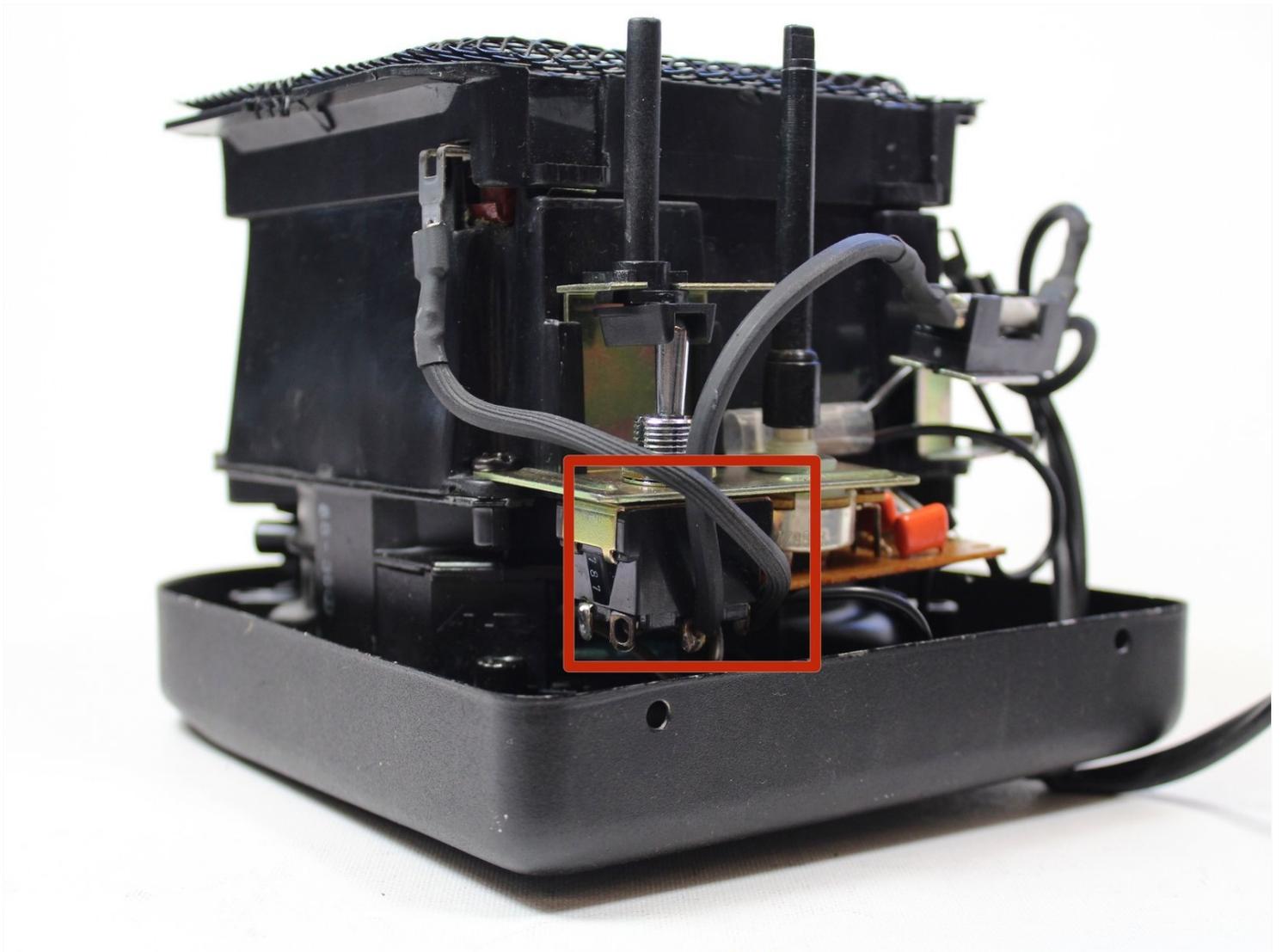




Remplacement de l'interrupteur d'alimentation/ventilateur du Royal Heat RS-100

Si votre chauffage ou votre ventilateur ne...

Rédigé par: Jorge Revelo



INTRODUCTION

Si votre chauffage ou votre ventilateur ne s'allume pas, vous devrez peut-être remplacer l'interrupteur d'alimentation/ventilateur. Le processus de remplacement du commutateur est un peu difficile car il nécessite pas mal de soudure. Si vous êtes expérimenté en soudure, cela devrait être un jeu d'enfant pour vous !

OUTILS:

Adjustable Wrench (1)

Phillips #2 Screwdriver (1)

1/4" Flathead Screwdriver (1)

Soldering Iron 60w Hakko 503F (1)

Lead-Free Solder (1)

Étape 1 — Panneau



 **Débranchez le cordon d'alimentation.**

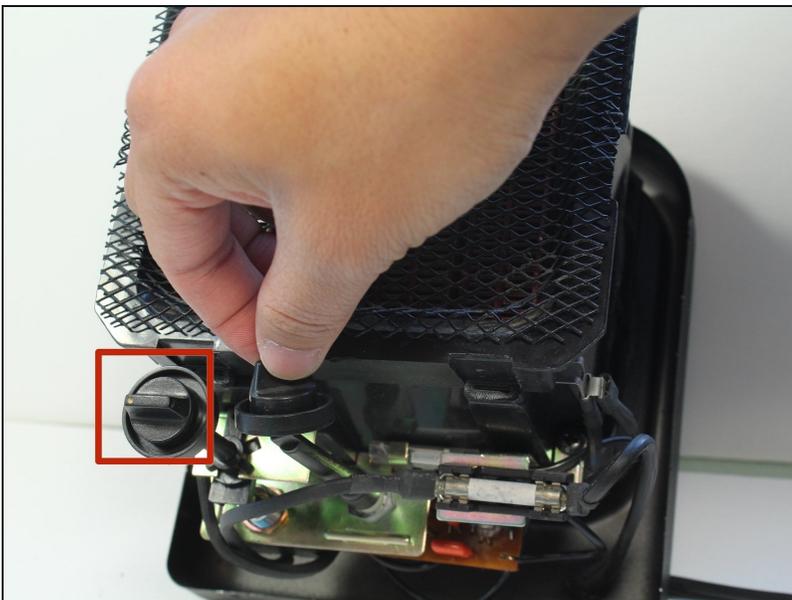
- Retournez l'appareil de manière à ce que le bas soit orienté vers le haut.
- Retirez les deux vis de 10 mm retenant le panneau arrière à l'aide d'un tournevis cruciforme n°2.

Étape 2



- Placez le tournevis à tête plate parallèlement à l'espace entre l'arrière et le corps du radiateur, puis tournez jusqu'à ce que les deux parties du panneau soient séparées. Vous devrez peut-être le faire sur quatre côtés du panneau.
- Retirez le panneau avant en les séparant. Le panneau avant devrait sortir facilement.

Étape 3



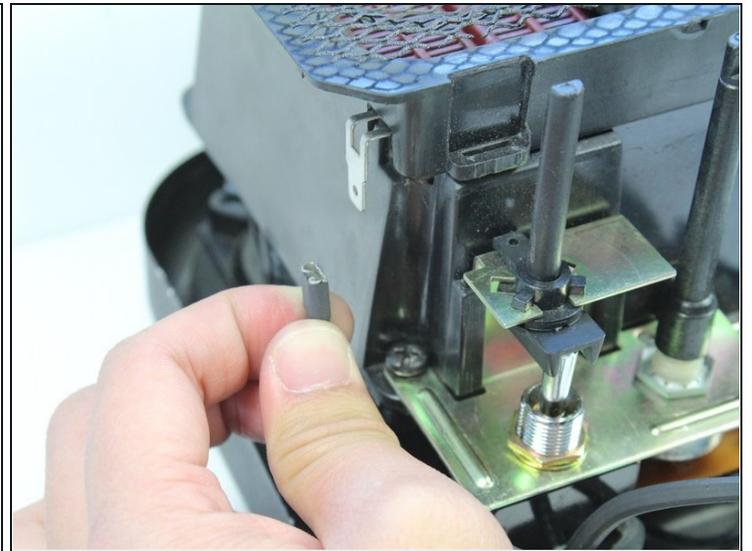
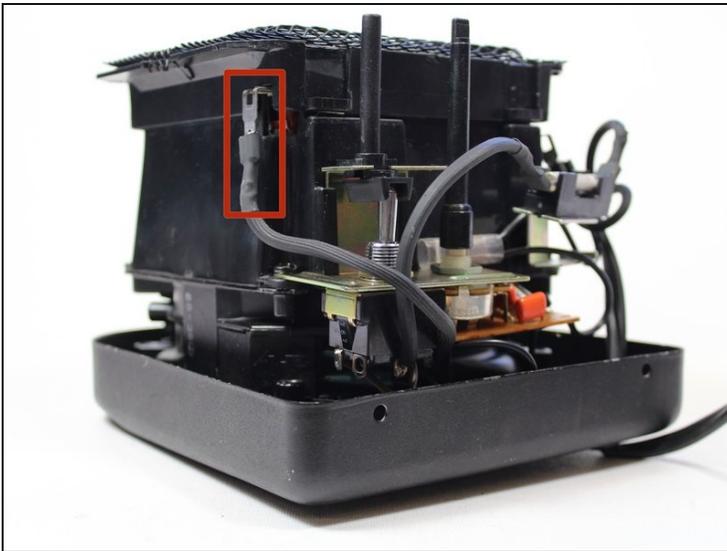
- Retirez les deux capuchons de cadran des deux commutateurs en les soulevant.

Étape 4 — Assemblage du commutateur et du circuit imprimé



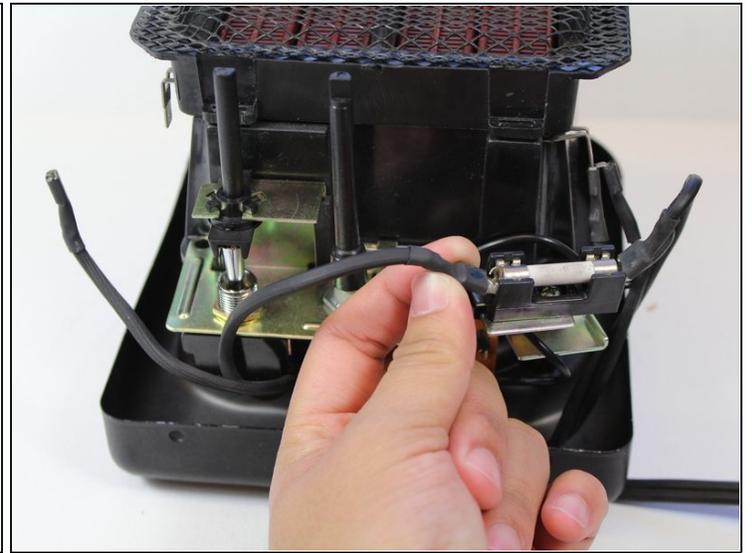
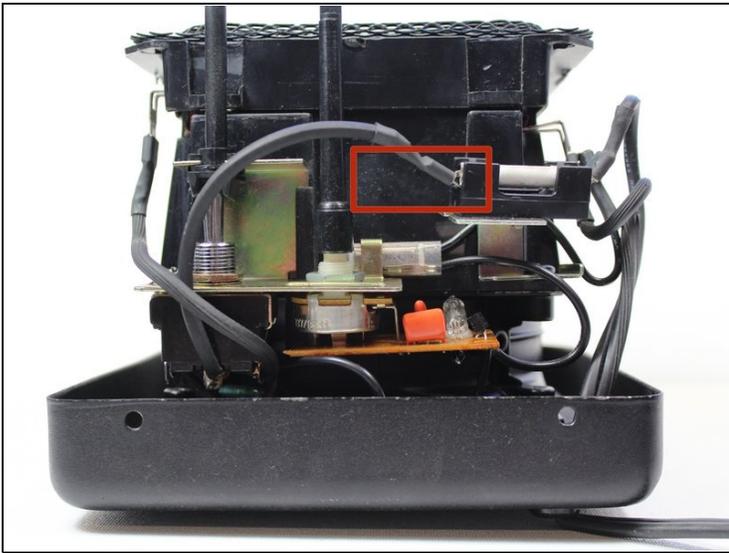
- Retirez les deux vis Phillips de 10 mm à l'aide d'un tournevis Phillips n°2. L'un fixe le support en métal doré au boîtier du serpentin de chauffage et l'autre fixe le porte-fusible au boîtier du serpentin de chauffage.

Étape 5



- ① Notez l'endroit d'où vous débranchez les fils afin de pouvoir les connecter correctement lors du remontage du radiateur.
- Débranchez le fil qui va du bas de l'interrupteur d'alimentation aux serpentins de chauffage. Pour le débrancher, tirez sur le fil jusqu'à ce qu'il se libère.

Étape 6



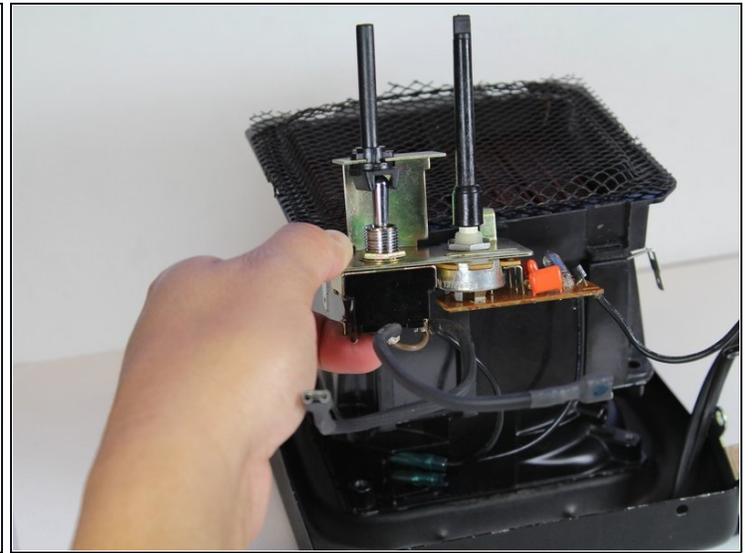
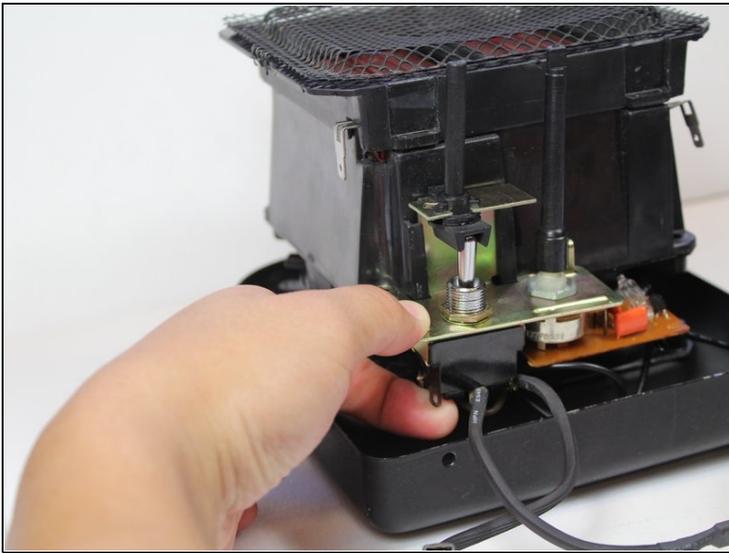
- ① Notez l'endroit d'où vous débranchez les fils afin de pouvoir les connecter correctement lors du remontage du radiateur.
- Débranchez le fil qui va du bas de l'interrupteur d'alimentation au porte-fusible. Pour débrancher le fil, retirez-le du porte-fusible.

Étape 7



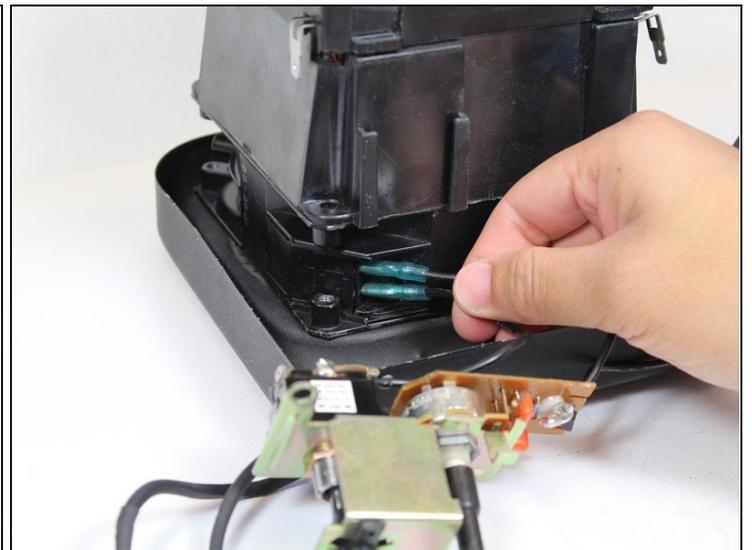
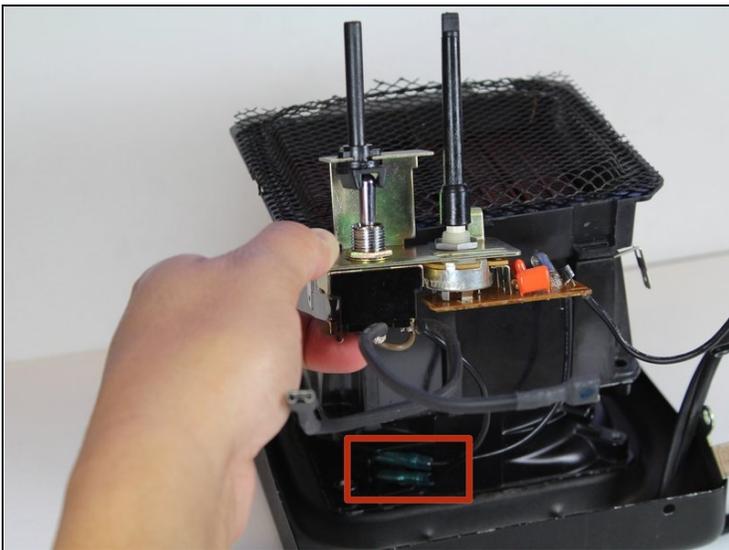
- ① Notez l'endroit d'où vous débranchez les fils afin de pouvoir les connecter correctement lors du remontage du radiateur.
- Débranchez les fils situés sur le côté droit du boîtier du serpentin thermique. Les deux fiches se détacheront ensemble. Pour débrancher les fils, tirez sur les fil jusqu'à ce qu'ils se libèrent.

Étape 8



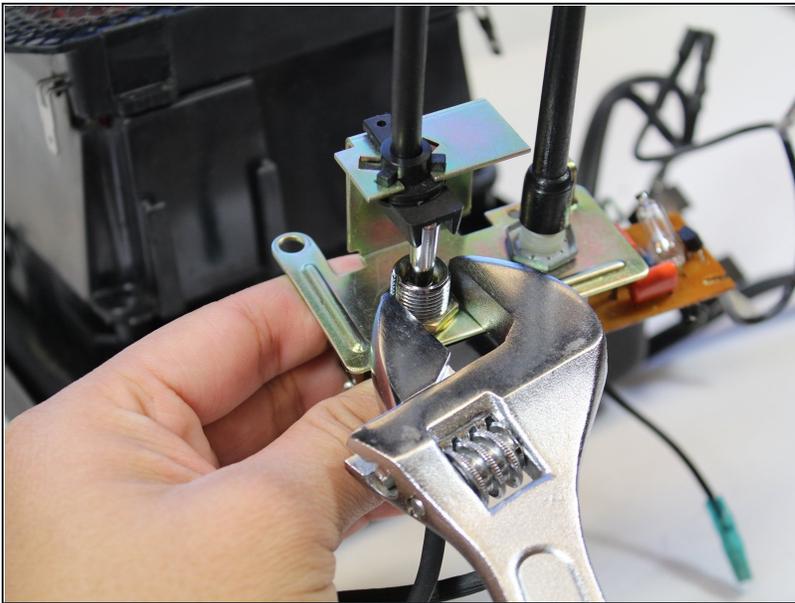
- Saisissez l'ensemble comprenant l'interrupteur et le circuit imprimé d'une main et faites-le glisser vers le haut. Vous devrez le remuer pour le détacher. Tout en le remuant, faites-le glisser vers le haut jusqu'à ce qu'il soit dégagé des rails en plastique.

Étape 9



- ① Notez l'endroit d'où vous débranchez les fils afin de pouvoir les connecter correctement lors du remontage du radiateur.
- Débranchez les deux fils, aux extrémités bleues, qui vont de l'interrupteur Alimentation/Ventilateur du bas du circuit imprimé au ventilateur. Pour débrancher les fils, éloignez-les du ventilateur jusqu'à ce qu'ils se libèrent.

Étape 10 — Commutateur d'alimentation/ventilateur



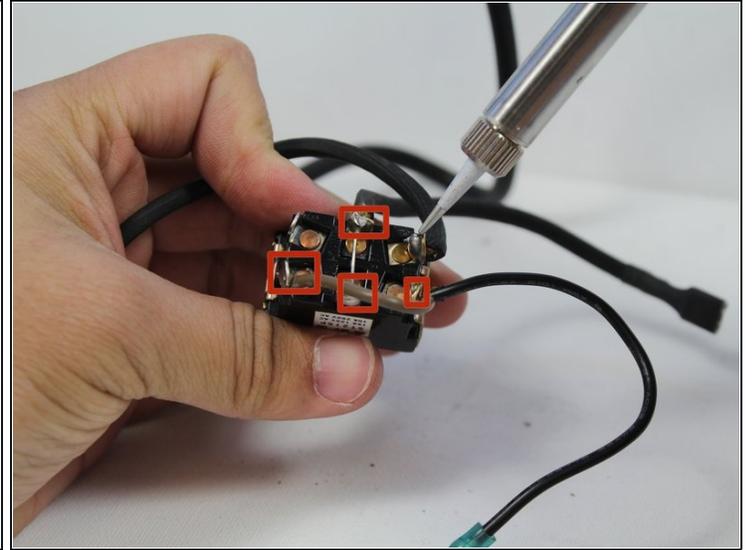
- Utilisez une clé à molette pour desserrer l'écrou qui maintient l'interrupteur au support métallique. Placez la clé autour de l'écrou et tournez-la dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Étape 11



- Retirez l'écrou en le faisant tourner avec votre doigt et faites glisser l'interrupteur hors du support en métal doré.

Étape 12



- ① Faites un schéma de l'endroit où tous les fils sont attachés à l'arrière de l'interrupteur. Cela vous aidera à les réinstaller dans les positions correctes sur le commutateur de remplacement.
- Utilisez le fer à souder pour retirer la soudure des fils et retirez les fils de l'interrupteur.

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