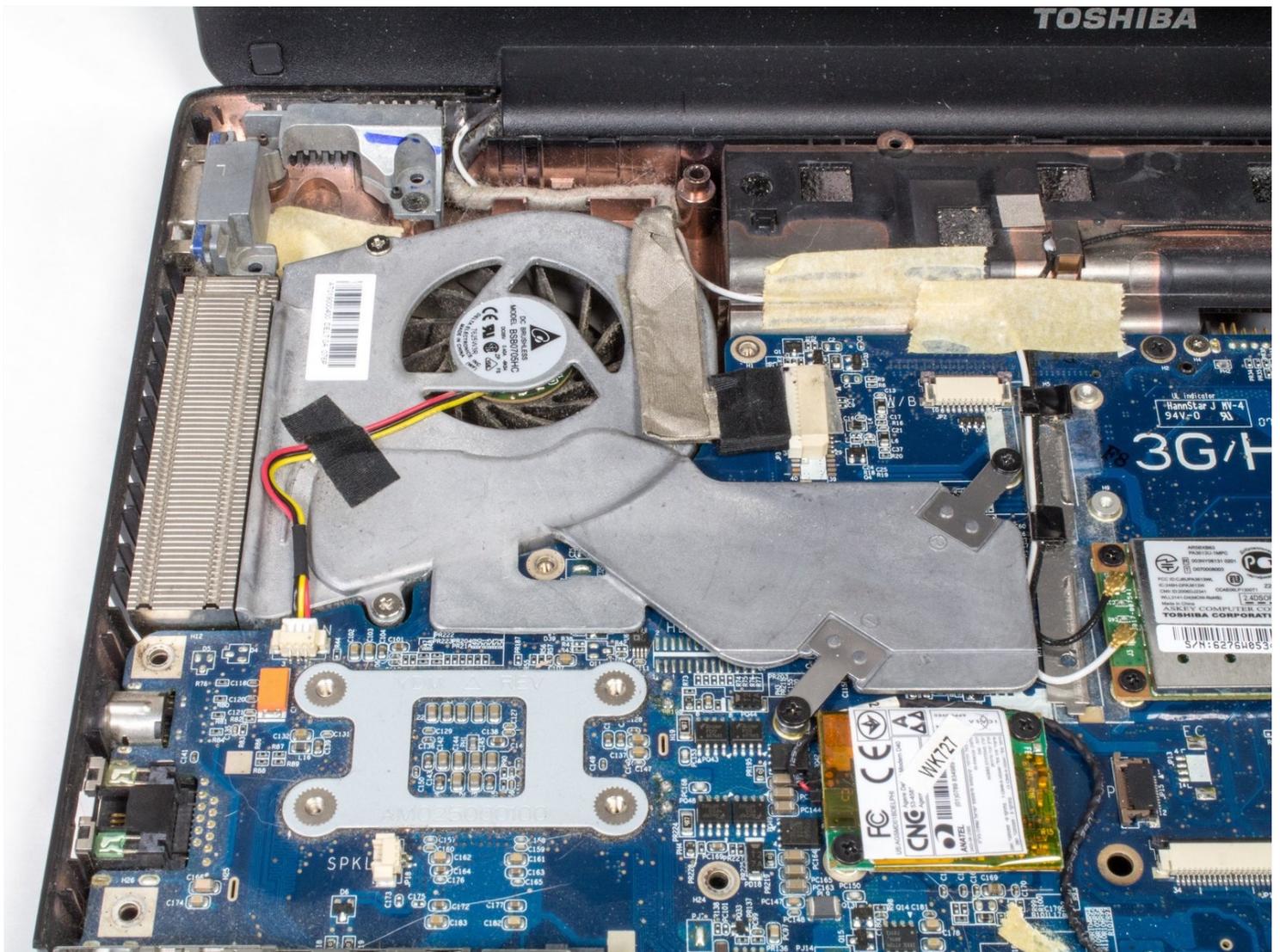


# Remplacement du ventilateur du Toshiba Satellite A215 S4697

Lorsque votre ordinateur chauffe et fonctionne...

Rédigé par: Grace Cowell



# INTRODUCTION

Lorsque votre ordinateur chauffe et fonctionne bruyamment, il se peut que vous ayez besoin d'un nouveau ventilateur pour le maintenir au frais. Ce tutoriel vous apprendra comment accéder au ventilateur de votre ordinateur portable afin de le remplacer. Assurez-vous simplement de prendre note de l'emplacement de chaque vis !

## OUTILS:

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

[Tweezers](#) (1)

[iFixit Opening Tool](#) (1)

## Étape 1 — Batterie



- Fermez l'ordinateur portable et retournez-le de sorte que la base soit orientée vers le haut et que l'arrière soit éloigné de vous.
- Trouvez le compartiment de la batterie.
- Faites glisser le loquet de gauche qui est juste sous le compartiment de la batterie dans sa position la plus à gauche.

## Étape 2



- Faites glisser et maintenez le loquet de droite dans sa position la plus à droite. Sortez la batterie de son compartiment.
- Ne touchez pas les connecteurs dorés à l'intérieur du compartiment.

## Étape 3 — Clavier



- Poussez l'ordinateur portable à l'endroit sur une surface plane et propre. Ouvrez l'ordinateur portable.
- Repérez la bande juste au-dessus du clavier et repérez les encoches au-dessus des touches F1, F8 et Insert.
- Détachez la bande en glissant votre outil d'ouverture en plastique entre les encoches dans l'ordre, et en soulevant vers le haut.

## Étape 4



- Repérez les deux vis cruciformes n° 1 de 2,3 mm en haut du clavier qui maintiennent le clavier au cadre qui est juste en dessous.
- Retirez les vis.

## Étape 5



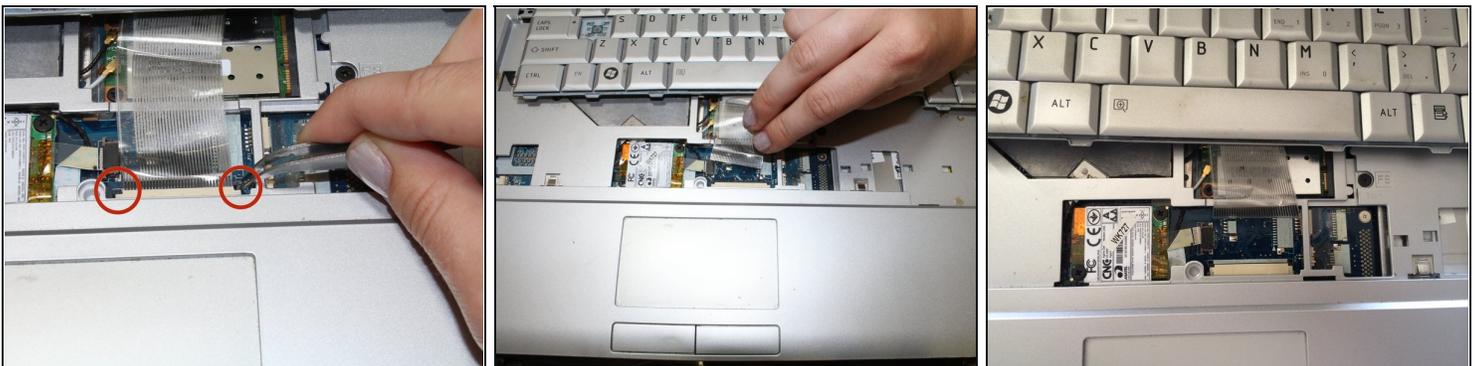
- Repérez l'attache au-dessus de la touche F8 qui passe par-dessus le clavier.
- ⓘ Utilisez un outil d'ouverture en plastique pour pousser l'ergot du clavier jusqu'à ce qu'ils soient détachés.

## Étape 6



- Sortez le clavier en le déplaçant vers l'écran puis en tirant vers le haut.
- ATTENTION : ne le retirez pas complètement pour le moment. Il est toujours maintenu à l'ordinateur portable par une nappe de connexion.

## Étape 7



- Trouvez la nappe de connexion qui relie le clavier à l'ordinateur portable. Repérez les deux extrémités noires des deux côtés du connecteur sur l'ordinateur portable.
- À l'aide d'une pincette de précision, poussez vers l'écran les extrémités noires des deux côtés du connecteur jusqu'à ce que la nappe puisse être retirée facilement.
- Retirez la nappe de connexion et retirez complètement le clavier.

## Étape 8 — Lecteur optique



- Retournez l'ordinateur de sorte que le compact artimon de la batterie soit orienté vers le haut et soit en haut de l'appareil.
  - Repérez et dévissez la vis captive cruciforme n° 1 située au centre.
- ⓘ Une vis captive est une vis qui ne peut pas être retirée complètement du boîtier de l'appareil.

## Étape 9



- Utilisez un outil d'ouverture en plastique pour ouvrir le cache d'accès à la carte mère.

⚠ Ne touchez pas la carte mère.

## Étape 10



- Retirez l'unique vis cruciforme n° 1 située près du coin supérieur gauche de l'ouverture.

## Étape 11



- Retournez votre appareil du côté droit et orientez-le de sorte que le lecteur optique soit face à vous.
  - Insérer un trombone dans le trou du mécanisme d'éjection située à droite du bouton d'éjection.
- ⓘ Le lecteur optique ne s'ouvrira pas si vous insérez le trombone en diagonale. Assurez-vous de l'insérer bien droit dans le trou.

## Étape 12



- Sortez délicatement le lecteur de disque optique jusqu'à ce que vous puissiez voir son boîtier métallique.
- Prenez le boîtier métallique et continuez de tirer le lecteur vers vous.

## Étape 13



- Lorsque vous apercevrez l'étiquette jaune sur le lecteur, refermez-le jusqu'à ce que vous entendiez un clic.

## Étape 14



- Continuez à tirer le lecteur vers vous jusqu'à ce qu'il soit complètement retiré du châssis de l'ordinateur portable.

## Étape 15 — Ventilateur



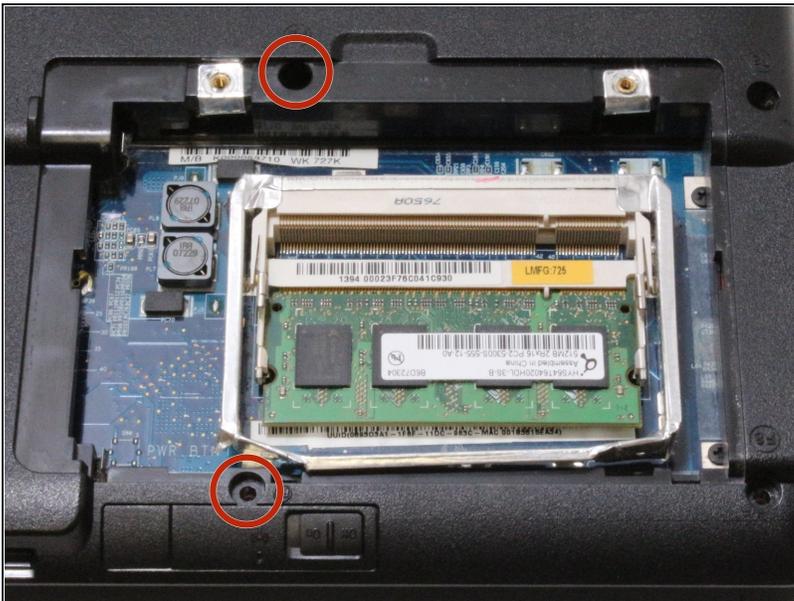
- Refermez l'écran et retournez l'ordinateur de sorte que le dessous soit face à vous.
- Retirez les dix-neuf vis cruciformes n° 1 de 8 mm indiqués par « F8 ».
- Repérez et retirez les deux vis « F4 » également.

## Étape 16



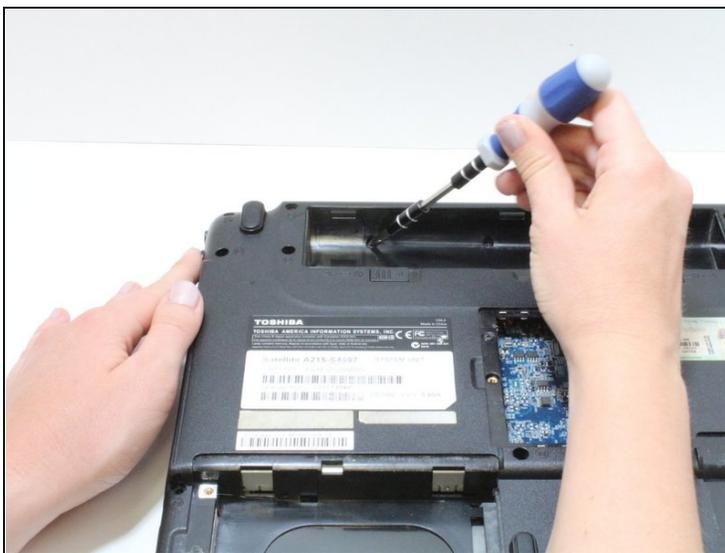
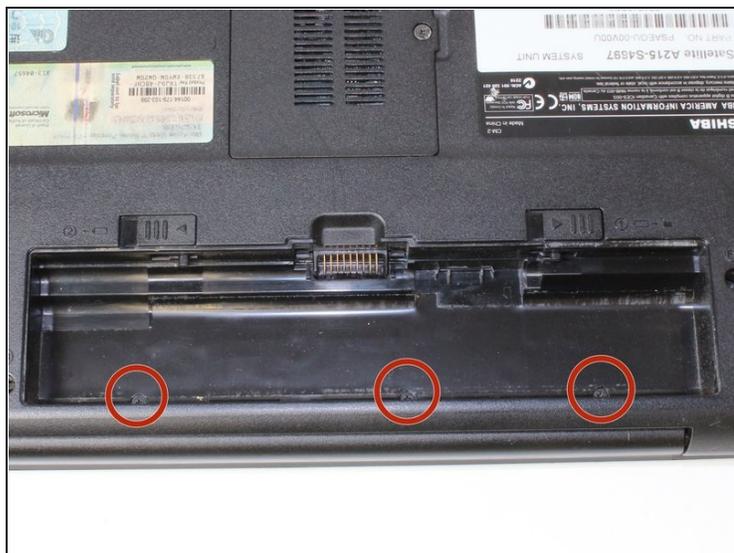
- Repérez le compartiment de la RAM.
- Dévissez les deux vis cruciformes n° 1 et soulevez le cache.
  - ⓘ Ces deux vis ne se détachent pas du cache.

## Étape 17



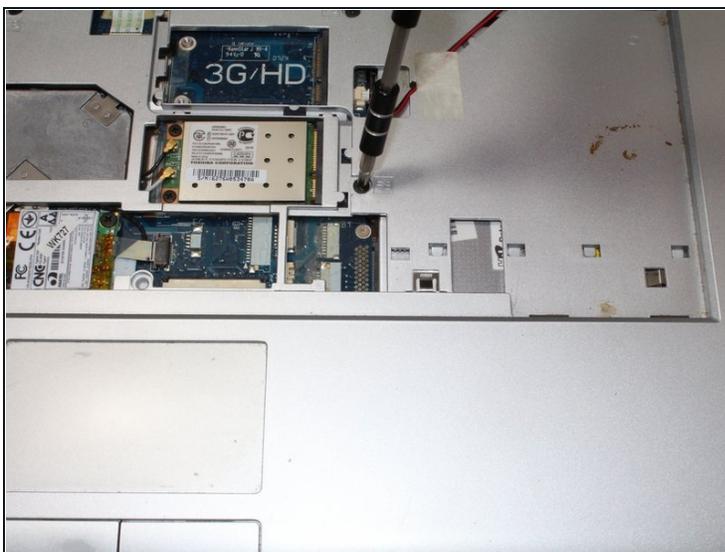
- Dévissez les deux vis cruciformes n° 1 de 8 mm à l'intérieur du compartiment de la RAM.

## Étape 18



- Retirez les trois vis cruciformes n° 1 de 3 mm à l'intérieur du compartiment de la batterie.

## Étape 19



- Retournez l'ordinateur et ouvrez l'écran.
- Assurez-vous que toutes les vis sont retirées de l'appareil avant de le retourner à nouveau.
- Retirez les quatre vis cruciformes n° 1 de 8 mm dans l'emplacement où était installé le clavier.

## Étape 20



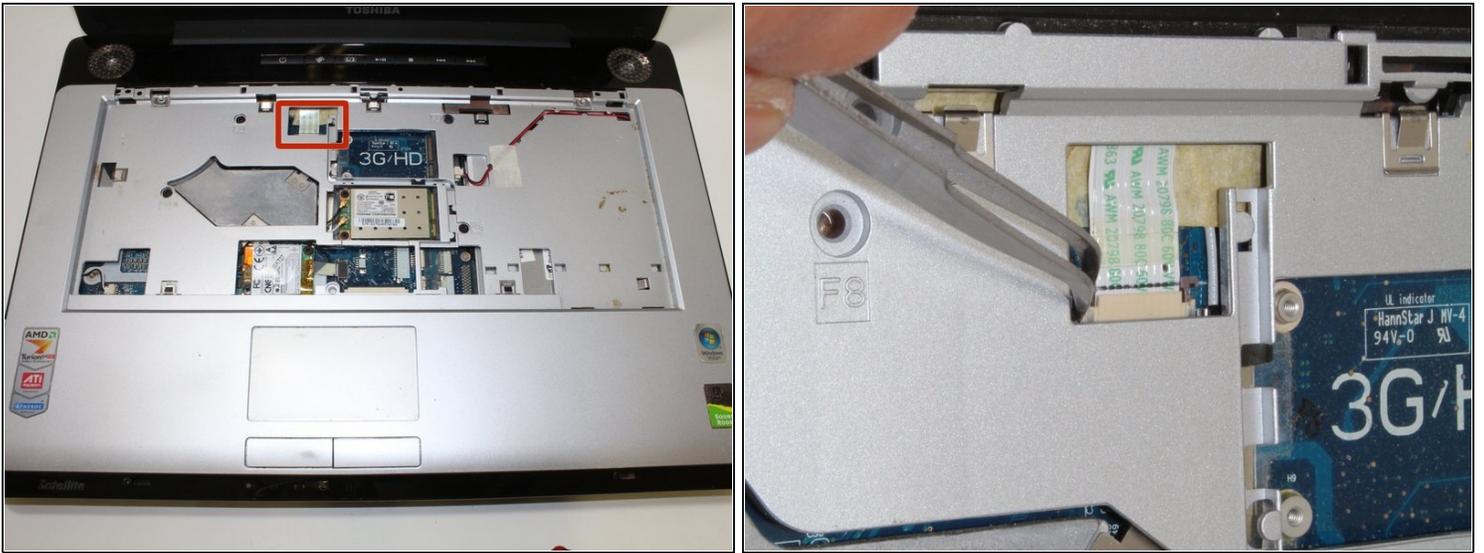
- Repérez le câble des haut-parleurs près du coin supérieur droit.
- Utilisez une pincette de précision pour débrancher délicatement le câble.

## Étape 21



- Repérez le câble dans le coin inférieur gauche de l'emplacement du clavier.
- Débranchez-le délicatement en le tirant vers la gauche.

## Étape 22



- Repérez le câble vers le haut de l'emplacement
- À l'aide d'une pincette de précision, poussez chaque extrémité du connecteur vers l'écran, et sortez la nappe de sa prise.

## Étape 23



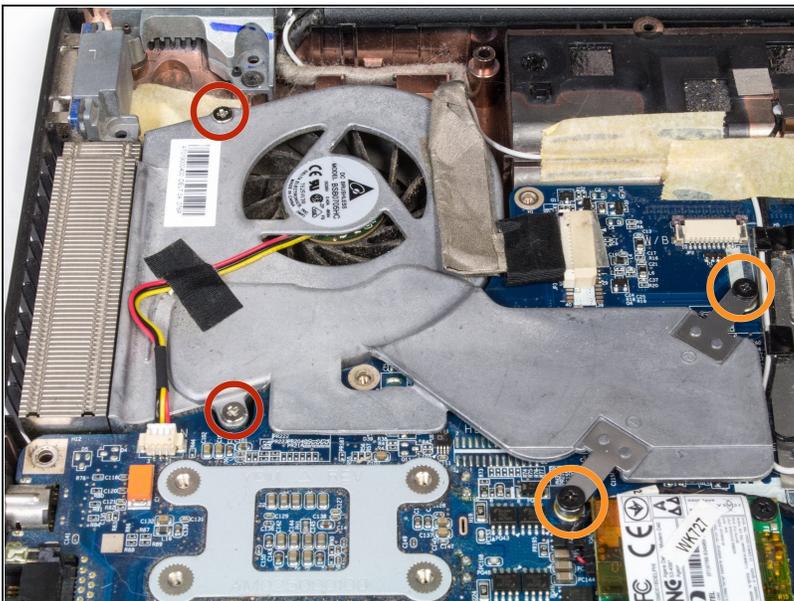
- Repérez l'autre nappe au centre de la partie inférieure de l'emplacement du clavier.
- À l'aide d'une pincette de précision, poussez chaque extrémité du connecteur et tirez la nappe hors de sa prise.

## Étape 24



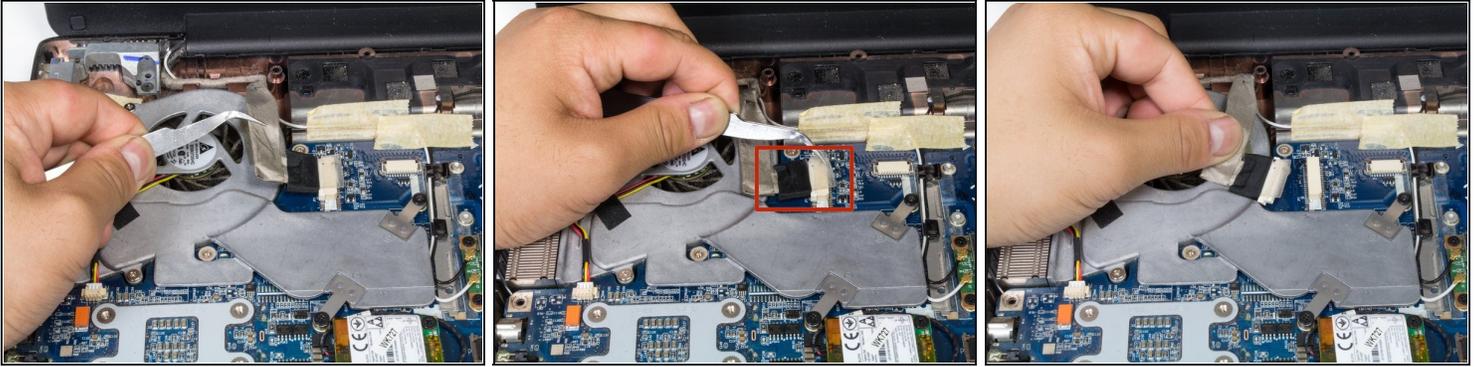
- À l'aide d'un outil d'ouverture en plastique, séparez la partie grise du boîtier de la partie noire du boîtier en insérant l'outil dans l'interstice autour de l'ordinateur portable.
- ⓘ La plaque noire à l'avant de l'ordinateur portable fait partie de la moitié supérieure grise du boîtier.
- Éloignez la partie supérieure du boîtier de l'ordinateur portable.

## Étape 25



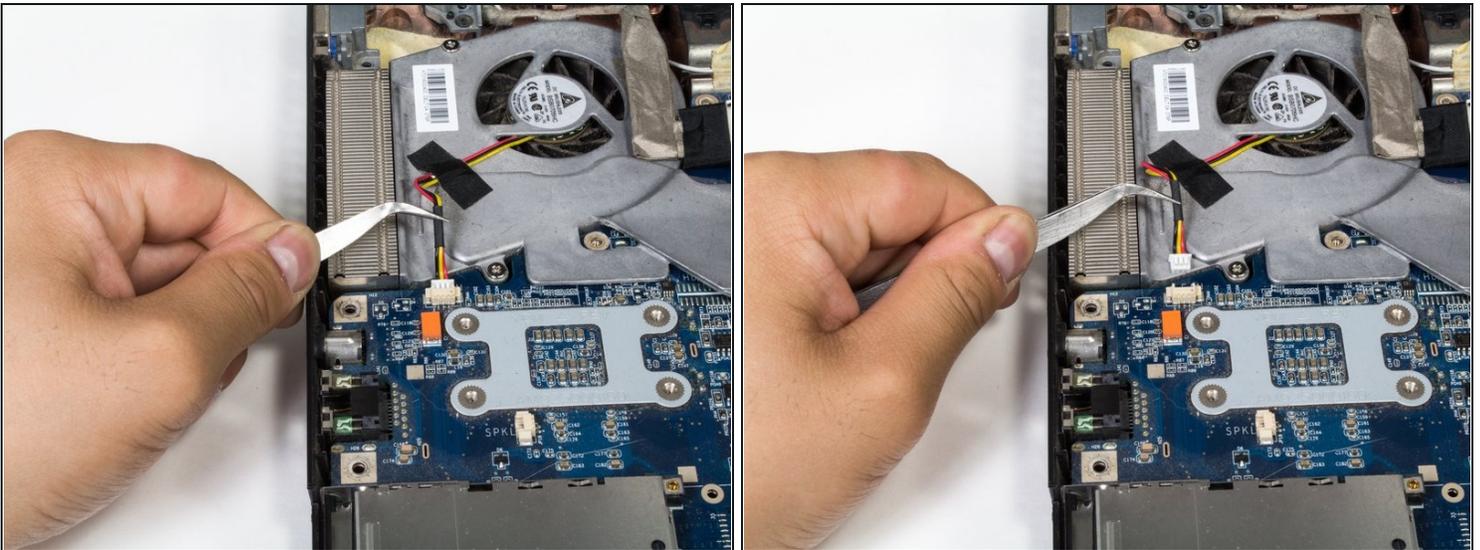
- Repérez le ventilateur dans le coin supérieur gauche à l'intérieur de l'ordinateur portable.
- Retirez les vis suivantes du système de refroidissement :
  - Deux vis cruciformes n° 1 de 12 mm.
  - Deux vis cruciformes n° 1 de 2,3 mm.

## Étape 26



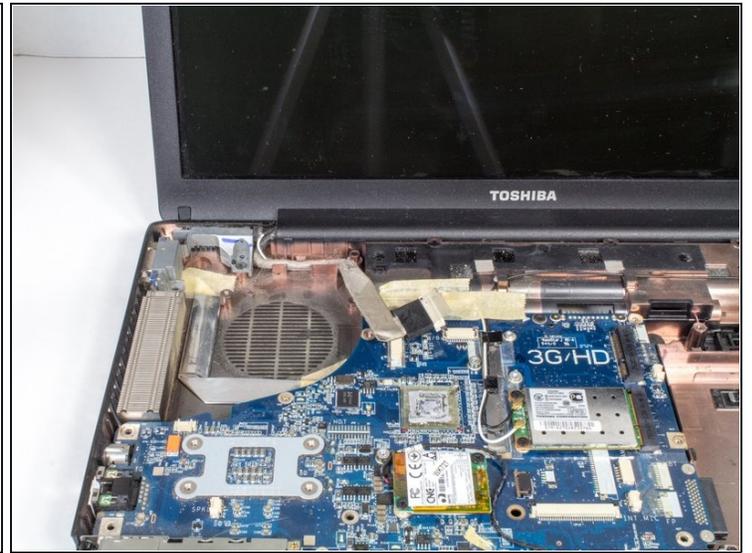
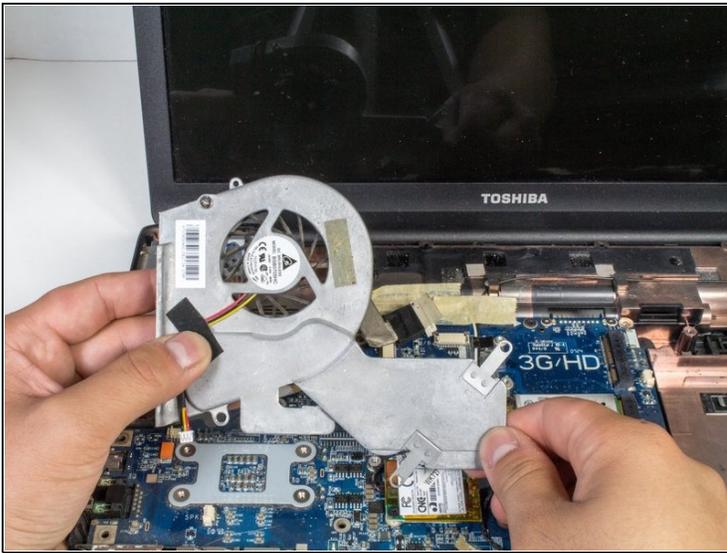
- Débranchez la nappe de connexion grise qui passe par-dessus le ventilateur afin qu'elle ne soit plus bloquée au-dessus de lui.
- Débranchez le câble en tirant vers la gauche sur l'extrémité noire pour qu'il se détache du connecteur blanc.

## Étape 27



- À l'aide d'une pincette de précision, débranchez le câble d'alimentation en tirant bien droit et délicatement sur l'extrémité blanche de sa prise.

## Étape 28



- Sortez le ventilateur de l'ordinateur portable.
- ⓘ Éliminez la poussière ou utilisez une canette d'air comprimé pour nettoyer le ventilateur

---

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