



Remplacement du SSD dans l'iMac Intel 21,5"

EMC 2389 EMC 2428

Rédigé par: Andrew Bookholt



INTRODUCTION

Utilisez ce guide pour remplacer le disque dur poussif de votre iMac par un SSD rapide comme l'éclair.



OUTILS:

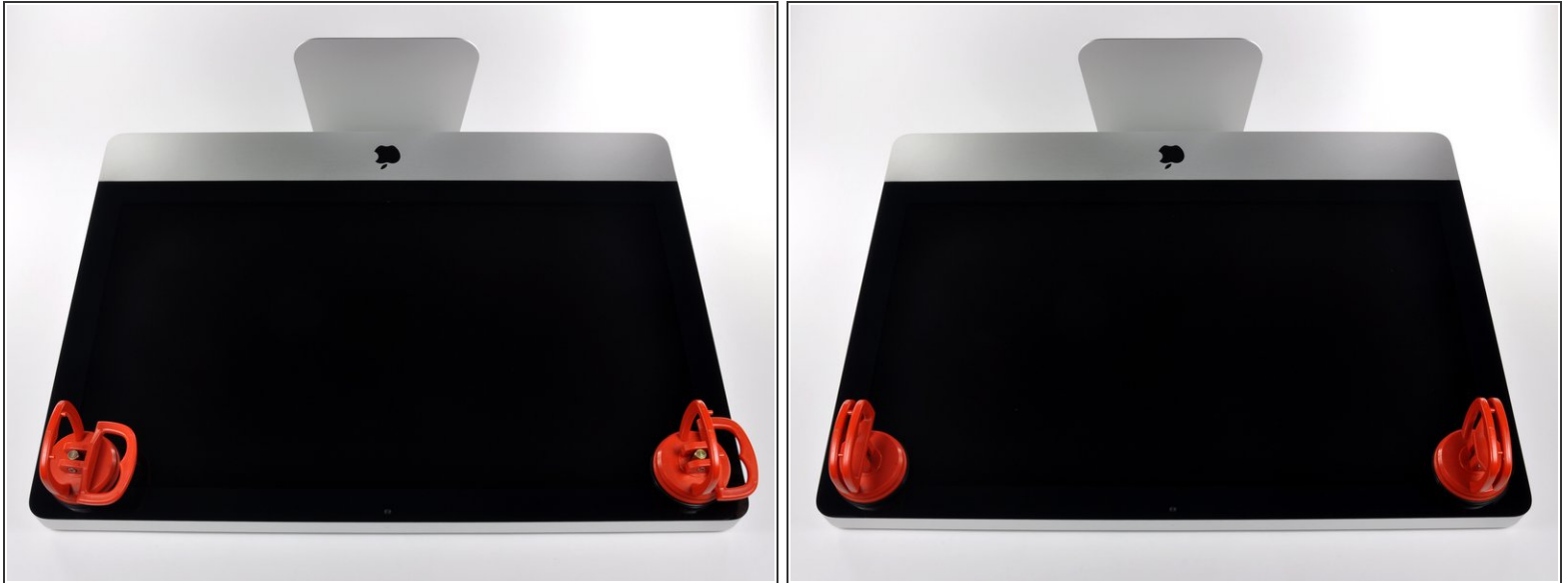
- [Heavy-Duty Suction Cups \(Pair\)](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [T10 Torx Screwdriver](#) (1)
- [T8 Torx Screwdriver](#) (1)



PIÈCES:

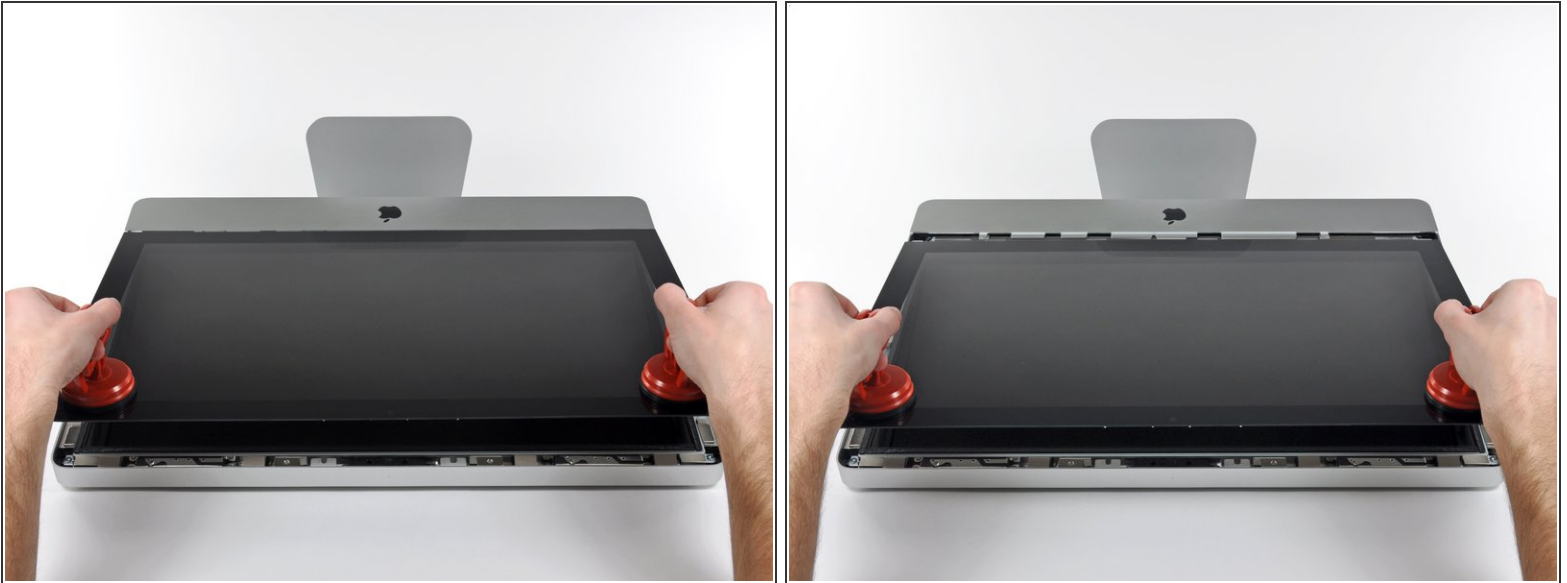
- [iMac Intel 21.5" and 27" Late 2009-Mid 2010 SSD Upgrade Bundle](#) (1)
- [Universal Drive Adapter](#) (1)
- [1 TB 7200 RPM 3.5" Hard Drive](#) (1)
- [2 TB SATA Desktop Hard Drive](#) (1)
- [3 TB SATA Desktop Hard Drive](#) (1)
- [4 TB 3.5" Hard Drive](#) (1)
- [2 TB SSD Hybrid 3.5" Hard Drive](#) (1)
- [1 TB SSD Hybrid 3.5" Hard Drive](#) (1)
- [4 TB SSD Hybrid 3.5" Hard Drive](#) (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 — Écran



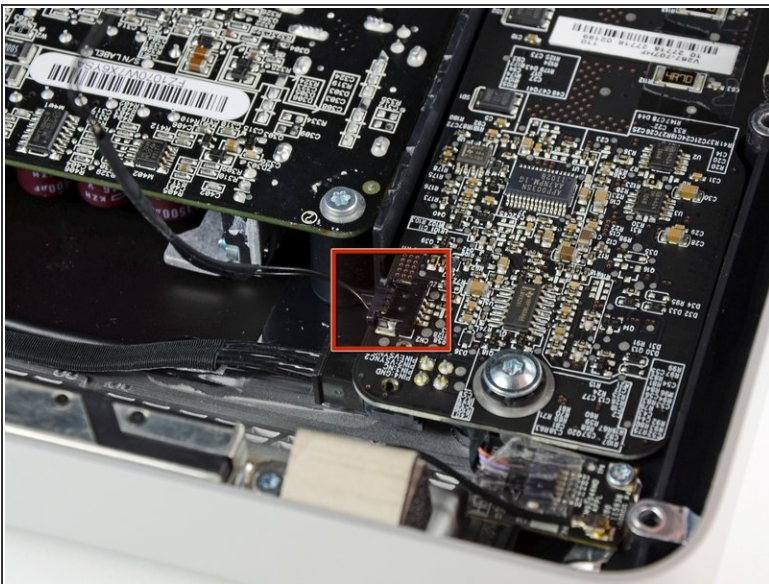
- Retirez les huit vis Torx T10 8 mm par lesquelles l'écran est fixé au boîtier extérieur.
- ⓘ Les deux dernières photographies illustrent chaque côté de l'écran.

Étape 4



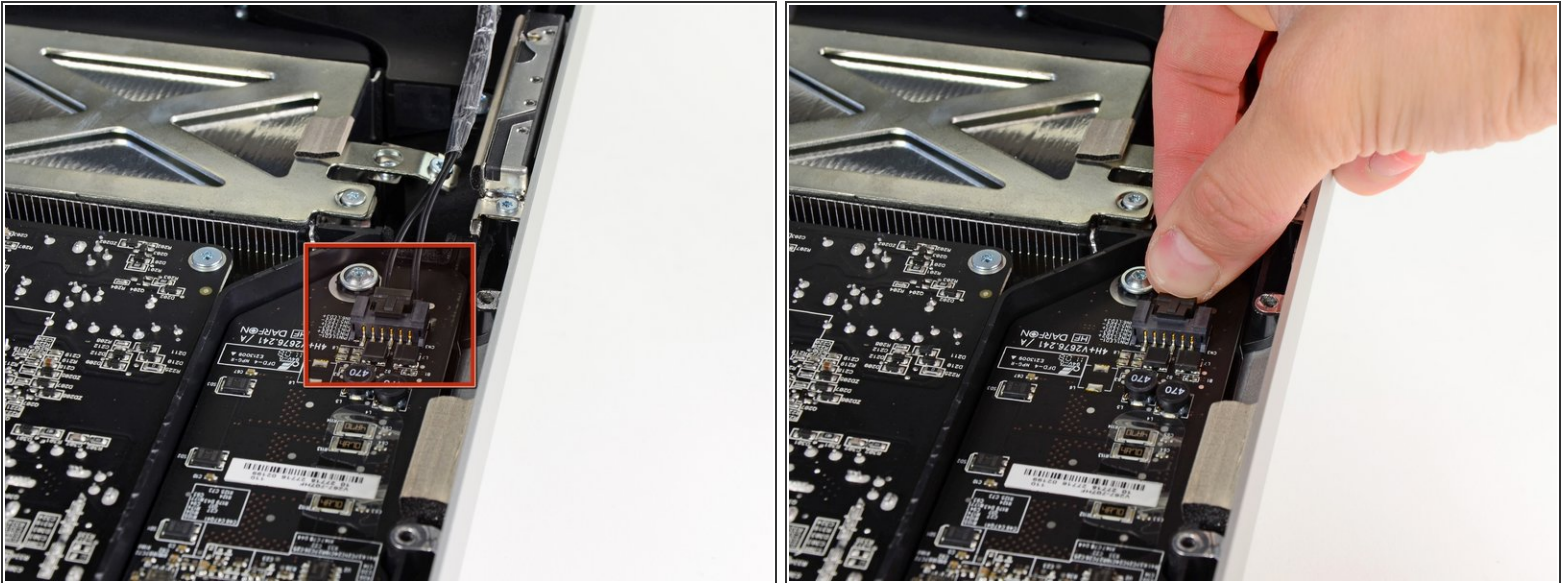
- Soulevez légèrement le bord supérieur de l'écran hors du boîtier extérieur.
- ⚠ Ne le soulevez pas trop. L'écran est en effet relié à la carte mère par plusieurs câbles.

Étape 5



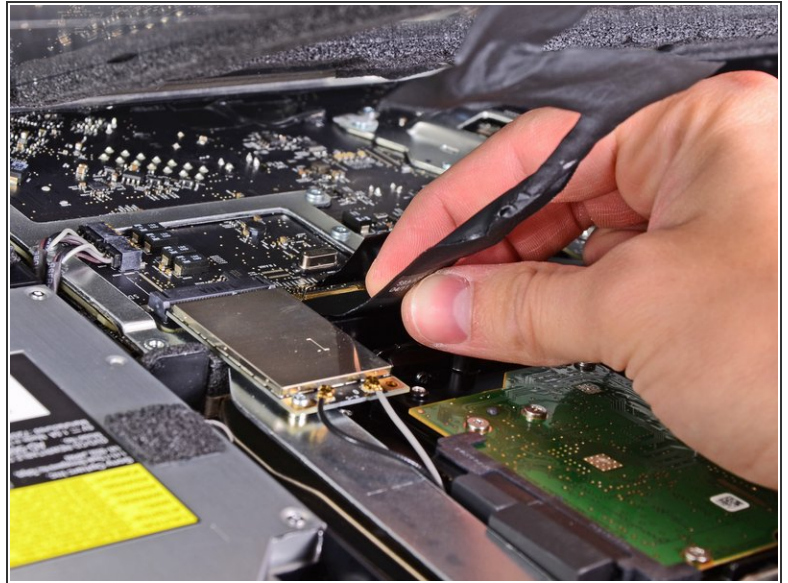
- Débranchez le câble de synchronisation verticale de sa prise sur la carte de rétro-éclairage, près de l'angle supérieur gauche de l'iMac.

Étape 6



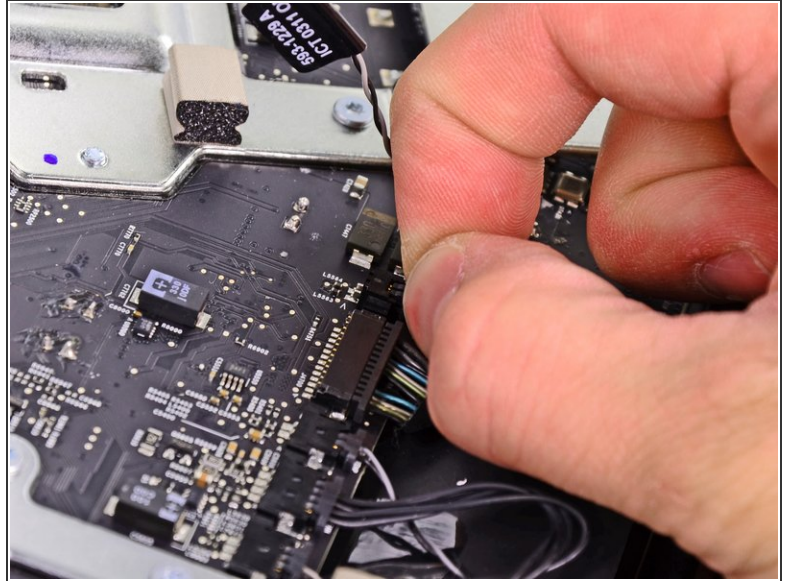
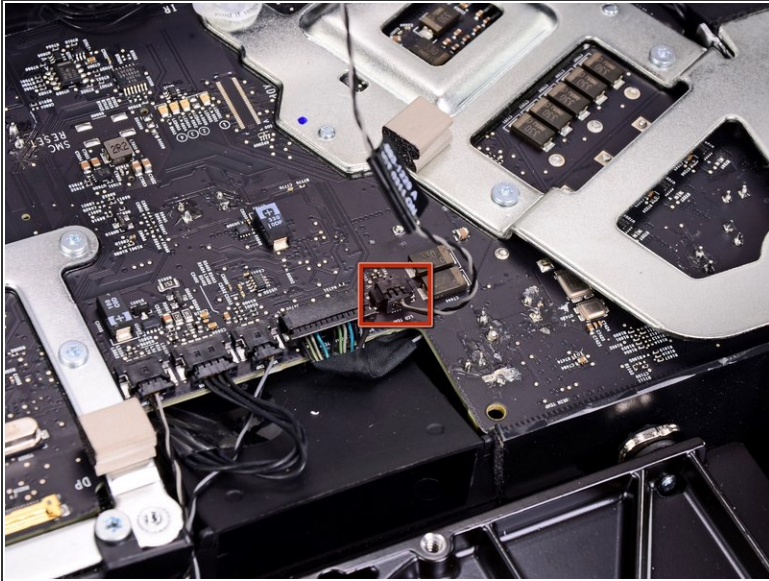
- Faites pivoter l'écran hors du boîtier extérieur, suffisamment pour débrancher le câble d'alimentation du rétro-éclairage LED de la carte de rétro-éclairage.
- ❗ Débranchez le câble d'alimentation du rétro-éclairage LED en appuyant sur le mécanisme de verrouillage tout en tirant le connecteur hors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

Étape 7



- ⚠ La prise du câble de données de l'écran a un système de verrouillage. Débloquez le verrou de la prise en tournant l'attache plastique de manière à ce qu'elle soit dirigée vers le haut. (Il ne s'agit pas d'une languette d'extraction.)
- Débranchez le câble de données de l'écran de sa prise sur la carte mère.
- ⚠ 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



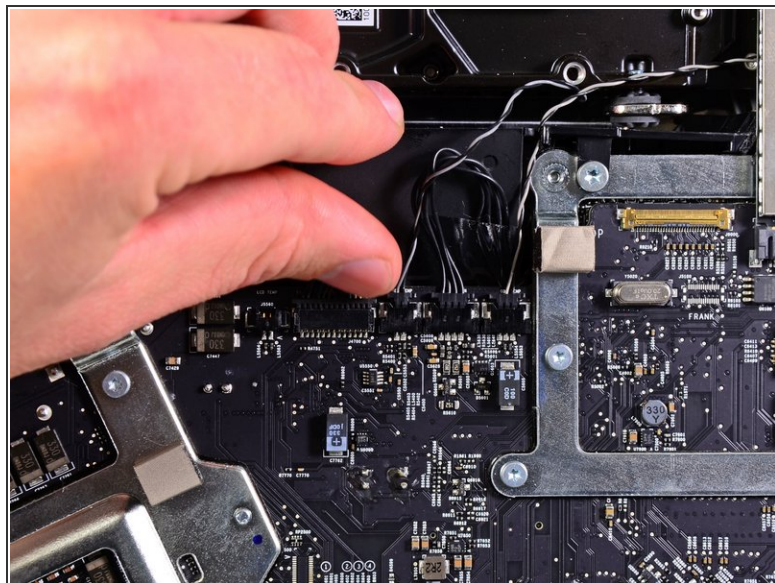
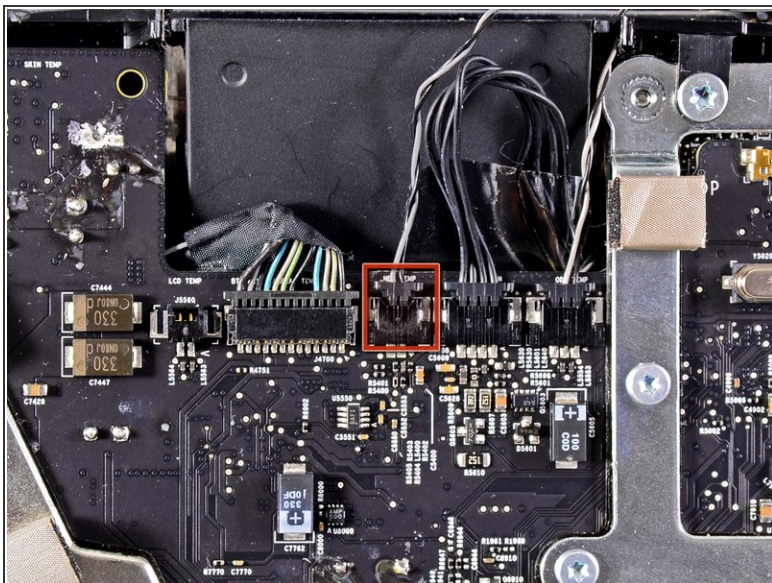
- Débranchez le connecteur du câble du capteur thermique LCD de sa prise sur la carte mère.
- ⓘ Si le ventilateur tourne trop vite après la réparation, vérifiez la connection du câble du capteur thermique.

Étape 9



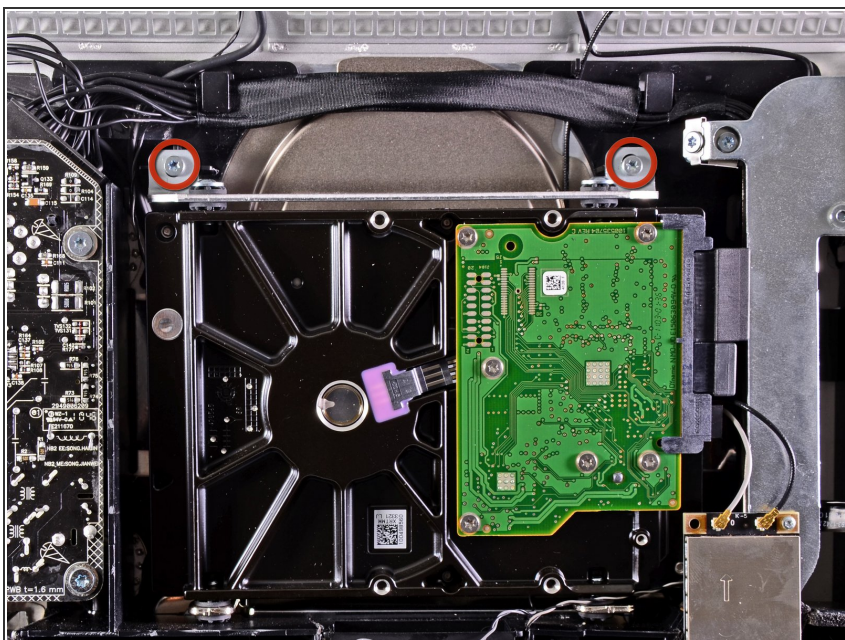
- Avec précaution, tirez l'écran vers le bord supérieur de votre iMac et sortez-le du boîtier extérieur, en faisant attention aux câbles qui peuvent se coincer.

Étape 10 — Installation d'un disque dur dans l'iMac Intel 21,5" EMC 2389



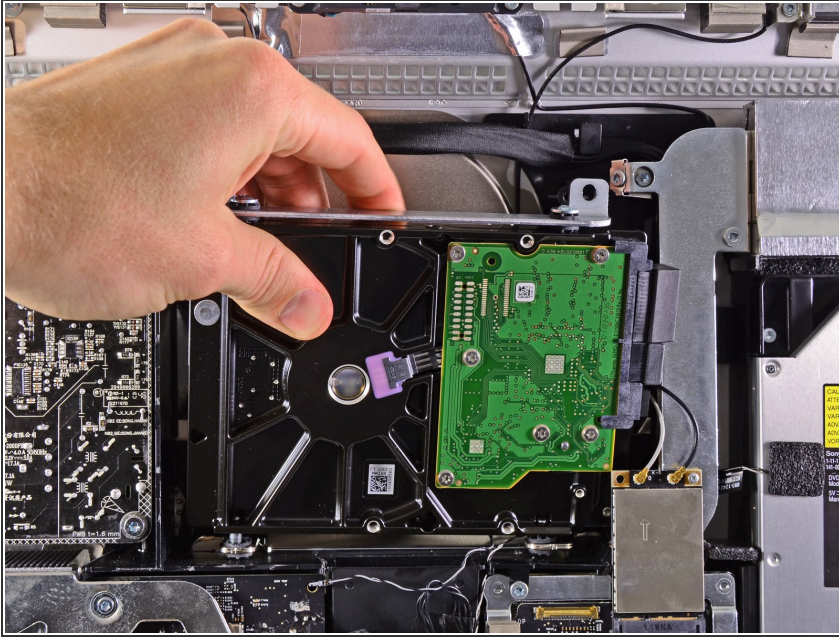
- Tirez le connecteur du capteur de température du disque dur vers le bord supérieur de l'iMac pour le débrancher de sa prise sur la carte mère.

Étape 11



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

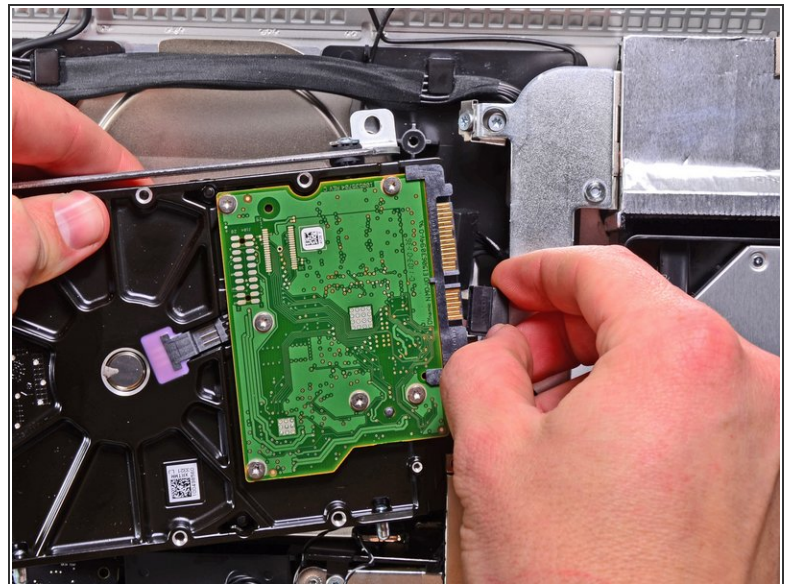
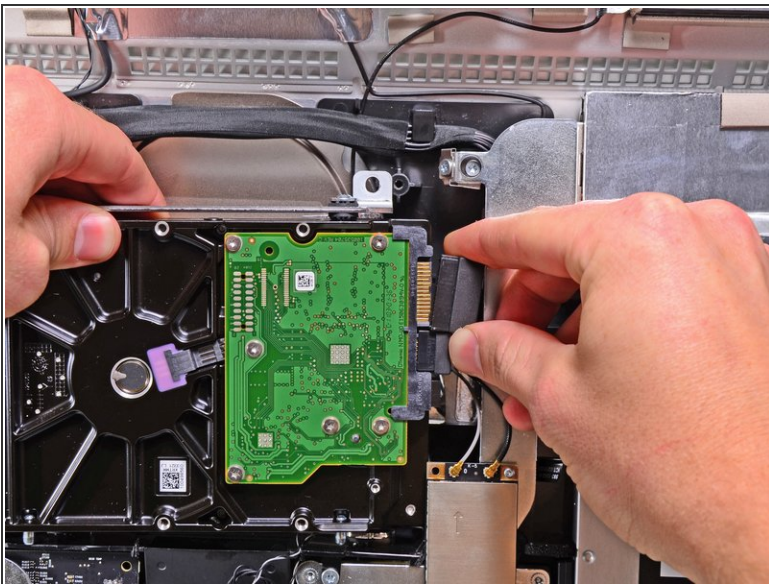
Étape 12



- 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.

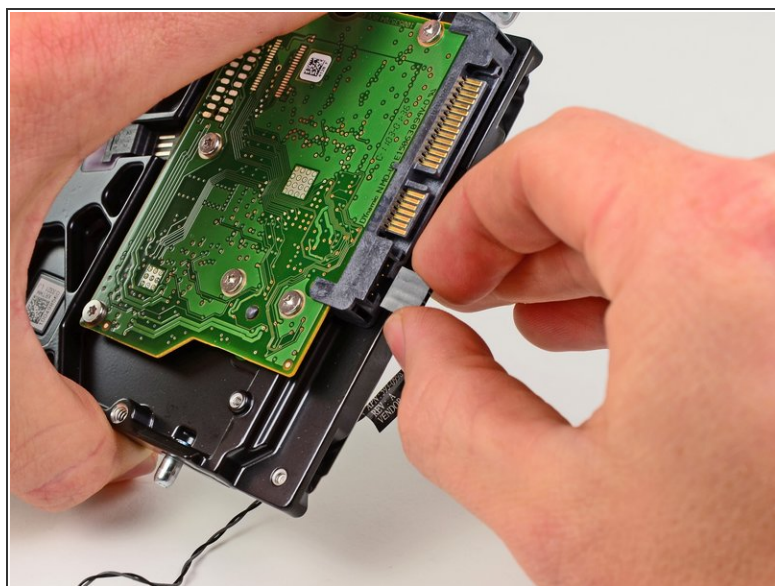
⚠ Faites attention à ne pas toucher la carte AirPort en sortant le disque dur de son emplacement.

Étape 13



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

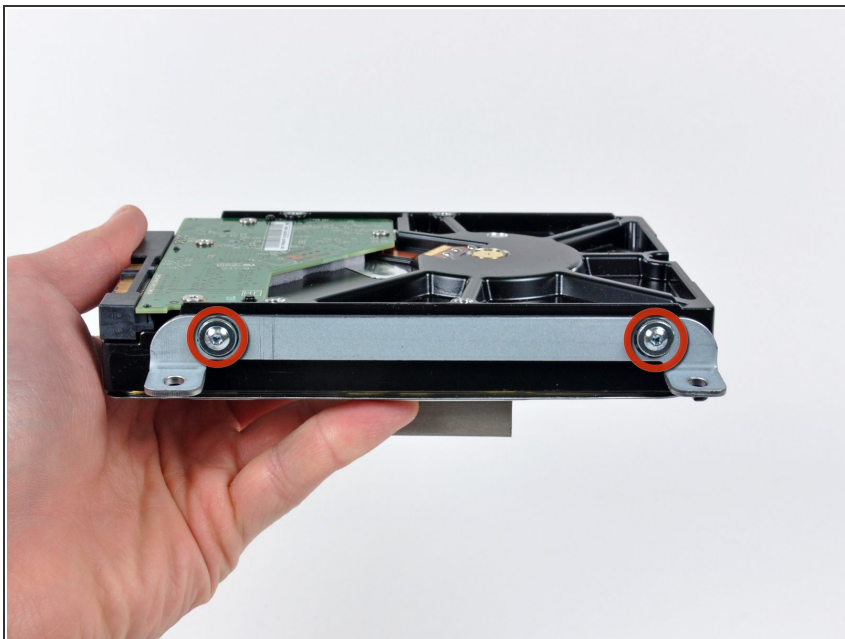
Étape 14 — Remplacement du SSD dans l'iMac Intel 21,5" EMC 2389 EMC 2428



⚠ Avant de débrancher le câble du capteur thermique, regardez bien comment il est positionné. Il est important de bien replacer le câble lorsque vous remontez l'appareil pour éviter que le ventilateur ne tourne trop vite. S'il y a plusieurs prises sur le nouveau SSD, placez le câble aussi près que possible des connections SATA et de la carte PCB.

- Débranchez du disque dur le câble du capteur thermique du disque dur.

Étape 15



- Retirez les deux vis Torx T8 par lesquelles le support supérieur est fixé au disque dur.
- Retirez le support supérieur du disque dur.

Étape 16



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

Étape 17



- Décollez le petit morceau de mousse EMI fixé à l'avant du disque dur.
- ☑ N'oubliez pas de le recoller sur le nouveau disque dur.

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