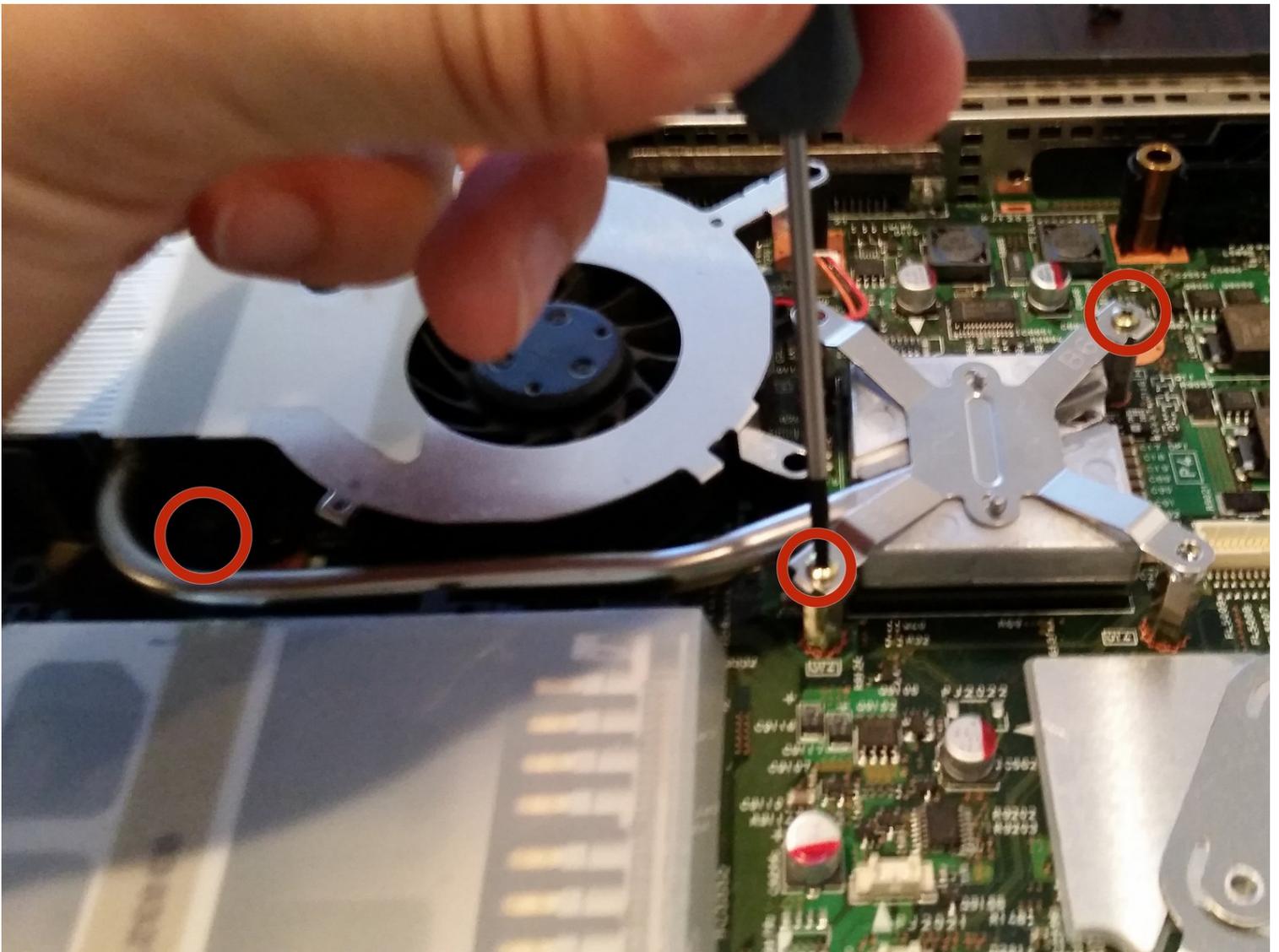


# Remplacement du ventilateur CPU du dissipateur du Toshiba Satellite 1415-S105

La surchauffe de l'ordinateur portable, ou un...

Rédigé par: Kiril Lange



# INTRODUCTION

La surchauffe de l'ordinateur portable, ou un ventilateur bruyant en permanence peuvent être causés par un dissipateur encrassé, un ventilateur bloqué, un ventilateur cassé, ou une vieille pâte thermique.

Cette procédure est similaire à celle du Satellite 1410.

## OUTILS:

Tournevis cruciforme #0 (1)

Outil pour ouvrir iFixit (1)

Q-Tips (5)

Isopropyl Alcohol (1)

## PIÈCES:

Pâte thermique Arctic Silver (1)

## Étape 1 — Batterie



- La batterie est située au niveau du coin avant droit de l'ordinateur portable.

## Étape 2



- En plaçant un doigt sur la partie en relief, faites glisser le loquet vers l'avant de l'ordinateur portable.

## Étape 3



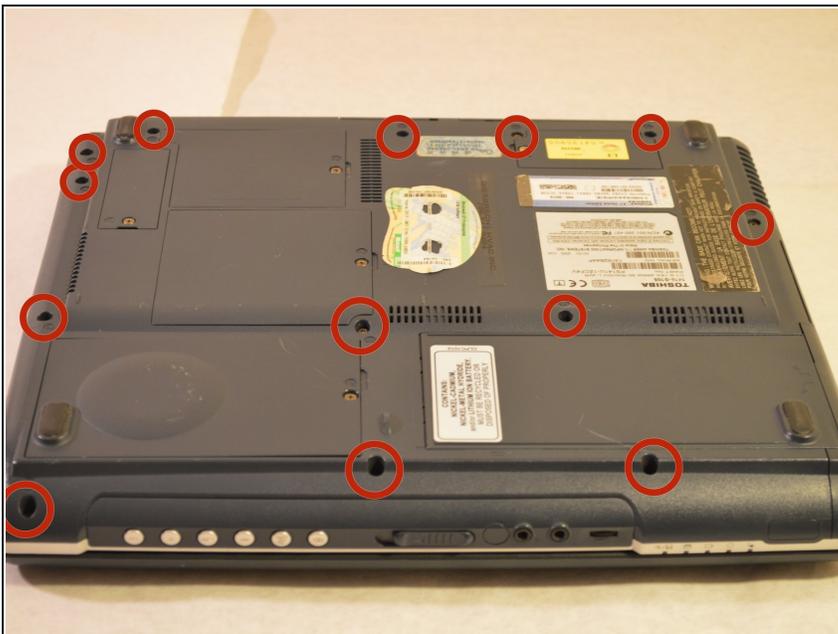
- Tirez la batterie sur le côté.

## Étape 4



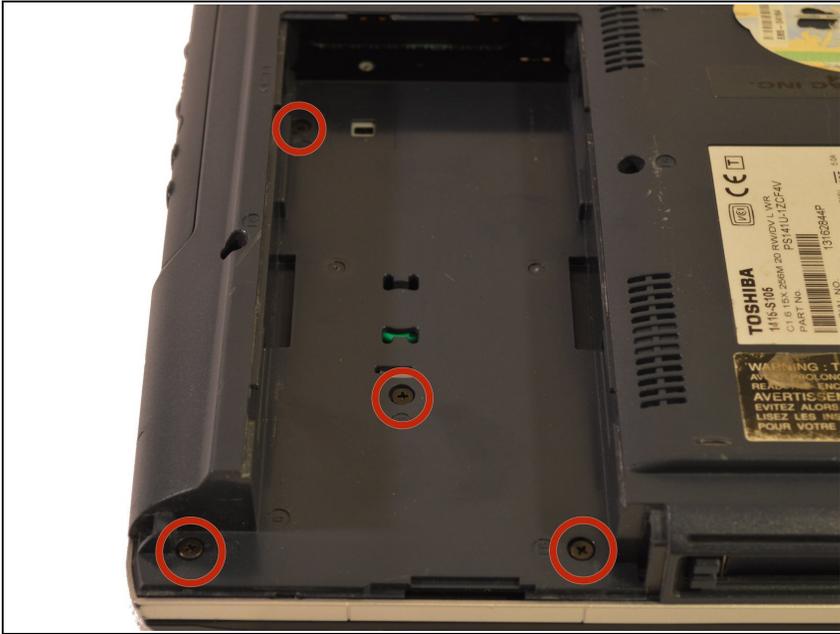
- Soulevez la batterie bien droit, pour la retirer de l'ordinateur.

## Étape 5 — Partie inférieure du boîtier



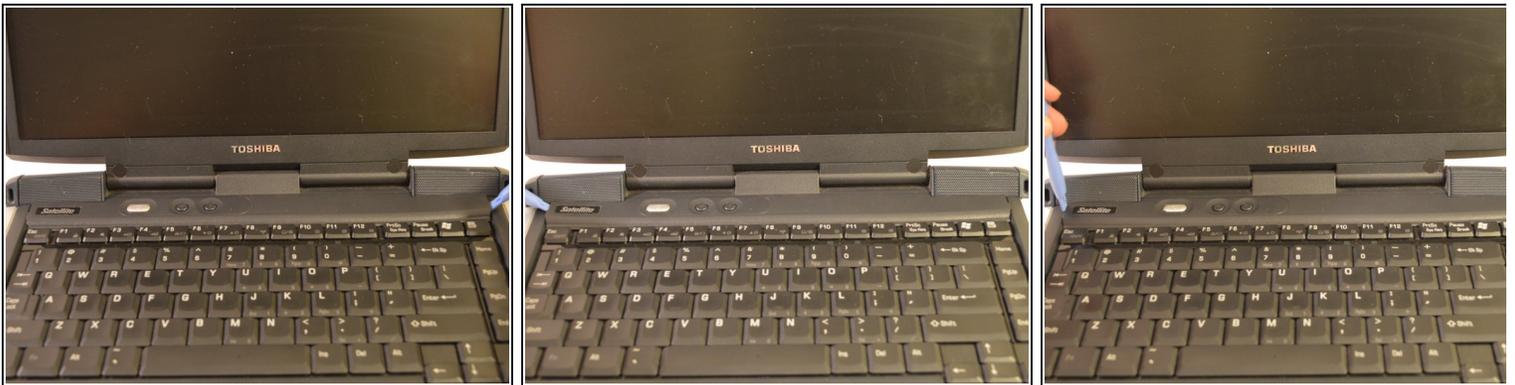
- Dévissez toutes les vis visibles sous l'ordinateur portable.
- i** Les vis entourées sont celles qui doivent obligatoirement être retirées.
- ★** Prenez note de l'emplacement où va chaque vis, car cela vous aidera à remonter l'appareil plus rapidement.

## Étape 6



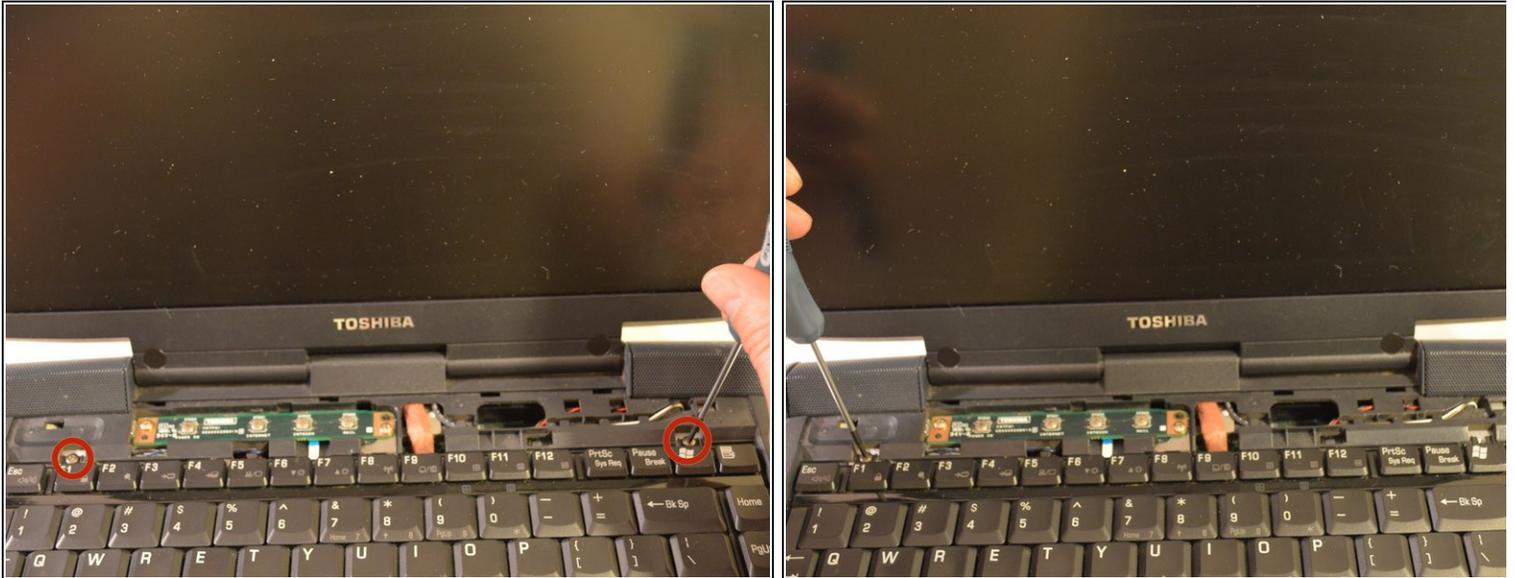
- Dévissez les vis situées sous la batterie.

## Étape 7 — Clavier



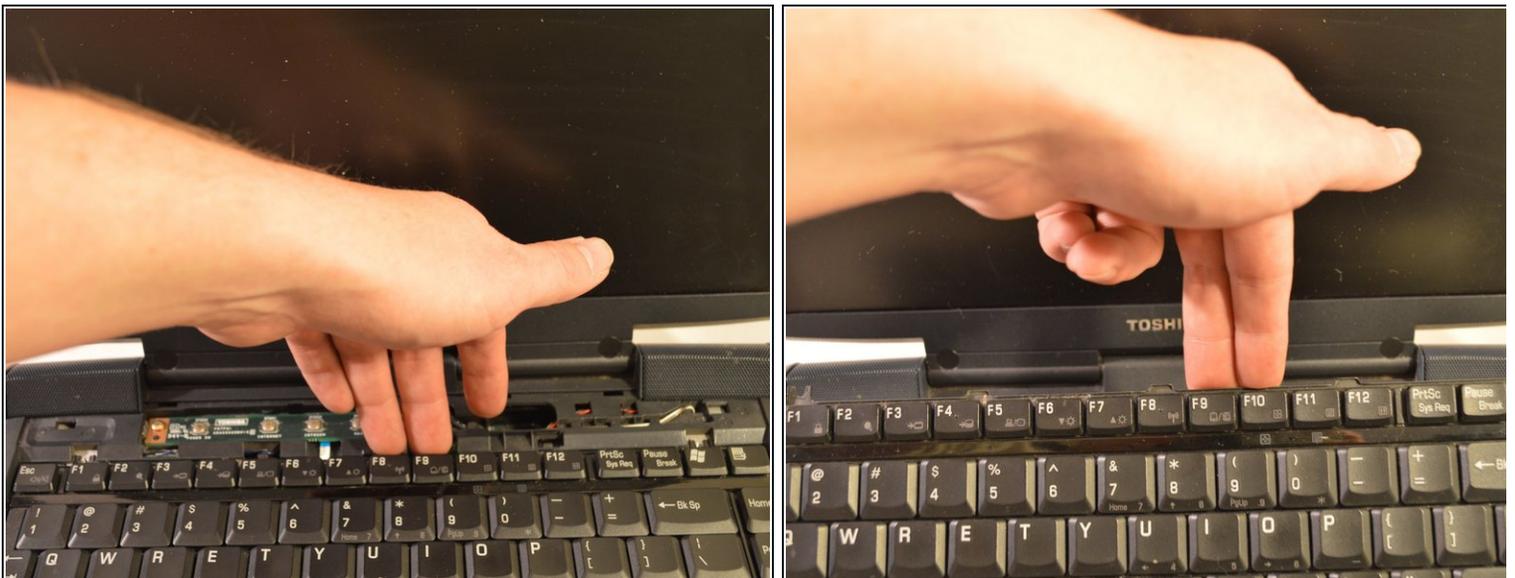
- À l'aide d'un jeu d'outils d'ouverture, faites levier du côté gauche et du côté droit de la barre en plastique au-dessus du clavier.
- Détachez complètement la barre.

## Étape 8



- Dévissez les deux vis situées en haut du clavier.

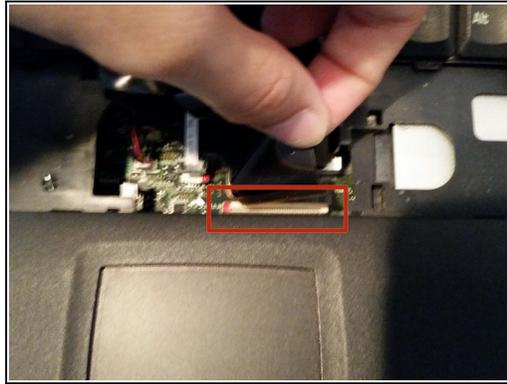
## Étape 9



- Soulevez le clavier en commençant par la moitié supérieure de celui-ci.

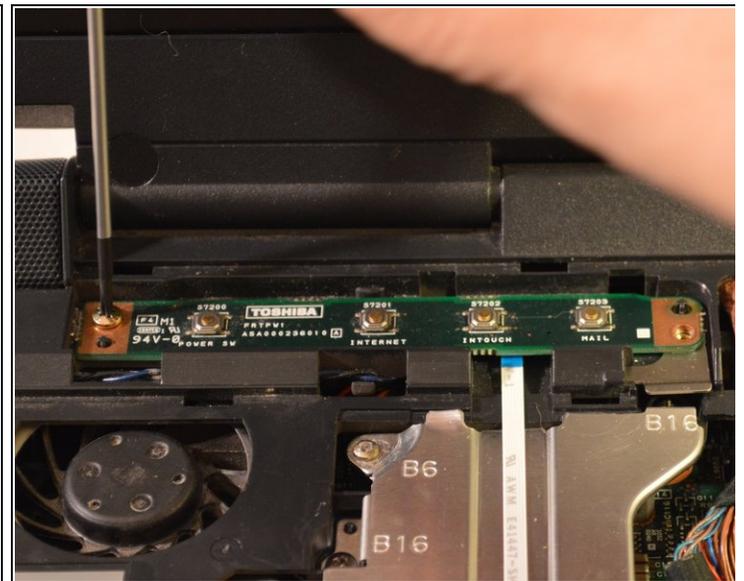
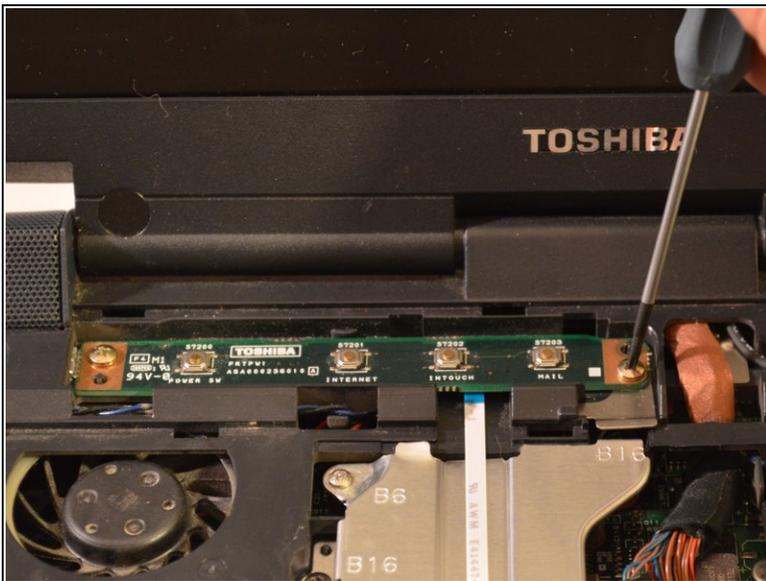
**⚠** Le clavier est toujours relié à la carte mère par une nappe.

## Étape 10



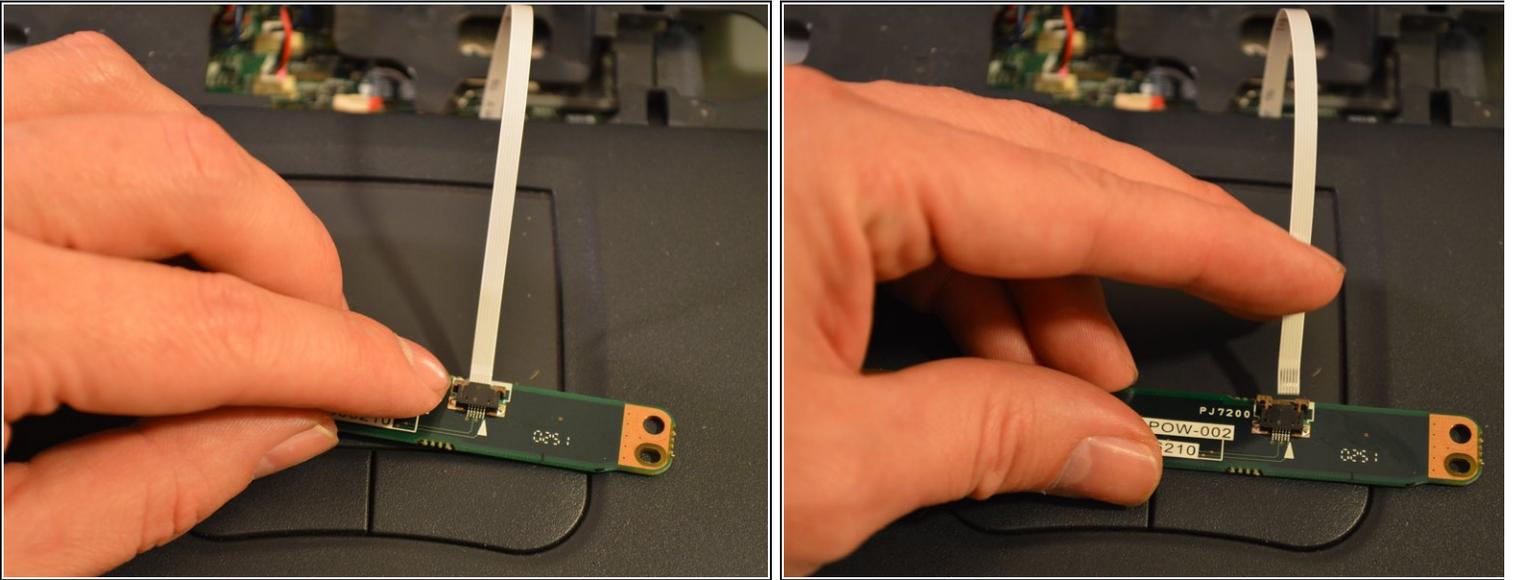
- Tirez la nappe vers le haut pour la débrancher.
- Retirez le clavier.

## Étape 11 — Carte électronique du bouton d'alimentation



- Dévissez les vis de chaque côté de la carte électronique du bouton d'alimentation.

## Étape 12



- Tirez la petite nappe blanche vers le haut pour la débrancher de la carte électronique.

## Étape 13 — Lecteur optique



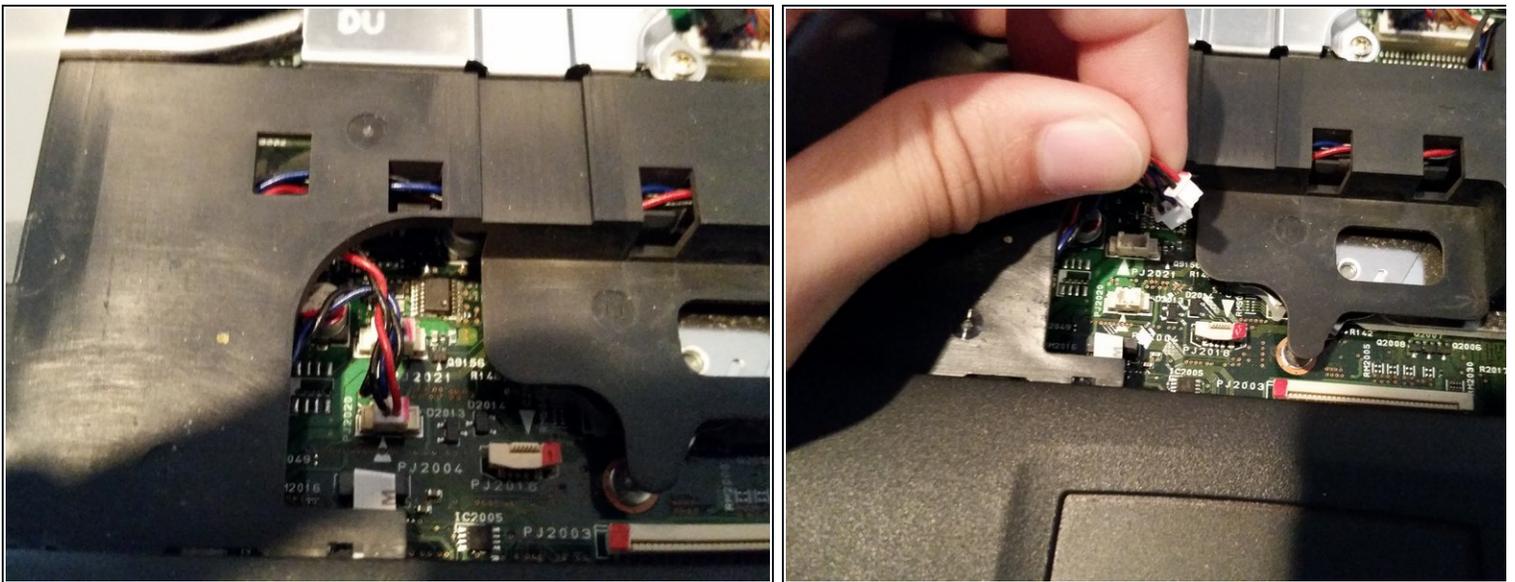
- Dévissez la vis située sur le côté gauche du lecteur optique près de la plaque du dissipateur vers le milieu de l'ordinateur portable.

## Étape 14



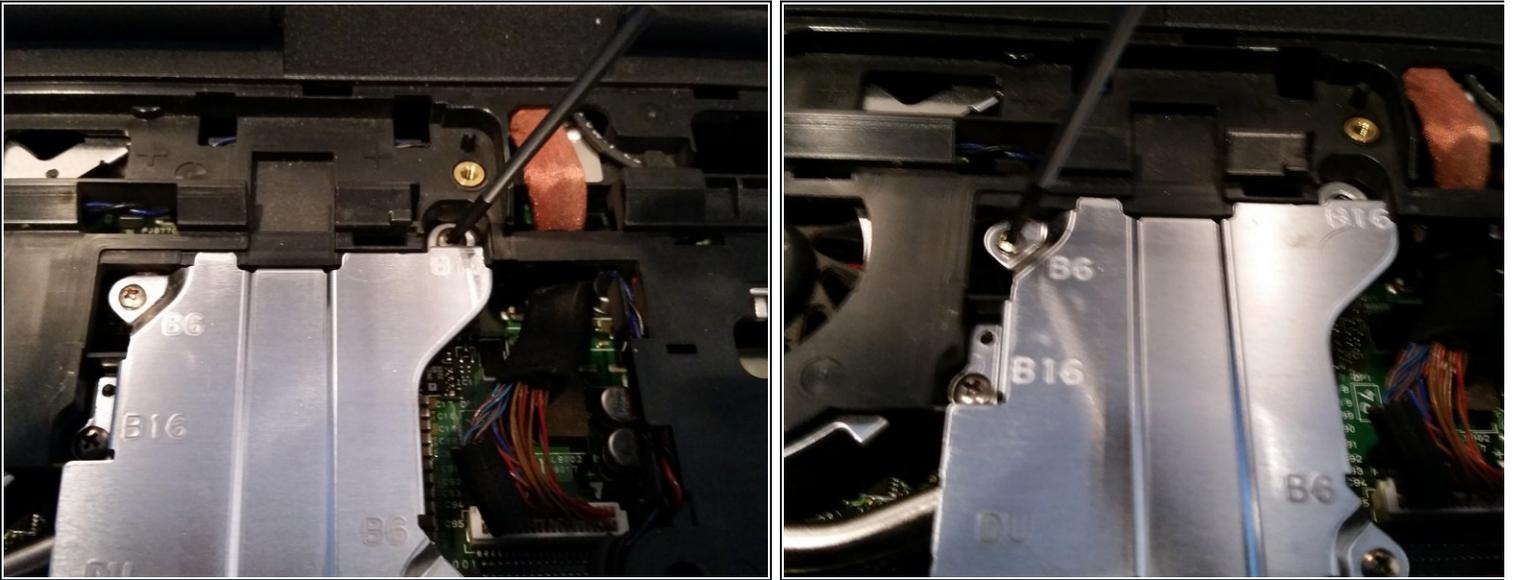
- À l'aide d'un spudger, sortez le lecteur optique en le poussant vers la droite.

## Étape 15 — Partie supérieure du boîtier



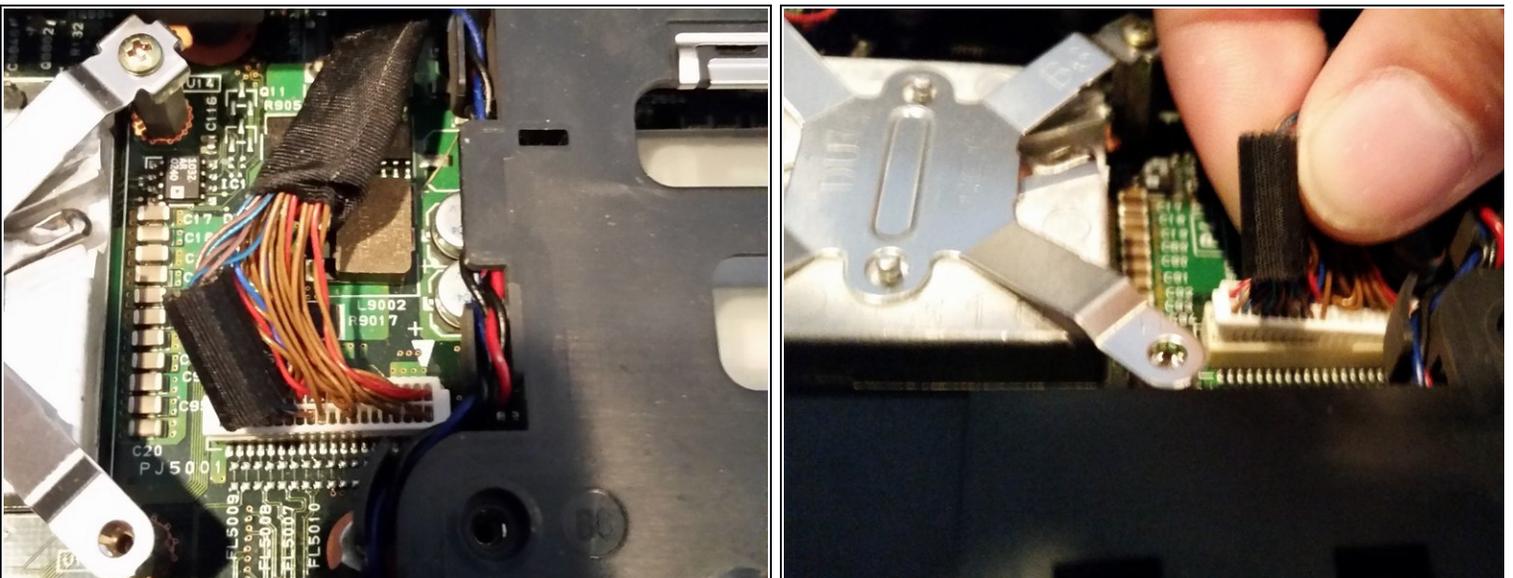
- Débranchez les deux connecteurs des haut-parleurs situés près du centre de l'ordinateur portable.

## Étape 16



- Dévissez toutes les vis visibles sur le bouclier thermique du dissipateur.

## Étape 17



- Débranchez le connecteur de l'écran.

## Étape 18



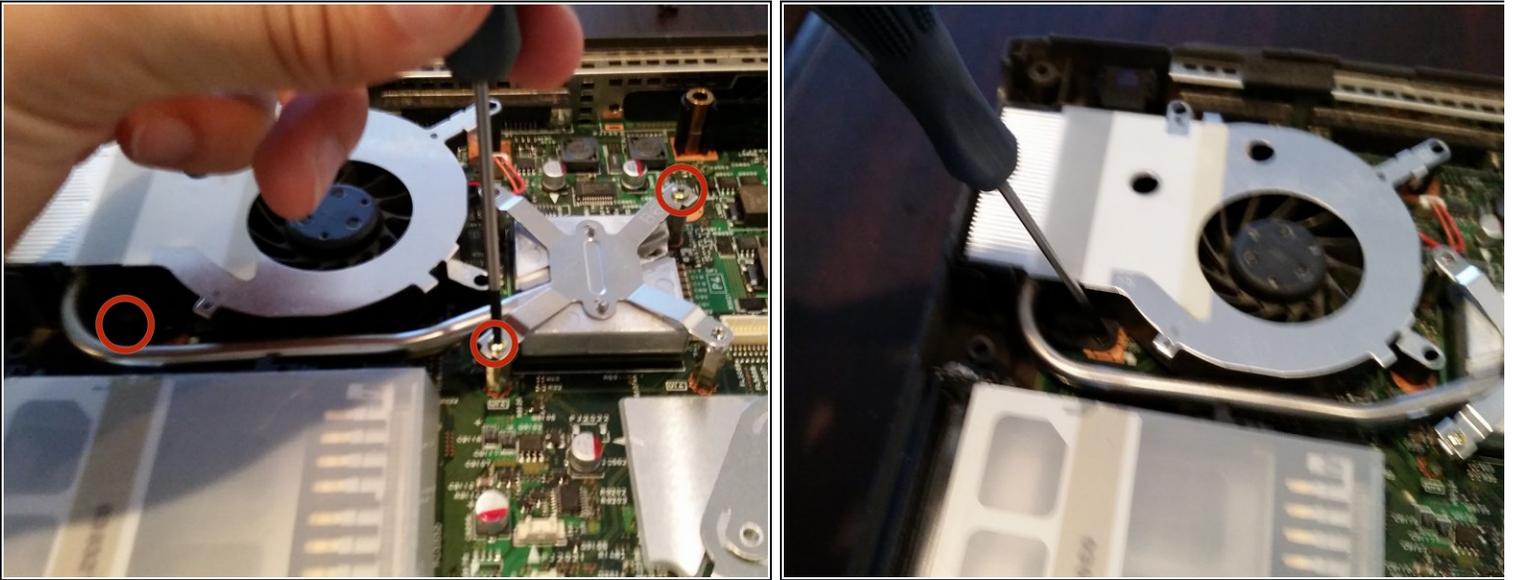
- En commençant par le coin avant droit, faites levier pour séparer la partie inférieure noire de la partie supérieure grise.

## Étape 19



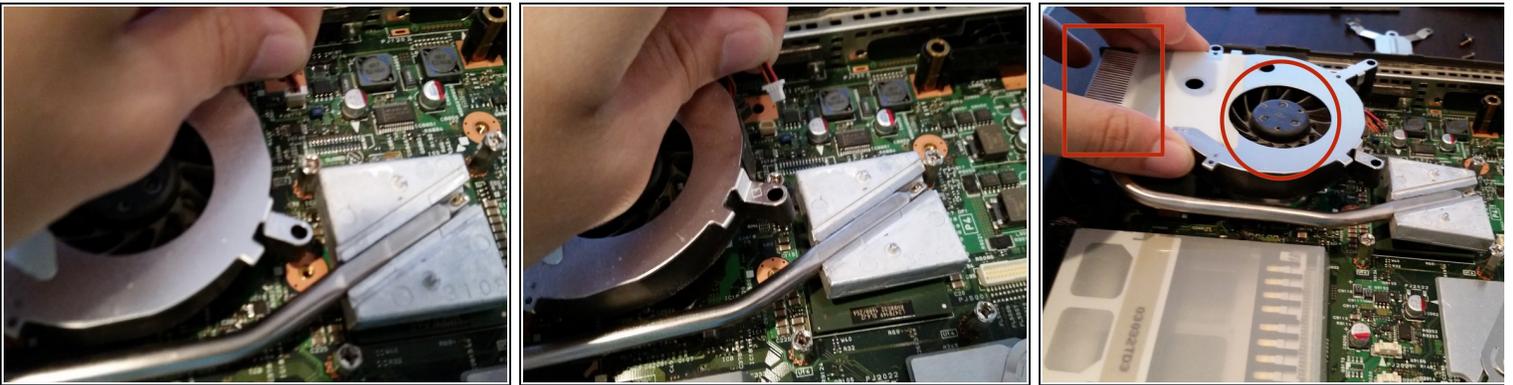
- Mettez de côté la moitié supérieure.

## Étape 20 — Ventilateur CPU et dissipateur



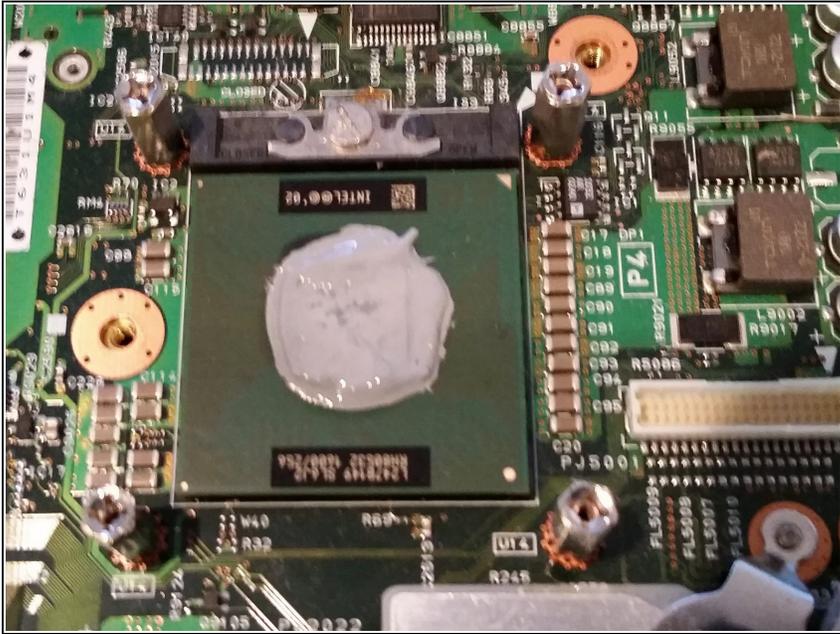
- Dévissez les vis restantes sur le dissipateur et le support du ventilateur.

## Étape 21



- Débranchez le câble d'alimentation du ventilateur.
- Retirez le ventilateur et le dissipateur.
- Vérifiez si les ailettes du dissipateur et le ventilateur ne sont pas encrassés par de la poussière. S'il y en a, utilisez de l'air comprimé pour nettoyer.

## Étape 22



- Nettoyez l'ancienne pâte thermique du CPU et du dissipateur.
- Utilisez un coton-tige pour nettoyer en grande partie la pâte thermique.
- Utilisez un coton-tige imbibé d'alcool isopropylique pour nettoyer la pâte thermique restante.
- Séchez et nettoyez les deux surfaces à l'aide d'un coton-tige.
- Une fois les surfaces complètement propres, appliquez une quantité de pâte thermique de la taille d'un grain de riz sur le CPU et remonter le dissipateur thermique avec le ventilateur.

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