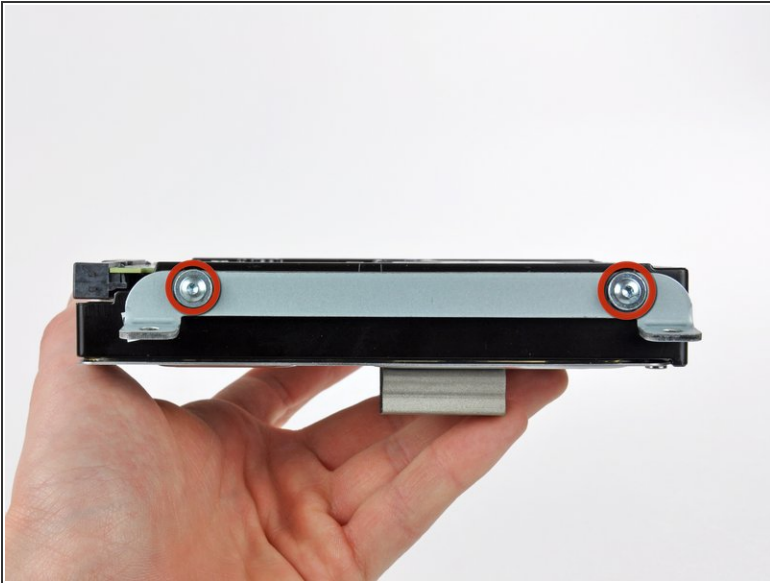
- Débranchez les câbles d'alimentation et de données SATA du disque dur en tirant dessus parallèlement au disque dur.

Étape 12



- Retirez les deux vis Torx T10 fixant le disque dur au cadre de l'iMac.
- Faites légèrement pivoter le bord supérieur du disque dur pour l'écarter du boîtier externe.
- Soulevez le disque dur de ses deux broches inférieures de positionnement et retirez-le du boîtier externe.

Étape 13



- Dévissez les deux vis Torx T8 fixant le support supérieur au disque dur.
- Retirez le support supérieur du disque dur.
- Retirez les deux broches Torx T8 de l'autre côté du disque dur.

Étape 14



- Décollez délicatement le morceau de mousse EMI fixé à l'avant du disque dur.
- ☑ N'oubliez pas de transférer ce morceau sur votre nouveau disque dur.

Étape 15 — Remplacer le disque dur par un SSD



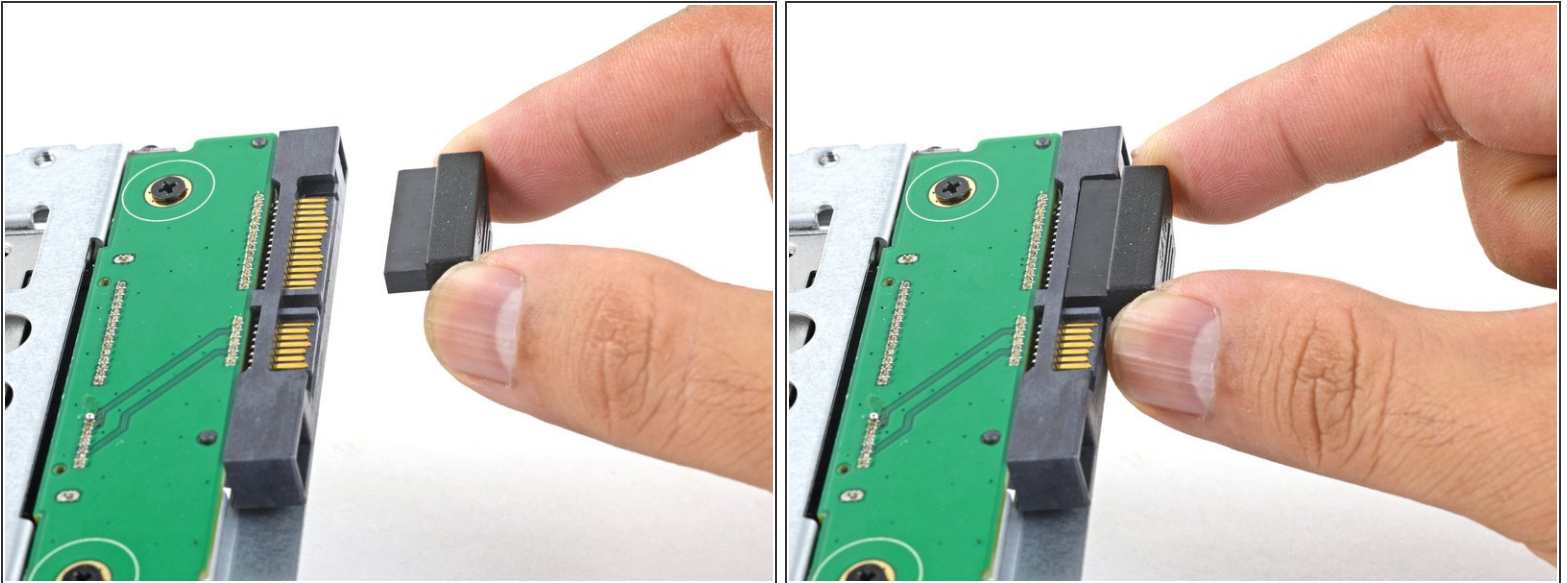
- ❗ Consultez les étapes suivantes si vous remplacez votre disque dur avec un kit pour SSD.
- ❗ Si votre boîtier de SSD ressemble à la première image, [consultez plutôt ce tutoriel](#).
- Alignez les connecteurs de SSD avec les prises du boîtier métallique.
- Appuyez le disque contre les prises du boîtier jusqu'à ce que le SSD soit bien encastré.
- ❗ Le SSD se connecte au boîtier dans un seul sens. Si les connecteurs ne s'alignent pas, retournez le SSD et recommencez.

Étape 16



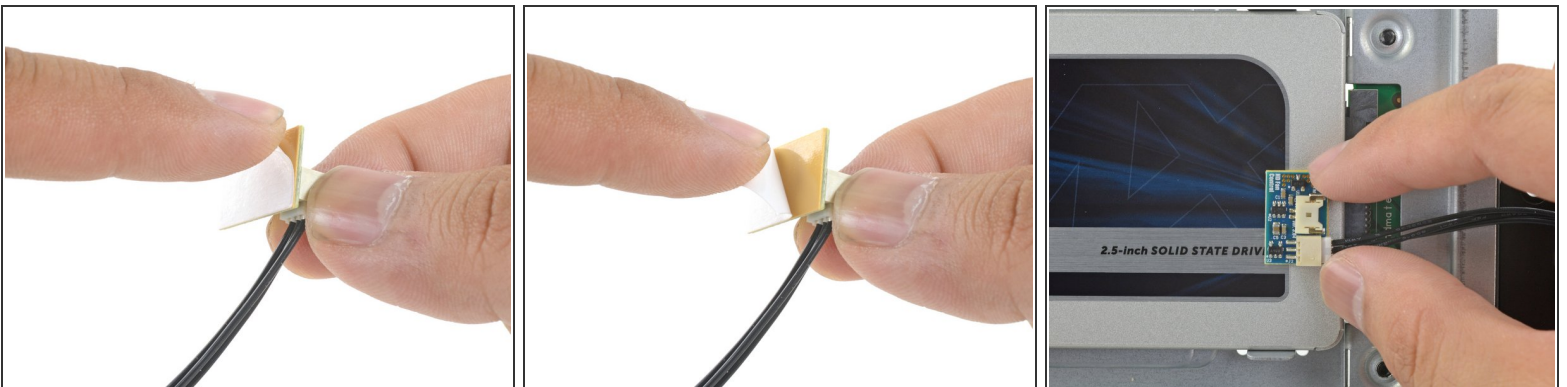
- Prenez un tournevis cruciforme pour installer les quatre vis argentées (deux de chaque côté) le long des bords du SSD et fixer celui-ci au boîtier.

Étape 17



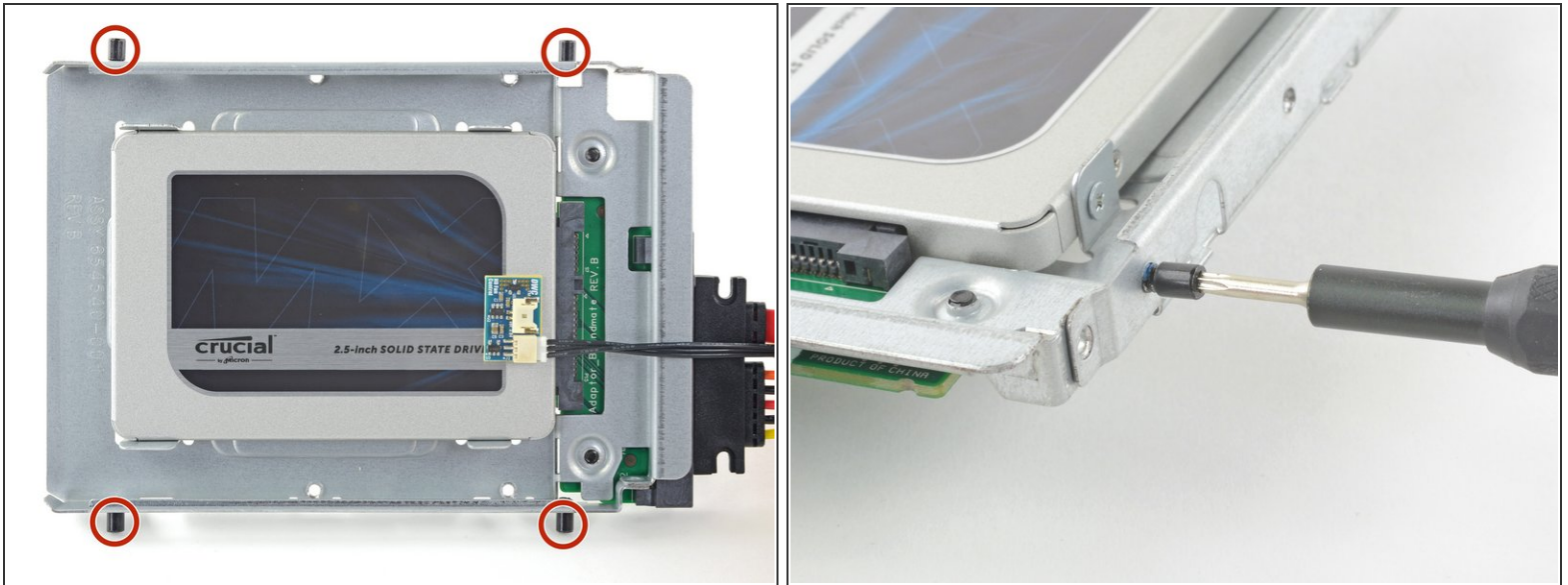
- Branchez le câble d'alimentation SATA compatible avec sonde dans le port du boîtier.
- ❗ Le câble ne se connecte que dans un seul sens. Si vous n'y arrivez pas, tournez-le de 180° et recommencez.

Étape 18



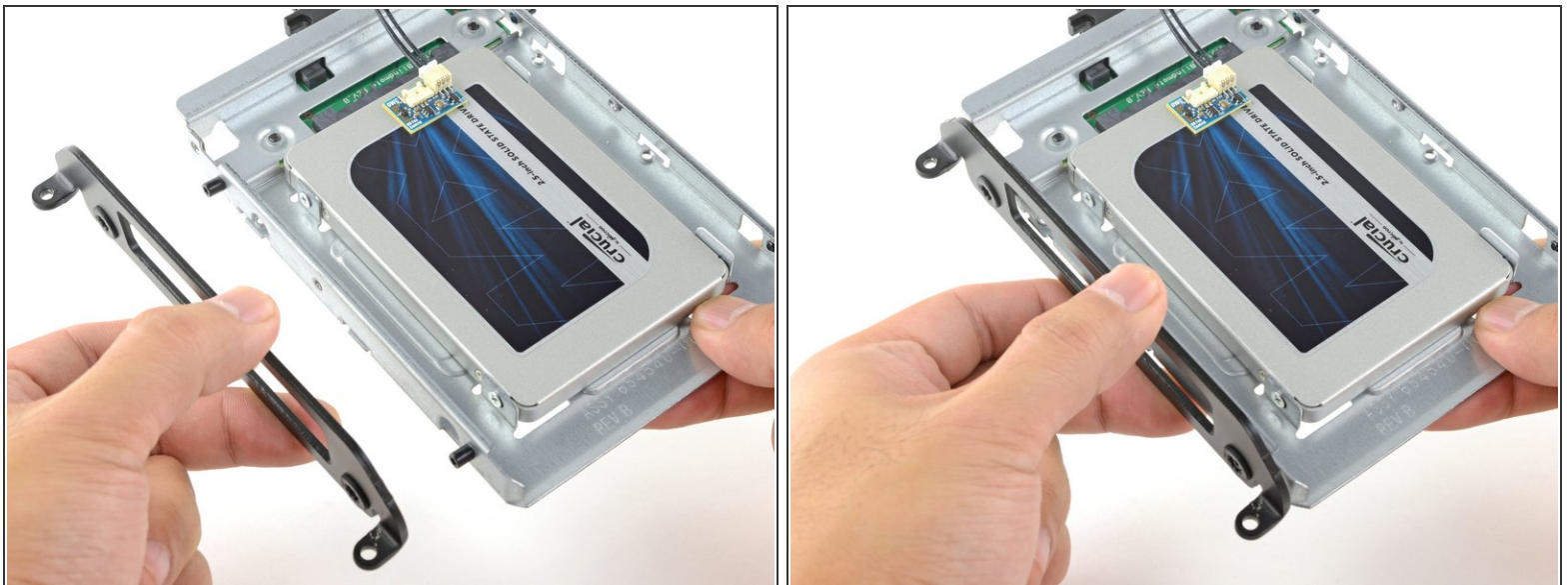
- Décollez le film de protection blanc qui recouvre l'adhésif derrière la petite sonde de température,
- Collez le circuit de la sonde de température à la surface métallique du SSD, à côté du connecteur SATA.
- Repliez les câbles de la sonde de température, qui dépassent, de façon qu'ils ne vous gênent pas quand vous montez le boîtier.

Étape 19



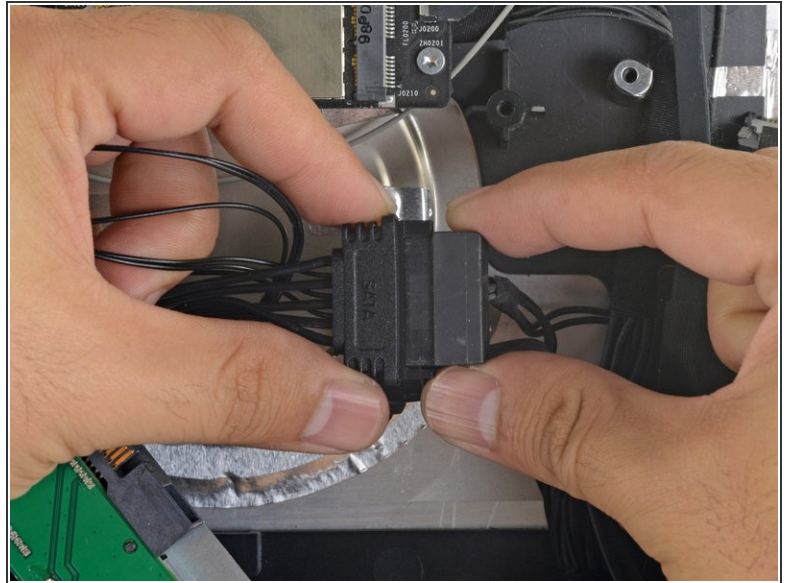
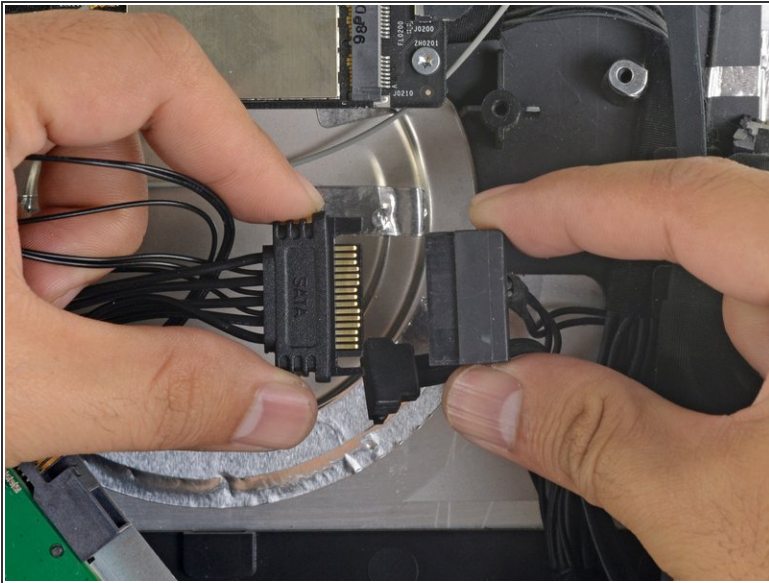
- Prenez un tournevis T8 pour visser les broches de montage provenant du vieux disque dur sur les côtés du boîtier.

Étape 20



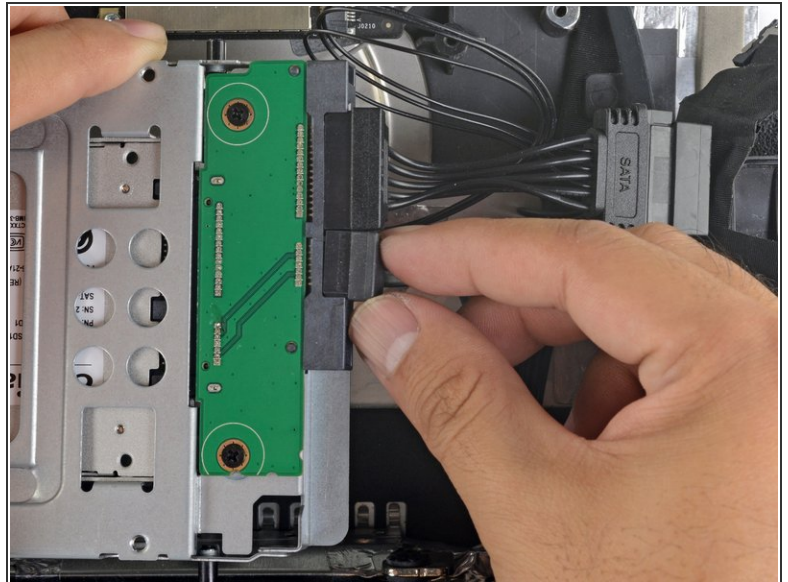
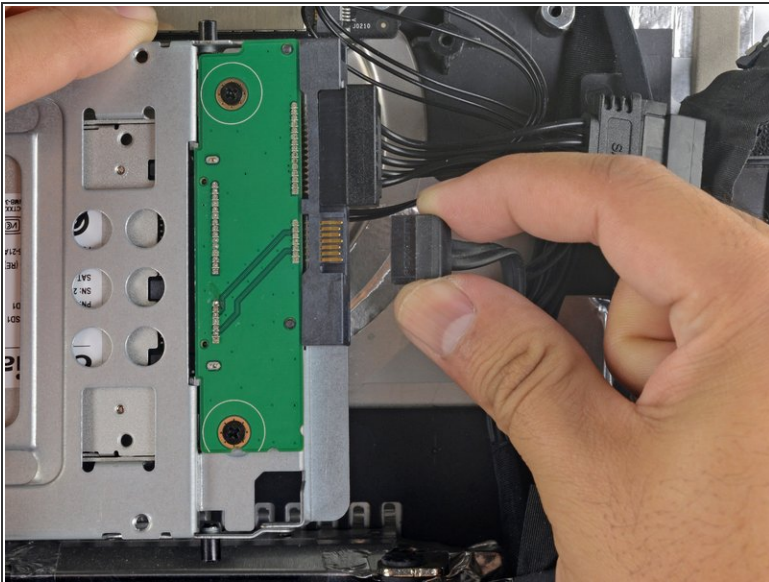
- Attachez les dispositifs d'attache provenant de l'ancien disque dur sur le boîtier.

Étape 21



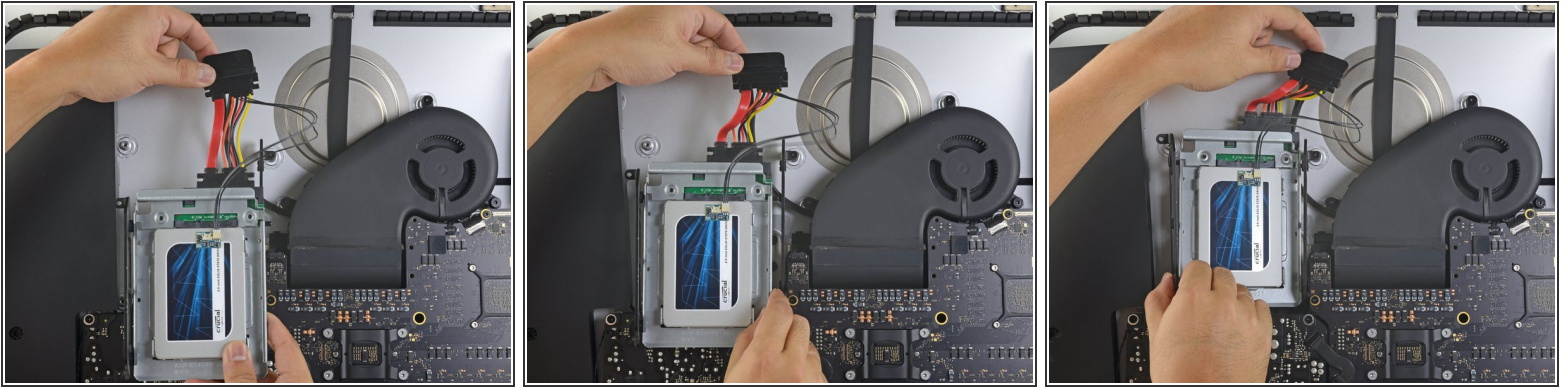
- Connectez le câble d'alimentation SATA de l'iMac de l'autre côté du nouveau câble SATA compatible avec sonde.

Étape 22



- Branchez le câble d'alimentation SATA de l'iMac à la prise du boîtier.

Étape 23



i Les images ci-contre montrent la manipulation à faire sur un iMac 2017. Il se peut que vos câbles soient légèrement différents, mais la procédure est la même.

- Glissez le boîtier du SSD dans l'espace occupé précédemment par le disque dur.
- Disposez les câbles SSD de façon qu'ils n'interfèrent avec aucun autre composant.
- i** Évitez au maximum de leur faire toucher les bords saillants et de les coincer.

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