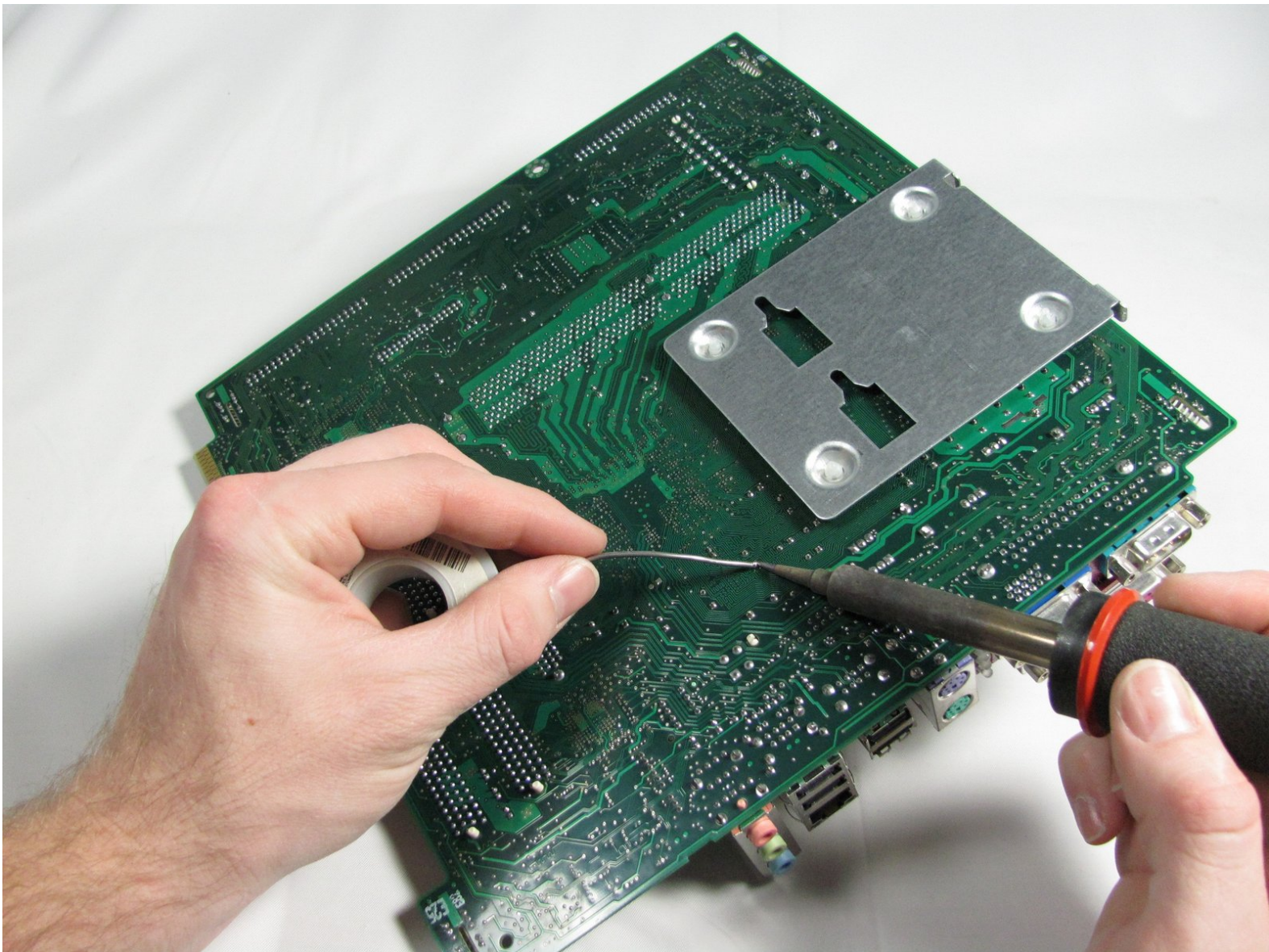




Remplacement du condensateur de puissance du Dell OptiPlex GX260

Ce guide vous montrera comment dessouder et remplacer un condensateur d'alimentation sur la carte mère Dell OptiPlex GX260.

Rédigé par: Kevin Schapansky



Ce document a été créé le 2020-11-16 11:24:47 AM (MST).



OUTILS:

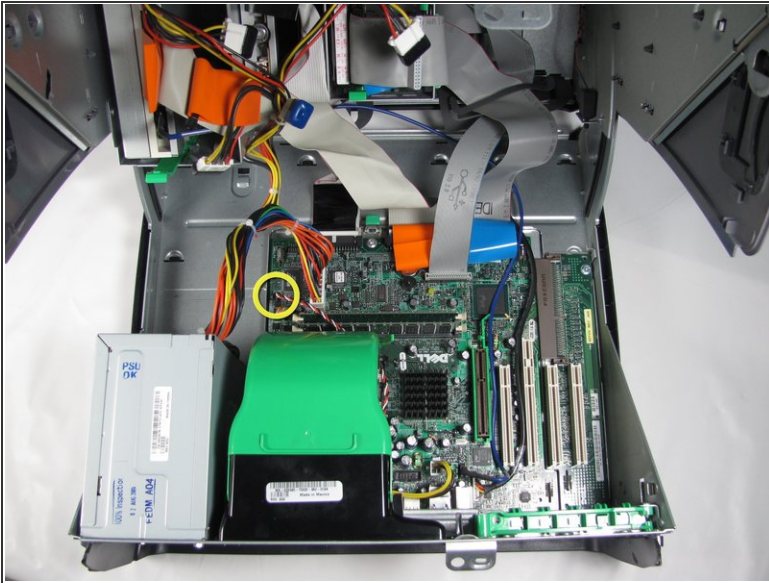
- [Phillips #2 Screwdriver](#) (1)
- [Soldering Iron](#) (1)
- [Solder](#) (1)
- [Desoldering Braid](#) (1)

Étape 1 — Boîtier



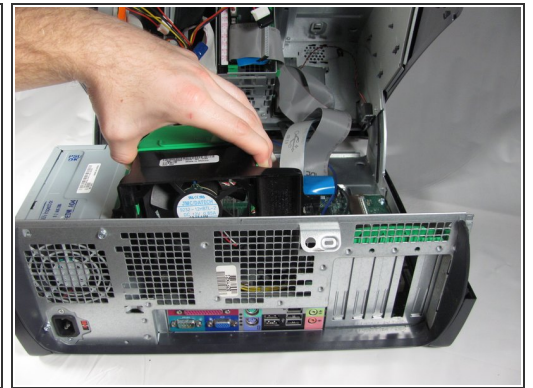
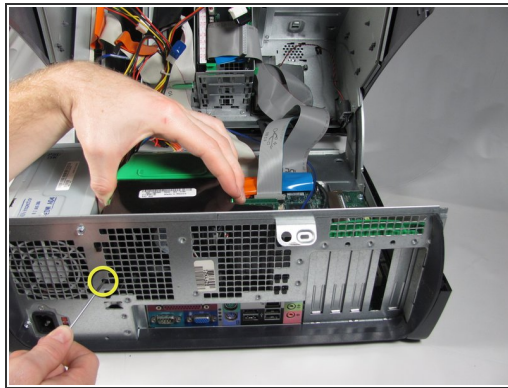
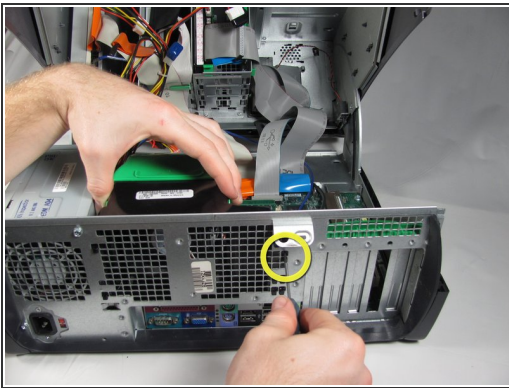
- Posez le Dell Optiplex GX260 sur une surface plane et propre, l'arrière vers vous.
- Appuyez simultanément sur les boutons ovales situés en haut et en bas du PC et soulevez le boîtier.
- ⓘ Remarque: Vous devrez peut-être forcer pour enfoncer les boutons ovales pour ouvrir le boîtier du PC.

Étape 2 — Ventilateur principal



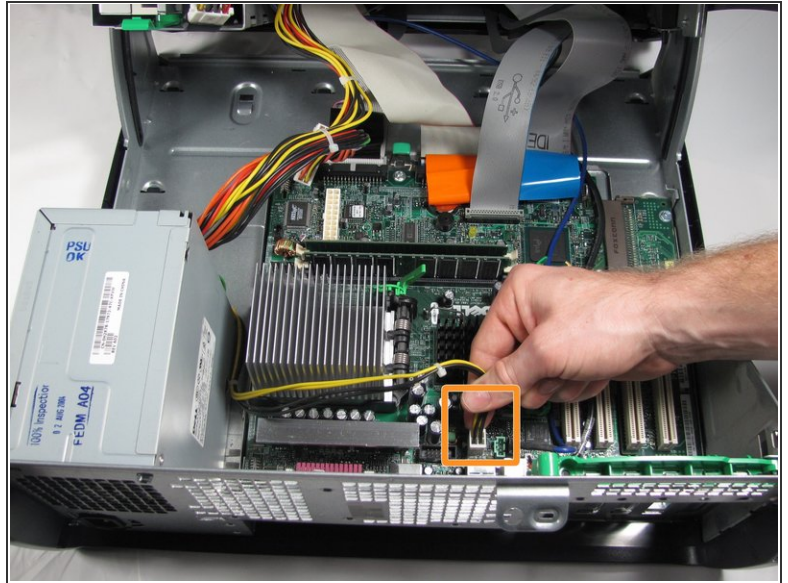
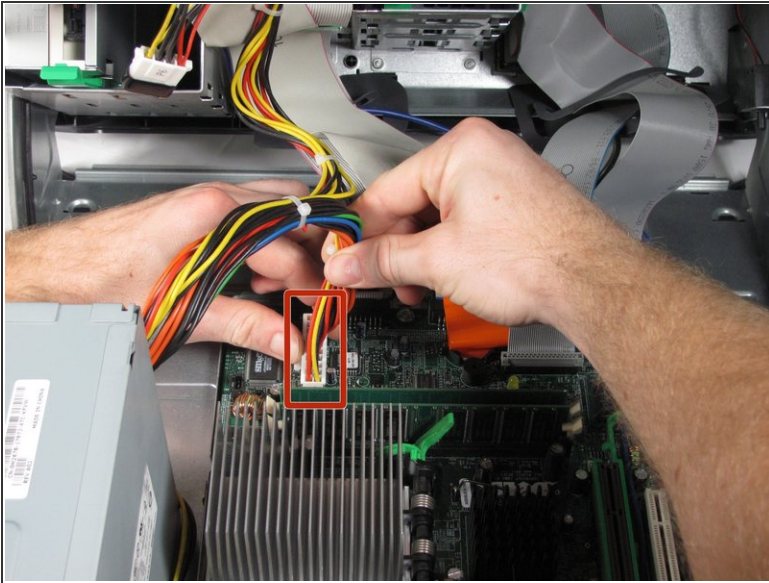
- Débranchez le câble du ventilateur de la carte mère.

Étape 3



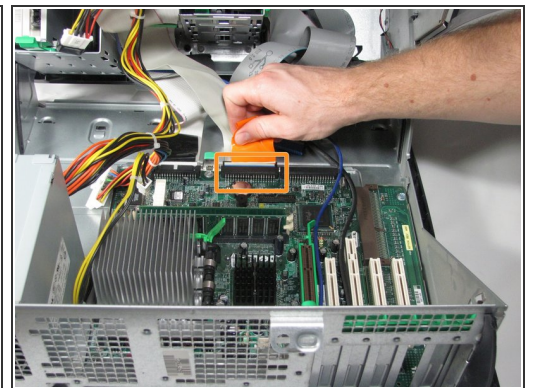
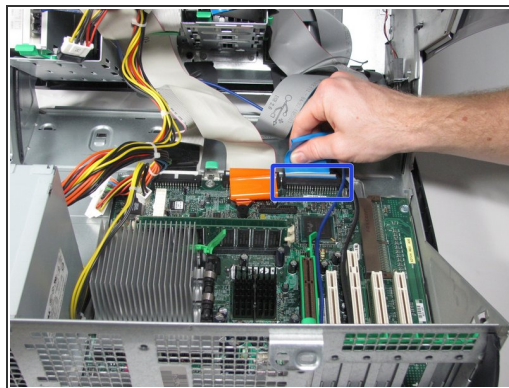
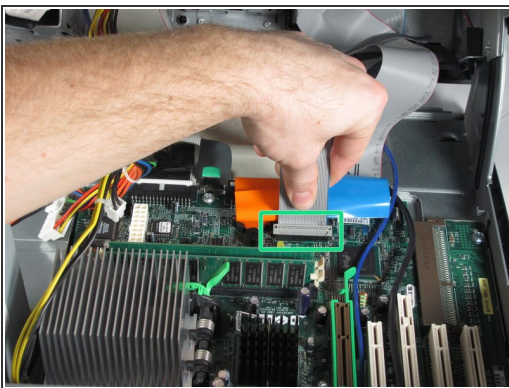
- À l'arrière du bureau, enfoncez les deux boutons noirs entourés d'un petit objet pointu tout en tirant sur le ventilateur.
- Une fois que le ventilateur est relâché, soulevez-le et retirez-le du boîtier.

Étape 4 — Carte mère



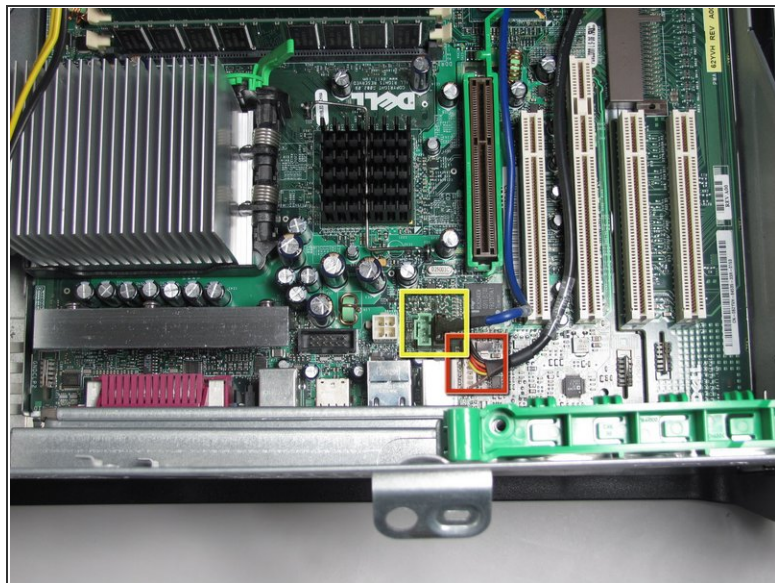
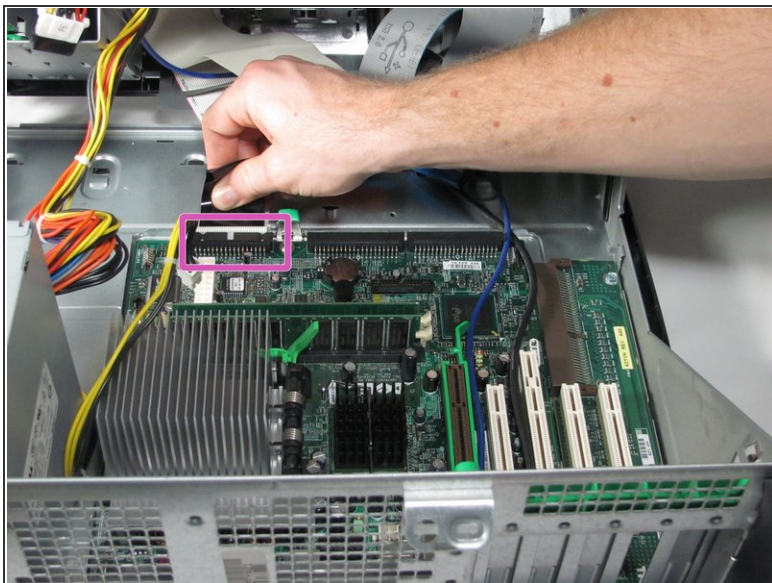
- Débranchez le câble d'alimentation ATX à la carte mère.
- Débranchez le câble d'alimentation P4 12V (4x2) de la carte mère.

Étape 5



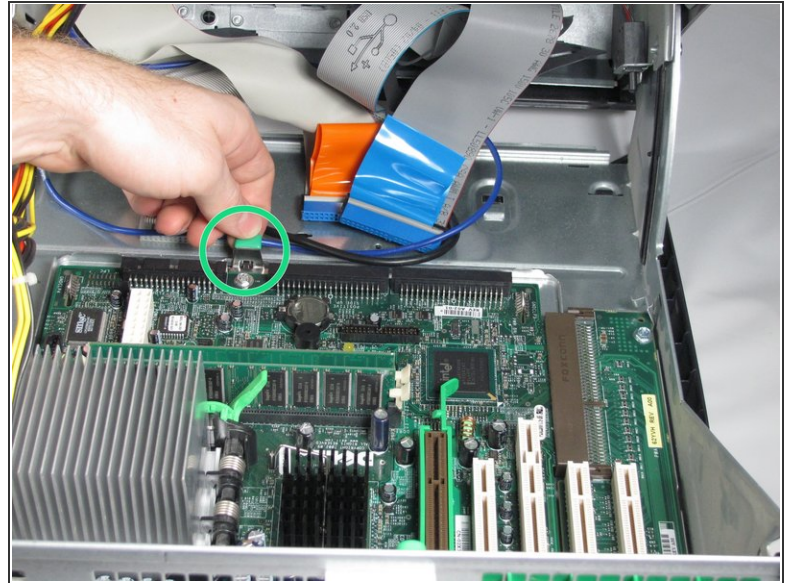
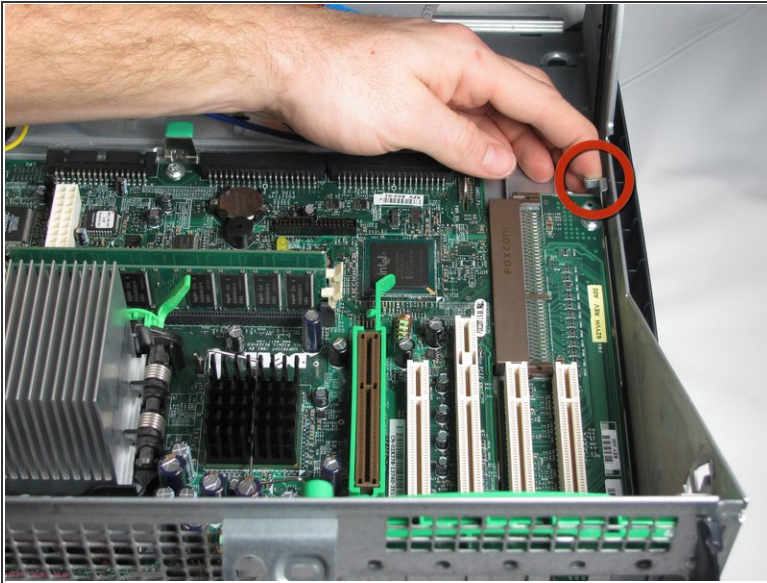
- Débranchez le câble ruban du panneau avant en le tirant doucement vers le haut.
- Débranchez le câble ruban du disque dur en tirant doucement sur la languette bleue pour l'éloigner de la carte mère.
- Déconnectez le câble ruban du lecteur optique en tirant doucement sur la languette orange pour l'éloigner de la carte mère.

Étape 6



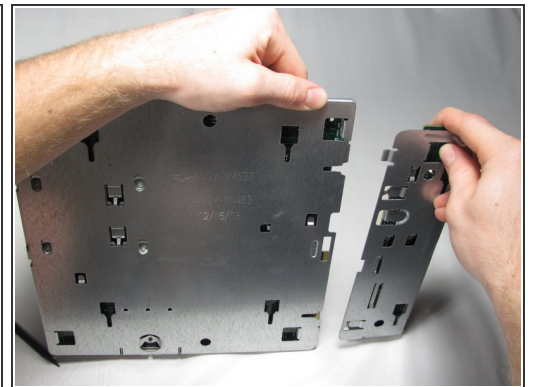
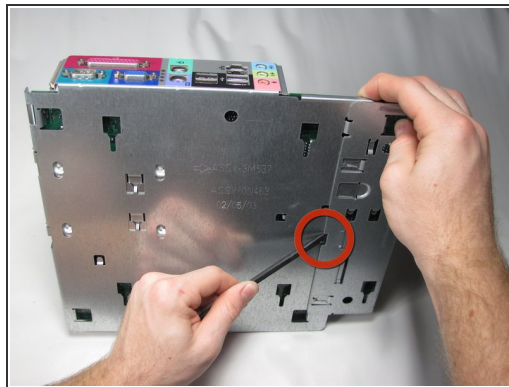
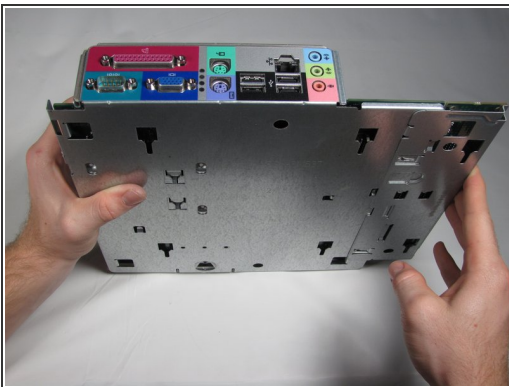
- Débranchez le câble ruban du lecteur de disquette en tirant doucement sur la languette noire pour l'éloigner de la carte mère.
- Débranchez le connecteur du câble audio du lecteur optique de la carte mère.
- Déconnectez le câble d'entrée / sortie audio de la carte mère.

Étape 7



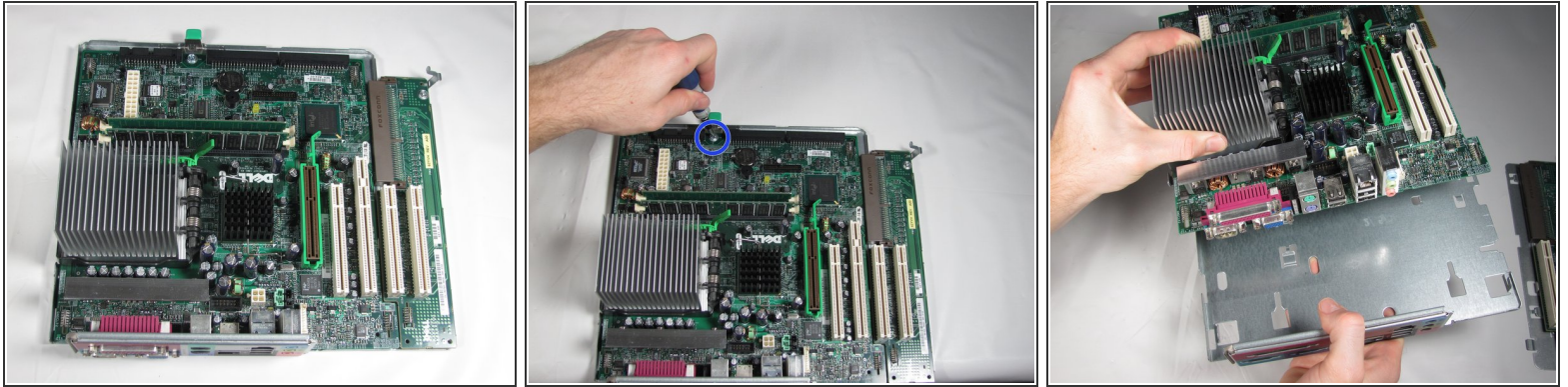
- Soulevez la languette métallique près du coin droit de la carte mère.
- Tirez la languette verte vers l'avant du PC pour libérer la carte mère.
- À l'arrière du PC, poussez les ports tout en soulevant la carte mère et en la retournant.

Étape 8



- Relevez la carte mère comme indiqué.
- Insérez l'extrémité plate d'un spudger dans la fente de la plaque de montage de la carte mère et appuyez sur la languette de dégagement tout en poussant la plaque d'extension vers la droite avec vos pouces jusqu'à ce qu'elle se détache.

Étape 9



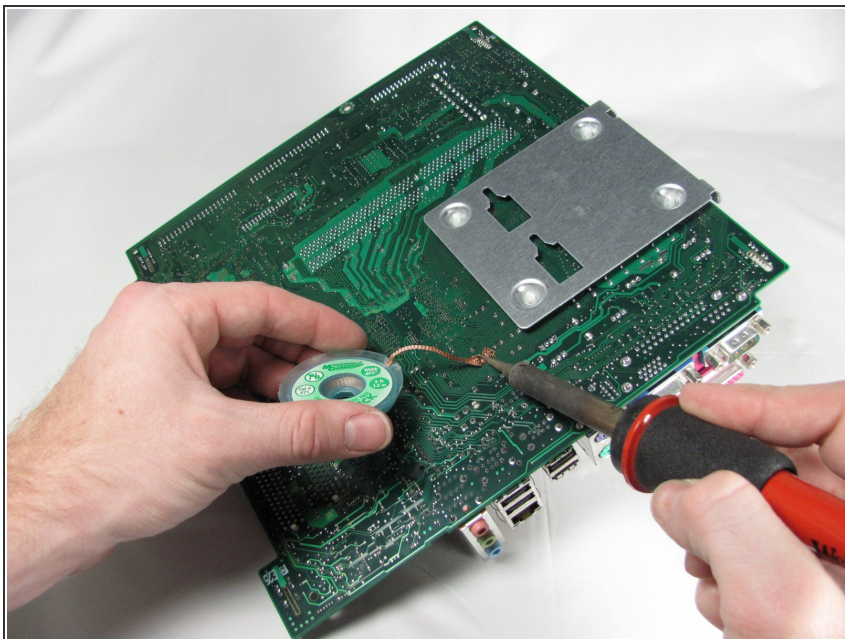
- Retirez la vis à l'arrière de la carte mère.
- Saisissez le dissipateur de chaleur avec votre main gauche et le panneau du port d'entrée / sortie avec votre main droite et tirez pour séparer la carte mère de la base en métal.
- ❗ Si vous remplacez la carte mère, reportez-vous au grand [guide iFixit pour retirer le processeur.](#)

Étape 10 — Condensateur de puissance



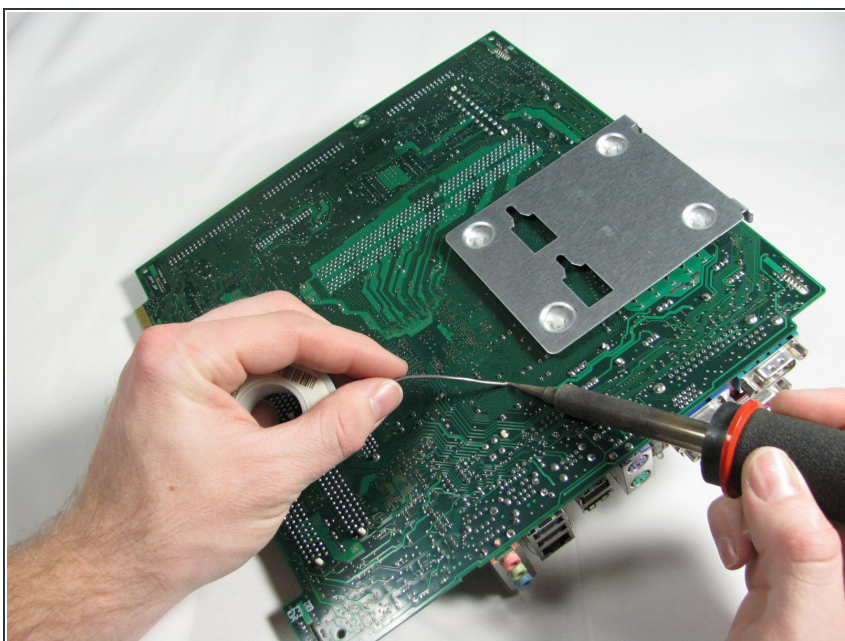
- Avec la carte mère sortie du plateau, laissez votre équipement de soudage se réchauffer et obtenez une tresse à dessouder.
- ❗ Puisqu'il ne s'agit pas d'une carte mère Optiplex GX260, j'ai retiré le dissipateur de chaleur pour éliminer toute confusion.

Étape 11



- ❗ Prenez note de la direction dans laquelle se trouve le marqueur de dérivation positive du condensateur avant de le retirer. Vous aurez besoin de savoir pour la prochaine étape.
- Utilisez un fer à souder de 40 à 50 W avec une pointe biseautée et une tresse à dessouder de 0,080 "de large. Les flux à la colophane et la soudure à l'étain / plomb 60/40 sont également utiles, au cas où toute la soudure ne sortirait pas. êtes libre et ne tirez jamais sur ceux qui ne le sont pas.

Étape 12



- Installez le nouveau condensateur dans les trous laissés par l'ancien, puis soudez-le en place.
- ⚠ Attention: assurez-vous que le nouveau condensateur est inséré avec le repère positif dirigé dans le même sens que l'ancien condensateur. Si la direction est changée, le nouveau condensateur échouera.

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