Remplacement du processeur Gigabyte A320M-S2H

Dans ce guide, nous montrerons comment remplacer le processeur d'un ordinateur de bureau, le processeur Ryzen 3 2200g sur une carte mère Gigabyte A320M-S2H.

Rédigé par: Eshan Chuhan

Ce document a Ã©tÃ© crÃ©Ã© le 2021-11-21 02:08:51 AM (MST).

INTRODUCTION

Si votre ordinateur personnel rencontre des problèmes de démarrage bloqué et d'écrans noirs gelés, il peut être essentiel d'explorer le processeur de votre carte mère. Une fois que vous avez identifié le problème lié au processeur, utilisez ce guide pour remplacer avec succès la pièce endommagée ou usée. Le processeur est un aspect essentiel de nombreux appareils électroniques car il gère toutes les instructions souhaitées par les ordinateurs. En tant que tel, un processeur endommagé empêchera l'ordinateur personnel de fonctionner efficacement. On peut noter que dans certains cas, une accumulation de poussière et de saleté peut interférer avec le CPU. En tant que tel, vérifiez et nettoyez la carte mère avec une brosse. Si cela ne résout pas le problème, suivez notre guide de remplacement en utilisant pâte thermique et bracelet et tapis antistatiques. Enfin, avant de commencer, assurez-vous d'alimenter complètement l'ordinateur de bureau ou l'appareil personnel en vous assurant qu'aucune autre source d'alimentation externe n'est connectée.

OUTILS:

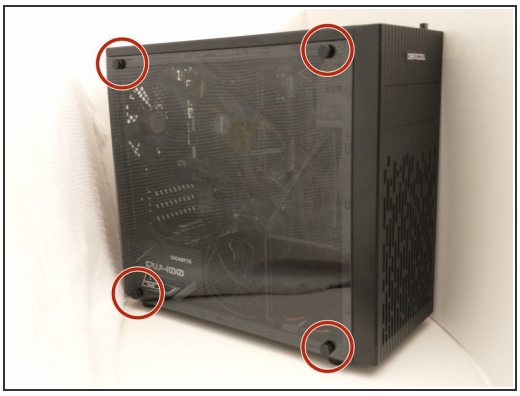
- Phillips 0 Screwdriver (1)
- Thermal Paste (1)
- Isopropyl Alcohol (1)
- Anti-Static Wrist Strap (1)
- Anti-Static Mat (1)

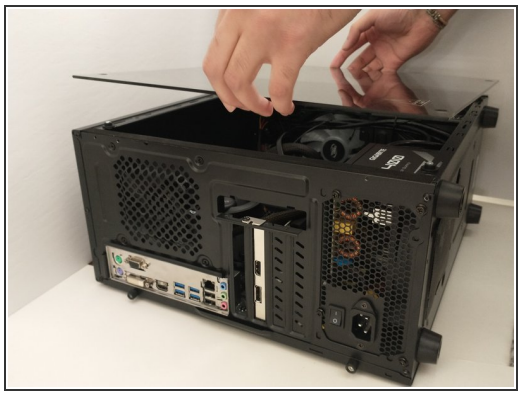
Ce document a Ã©tÃ© crÃ©Ã© le 2021-11-21 02:08:51 AM (MST).

Étape 1 — Processeur Ryzen 3 2200g

- Éteignez l'ordinateur et débrancher le cordon d'alimentation de la prise murale.
- Retirez le câble d'alimentation de l'ordinateur.
- Mettez l'interrupteur d'alimentation à l'arrière de l'ordinateur en position « arrêt ».

Étape 2

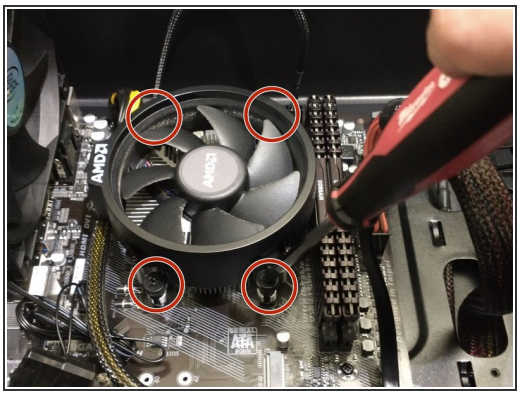
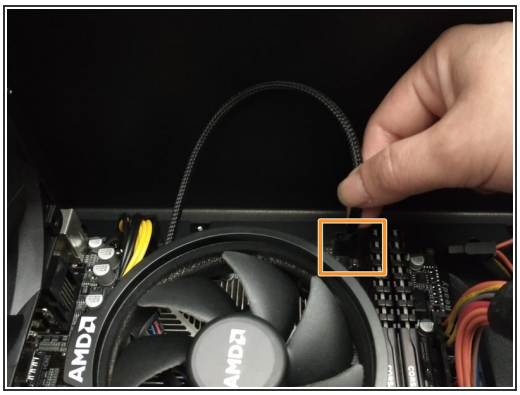
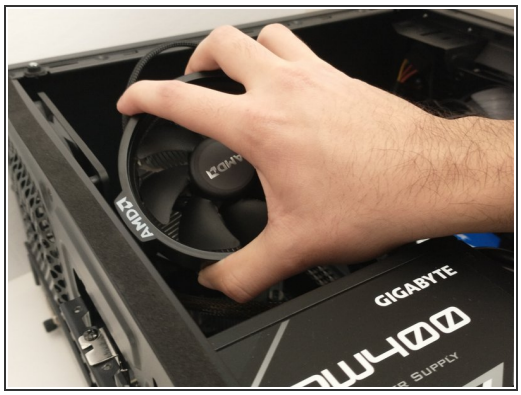




- Placez l'ordinateur sur son côté droit et desserrez le panneau gauche en tournant les vis.
- Retirez le panneau latéral.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 3

Pour accéder au processeur, le ventilateur du refroidisseur du processeur doit être retiré.

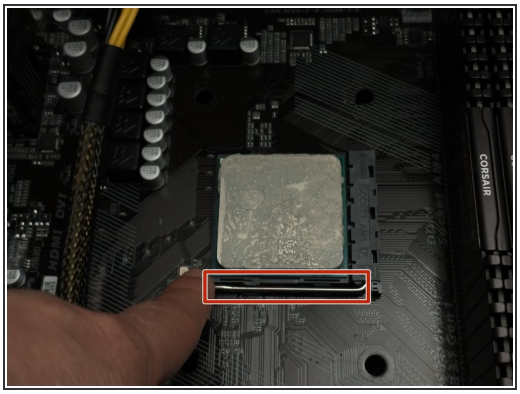
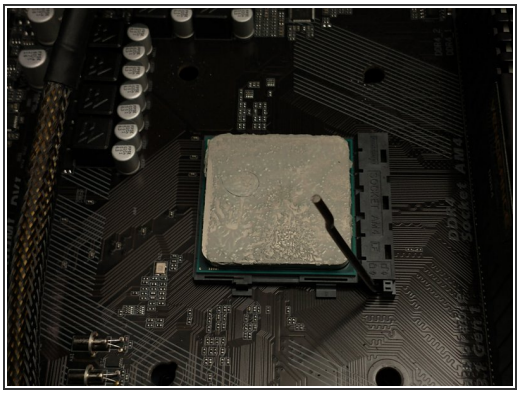
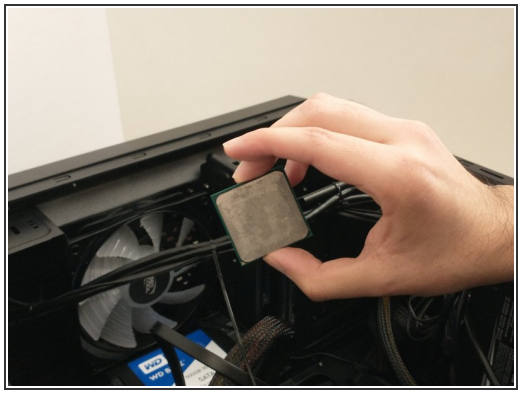
- À l'aide d'un tournevis cruciforme n° 0, retirez délicatement les quatre vis situées dans chacun des quatre coins du refroidisseur de processeur.
- Débranchez le câble d'alimentation du ventilateur de la carte mère.

  Si vous rencontrez des difficultés, veuillez vous référer au manuel d'utilisation de votre carte mère pour obtenir de l'aide.
- Soulevez doucement et retirez le ventilateur du processeur de la carte mère.
  - Assurez-vous de nettoyer la partie inférieure du ventilateur qui était en contact avec le processeur à l'aide d'alcool isopropylique. Cela éliminera toute ancienne pâte thermique pour assurer une connexion propre lors de la réinstallation.

Vous devriez maintenant être en mesure de voir et d'accéder pleinement au processeur. Si ce n'est pas le cas, vous avez peut-être fait une mauvaise étape et devriez revoir une étape précédente.

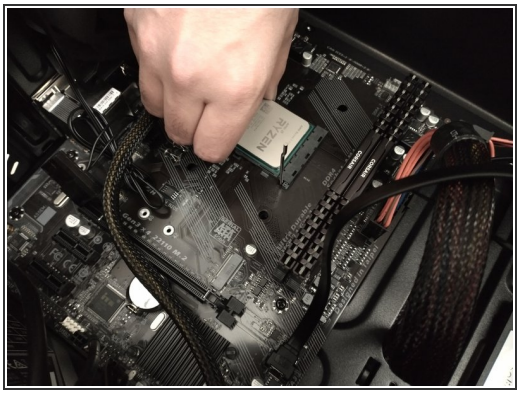
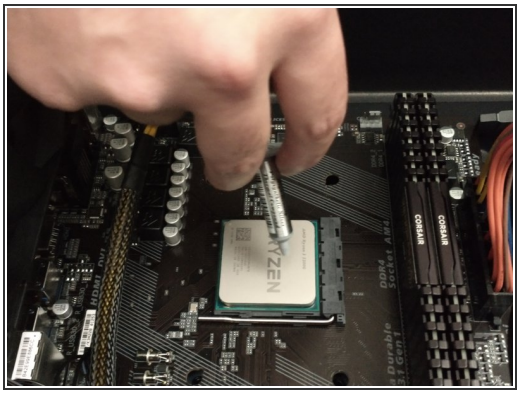
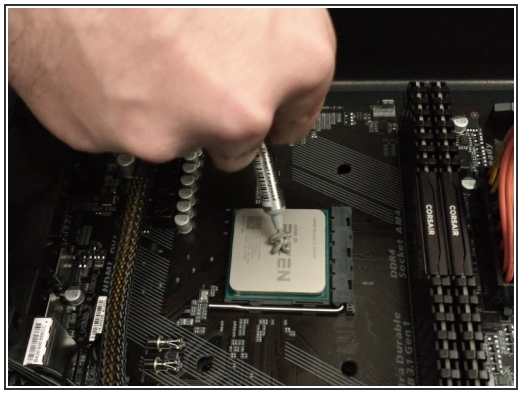
© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 4

- Soulevez le bras de rétention pour détacher le CPU.
- Retirez délicatement le CPU du socket.

Étape 5

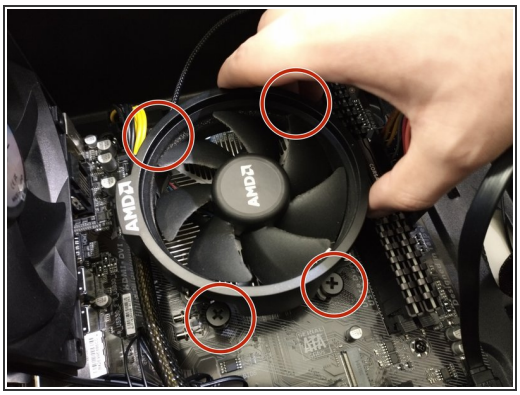
- Trouvez la bonne façon de brancher le processeur et placez-le doucement dans la fente.

Vérifiez si le processeur est bien ajusté et n'est pas incliné.

- Verrouillez le bras de rétention pour sécuriser le CPU.
- Appliquez une petite quantité de pâte thermique sur le nouveau processeur.

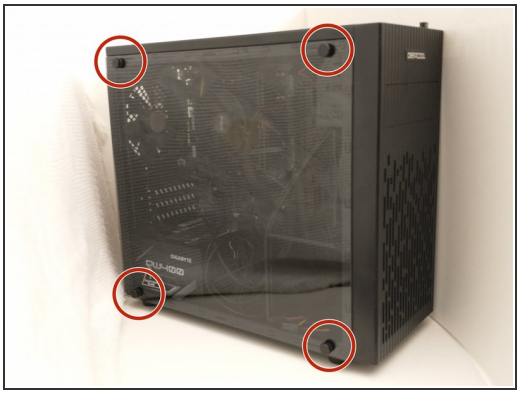
© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 6



- Placez le refroidisseur de processeur sur le processeur et utilisez un tournevis cruciforme n ° 0 pour serrer les quatre vis de 10 mm en place.
- Rebranchez le connecteur du ventilateur à la carte mère.

Étape 7



- Replacez le panneau latéral et fixez les vis dans leurs espaces appropriés.
- Placez l'ordinateur à la verticale.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 8

- Attachez le cordon d'alimentation et branchez-le.
- Mettez l'interrupteur d'alimentation en position « on ».

Une fois terminé, l'ordinateur doit démarrer et afficher le système d'exploitation approprié.

© iFixit — CC BY-NC-SA