



carte graphique pâte thermique Replacement

Rédigé par: Shibe



OUTILS:

Pâte thermique Arctic Silver (1)

Étape 1 — vue extérieure



- sur ce tutoriel assez facile , je vais vous montrer comment changer la pâte thermique d'une carte graphique , cela s'applique à toute les cartes même si il peut y avoir des différences :)

Étape 2 — le démontage



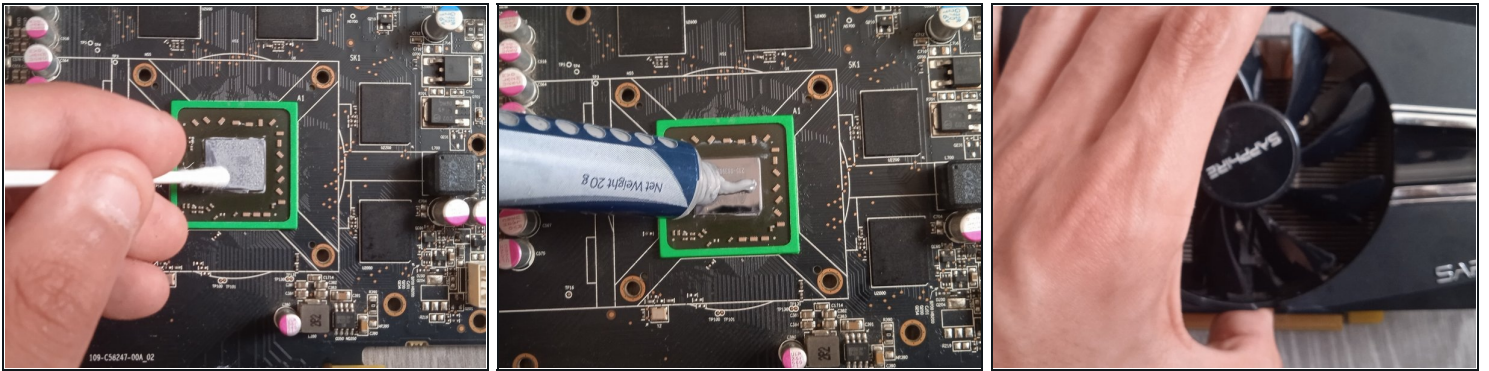
- ici , vous allez devoir retirer les vis cruciformes afin d'enlever le dissipateur de chaleur ainsi que le ventilateur , sur certaines cartes , il peut y avoir une plaque arrière mais sur celle ci il n'y en a pas .
- vis cruciformes
- je conseille aussi de visser en diagonale afin que la force exercée par les vis soit bien uniforme et n'abîme pas la carte .

Étape 3 — démontage du dissipateur thermique



- vous devrez enlever le/les fils du/des ventilateurs/s afin de ne pas les casser . De la précaution est nécessaire car ces derniers peuvent être compliqué à détacher
- processeur graphique (GPU) dans mon cas , c'est une radeon HD7790
 - puces de mémoire (VRAM) en GDDR5 , sur cette carte on a un total de 1go de mémoire répartie sur 4 puces de 256mo.
 - connecteur 6 pins 12v pour l'alimentation .
 - VRM's permettant de délivrer et réguler l'alimentation apportée au GPU à la VRAM etc ...
 - connecteurs pour la video et l'audio tel que l'HDMI , le DVI et le display port
 - coussinets thermiques dédiés à la VRAM .
 - dissipateur thermique permettant de dissiper la chaleur générée par le GPU les VRM's et la VRAM .

Étape 4 — nettoyage et réapplication de pâte thermique



- maintenant , il faut nettoyer l'ancienne pâte thermique avec un coton-tige et de l'alcool isopropylique , ensuite , il faudra appliquer une nouvelle dose de pâte thermique , cela ne coute pas cher
- après avoir remis le dissipateur thermique sur le GPU , la pâte thermique sera étalé , attention à ne pas en mettre trop ni pas assez . Pour en être sur, vous pouvez l'étaler avec une carte.

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