



Remplacement du disque dur de l'iMac Intel 21,5" EMC 2428

Mettez votre disque dur à niveau pour augmenter...

Rédigé par: Walter Galan



INTRODUCTION

Mettez votre disque dur à niveau pour augmenter l'espace de stockage.

Ce tutoriel comprend également les étapes 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 à travailler sur votre iMac : débranchez l'ordinateur et appuyez sur le bouton de marche pendant dix secondes pour décharger les condensateurs du bloc d'alimentation.

Faites très attention à ne pas toucher les fils des condensateurs ou les soudures visibles à l'arrière du bloc d'alimentation.

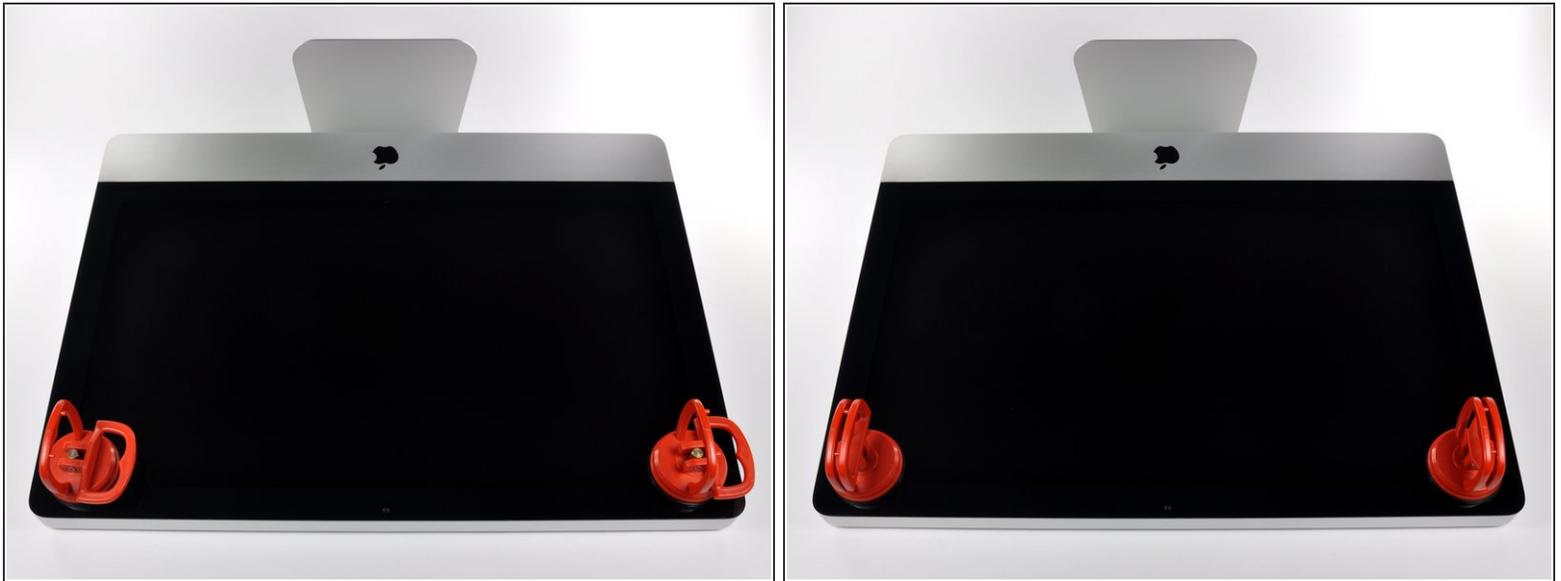
OUTILS:

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

PIÈCES:

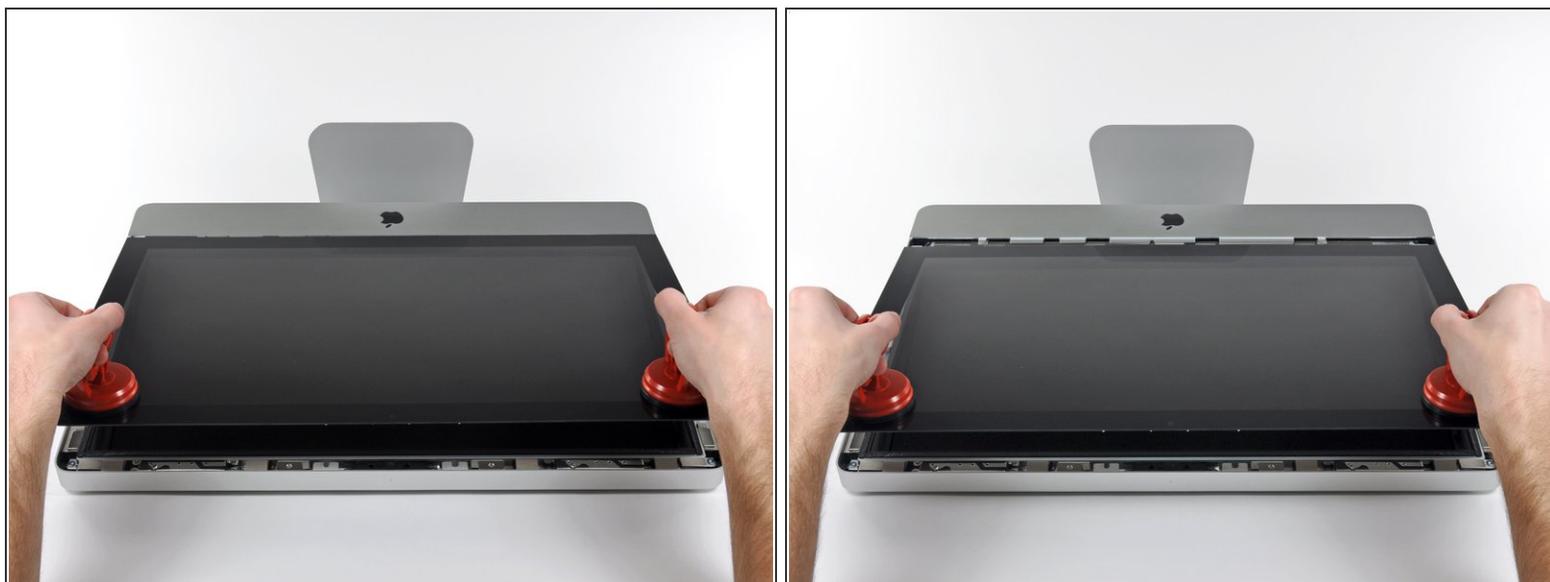
- [iMac Intel 21.5" and 27" Mid 2011 SSD Upgrade Kit](#) (1)
- [iMac Intel 21.5" \(EMC No. 2428\) Upper Hard Drive Bracket](#) (1)
- [iMac Intel 21.5" and 27" \(Mid 2011\) SSD Temperature Sensor](#) (1)
- [iFixit 2.5" to 3.5" SSD HDD Adapter](#) (1)

Étape 1 — Vitre d'écran



- ⓘ Avant de commencer, débranchez votre iMac et posez-le sur une surface plane, comme illustré.
- Collez une ventouse sur 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. Tout en maintenant légèrement la ventouse contre la vitre, soulevez la poignée mobile jusqu'à ce qu'elle soit parallèle à l'autre poignée.
- 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.

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.
- 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 — Installation de l'écran de l'iMac Intel 21,5" EMC 2428



- Retirez les huit vis Torx T10 8 mm par lesquelles l'écran est fixé au boîtier extérieur.
- Les deux dernières photographies illustrent chaque côté de l'écran.

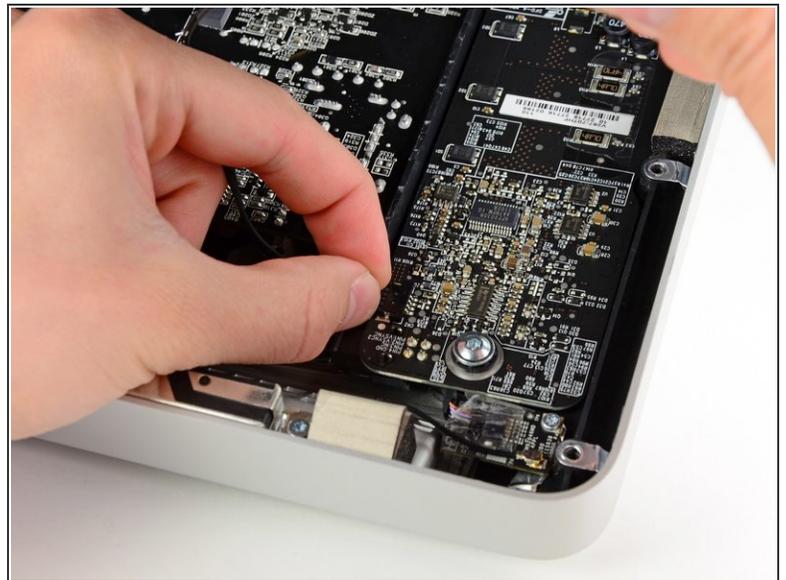
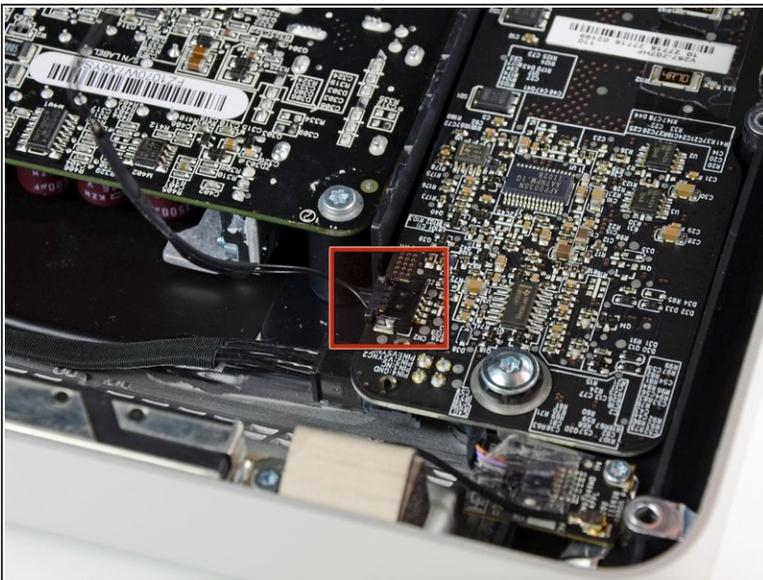
Étape 4



- Soulevez légèrement le bord supérieur de l'écran hors du boîtier extérieur.

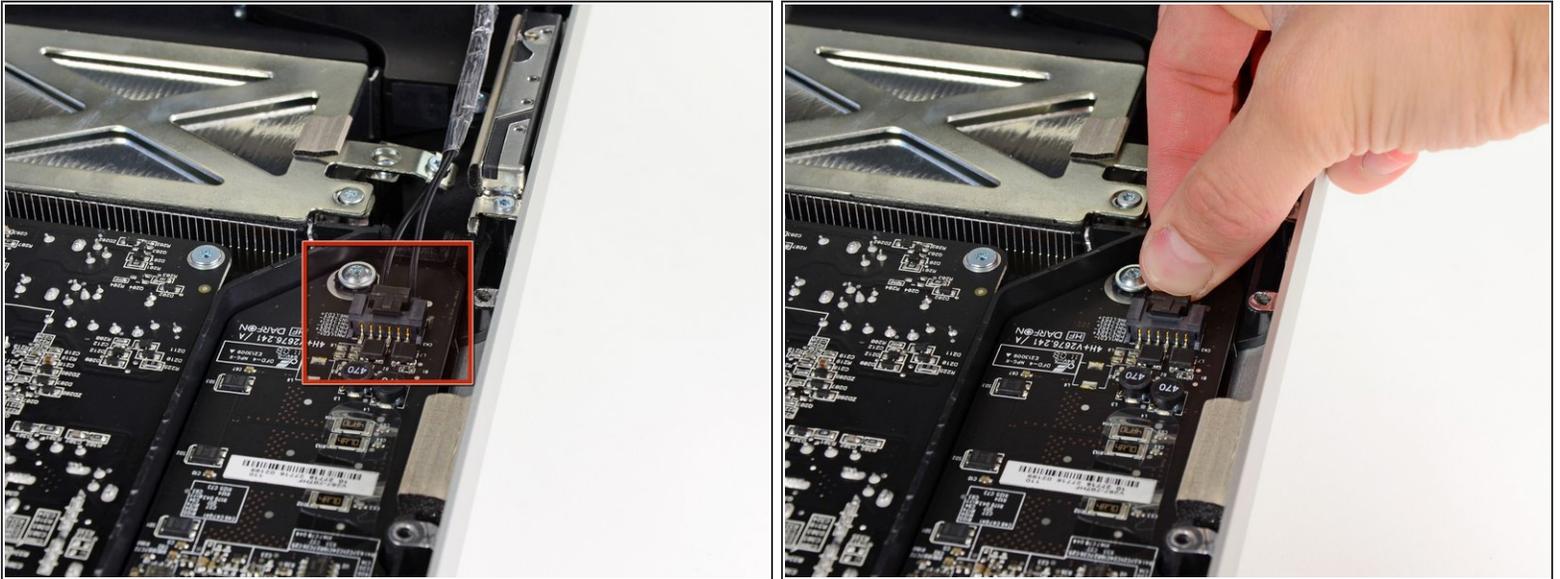
⚠ Ne le soulevez pas trop. L'écran est en effet relié à la carte mère par plusieurs câbles. Tourner ou tirer sur l'ensemble de l'écran avec les câbles attachés endommagera votre iMac.

Étape 5



- Débranchez le câble de synchronisation verticale de sa prise sur la carte de rétro-éclairage, près de l'angle supérieur gauche de l'iMac.

Étape 6



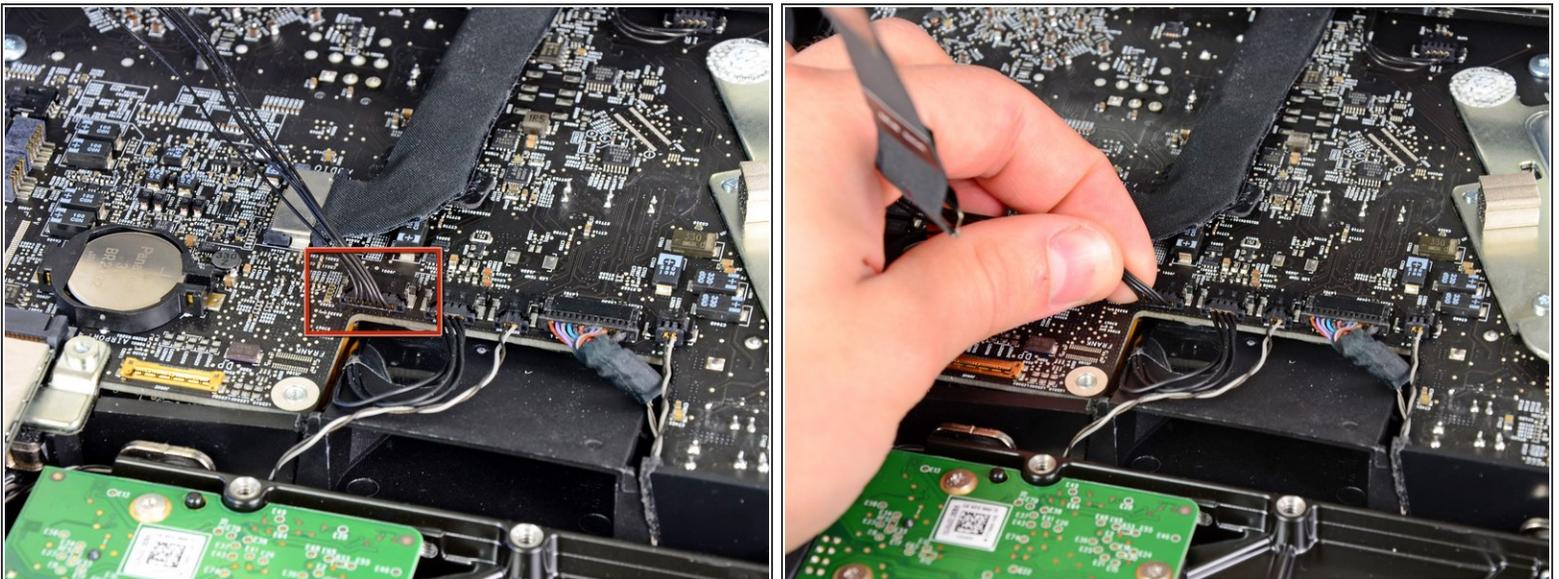
- Faites pivoter l'écran hors du boîtier extérieur, suffisamment pour débrancher le câble d'alimentation du rétro-éclairage LED de la carte de rétro-éclairage.
- ⓘ Débranchez le câble d'alimentation du rétro-éclairage LED en appuyant sur le mécanisme de verrouillage tout en tirant le connecteur hors de sa prise (vers le bord inférieur de l'iMac).

Étape 7



- Saisissez la languette d'extraction en plastique fixée au dispositif de verrouillage du câble de données de l'écran et tournez-la vers le haut.
- Débranchez le câble de données de l'écran de sa prise sur la carte mère en le tenant droit.
- ⓘ Ne soulevez pas le câble de données de l'écran, car sa prise est très fragile. Tirez le câble parallèlement à la surface de la carte mère.

Étape 8



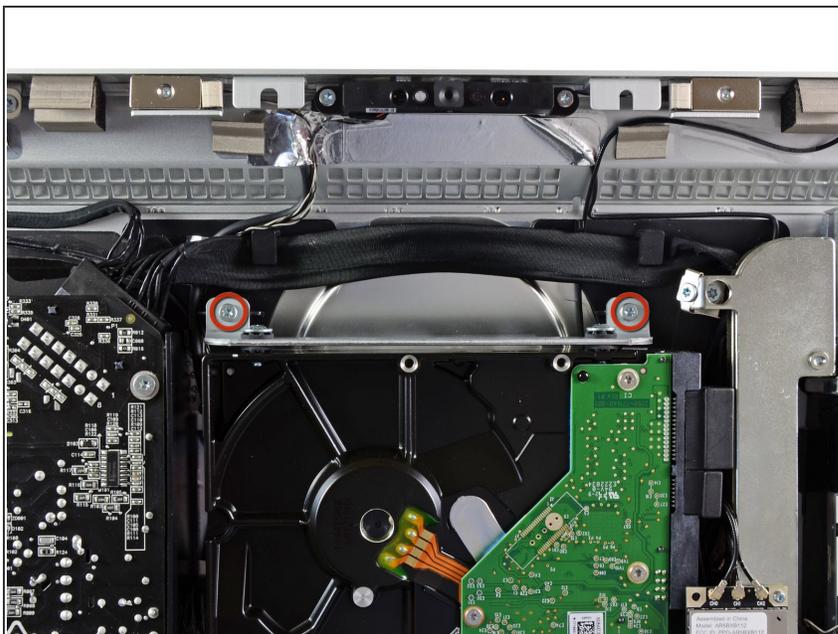
- Débranchez le connecteur du câble du capteur thermique LCD de sa prise sur la carte mère.

Étape 9



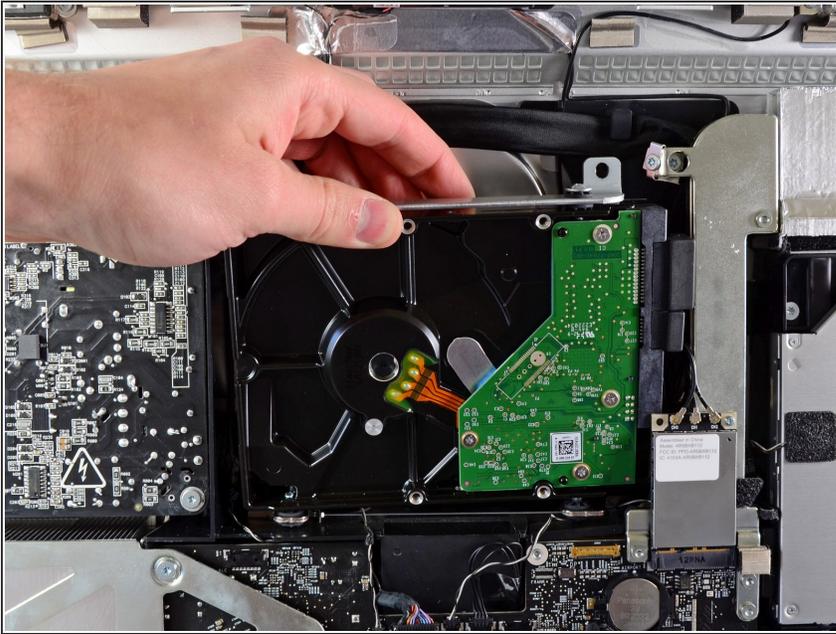
- Avec précaution, tirez l'écran vers le bord supérieur de votre iMac et sortez-le du boîtier extérieur, en faisant attention aux câbles qui peuvent se coincer.

Étape 10 — Installation d'un disque dur dans l'iMac Intel 21,5" EMC 2428



- Retirez les deux vis Torx T10 9 mm par lesquelles le support supérieur du disque dur est fixé au boîtier extérieur.

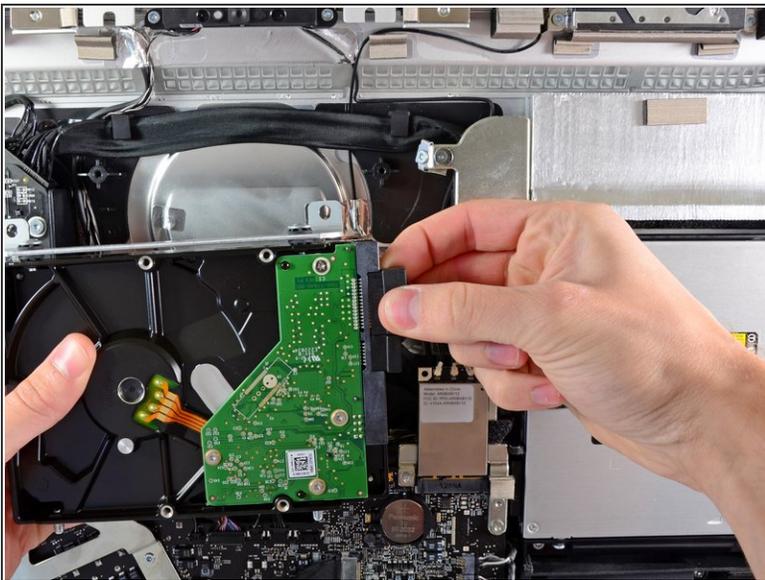
Étape 11



- Faites pivoter légèrement le disque dur hors du boîtier arrière et soulevez-le vers le bord supérieur de l'iMac pour dégager les broches de montage.

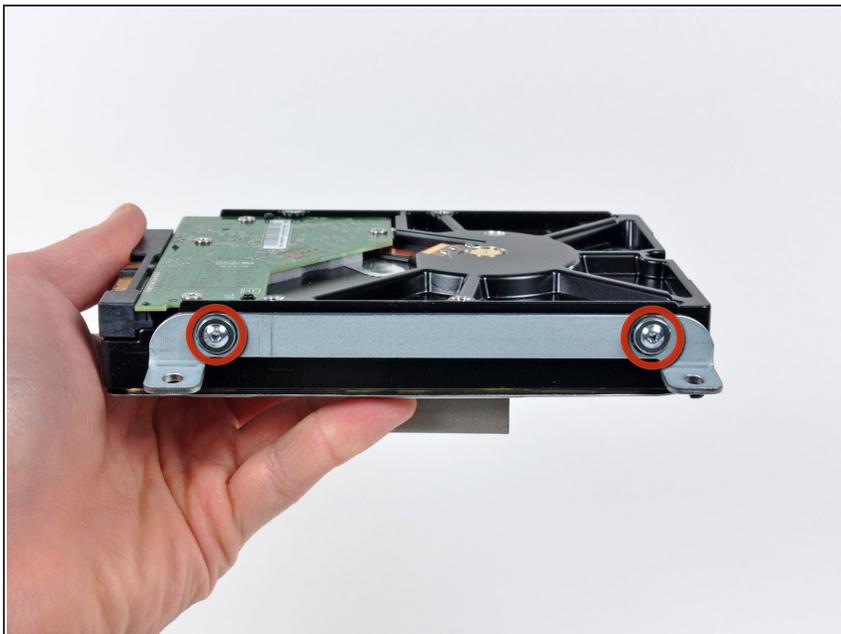
⚠ Faites attention à ne pas toucher la carte AirPort en sortant le disque dur de son emplacement.

Étape 12



- Débranchez le connecteur du câble de données SATA et le connecteur d'alimentation SATA de leurs prises respectives sur le disque dur.

Étape 13 — Disque dur



- Retirez les deux vis Torx T8 qui fixent le support supérieur au disque dur.
- Ôtez le support supérieur du disque dur.

Étape 14



- Retirez les deux broches Torx T8 de l'autre côté du disque dur.

Étape 15



- Retirez avec précaution le morceau de mousse de blindage électromagnétique (EMI) fixé à l'avant du disque dur.
- ☑ N'oubliez pas de le transférer sur votre nouveau disque dur.

Étape 16 — Remplacer le disque dur par un SSD



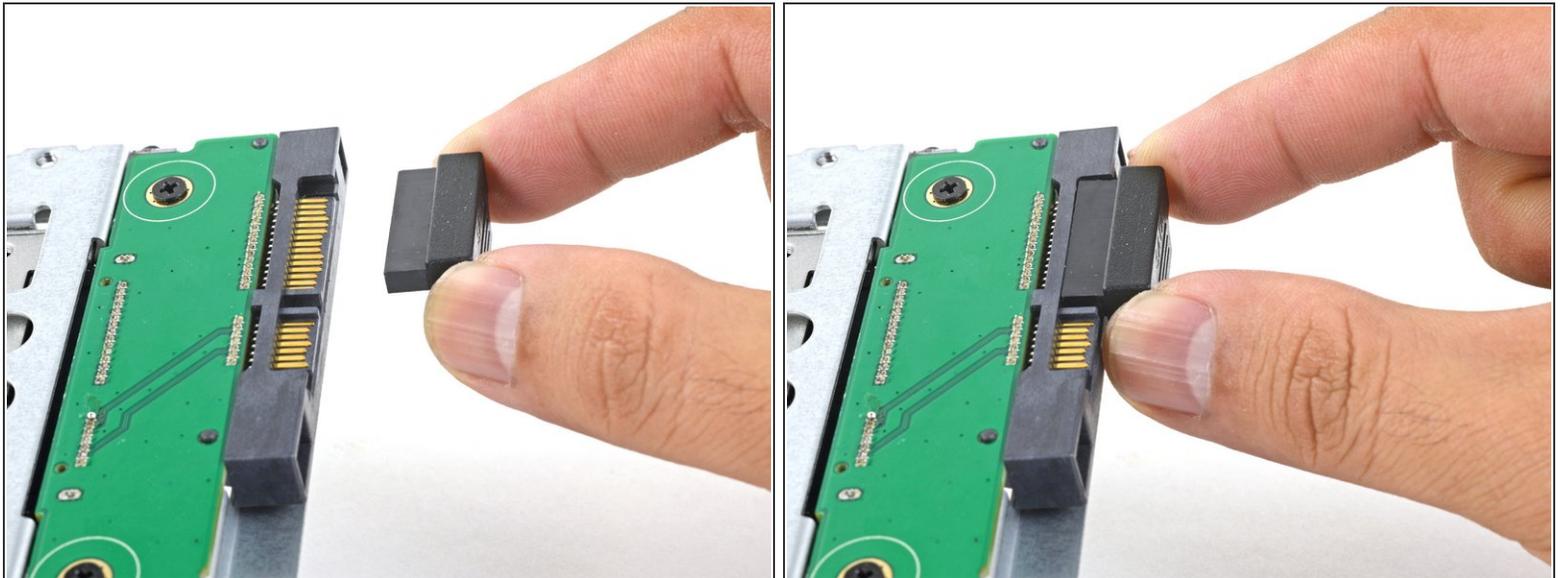
- ⓘ Consultez les étapes suivantes si vous remplacez votre disque dur avec un kit pour SSD.
- ⓘ Si votre boîtier de SSD ressemble à la première image, [consultez plutôt ce tutorial](#).
- Alignez les connecteurs de SSD avec les prises du boîtier métallique.
- Appuyez le disque contre les prises du boîtier 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 17



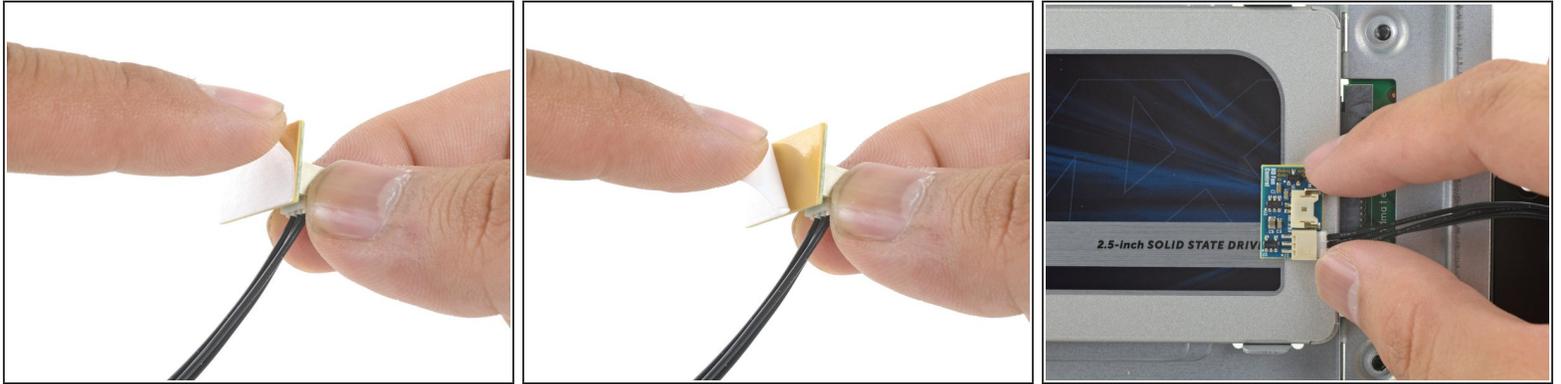
- Prenez un tournevis cruciforme pour installer les quatre vis argentées (deux de chaque côté) le long des bords du SSD et fixer celui-ci au boîtier.

Étape 18



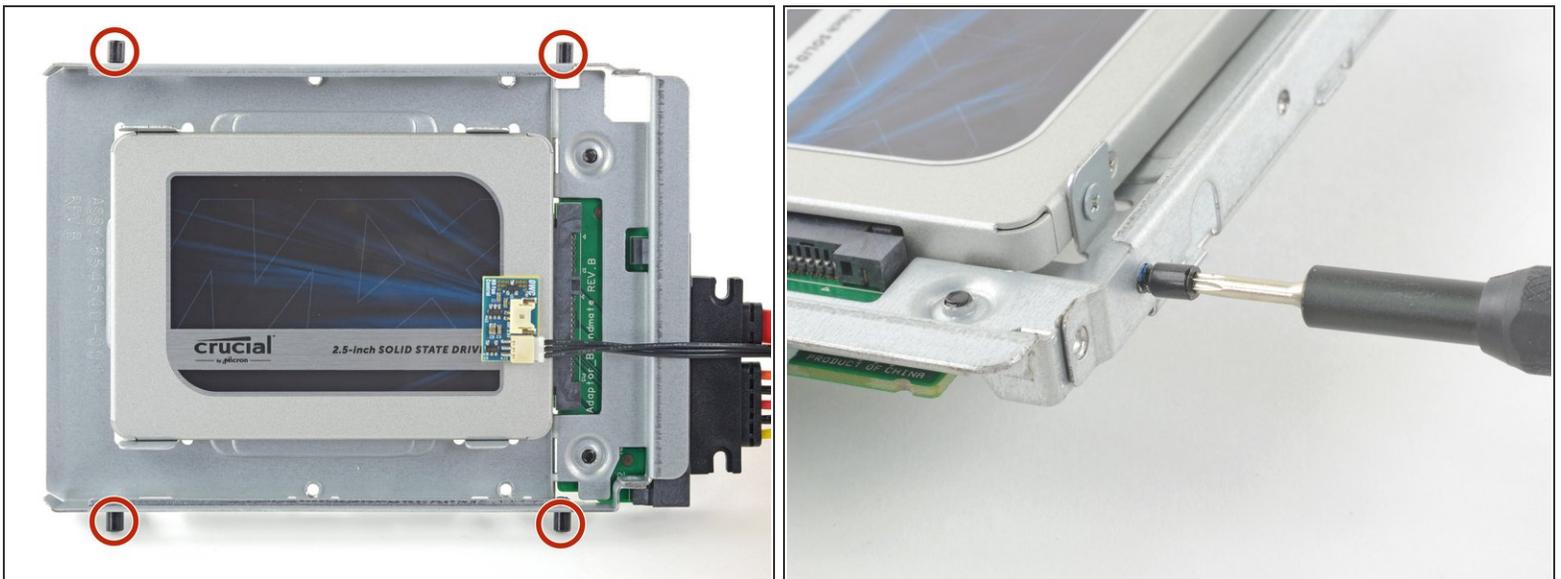
- Branchez le câble d'alimentation SATA compatible avec sonde dans le port du boîtier.
- ⓘ Le câble ne se connecte que dans un seul sens. Si vous n'y arrivez pas, tournez-le de 180° et recommencez.

Étape 19



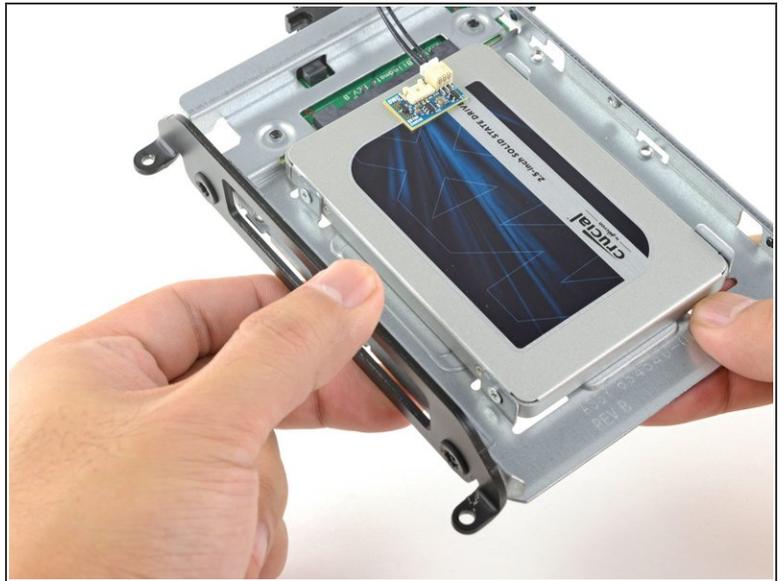
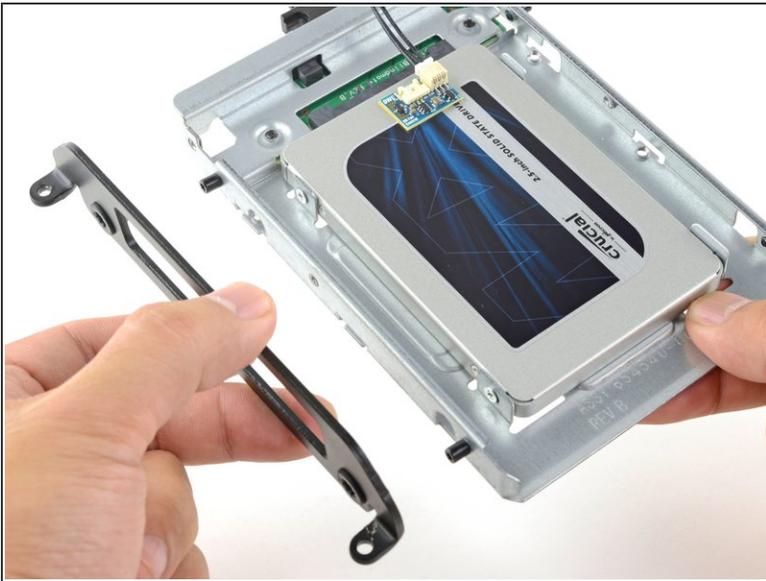
- Décollez le film de protection blanc qui recouvre l'adhésif derrière la petite sonde de température,
- Collez le circuit de la sonde de température à la surface métallique du SSD, à côté du connecteur SATA.
- Repliez les câbles de la sonde de température, qui dépassent, de façon qu'ils ne vous gênent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

Étape 20



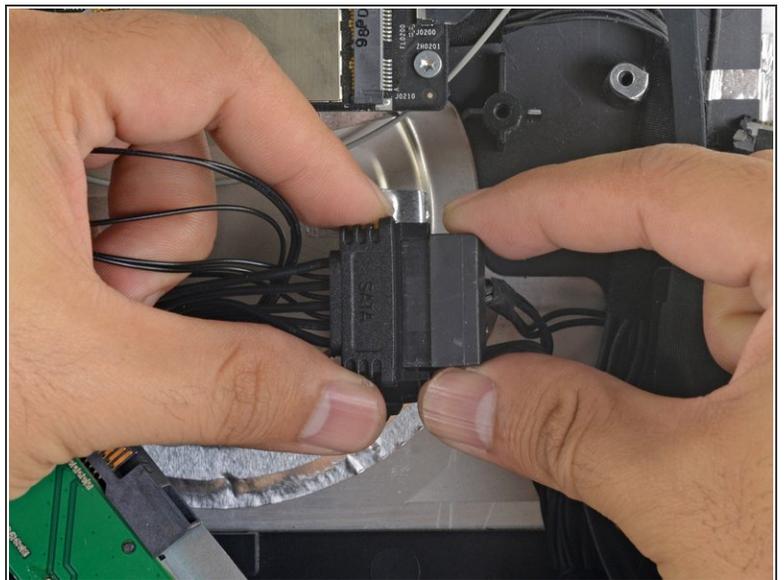
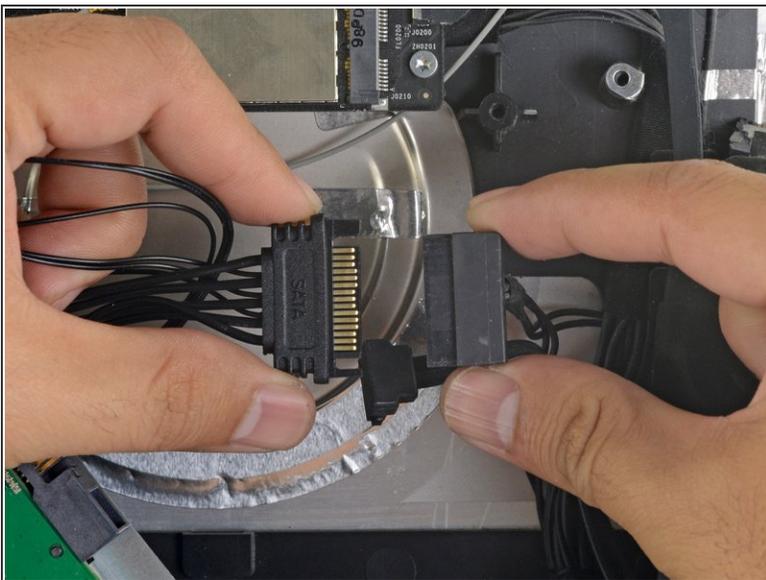
- Prenez un tournevis T8 pour visser les broches de montage provenant du vieux disque dur sur les côtés du boîtier.

Étape 21



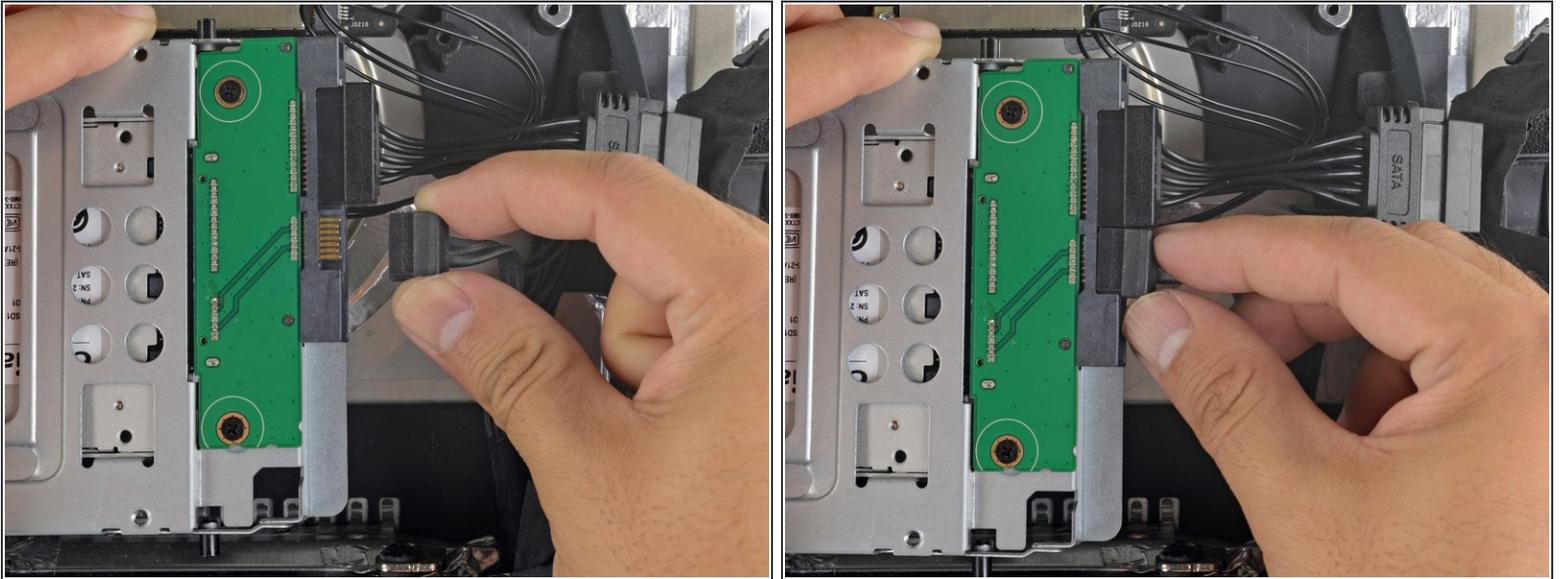
- Attachez les dispositifs d'attache provenant de l'ancien disque dur sur le boîtier.

Étape 22



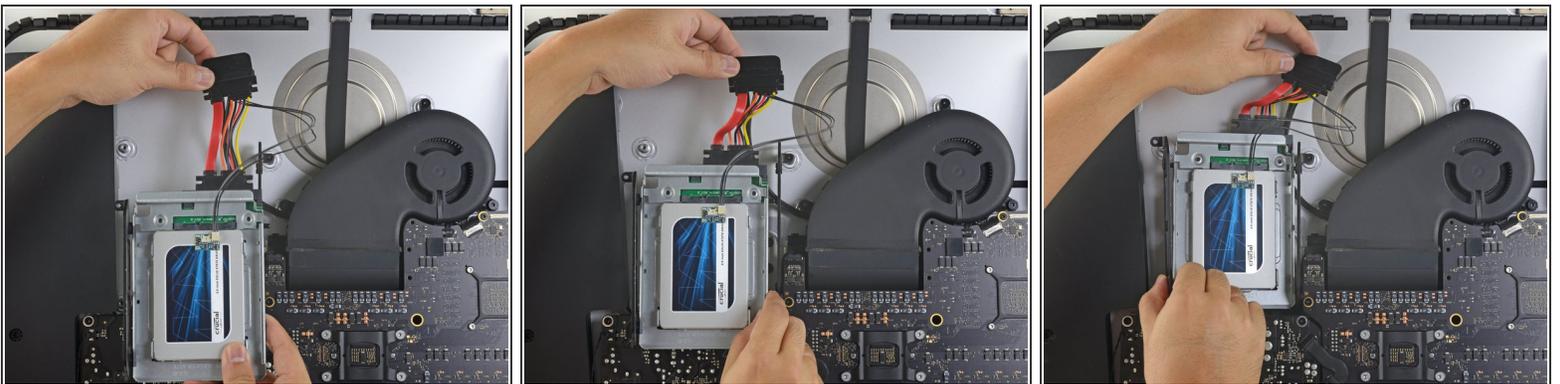
- Connectez le câble d'alimentation SATA de l'iMac de l'autre côté du nouveau câble SATA compatible avec sonde.

Étape 23



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

Étape 24



ⓘ 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.
- ⓘ 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.