



iMac Intel 24" EMC 2267 CPU Replacement

iMac Intel 24" EMC 2267 CPU replacement

Rédigé par: Bastien Arata



INTRODUCTION

iMac Intel 24" EMC 2267 CPU replacement

OUTILS:

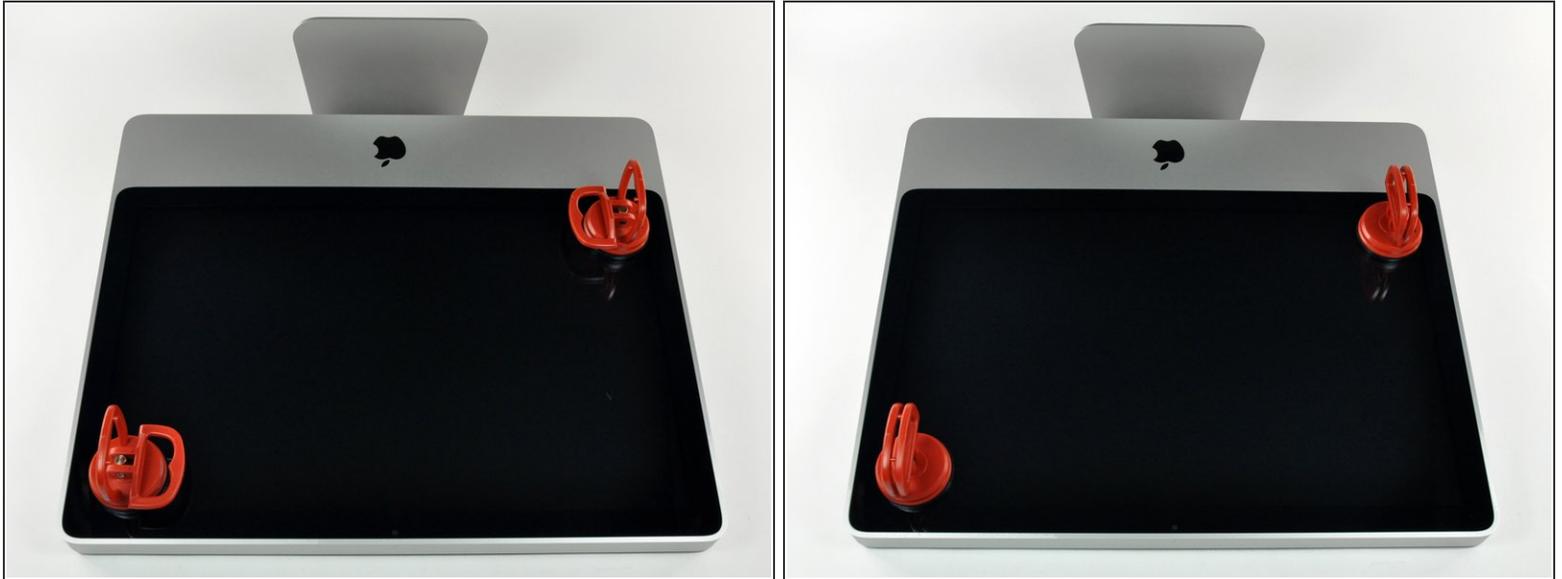
- [Phillips 0 Screwdriver](#) (1)
 - [TR8 Torx Security Screwdriver](#) (1)
 - [6-in-1 Screwdriver](#) (1)
 - [Heavy-Duty Suction Cups \(Pair\)](#) (1)
 - [TR10 Torx Security Screwdriver](#) (1)
 - [T6 Torx Screwdriver](#) (1)
 - [Spudger](#) (1)
 - [Phillips #1 Screwdriver](#) (1)
 - [Phillips #2 Screwdriver](#) (1)
-

Étape 1 — Installation de la trappe d'accès sur l'iMac Intel 20" EMC 2266



- Retournez votre iMac sur une table en plaçant le bas de l'appareil face à vous.
- Desserrez l'unique vis Phillips au centre de la trappe d'accès.
- ⓘ Cette vis est captive dans la trappe d'accès.
- Retirez la trappe d'accès de votre iMac.

Étape 2 — Installation de la vitre sur l'iMac Intel 20" EMC 2266



- i** La vitre est fixée au cadre avant par quatorze aimants répartis sur son périmètre.

 - Collez une ventouse au niveau d'un angle de la vitre et une autre ventouse à l'angle opposé.
- i** 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.
- i** 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 3



- Soulevez délicatement la vitre de l'iMac.
- ⚠ Plusieurs broches de positionnement sont disposées sur le pourtour de la vitre. Pour éviter de les arracher, veillez à soulever la vitre bien droit lors de la dépose.
- ★ Nettoyez soigneusement l'écran LCD et la face intérieure de la vitre avant le remontage, car la présence de poussière ou d'empreintes digitales pourrait gêner la visibilité une fois l'appareil sous tension.
- Lors du remplacement de la vitre, assurez-vous qu'il n'y a rien entre la vitre et le châssis. Les nappes pourraient s'abîmer ou fissurer la vitre.

Étape 4 — Installation du cadre avant sur l'iMac Intel 20" EMC 2266



- Retirez les 12 vis suivantes par lesquelles le cadre avant est fixé au boîtier arrière :
 - Huit vis Torx T8 13 mm.
 - Quatre vis Torx T8 25 mm.
- ⓘ Sur la version 24" de l'iMac Intel modèle A1225, les deux vis centrales du bas sont longues (26 mm), les quatre vis situées sur les côtés (deux à gauche, deux à droite) sont de taille moyenne (18 mm) et les six autres vis (quatre en haut, deux dans les angles inférieurs) sont courtes (14 mm).

Étape 5



⚠ Le cadre avant est toujours relié à l'iMac par le câble du microphone.

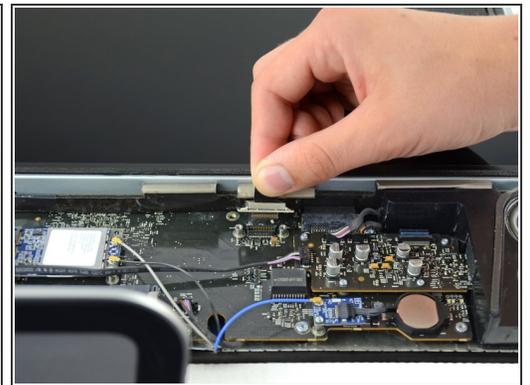
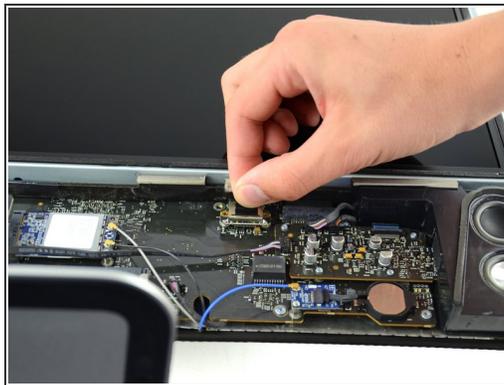
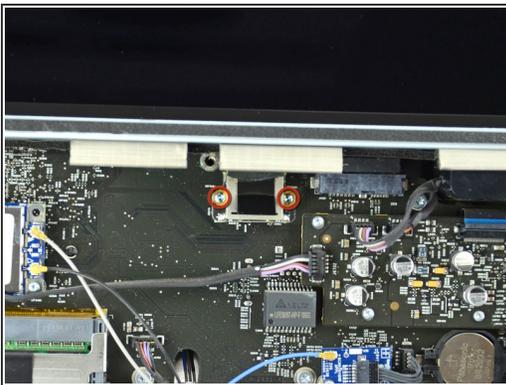
- Soulevez avec précaution le bord supérieur du cadre avant hors du boîtier arrière.
- Après avoir libéré le bord supérieur du cadre avant, faites pivoter ce dernier vers le support et sortez-le du boîtier arrière.
- Pour accéder au reste de l'ordinateur, déplacez le cadre avant en le faisant pivoter et posez-le au-dessus du bord supérieur de l'iMac.
- ☑ Lors du remontage du cadre avant, commencez par placer le bord inférieur au niveau du boîtier arrière, puis abaissez le bord supérieur dans l'iMac.

Étape 6



- Débranchez le connecteur du câble du microphone, en retirant la bande adhésive si nécessaire.
- ★ Pour installer correctement le cadre avant, enfoncez le câble du microphone et le connecteur dans l'espace vide à côté du support vidéo.

Étape 7 — Installation de l'écran sur l'iMac Intel 24" EMC 2267



- Retirez les deux vis Torx T6 5,3 mm du connecteur LCD.
- Tenez fermement la languette sur le dessus du connecteur et tirez-la vers le haut pour sortir le connecteur de la prise.

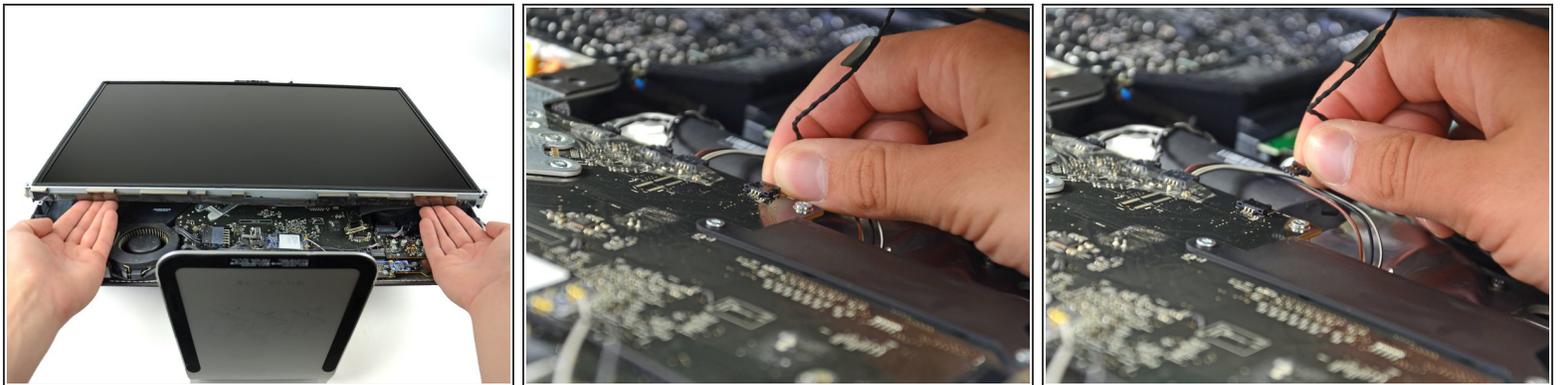
⚠ Veillez à tirer la languette, et pas le câble du connecteur.

Étape 8



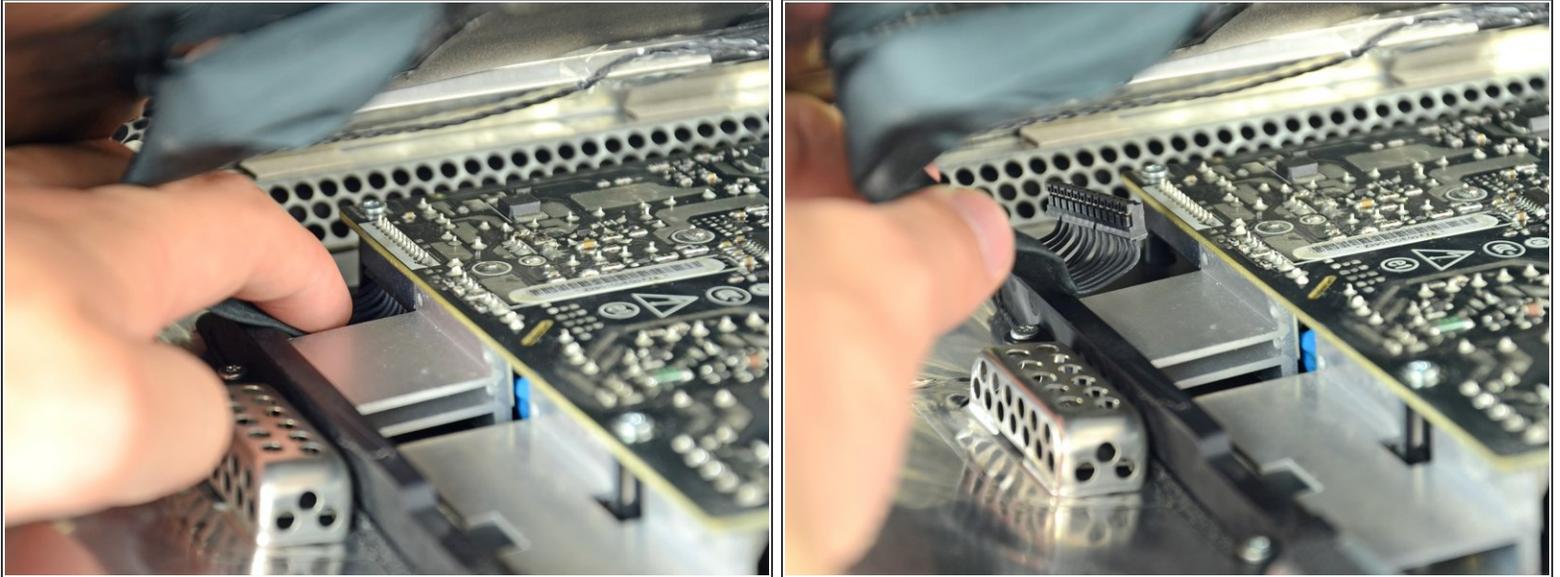
- Retirez les huit vis Torx T8 qui fixent l'écran au boîtier arrière.
- L'iMac que vous visualisez sur la photo est le 20", mais l'emplacement des vis devrait être à peu près le même.

Étape 9



- Placez une main de chaque côté en dessous de l'écran et soulevez-le suffisamment pour pouvoir accéder aux connecteurs à l'intérieur de l'ordinateur.
⚠ N'essayez pas de retirer complètement l'écran, car il est encore relié au reste de l'appareil.
- Tout en tenant l'écran d'une main, localisez et débranchez le câble du capteur thermique de l'écran de son connecteur.

Étape 10



- Tout en continuant de tenir l'écran, appliquez une pression vers le bas sur le connecteur du câble d'alimentation avec deux doigts afin de le débrancher de sa prise.

⚠ Faites attention de ne pas toucher le dessus de l'alimentation pour ne pas prendre de décharges électriques qui peuvent être engendrées par les condensateurs.

Étape 11



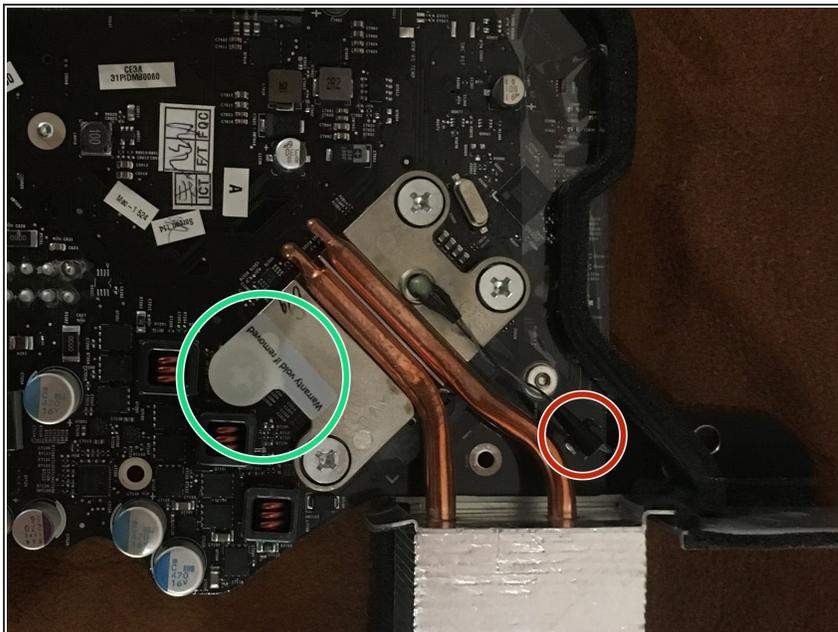
- Soulevez et retirez l'écran de l'appareil.

Étape 12 — Démontage de la logic board



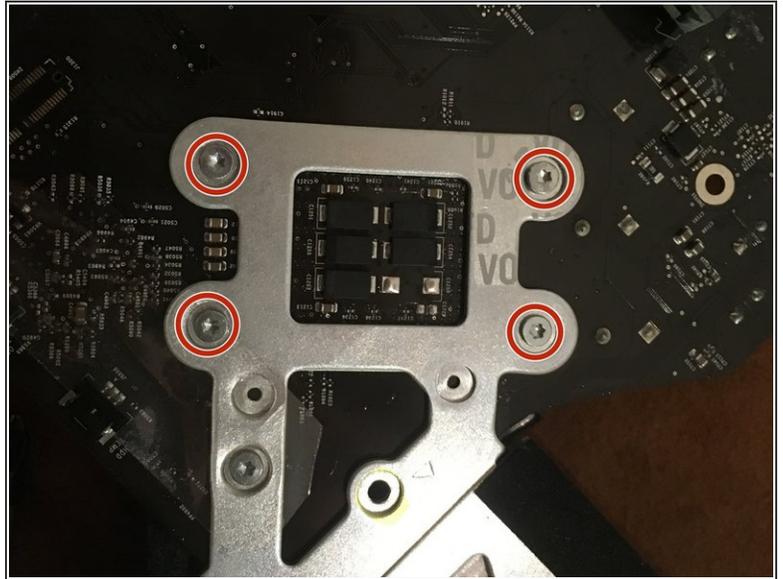
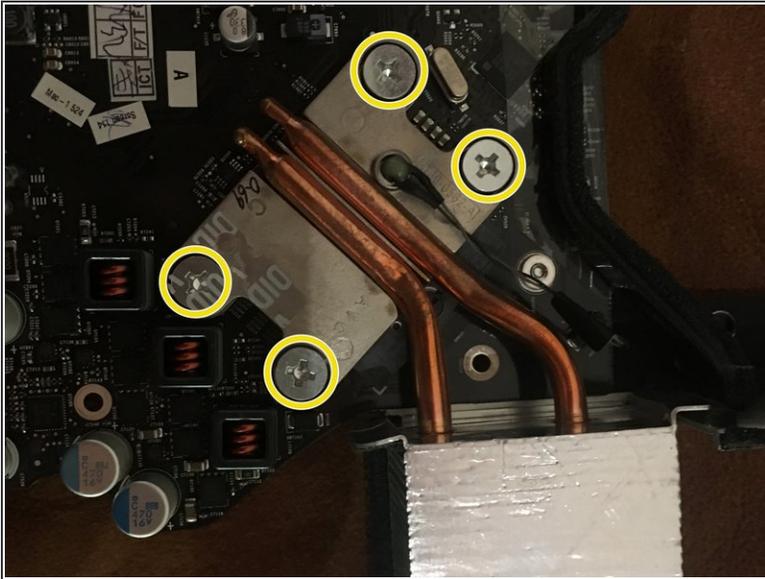
- Commencez par suivre l'excellent [guide](#) de [Jeff Dickson](#) du step 2 jusqu'au step 9 (démontage de la logic board)

Étape 13 — Débrancher capteur de température



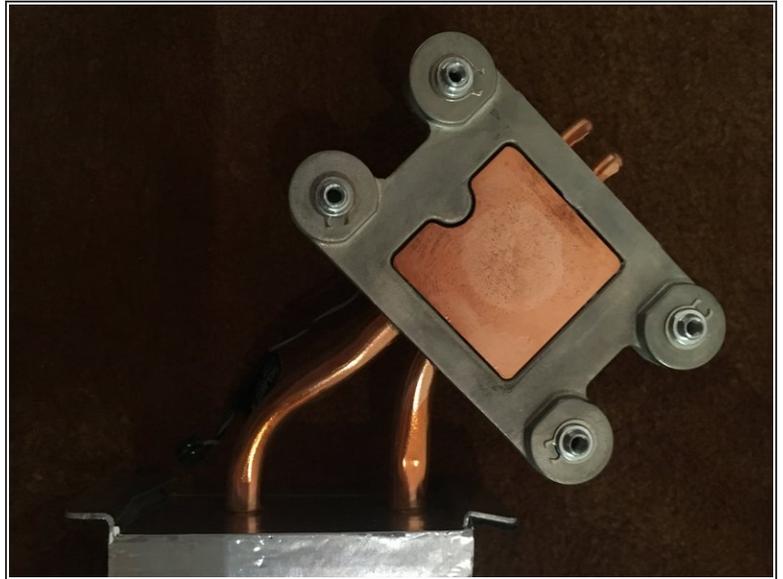
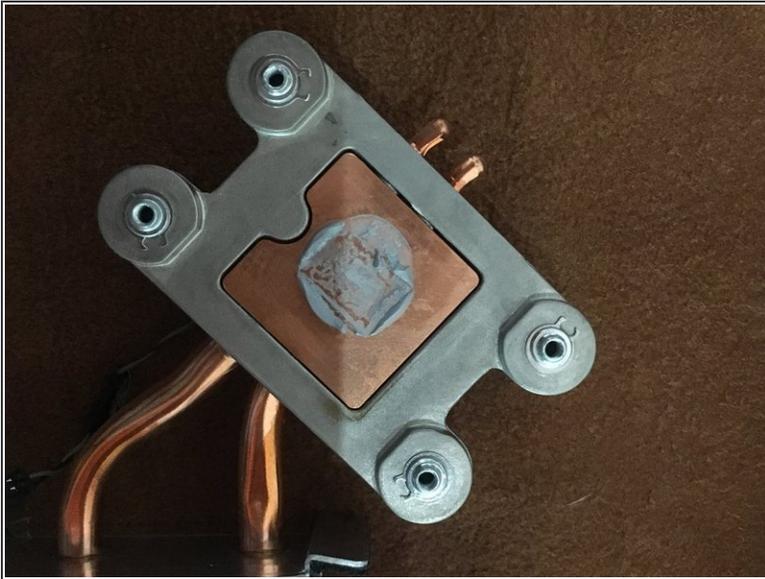
- Retirer les stickers de preuve de garantie.
- Débrancher le capteur de température CPU.

Étape 14 — Demontage du radiateur



- Dévisser les 4 vis radiateur a l'aide du tournevis Philips #2
- Retourner la logic board
- Finir de dévisser et retirer les 4 vis torx 8

Étape 15 — Nettoyage du radiateur



- Nettoyer le surplus de pâte thermique à l'aide d'un chiffon propre et d'une solution alcoolique.

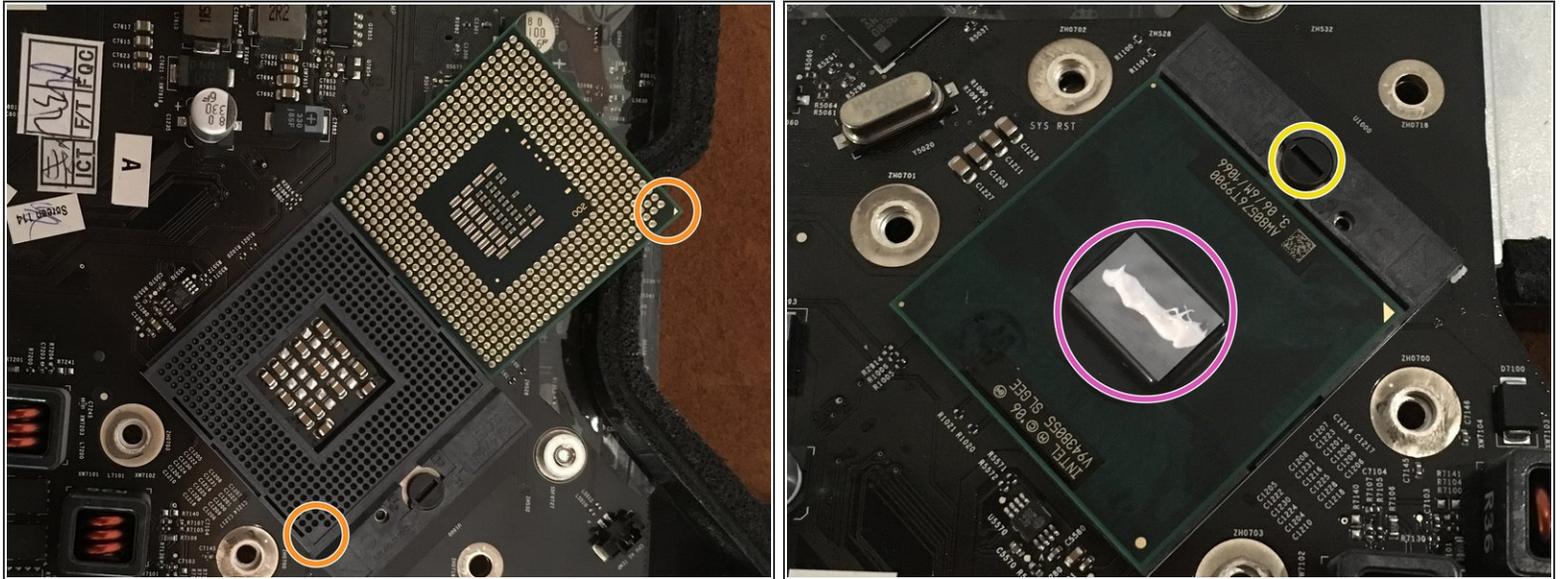
⚠ Se tenir loin de la logic board et autres pièces électronique durant l'étape de nettoyage.

Étape 16 — Démontage du CPU



- Dévisser d'un demi tour la vis de blocage du CPU à l'aide d'un petit tournevis plat.
- ⓘ Le support doit légèrement reculer lors du déblocage.
- Retirer délicatement le processeur en le tirant verticalement.

Étape 17 — Depose du nouveau processeur



- Aligner le nouveau processeur grâce au détrompeur.
- Deposer le nouveau processeur verticalement dans son logement.
- ⚠ Ne surtout pas forcer, le CPU doit rentrer tout seul.
- Revisser la vis de blocage d'un demi tour.
- Deposer un peu de pâte thermique sur le centre du CPU.
- ⓘ Lors de l'étape de remontage du radiateur, étaler la pâte en pressant doucement le radiateur sur le CPU avant de le visser.

To reassemble your device, follow the instructions in reverse order.