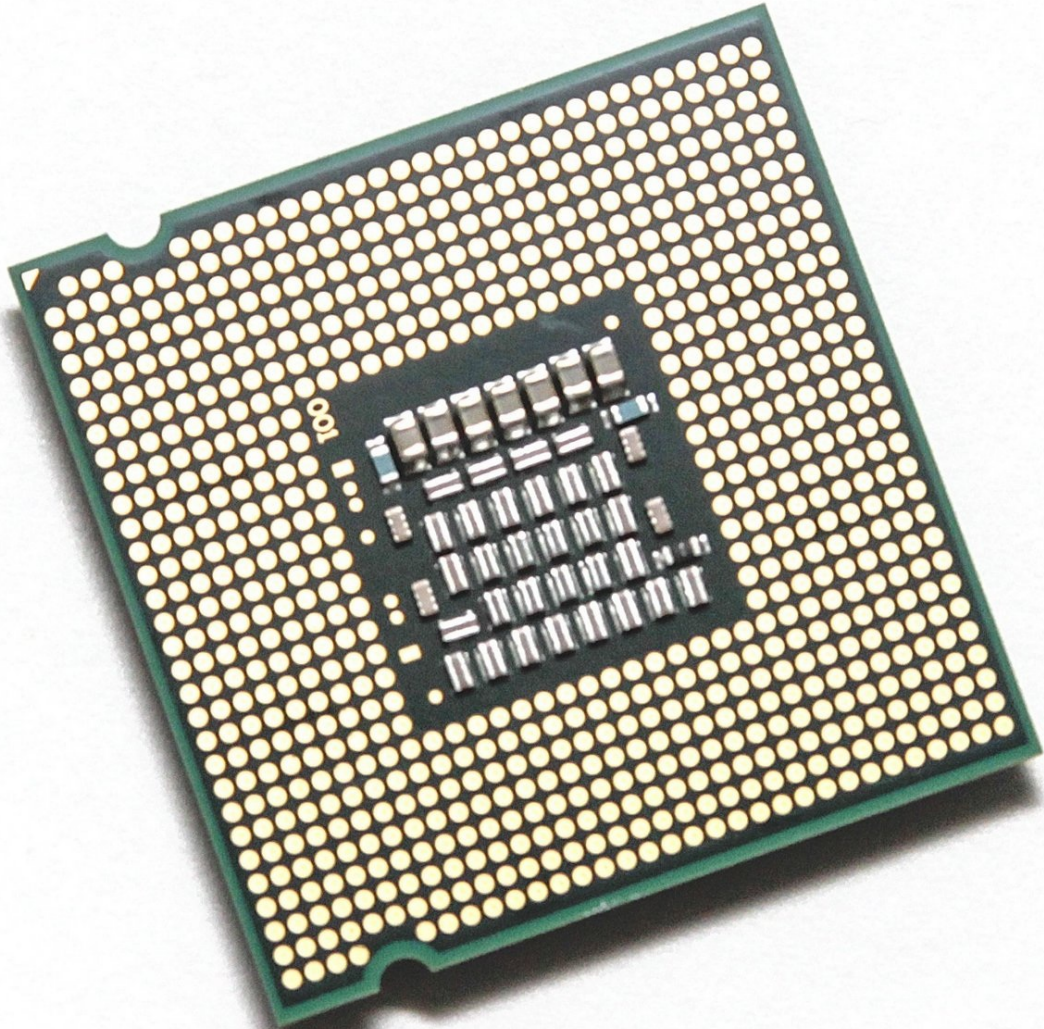




Remplacement du CPU du Dell Precision T3400

Assurez-vous de vérifier les directives de...

Rédigé par: Jenalina Santiago



INTRODUCTION

Assurez-vous de vérifier les directives de fabrication du Dell Precision T3400 et les nouvelles spécifications de votre processeur pour vous assurer de la compatibilité.

OUTILS:

Phillips #2 Screwdriver (1)

Étape 1 — Éteignez le PC.



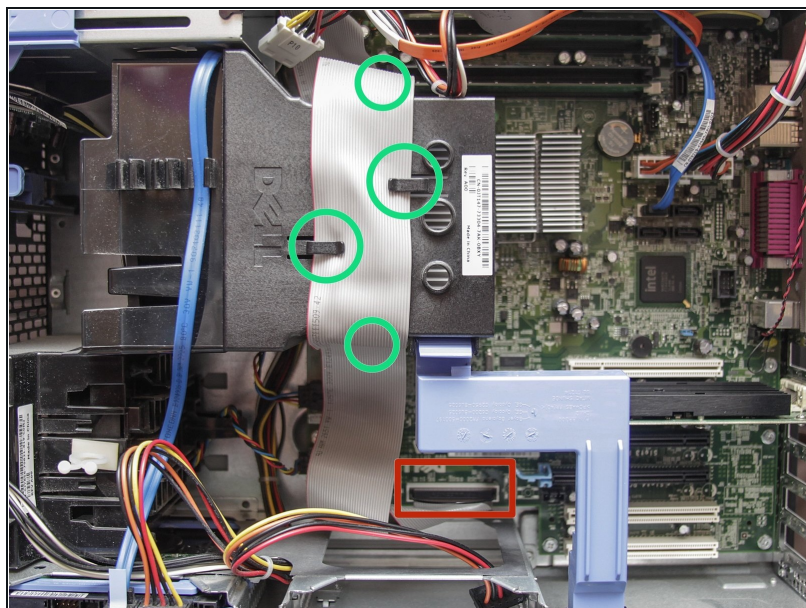
- Si votre PC est allumé, éteignez-le.
- Débranchez le PC.
- Débranchez le câble d'alimentation de la tour, débranchez les claviers, les moniteurs ou tout autre périphérique, puis retirez tout périphérique USB.
- ① Appuyez sur le bouton d'alimentation après avoir complètement éteint le PC. Cela "mettra à la terre" la carte mère, empêchant ainsi tout court-circuit.

Étape 2 — Retirez le panneau latéral de l'ordinateur.



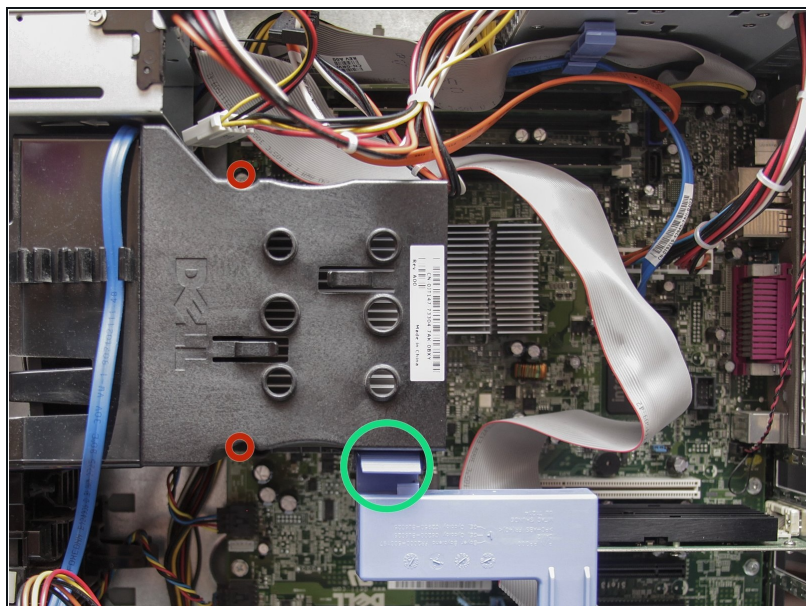
- Couchez l'ordinateur sur le côté de sorte que le panneau soit orienté vers le haut.
 - Appuyez sur le loquet de dégagement du capot situé à l'arrière du boîtier de l'ordinateur. La couverture devrait sortir et loin de l'ordinateur.
- ⓘ Assurez-vous que l'ordinateur est sur le côté avant de commencer à remplacer des pièces.

Étape 3 — Retirez le câble ruban du lecteur de disquette.



- Si vous possédez un lecteur de disquettes, le câble-ruban passe par-dessus l'assemblage du dissipateur de chaleur et doit être écarté. Pour le retirer, débranchez-le d'abord de la carte système en tirant sur l'anneau de tirage en plastique.
- Le câble ruban est fixé à l'ensemble dissipateur de chaleur à l'aide de quatre clips. Faites simplement glisser le câble ruban sous ces clips et écartez-le.

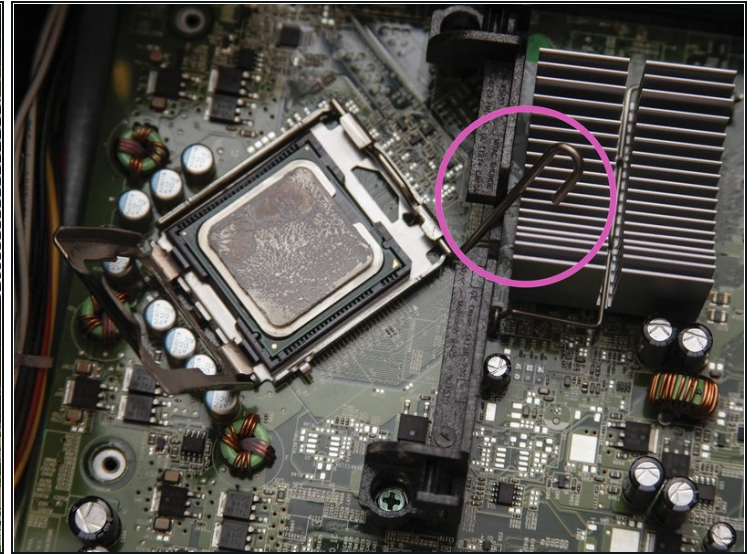
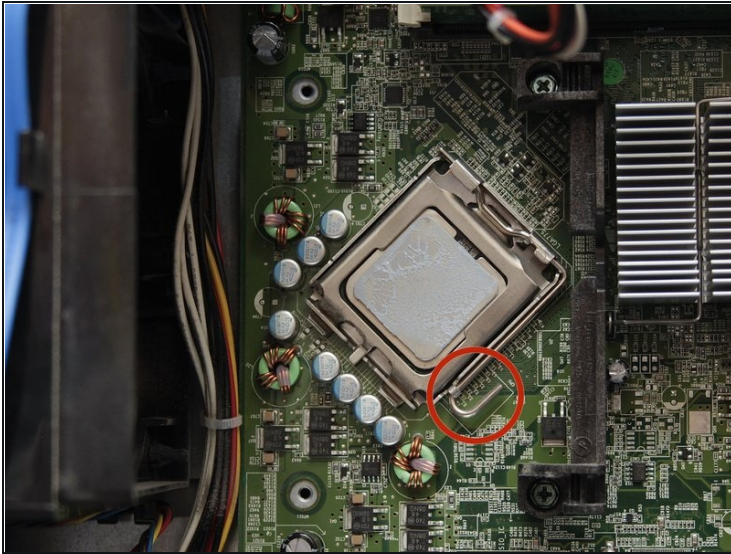
Étape 4 — Retirer le dissipateur de chaleur



⚠ ATTENTION: Même si le dissipateur de chaleur est recouvert d'un plastique de protection, faites attention lorsque vous le touchez; il est peut-être encore chaud si votre PC était allumé.

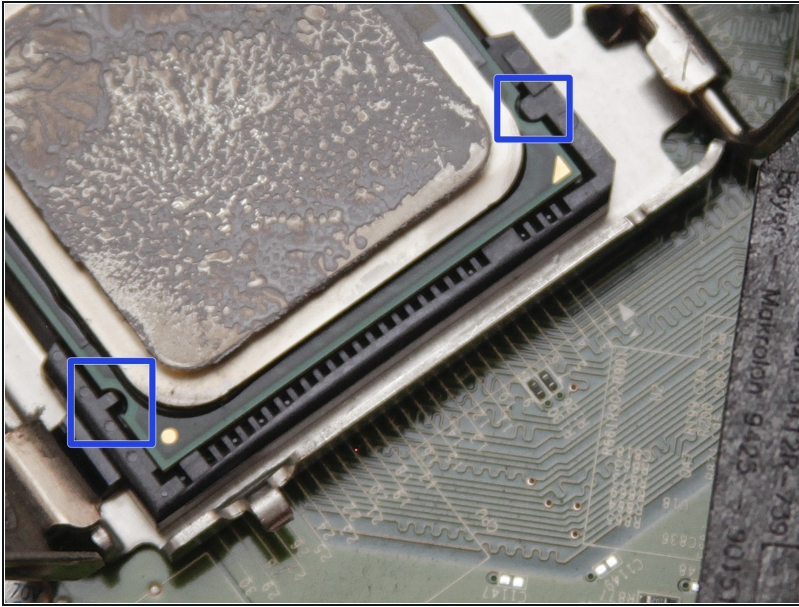
- Libérez le levier de sécurité en plastique bleu situé sous l'assemblage du dissipateur de chaleur en poussant sur la languette et en faisant pivoter le levier vers le bas pour l'éloigner de l'assemblage.
- Retirez les deux vis situées en haut et en bas de l'ensemble dissipateur de chaleur à l'aide d'un tournevis cruciforme standard.
- Tirez le dissipateur de chaleur du tableau comme s'il s'agissait d'une porte dont les charnières se trouvaient à droite.
- ☑ Nettoyez l'ancienne pâte thermique des points de contact du dissipateur thermique

Étape 5 — Retirer le CPU



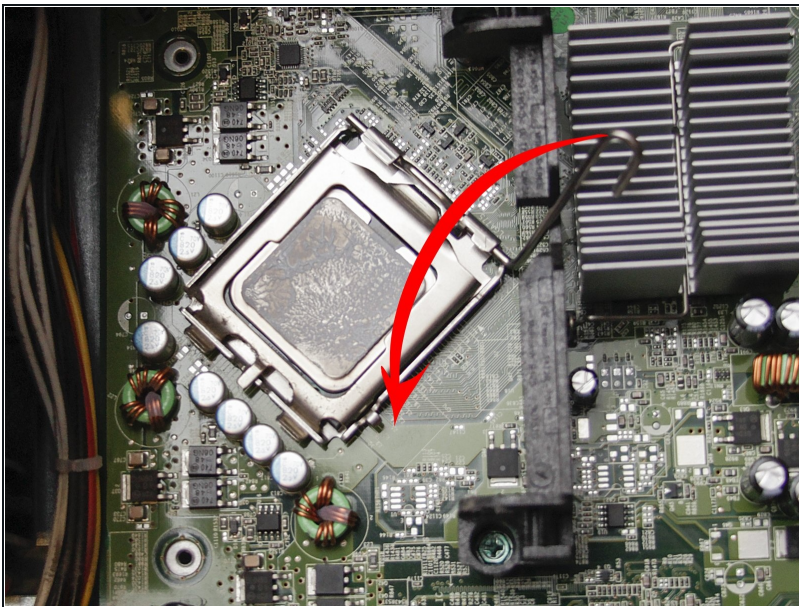
- Le processeur est maintenu en place par une petite porte en métal. La porte est maintenue fermée par un levier avec un crochet. Poussez ce levier vers la carte mère tout en le faisant glisser sous le loquet.
 - Une fois le levier libéré, retirez-le de la porte pour libérer la porte du loquet.
 - Ouvrez la porte et soulevez délicatement la puce du processeur de son support.
- ❗ **REMARQUE:** la CPU n'est pas fixée dans son support. Aucune force n'est donc nécessaire pour la retirer.
- ⚠ **ATTENTION:** Manipulez le processeur avec précaution. Les dommages pourraient causer un dysfonctionnement.

Étape 6 — Placez délicatement le CPU dans le socket maintenant vide



- Assurez-vous d'aligner l'avant et l'arrière de la CPU avec l'avant et l'arrière du support. Placer le CPU de manière incorrecte dans le socket peut causer des dommages permanents à la carte mère et au CPU.
- **ASTUCE:** La CPU et son emplacement ont des encoches qui doivent correspondre.

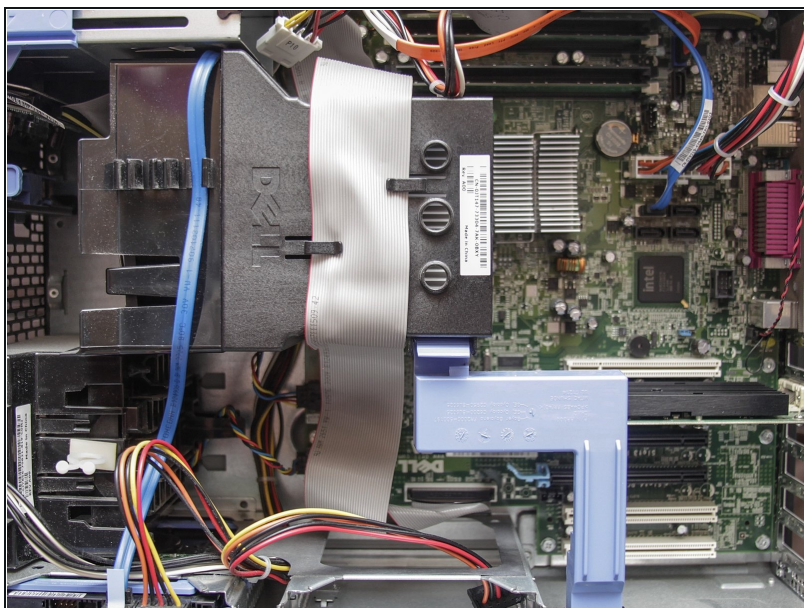
Étape 7 — Sécuriser le nouveau processeur



- Fermez soigneusement la porte en métal une fois que le processeur est en place.
- Poussez doucement le levier vers la carte mère, puis vers la droite, de manière à ce qu'il repose sous le crochet.
- Si vous sentez une résistance, ne forcez pas le levier. Assurez-vous que le processeur est bien en place et essayez à nouveau.

① **REMARQUE:** Si votre nouvelle unité centrale est livrée avec un composé thermique, vous pouvez maintenant l'appliquer sur le support métallique.

Étape 8 — Réinstallez le dissipateur de chaleur



- Remplacez le dissipateur de chaleur sur ses charnières.
- Faites pivoter le dissipateur de chaleur dans sa position initiale et fixez-le à l'aide des deux vis retirées précédemment.
- Remplacez le câble ruban du lecteur de disquette (si vous en avez un).

i REMARQUE: Assurez-vous que le dissipateur de chaleur est correctement installé et solidement fixé. S'il est lâche ou inégal, il ne peut pas absorber correctement la chaleur et peut entraîner l'arrêt inopiné de votre ordinateur pour éviter toute surchauffe.

★ Nettoyez le dissipateur thermique avant le remontage

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