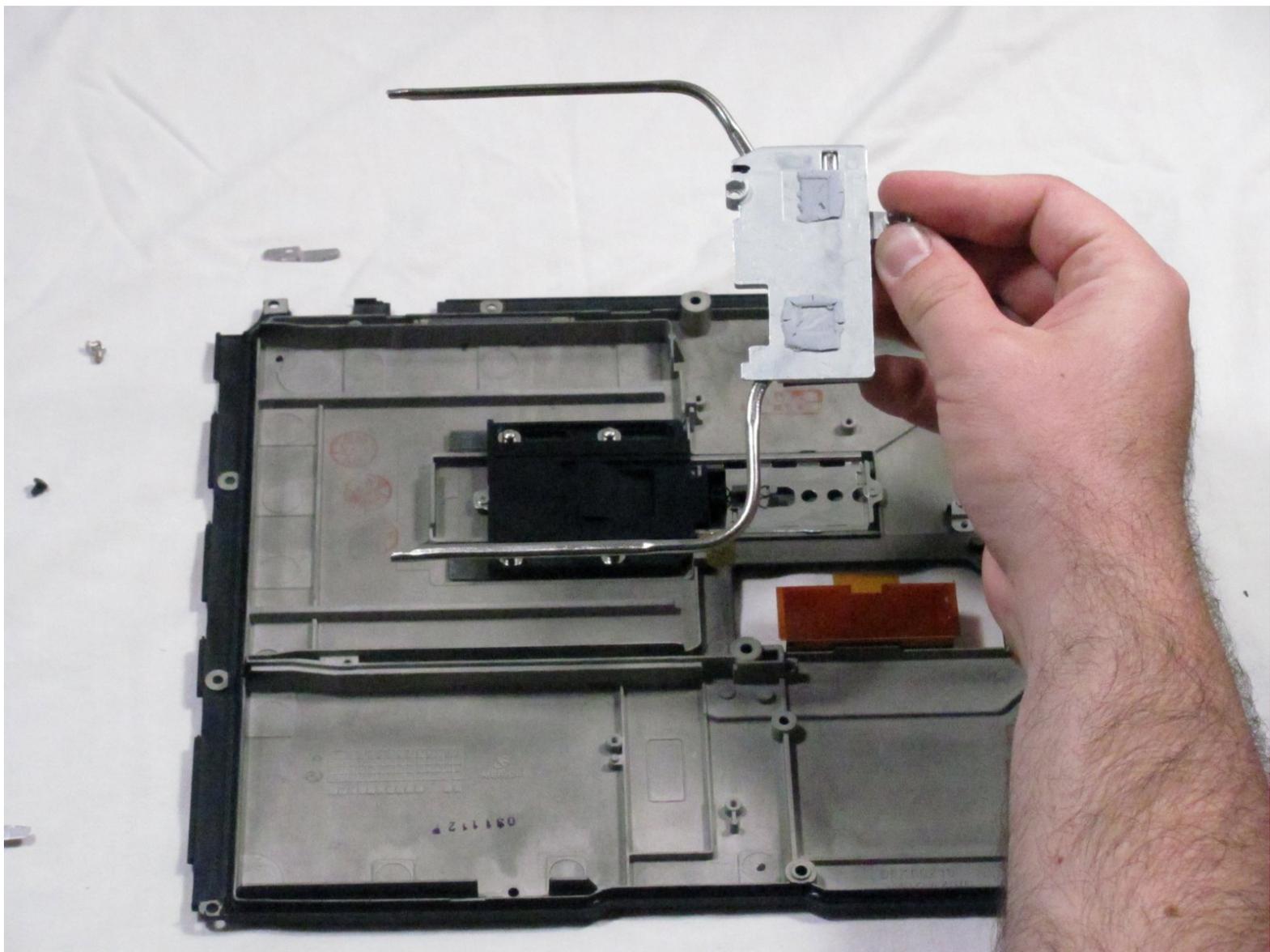




# Remplacement du dissipateur thermique du Panasonic Toughbook CF-29

Rédigé par: Clint Kirsop



---

## INTRODUCTION

L'objectif de ce tutoriel est de vous montrer comment retirer et remplacer correctement le dissipateur thermique.

---

### OUTILS:

- [Phillips 0 Screwdriver](#) (1)
  - [Phillips #1 Screwdriver](#) (1)
  - [iFixit Opening Tools](#) (1)
-

## Étape 1 — Batterie



- Repérez le cache de la baie de la batterie sur le côté gauche de l'ordinateur portable.

## Étape 2



- Faites glisser le loquet vers la droite, puis vers le bas pour le déverrouiller.
- Retirez la batterie.

### Étape 3 — Panneau arrière



- Commencez par retourner l'ordinateur portable en orientant la poignée face à vous.
- Utilisez un tournevis cruciforme taille 0 pour retirer les 4 vis qui maintiennent en place le cache du compartiment de la RAM.

### Étape 4



- Retirez le cache et mettez-le de côté.
- Utilisez un tournevis cruciforme taille 0 pour retirer ces 8 petites vis.

## Étape 5



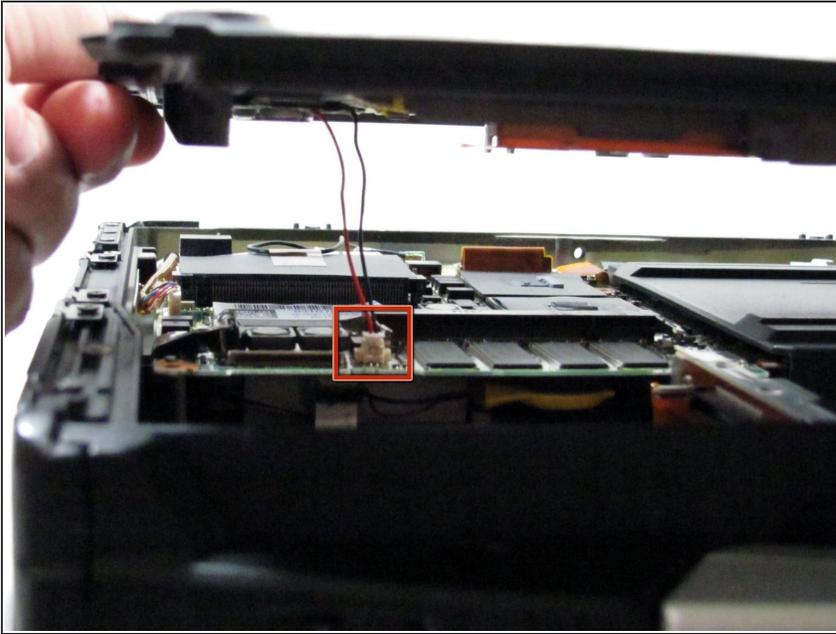
- Utilisez un tournevis cruciforme taille 1 pour retirer les 8 vis restantes.

## Étape 6



- Utilisez un outil d'ouverture en plastique pour détacher, mais NE PAS retirer le panneau arrière, car il est attaché par de l'adhésif.

## Étape 7



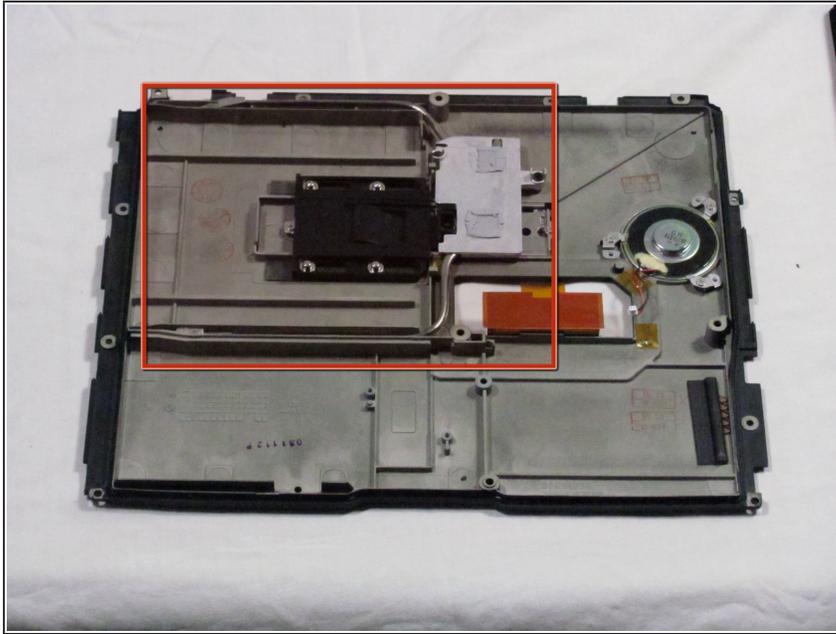
- ⚠️ Soyez prudent lorsque vous soulevez le panneau arrière, car vous pourriez endommager certains connecteurs.
- Soulevez doucement le panneau de sorte que vous puissiez déconnecter les fils rouges et noirs qui connectent le haut-parleur à la carte son.

## Étape 8



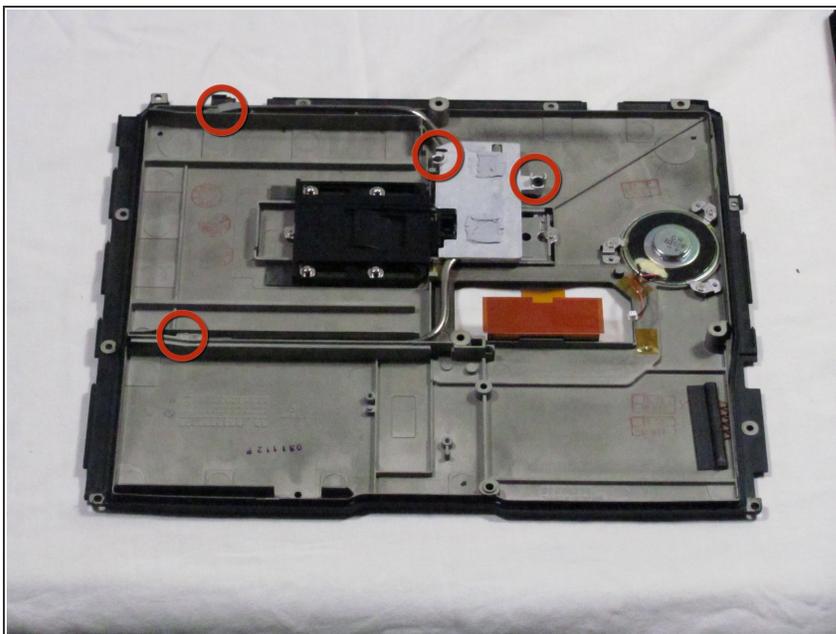
- Le panneau arrière devrait être retiré maintenant et vous pouvez accéder à l'intérieur du boîtier.

## Étape 9 — Dissipateur thermique



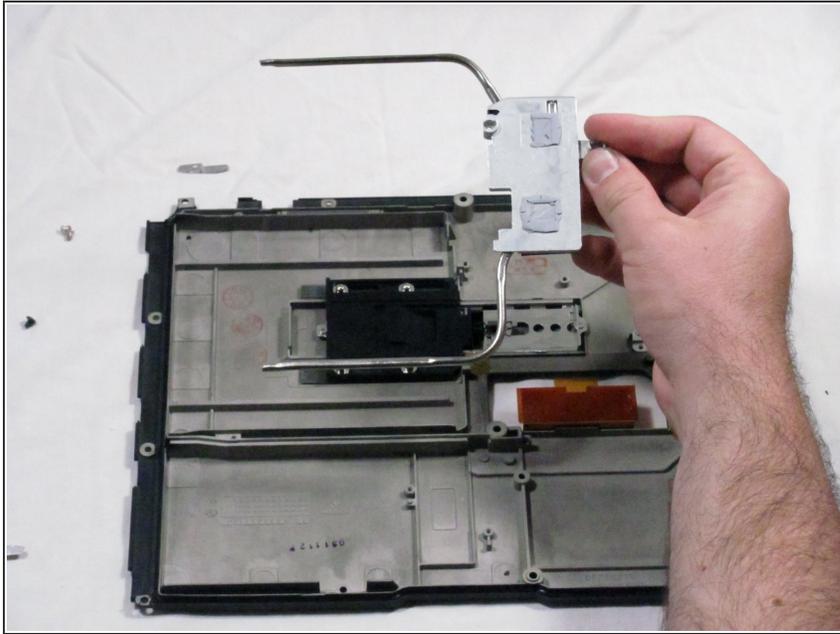
- Repérez le dissipateur en dessous du panneau inférieur.
- C'est la pièce métallique en forme de U.

## Étape 10



- Retirez les quatre vis avec un tournevis cruciforme taille 1.
- Une sur chaque extrémité.
- Deux sur la base de la pièce en U

## Étape 11



- Veillez à ne pas perdre les supports aux extrémités du dissipateur thermique, soulevez-le et retirez-le.

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