



Installation d'un SSD dans les iMac Intel 20" EMC 2105 et 2118

Remplacez le disque dur de votre iMac Intel 20";...

Rédigé par: Walter Galan



INTRODUCTION

Mettez à niveau votre disque dur pour disposer d'une plus grande capacité de stockage.



OUTILS:

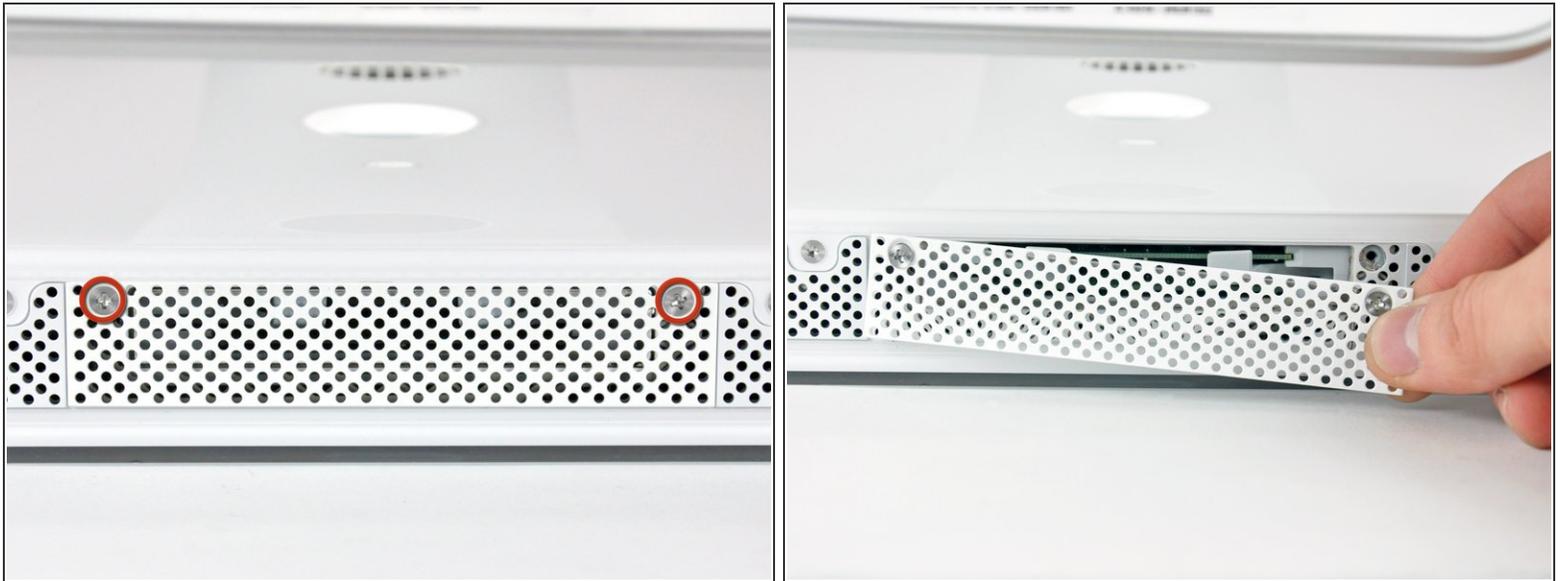
- [Phillips #1 Screwdriver](#) (1)
- [Plastic Cards](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [TR10 Torx Security Screwdriver](#) (1)
- [T6 Torx Screwdriver](#) (1)
- [TR8 Torx Security Screwdriver](#) (1)



PIÈCES:

- [iMac Intel 17", 20", and 24" 2006 SSD Upgrade Kit](#) (1)
- [2 TB SATA Desktop Hard Drive](#) (1)
- [1 TB 7200 RPM 3.5" Hard Drive](#) (1)
- [3 TB SATA Desktop Hard Drive](#) (1)
- [SATA Universal Drive Adapter](#) (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)
- [iFixit 2.5" to 3.5" SSD HDD Adapter](#) (1)

Étape 1 — Installation de la trappe d'accès sur les iMac Intel 20" EMC 2105 et 2118



- Desserrez les deux vis Phillips par lesquelles la trappe d'accès est fixée à votre iMac.

i Les deux vis restent captives dans la trappe d'accès.

- Retirez la trappe d'accès.

! Avant de commencer la réparation, débranchez l'ordinateur et appuyez sur le bouton d'alimentation environ 20-30 secondes pour décharger les composants internes.

Étape 2 — Installation du cadre avant sur les iMac Intel 20" EMC 2105 et 2118



- Retirez les vis suivantes le long du bord inférieur de votre iMac :
 - Trois vis Torx T8 6 mm
 - Une vis Torx T8 8 mm (côté droit de l'emplacement de la RAM sur le 2015)

Étape 3



- ❗ Réorientez votre iMac de manière à ce qu'il soit debout sur son support.
- Insérez une carte plastique dans l'angle de la zone de ventilation, dans la partie supérieure du boîtier arrière.
- Poussez la carte vers le haut de l'iMac pour déverrouiller le loquet du cadre avant.
- Sortez le cadre avant du boîtier arrière.
- Répétez l'opération pour l'autre côté du cadre avant.
- ❗ Vous devrez peut-être appliquer plusieurs couches de ruban adhésif par-dessus la carte pour déverrouiller les loquets.
- Si vous ne parvenez pas à déverrouiller l'écran avant, essayez de soulever légèrement le bord inférieur du cadre avant hors du boîtier arrière (la procédure est décrite en détail dans les étapes suivantes) et répétez l'opération de déverrouillage des loquets.

Étape 4



- Posez l'iMac à l'envers sur une surface plane.
- Pour soulever le cadre avant hors de l'iMac, effectuez les opérations suivantes simultanément :
 - À l'aide de vos pouces, enfoncez les clips de fixation de la RAM et maintenez l'iMac vers le bas.
 - À l'aide de vos index, soulevez le bord supérieur du cadre avant, situé au dessus des emplacements de la RAM.
 - Soulevez le cadre avant avec vos deux index.
- Après avoir dégagé les clips de fixation de la RAM, soulevez le bord inférieur du cadre avant suffisamment pour libérer le bas du boîtier arrière.

Étape 5



- Soulevez le cadre avant hors du boîtier arrière et faites-le pivoter vers le haut en veillant à ne pas arracher les câbles de la caméra et du microphone qui sont toujours reliés à son bord supérieur.

Étape 6



- ⓘ Si nécessaire, retirez le morceau de bande adhésive qui recouvre le connecteur du câble du microphone.
- ★ Le connecteur du microphone est situé sous le bord supérieur de l'iMac (face intérieure).

Étape 7



- Débranchez le câble du microphone.
- Débranchez le câble vidéo en retirant le connecteur de la prise sur le support vidéo.

⚠ Le connecteur et la prise du câble vidéo sont fragiles et peuvent se plier facilement. Manipulez-les délicatement.

Étape 8 — Installation du blindage EMI sur les iMac Intel 20" EMC 2105 et 2118



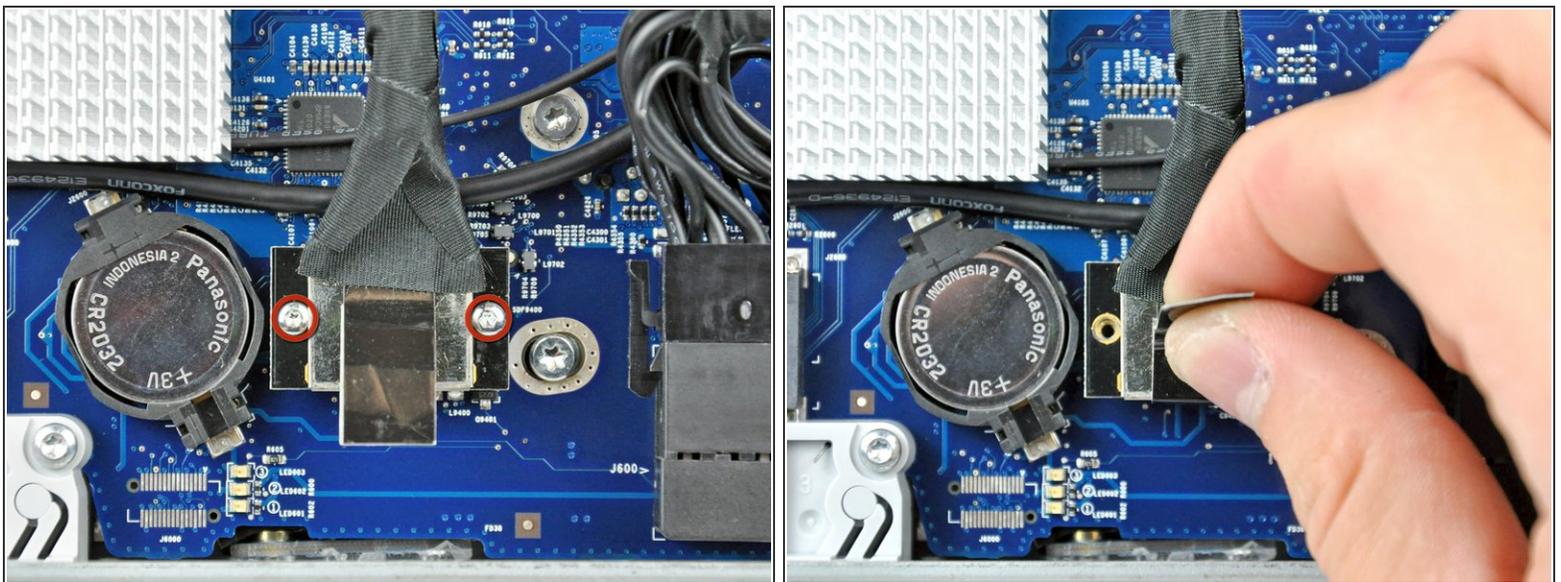
- Décollez le blindage EMI inférieur du boîtier arrière.
- ⓘ Il suffit de le décoller sur trois côtés. Gardez-le attaché à l'écran.
- ⓘ Si vous déchirez le blindage EMI, recouvrez la déchirure à l'aide d'un morceau de ruban d'aluminium.

Étape 9



- Collez le blindage EMI sur la face avant de l'écran afin qu'il ne vous gêne pas.

Étape 10 — Installation de l'écran sur les iMac Intel 20" EMC 2105



- Retirez les deux vis Torx T6 5 mm par lesquelles le câble de données de l'écran est fixé à la carte mère.
- Tirez sur la languette d'extraction noire du connecteur du câble de données de l'écran pour le débrancher de la carte mère.

Étape 11



- Décollez le ruban adhésif EMI des deux bords verticaux de l'écran.
- ★ Lors du remontage, il est utile d'utiliser plusieurs petites bandes de ruban adhésif pour maintenir le blindage EMI sur les bords gauche et droite de l'écran de manière à ce qu'il ne vous gêne pas lorsque vous enfoncez l'écran dans le boîtier arrière de l'iMac.

Étape 12



- Laissez le blindage EMI inférieur suspendu à l'écran.
- Retirez les quatre vis Torx T10 7,5 mm par lesquelles l'écran est fixé au boîtier arrière.
- ⓘ Les vis étant cruciformes, un tournevis fin magnétique facilitera leur retrait. La plupart des embouts de tournevis sont trop courts pour pouvoir atteindre ces vis.

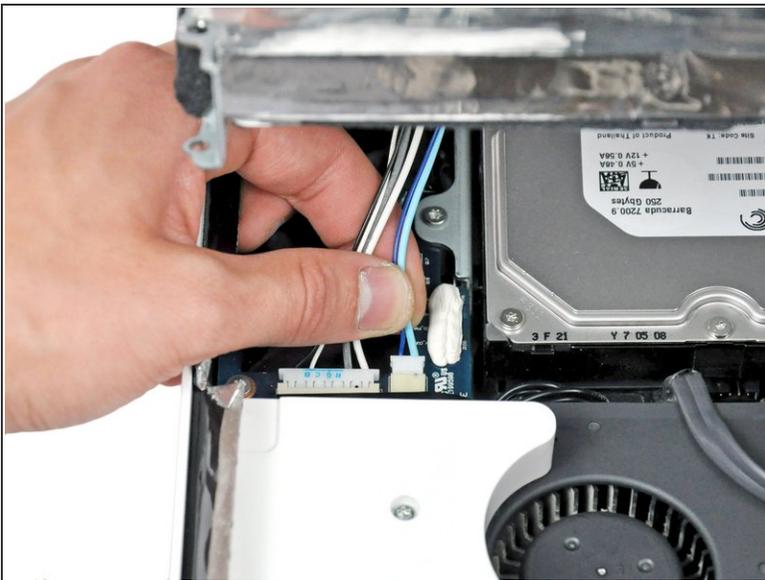
Étape 13



- Soulevez le bas de l'écran et faites-le pivoter vers le dessus de l'iMac.

⚠ Ne le soulevez pas trop, car les câbles invertéris sont encore connectés.

Étape 14



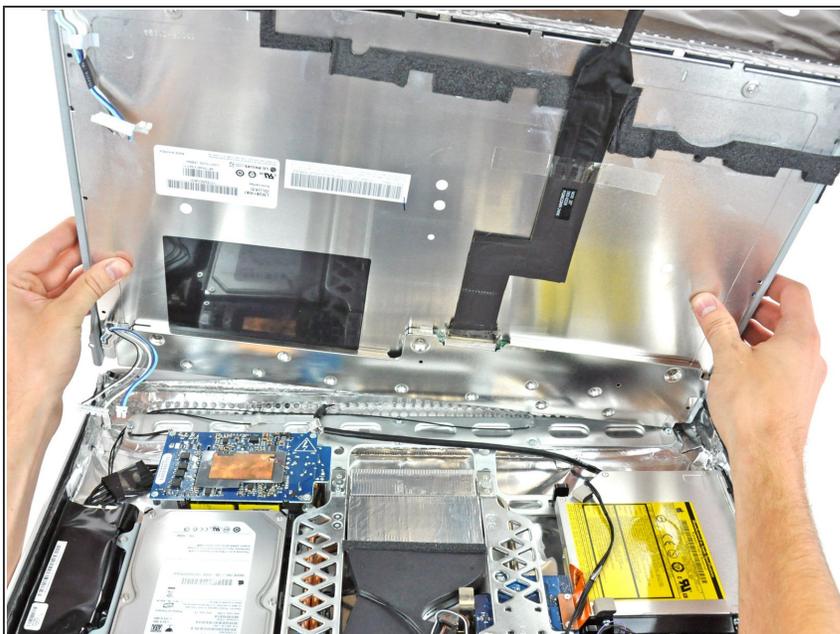
- Débranchez les deux câbles invertéris de la carte invertéris.
- ⓘ Ces connecteurs sont maintenus fermement dans leurs prises. Servez-vous de vos ongles ou de la pointe d'un spudger pour pousser les clips de chaque côté des connecteurs afin de les déloger de leurs prises. Une pince hémostatique peut également s'avérer très utile.

Étape 15



- Débranchez les deux câbles inverser sur le dessus de l'inverter en utilisant la méthode décrite à l'étape précédente.

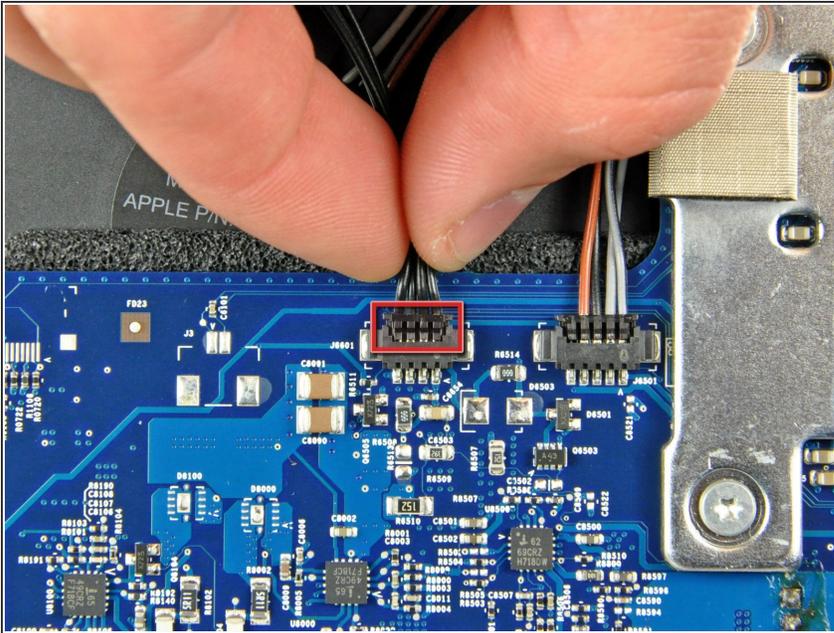
Étape 16



- Faites pivoter l'écran jusqu'à ce qu'il soit presque perpendiculaire au boîtier arrière et soulevez-le pour

retirer le blindage EMI collé sur le dessus.

Étape 17 — Installation d'un disque dur dans les iMac Intel 20" EMC 2105 et 2118



- Débranchez le capteur thermique du disque dur du bord supérieur de la carte mère.
- ⓘ Tirez le connecteur parallèlement à la surface de la carte mère.

Étape 18



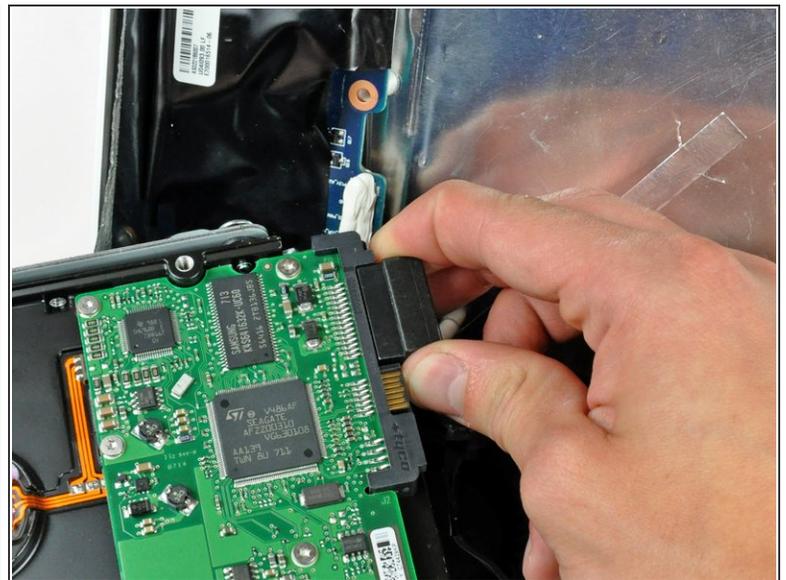
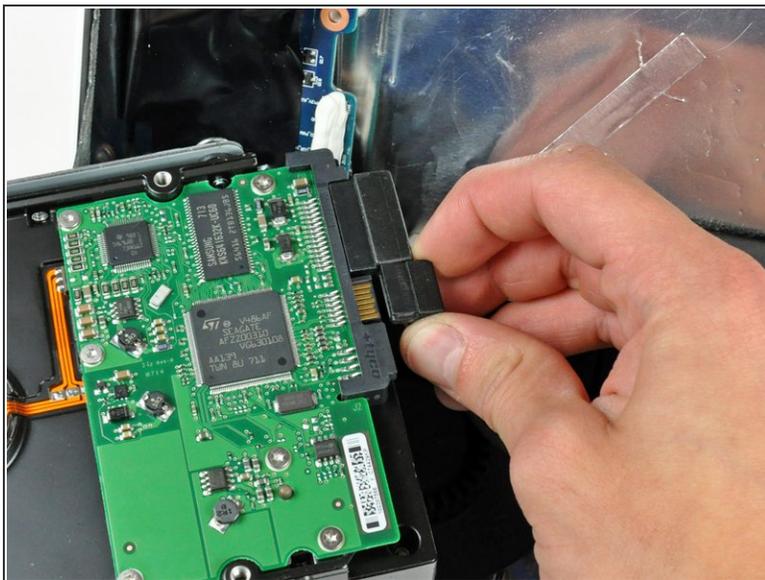
- Retirez les deux vis Torx T10 9,2 mm par lesquelles le support du disque dur est fixé au boîtier inférieur.

Étape 19



- Soulevez le bord supérieur du disque dur suffisamment pour dégager l'inverter et tirez-le vers le côté gauche de l'iMac pour désengager les broches de montage du châssis.
- ☑ Lors de l'installation, veillez à ne pas faire passer les œillets en caoutchouc à travers les ouvertures du châssis avec les broches situées au-dessous du disque dur, car vous devriez déposer la carte mère pour les retrouver.

Étape 20



- Débranchez les connecteurs de l'alimentation et du câble de données SATA du disque dur.

⚠ Faites attention en libérant le câble du capteur thermique du disque dur qui passe sous la structure du dissipateur thermique.

Étape 21 — Installation d'un SSD dans les iMac Intel 20" EMC 2105 et 2118



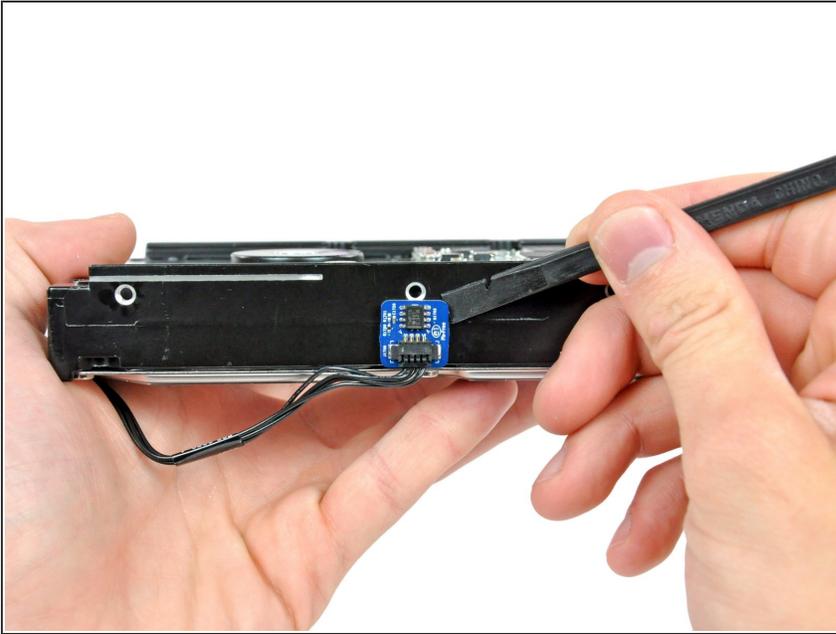
- Retirez les deux vis à épaulement Torx T8 12 mm par lesquelles le support du disque dur est fixé à ce dernier, du côté des connecteurs.
- i** Une fois que vous avez retiré ces deux vis, le support du disque dur se désolidarise de ce dernier.

Étape 22



- Retirez les deux broches Torx T8 9,2 mm de l'autre côté du disque dur.

Étape 23



- À l'aide de l'extrémité plate d'un spudger, faites levier sur la carte du capteur thermique pour la décoller du disque dur.
- ★ Si vous remplacez votre disque dur, réinstallez ce capteur thermique à la même position sur le nouveau disque dur.
- ⓘ Des utilisateurs ont signalé que lorsque le capteur n'est pas connecté, les ventilateurs tournent constamment à la vitesse maximale.

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