



Remplacement de la carte mère du Dell Optiplex SX280

Carte mère

Rédigé par: Tom



INTRODUCTION

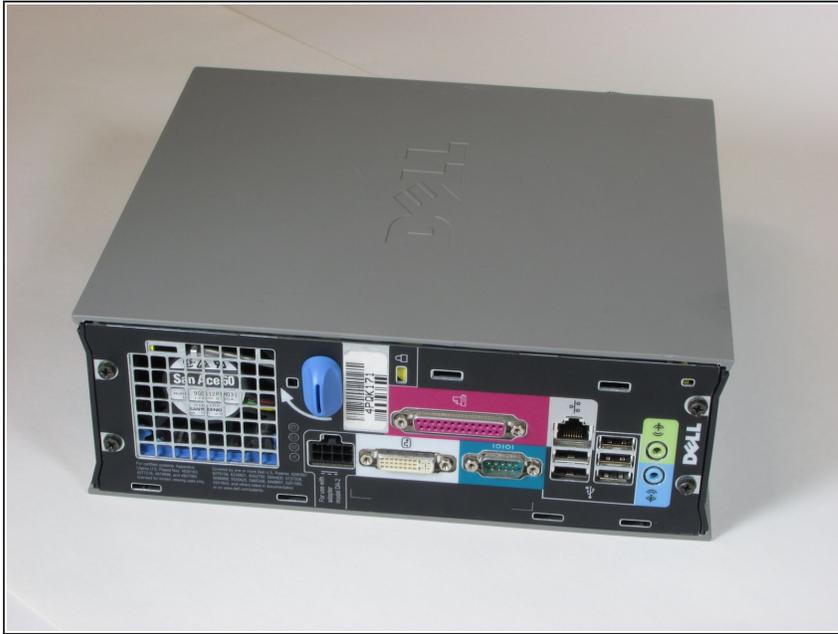
Retirez la carte mère de l'ordinateur.



OUTILS:

- [Phillips #2 Screwdriver](#) (1)
-

Étape 1 — Couverture



⚠ Assurez-vous que l'ordinateur est éteint en sélectionnant le menu de démarrage et en choisissant "Arrêter".

⚠ Assurez-vous que tous les câbles, haut-parleurs et autres périphériques sont débranchés et éteints avant d'ouvrir le boîtier de l'ordinateur.

Étape 2



- Posez l'ordinateur sur le côté. vous verrez un bouton bleu.
- Tournez ce bouton de 90 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre.

Étape 3



- Faites glisser le boîtier en avant d'environ 1/2 pouce lorsque le bouton est tourné.
- Soulever le boîtier de l'ordinateur.

Étape 4 — Dissipateur de chaleur



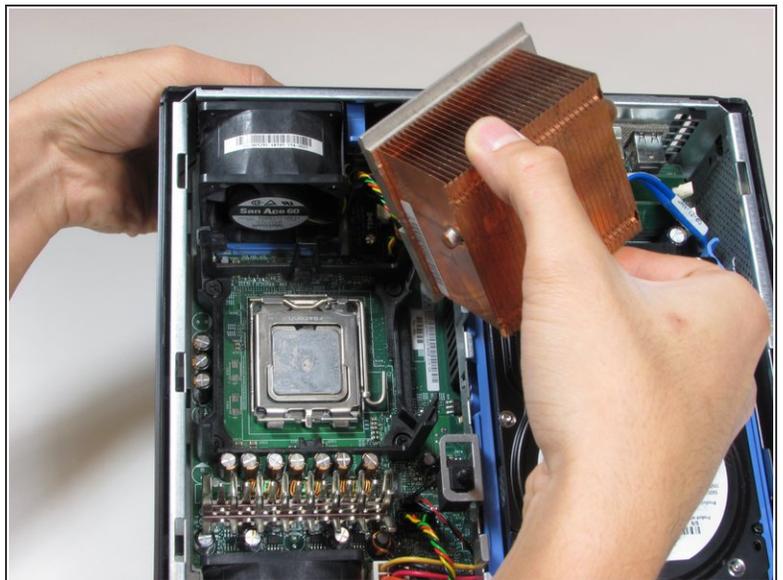
- Retirez le grand capot bleu de l'ordinateur. Aucune vis ni languette ne le maintient en place.

Étape 5



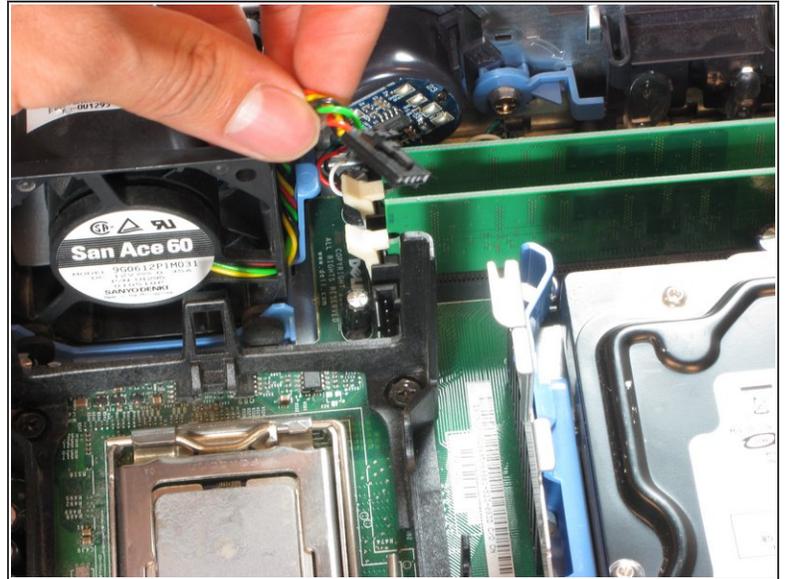
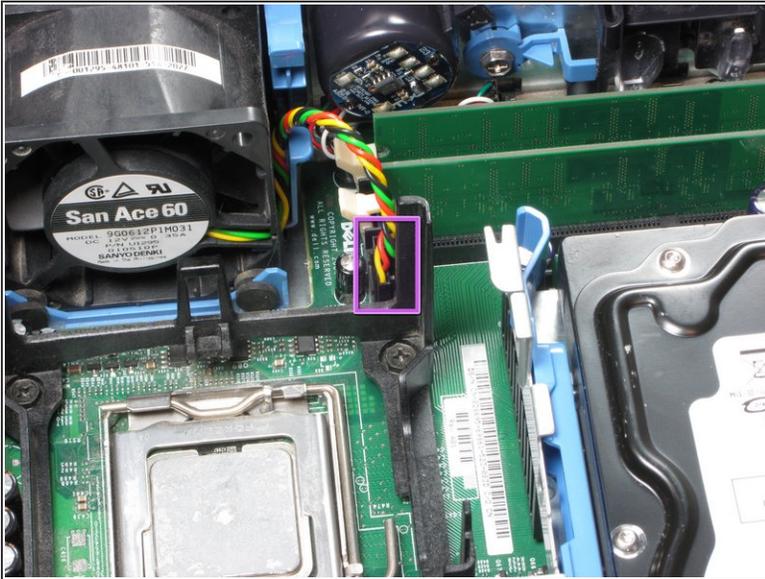
- Appuyez sur la languette de dégagement au-dessus du dissipateur de chaleur.

Étape 6



- Tirez le dissipateur de chaleur hors de l'ordinateur tout en appuyant sur la patte de dégagement.
- ⚠ Lors du remontage, assurez-vous de nettoyer le processeur et le dissipateur de chaleur de toutes les anciennes pâtes thermiques et d'appliquer une nouvelle pâte sur le processeur.

Étape 7 — Ventilateur supérieur



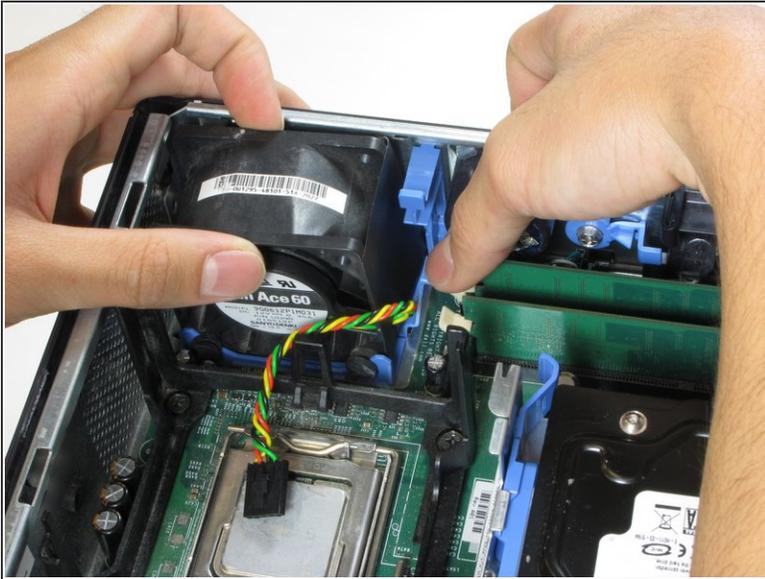
- Retirez le bloc d'alimentation reliant le ventilateur supérieur à la carte mère. L'alimentation a des fils noirs, rouges, verts et jaunes.

Étape 8



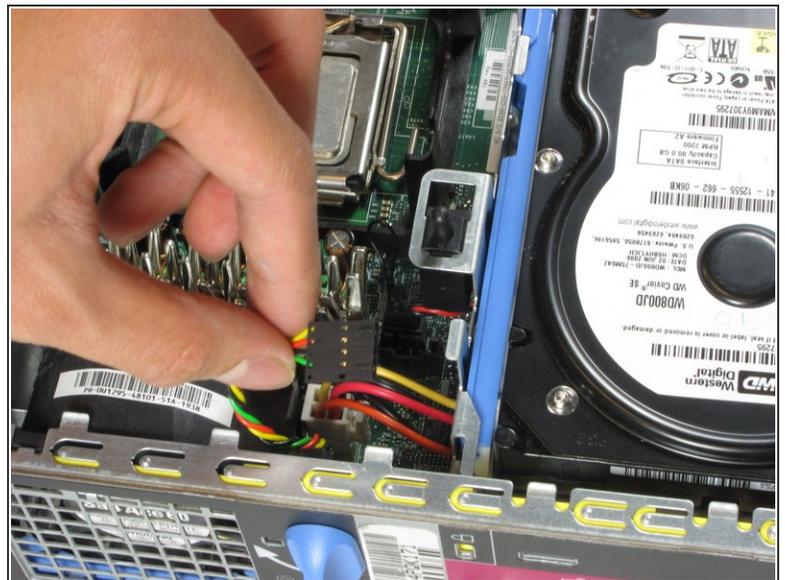
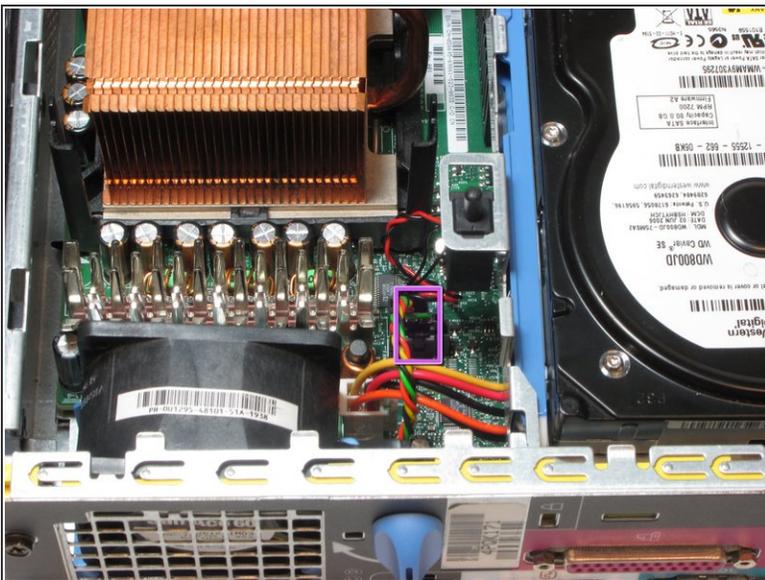
- Retirez les œillets en caoutchouc de la base du ventilateur. Un spudger peut être utile.

Étape 9



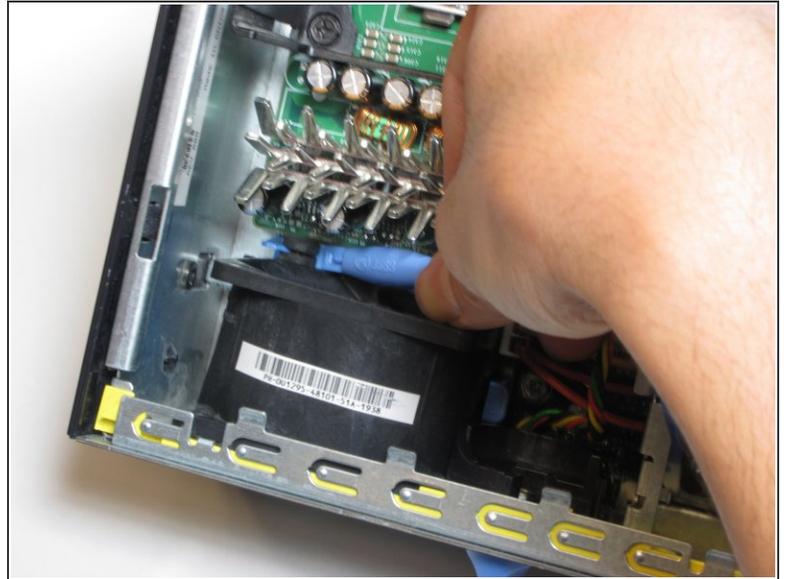
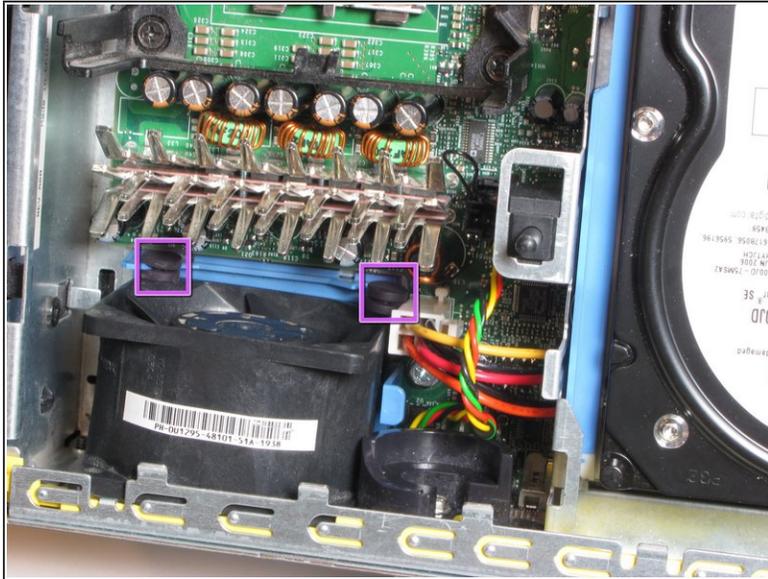
- Appuyez sur la languette de dégagement bleue et retirez le ventilateur supérieur de l'ordinateur.

Étape 10 — Ventilateur inférieur



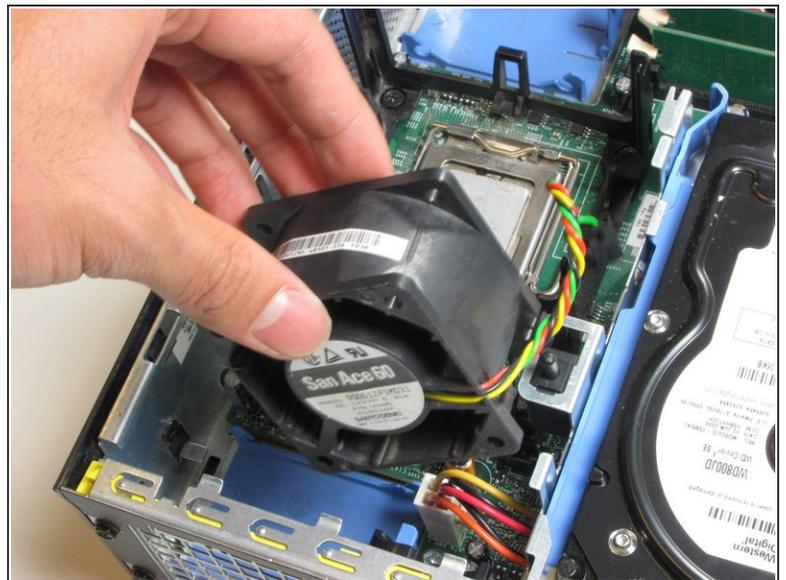
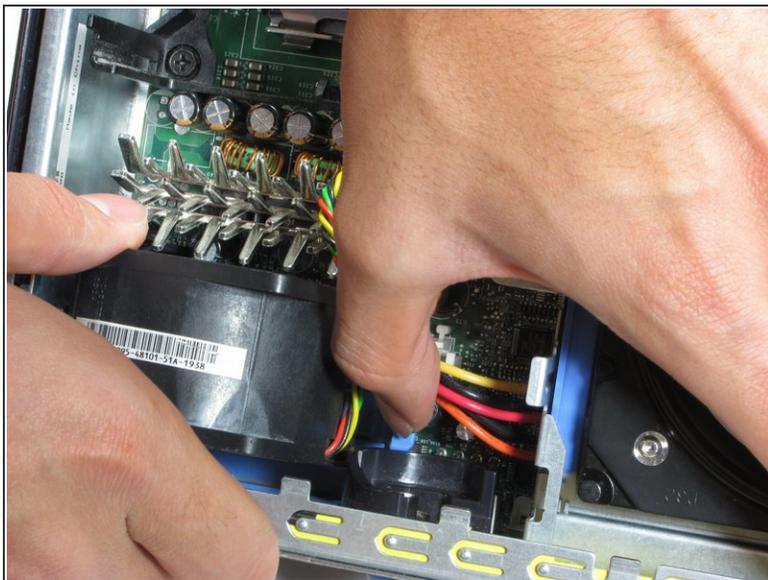
- Retirez l'alimentation qui relie le ventilateur inférieur à la carte mère, en distinguant ses fils noir, rouge, vert et jaune.
- ⓘ Assurez-vous d'appuyer sur la languette de dégagement tout en retirant le connecteur d'alimentation.

Étape 11



- Retirez les œillets en caoutchouc de la base du ventilateur. Un spudger peut être utile.

Étape 12



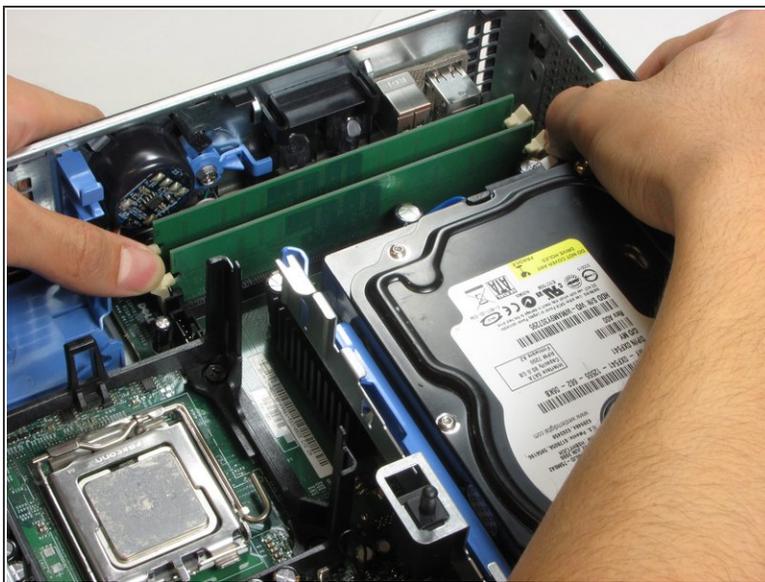
- Appuyez sur la languette de dégagement bleue et retirez le ventilateur.

Étape 13 — RAM



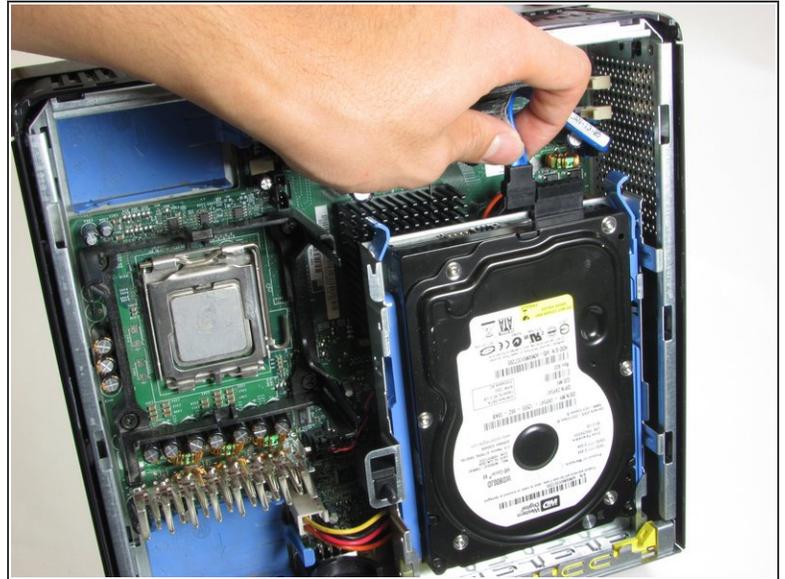
- La RAM sont les deux cartes vertes dans le coin de l'ordinateur.
- À chaque extrémité de la carte, il y a deux clips blancs fixant la RAM à la carte mère.

Étape 14



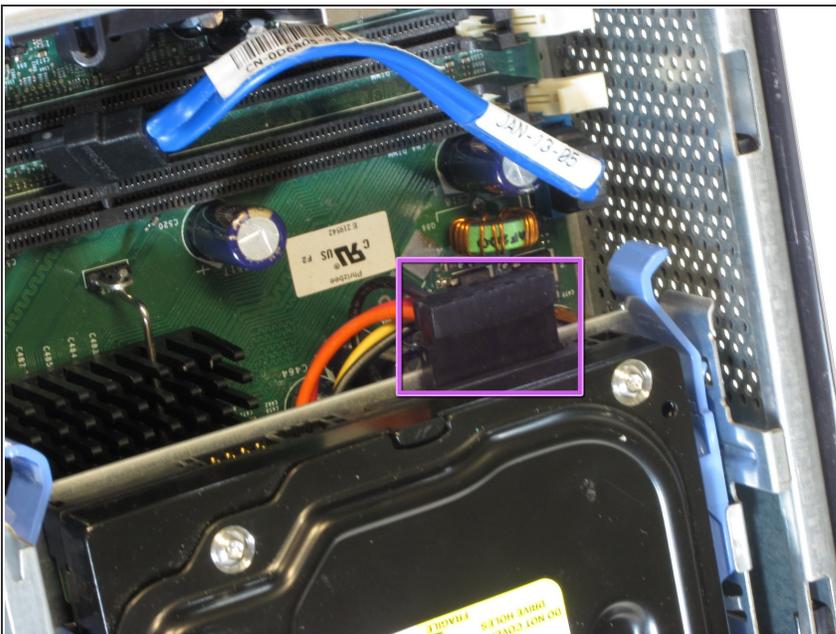
- Appuyez sur les deux clips blancs avec vos pouces jusqu'à ce que vous entendiez un clic.
- Les cartes RAM peuvent maintenant être retirées.

Étape 15 — Disque dur



- Débranchez le câble bleu qui relie le disque dur à la carte mère.

Étape 16



- Débranchez l'alimentation, qui se distingue par ses fils rouge et jaune.

Étape 17



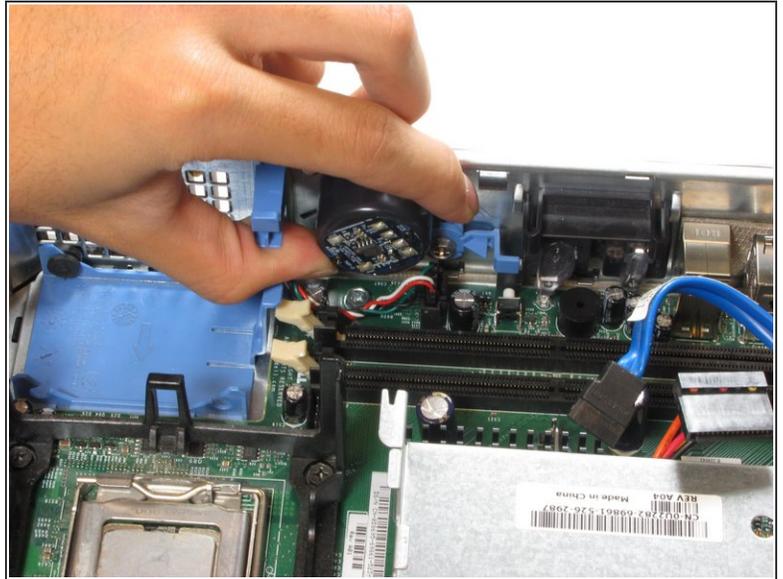
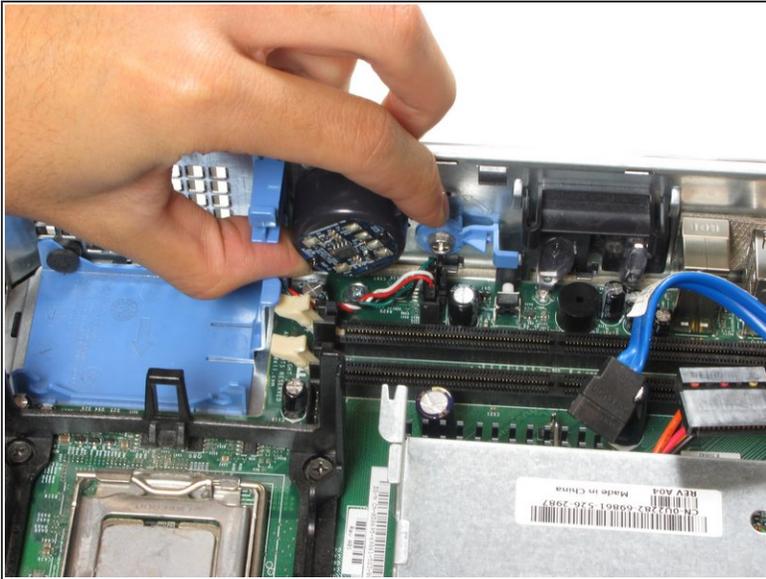
- Pressez les languettes de dégagement de chaque côté du disque dur.
- Ensuite, faites glisser le disque dur hors de l'ordinateur tout en appuyant sur les languettes.

Étape 18 — Carte mère



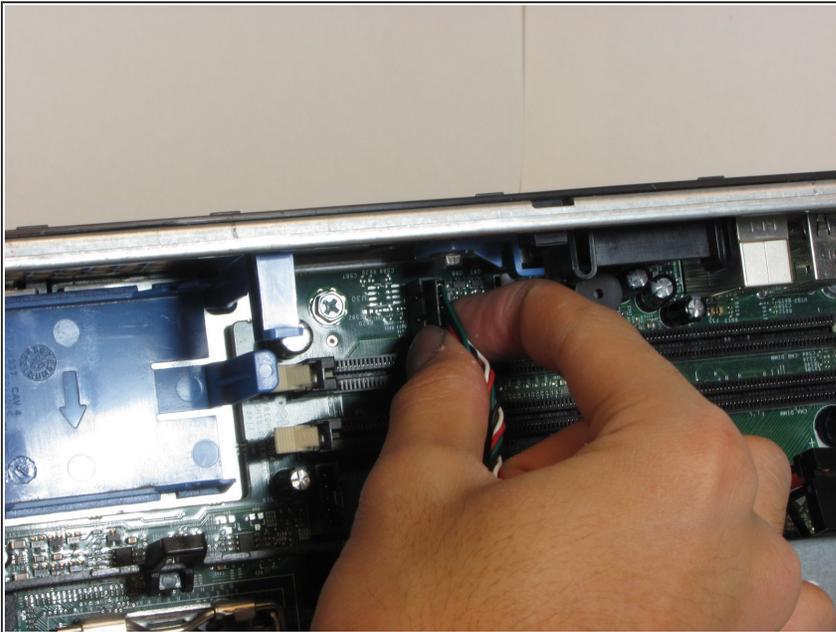
- Débranchez le câble qui relie le disque dur à la carte mère.

Étape 19



- Appuyez sur la languette de dégagement et retirez le haut-parleur de la carte mère fixé au côté de la tour.

Étape 20



- Débranchez le câble d'alimentation connecté au haut-parleur de la carte mère.
- ⓘ Assurez-vous d'appuyer sur la languette de dégagement tout en retirant le câble d'alimentation.

Étape 21



- Retirez les quatre vis situées à l'arrière de la tour d'ordinateur.

Étape 22



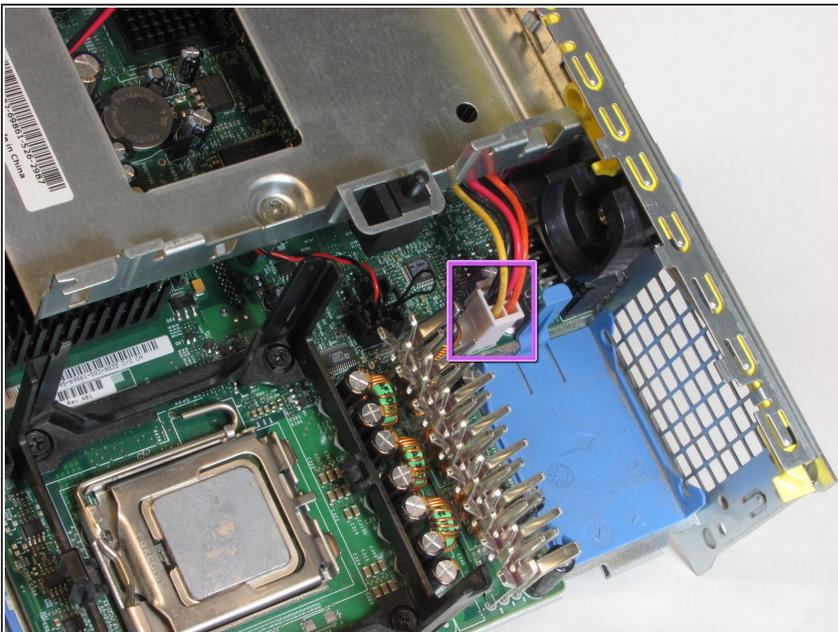
- Détachez délicatement la carte mère du boîtier de l'ordinateur.

Étape 23



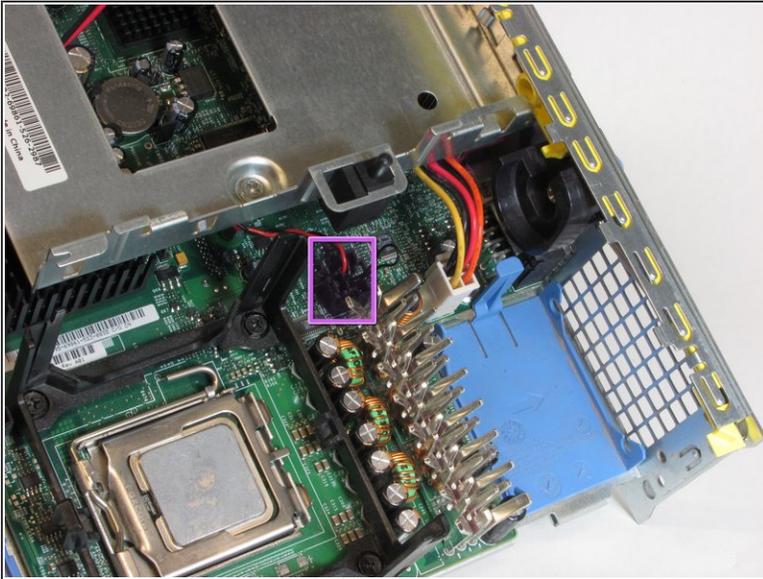
- Soulevez la carte mère du reste du boîtier de l'ordinateur.

Étape 24



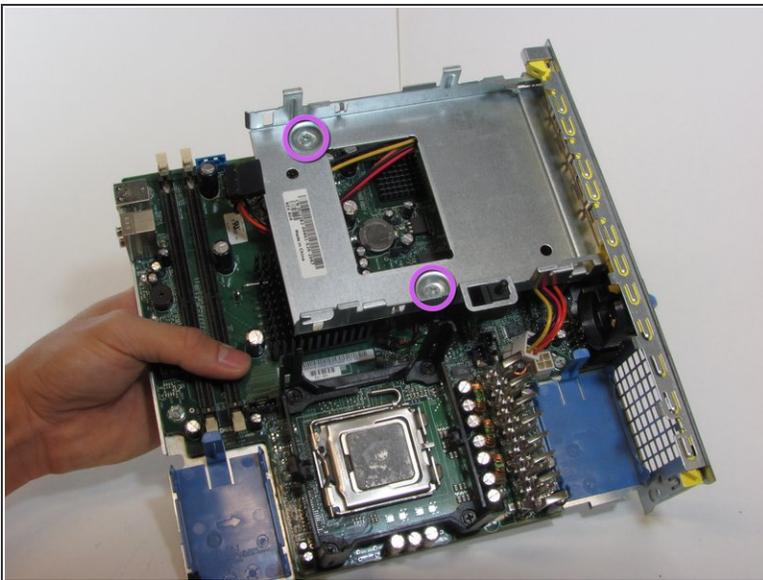
- Débranchez le câble qui alimente le disque dur, doté de fils orange, rouge et jaune.
- ⓘ Veillez à appuyer sur la languette de dégagement lors du retrait du câble.

Étape 25



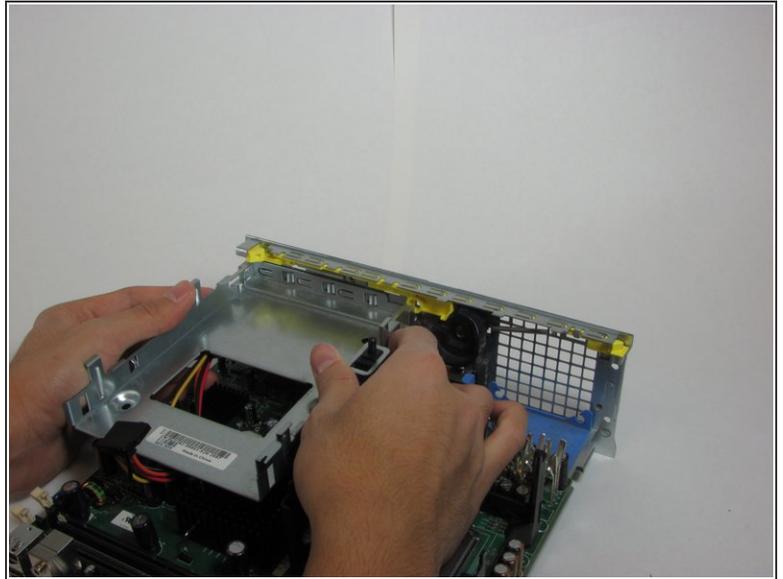
- Débranchez le câble qui alimente l'arrêt d'urgence, distingué par ses fils rouges.
- ⓘ Assurez-vous d'appuyer sur la languette de dégagement tout en retirant le bouton d'arrêt d'urgence.

Étape 26



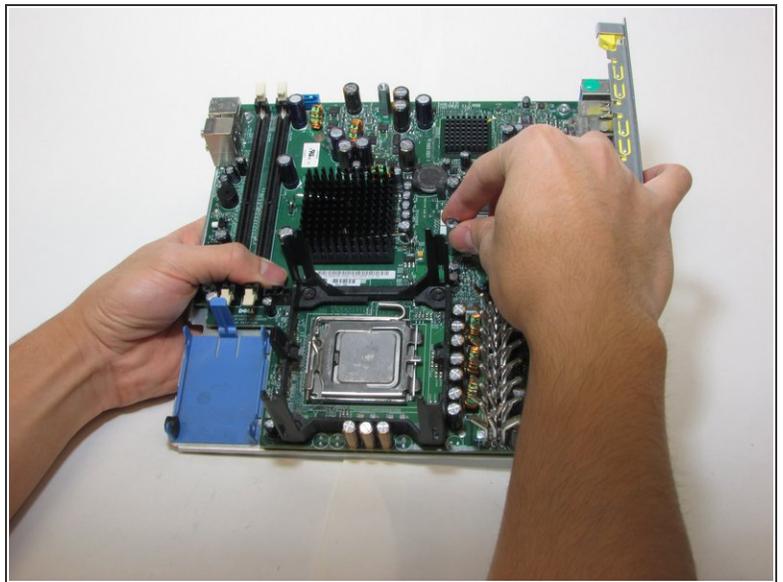
- Retirez les deux vis du support de disque dur.

Étape 27



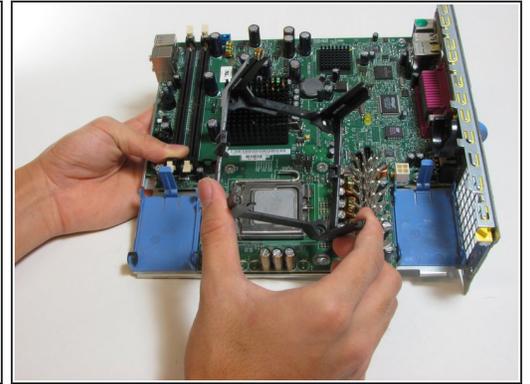
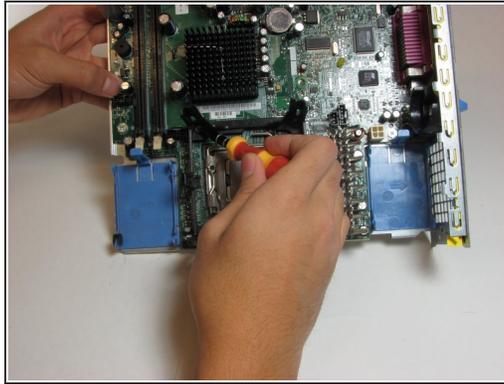
- Faites glisser le support de disque dur vers la gauche.
- Retirez le support du reste du panneau arrière.

Étape 28



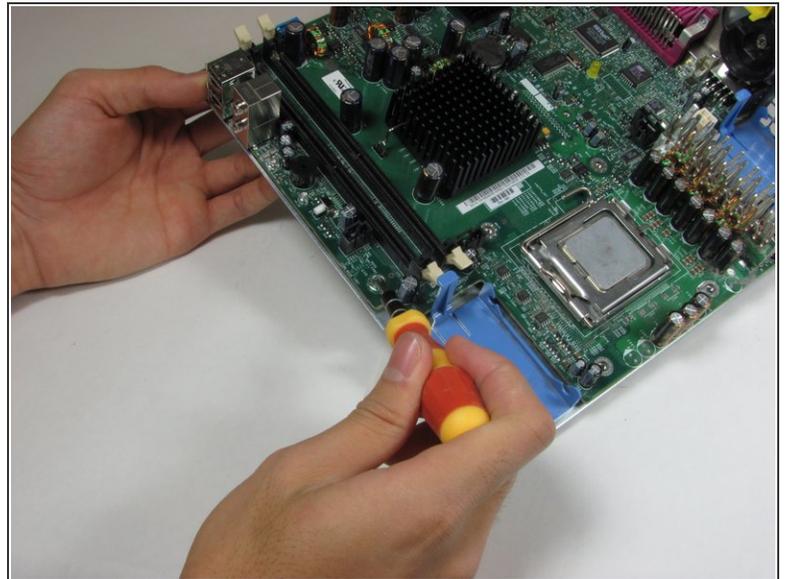
- Retirez les goujons qui soutiennent le support de disque dur de la carte mère.
- ⓘ Les goujons peuvent être enlevés à la main.

Étape 29



- Retirez les quatre vis situées sur le support du dissipateur de chaleur.
- Le support du dissipateur de chaleur peut maintenant être retiré de la carte mère.

Étape 30



- Retirez les quatre vis maintenant la carte mère sur le panneau arrière de l'ordinateur.

Étape 31



- La carte mère peut maintenant être retirée du panneau restant.

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