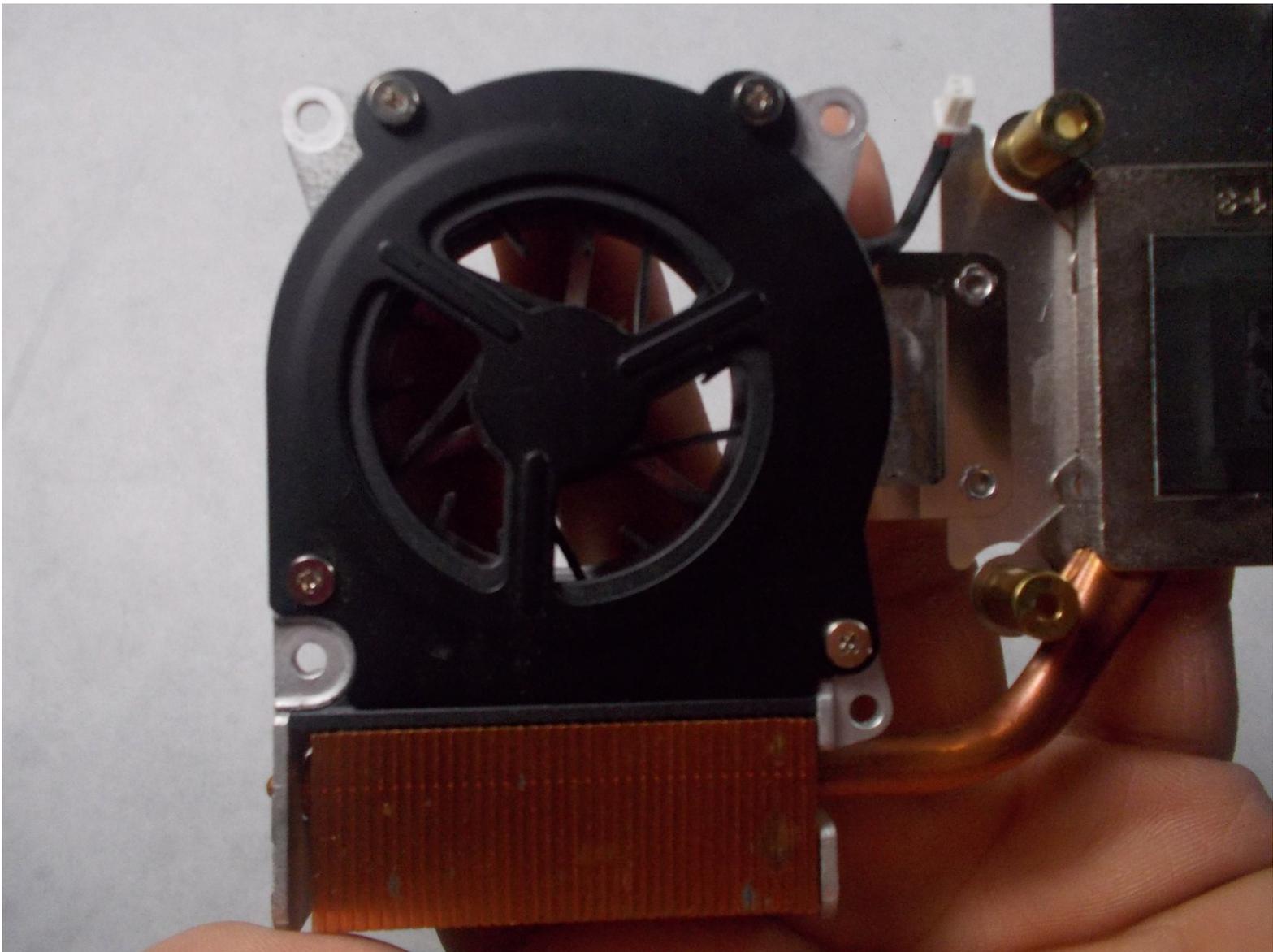




# Remplacement du ventilateur du Gateway Solo 1450

Ceci est un tutoriel concernant le remplacement du ventilateur du système de refroidissement interne d'un Gateway Solo 1450.

Rédigé par: Zachary Perry



## INTRODUCTION

Dans ce tutoriel, nous vous guiderons tout au long du processus permettant de retirer et remplacer avec succès le ventilateur du Gateway Solo 1450.

---

### OUTILS:

- [Phillips 0 Screwdriver](#) (1)
  - [Spudger](#) (1)
-

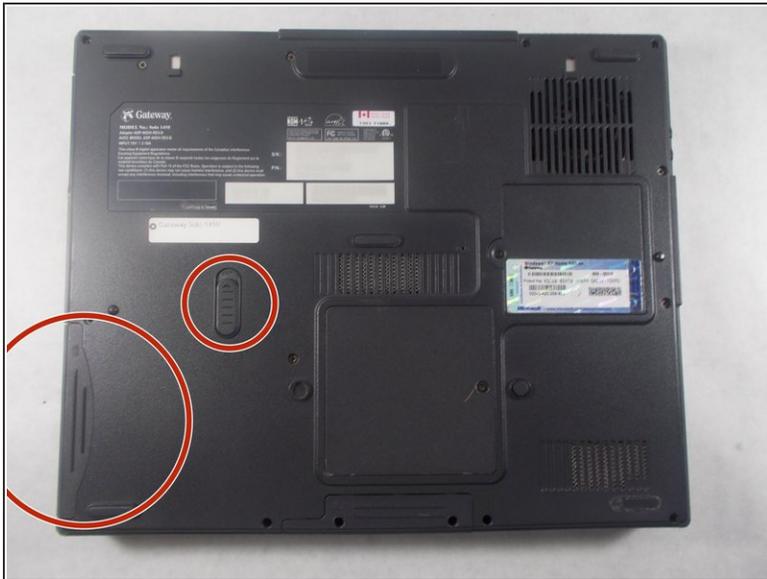
## Étape 1 — Batterie



**⚠** Assurez-vous que l'appareil est bien éteint et débranché de toute source d'alimentation électrique. Cela permettra d'éliminer tout risque électrique pendant que vous travaillez sur l'appareil.

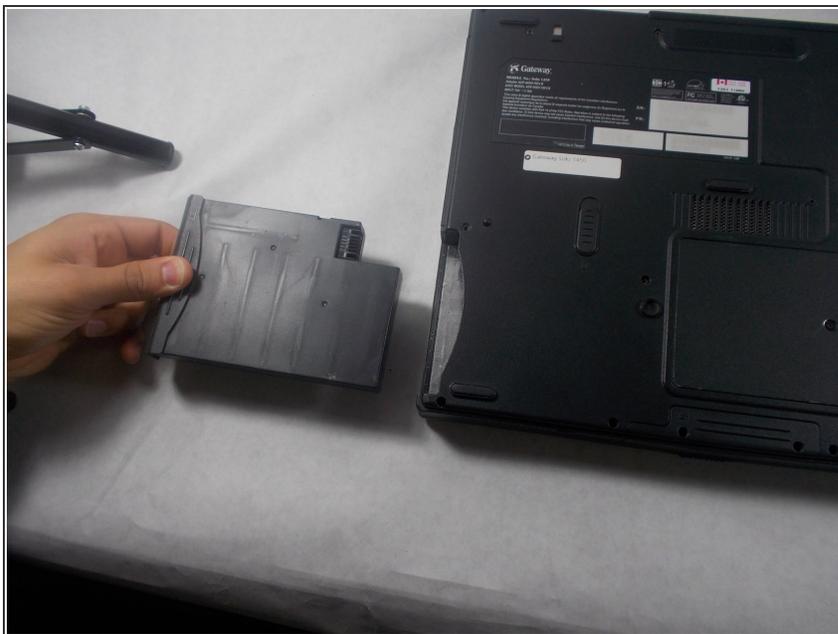
- Tout d'abord, vous devez repérer le bouton du mécanisme de détachement de la batterie. Une fois l'ordinateur portable orienté de sorte que les charnières de l'écran soient vers le haut, le bouton sera situé à peu près à mi-hauteur de l'ordinateur portable et légèrement sur la gauche.

## Étape 2



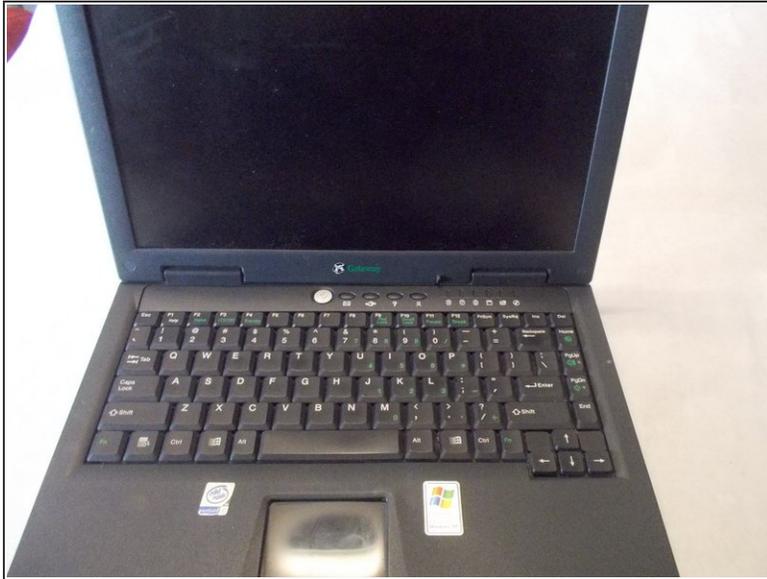
- La prochaine étape consiste à pousser sur le bouton du mécanisme de détachement de la batterie et à tirer en même temps sur la batterie. Si vous n'effectuez pas ces deux actions simultanément, la batterie ne se détachera pas.

## Étape 3



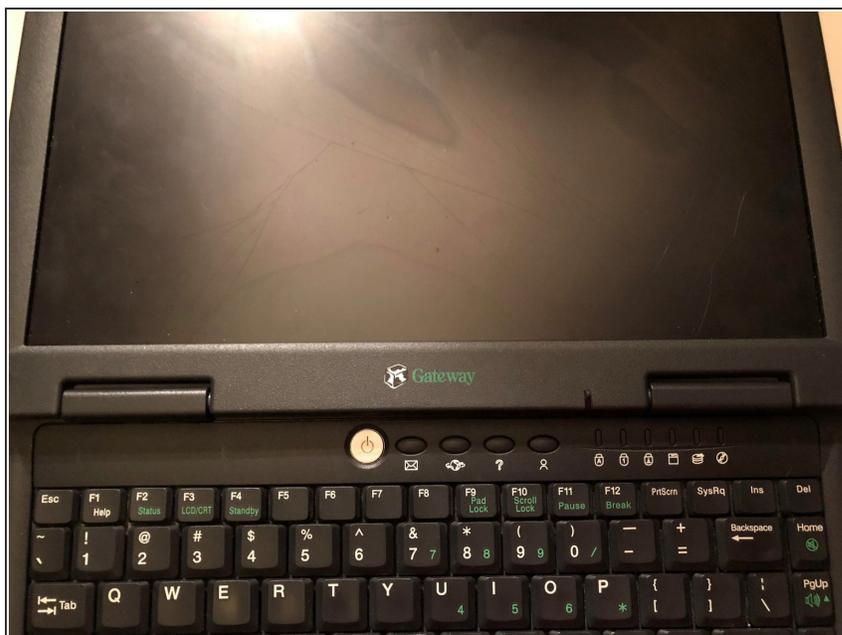
- Pour retirer complètement la batterie, il est nécessaire de la saisir et de la tirer fermement.

## Étape 4 — Clavier



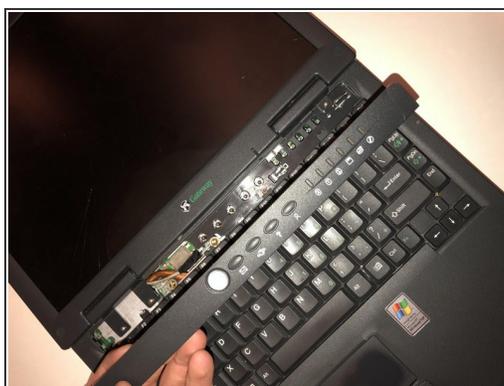
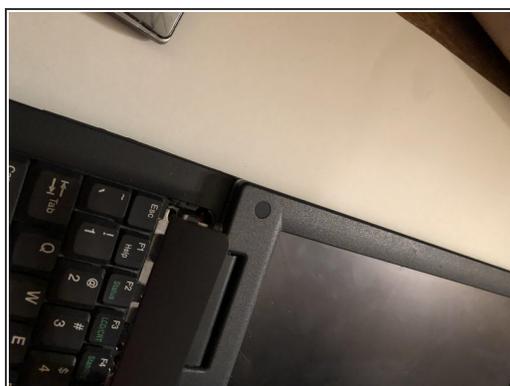
- ⚠ Assurez-vous que l'appareil est bien éteint et débranché de toute source d'alimentation électrique. Cela éliminera tout risque électrique lorsque vous travaillerez sur l'appareil.
- Orientez l'ordinateur portable ouvert de sorte à en voir le clavier. Faites basculer l'écran complètement vers l'arrière pour faciliter l'accès, comme montré.

## Étape 5



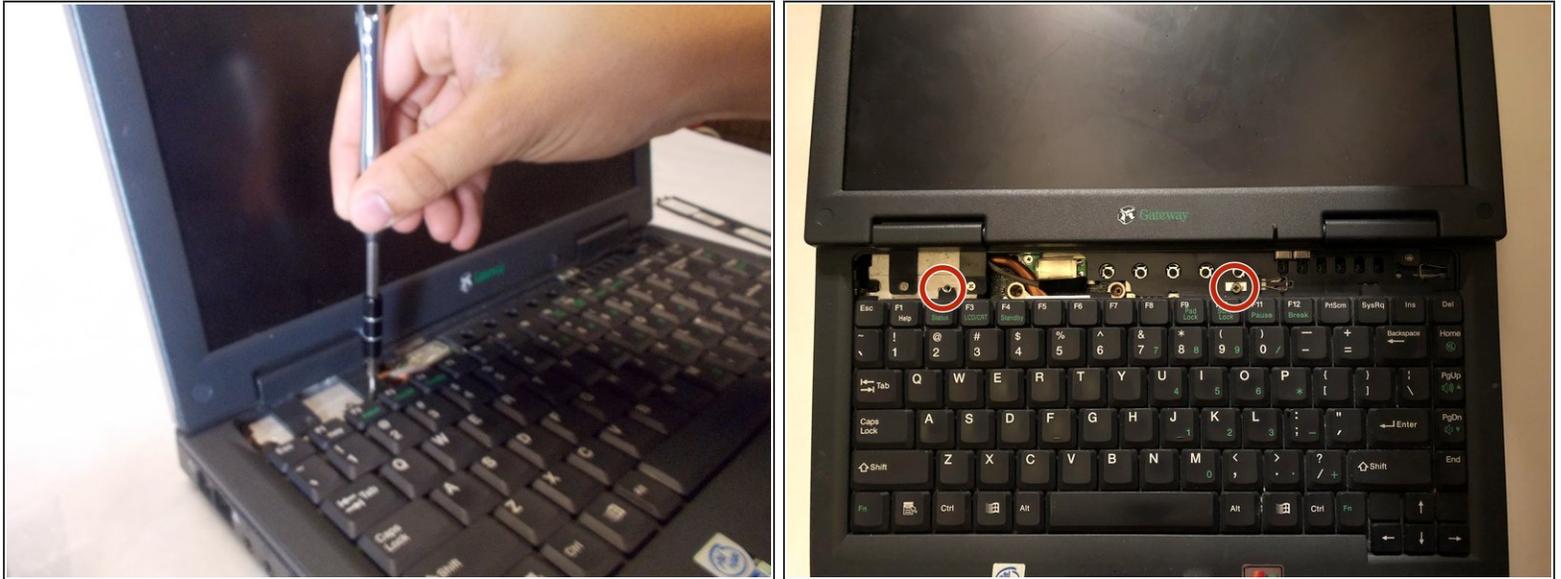
- Au-dessus du clavier, repérez la partie en plastique qui contient le bouton Power ainsi que d'autres boutons de commande tout du long. Il faut retirer cette pièce avant de pouvoir accéder au clavier.
- Utilisez un spudger pour vous aider pendant cette étape. Calez un spudger sous la pièce.
- Une fois que le spudger est inséré suffisamment loin, saisissez-le et tirez-le fermement, mais avec précaution, en commençant par le côté gauche.

## Étape 6



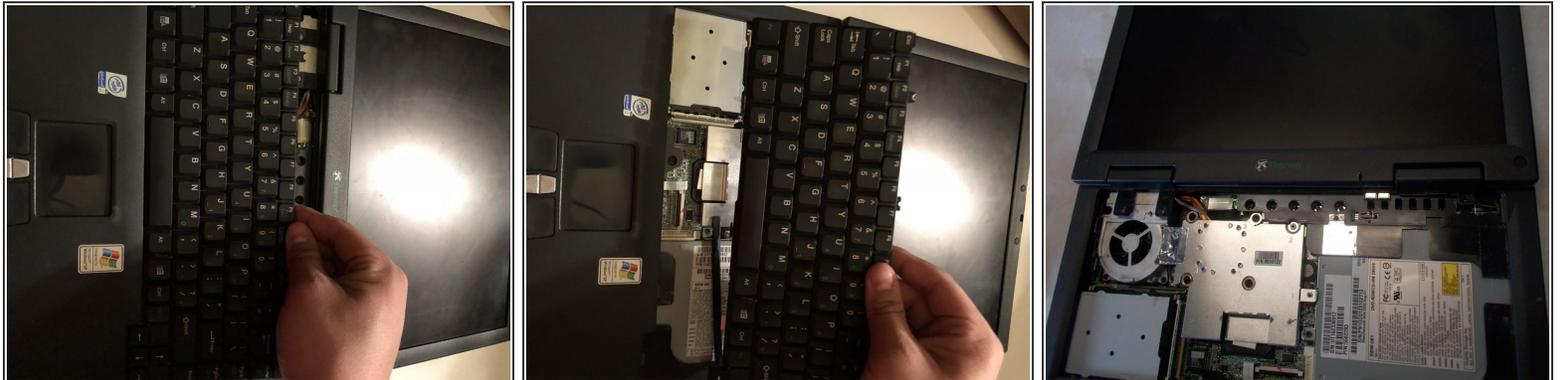
- Une fois le côté gauche détaché, faites de même du côté droit de la pièce, et détachez-la des clips qui la maintiennent.
- Une fois les clips détachés, la pièce peut maintenant être retirée pour avoir accès au clavier.

## Étape 7



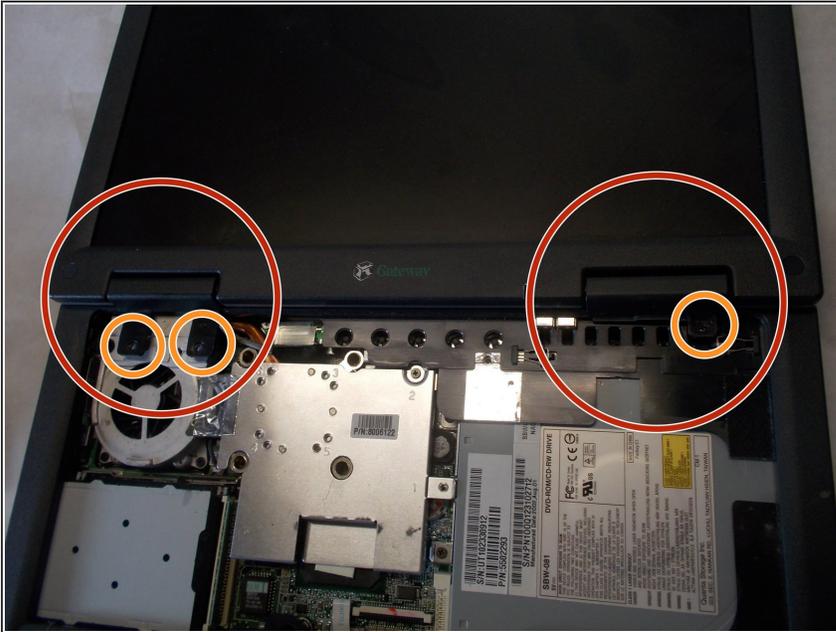
- Les deux vis J0 sont maintenant visibles. Utilisez un tournevis cruciforme J0 pour retirer les vis. Les vis sont des vis cruciformes J0 de 5 mm.

## Étape 8



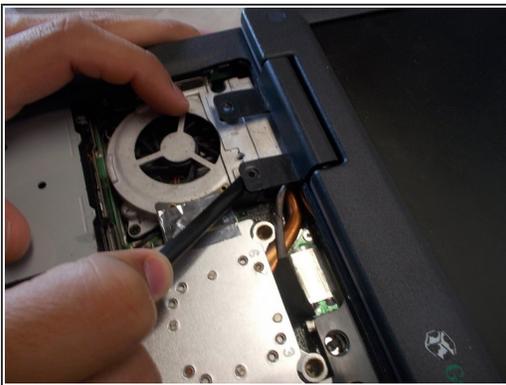
- Une fois que les vis sont retirées, saisissez fermement le bord supérieur du clavier et remuez-le légèrement tout en tirant fermement dessus. Cela permettra de détacher les clips qui le maintiennent.
- Une fois les clips détachés, le clavier peut maintenant être retiré.

## Étape 9 — Écran



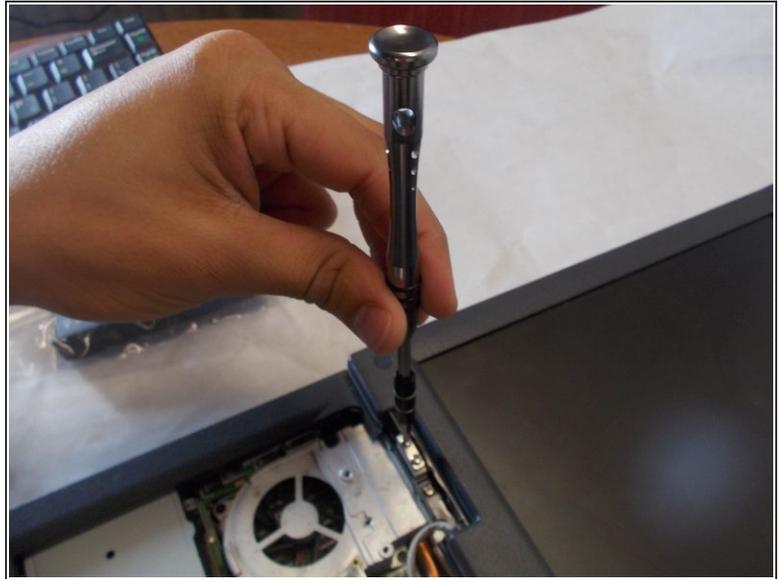
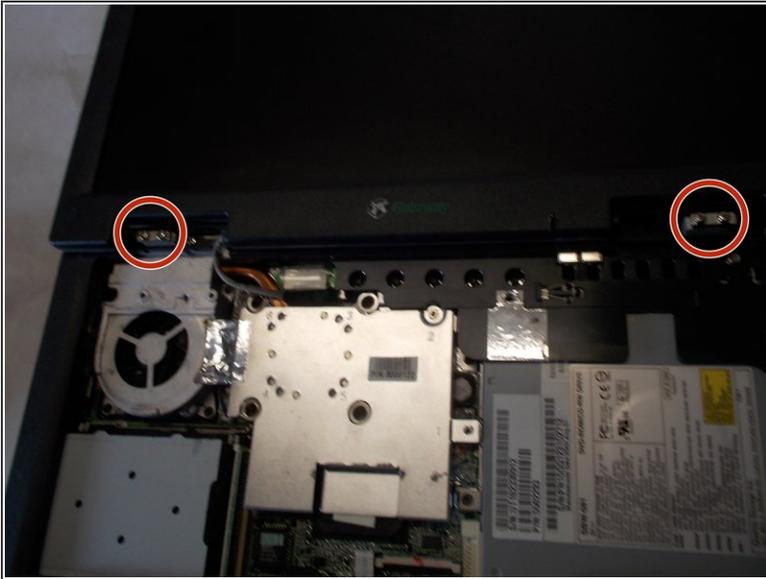
- Repérez les 2 caches des charnières qui protègent les charnières de l'ordinateur portable.
- Si ce n'est pas déjà fait lorsque vous avez retiré le clavier, dévissez les vis qui maintiennent en place le cache des charnières.

## Étape 10



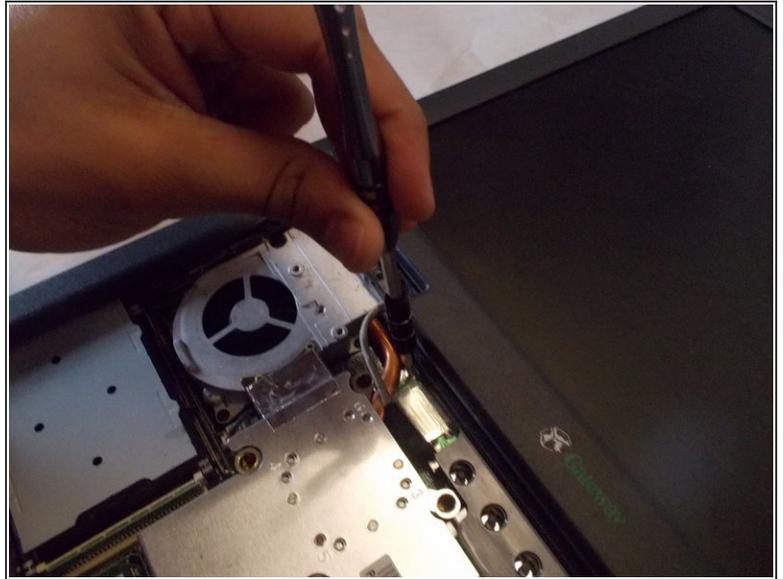
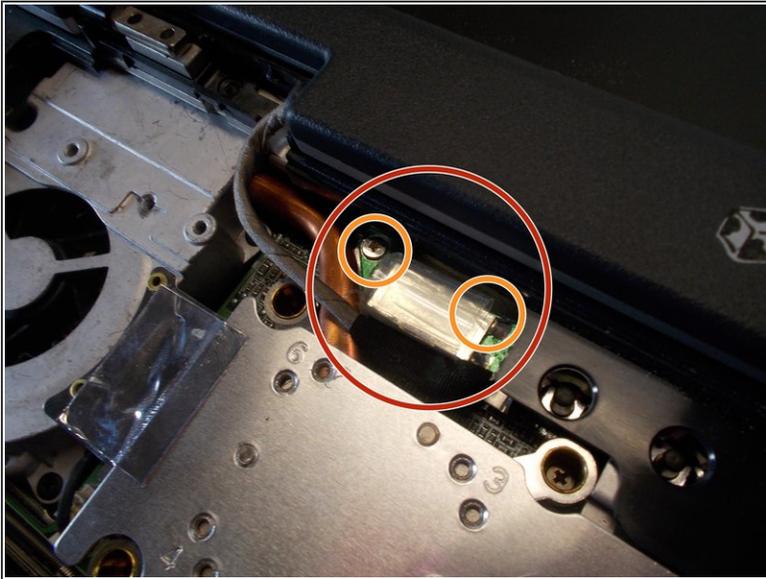
- Soulevez le cache des charnières avec un spudger.
- Retirez le cache des charnières.

## Étape 11



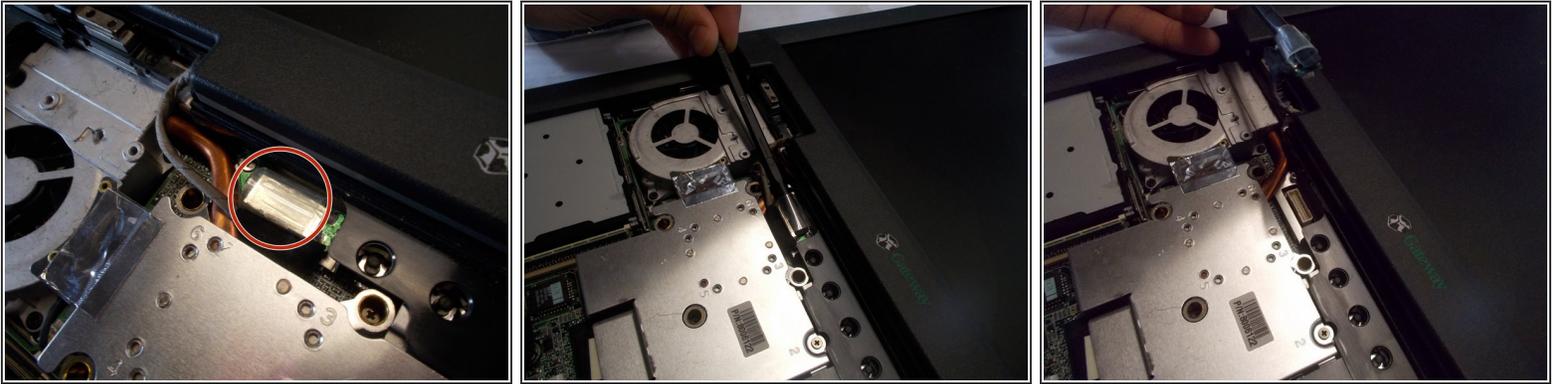
- Repérez les 2 paires de vis qui sont sur chaque charnière.
- Dévissez les vis qui maintiennent l'écran aux charnières.

## Étape 12



- Repérez où est branché l'écran à l'intérieur de l'ordinateur portable.
- Repérez les 2 vis qui maintiennent en place ce connecteur.
- Dévissez les vis qui maintiennent le connecteur entre l'écran et l'intérieur de l'ordinateur portable.

## Étape 13



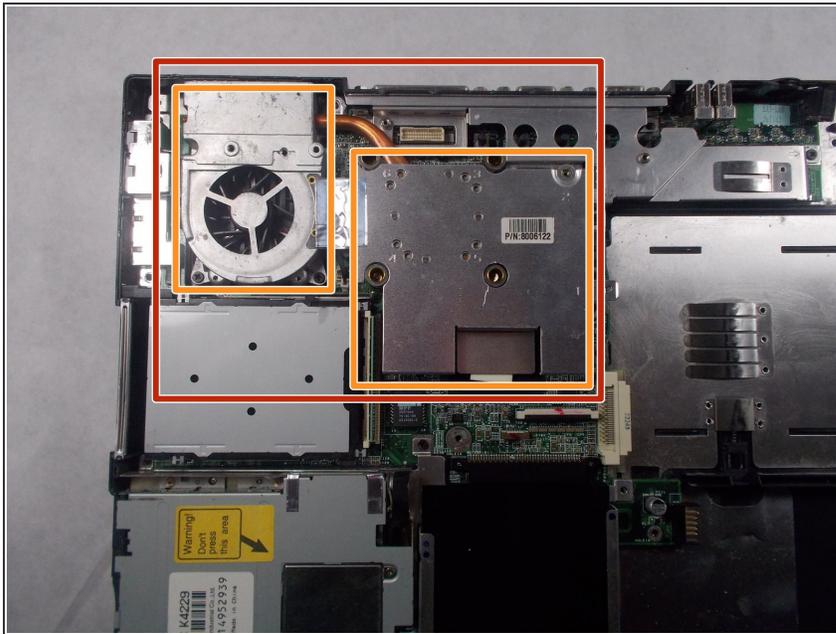
- Repérez le petit bout de plastique au-dessus du branchement entre l'écran et l'intérieur de l'ordinateur portable.
- Insérez prudemment un spudger dans ce bout de plastique et débranchez le connecteur de l'intérieur de l'ordinateur portable.
- Retirez le connecteur de l'intérieur de l'ordinateur portable.

## Étape 14



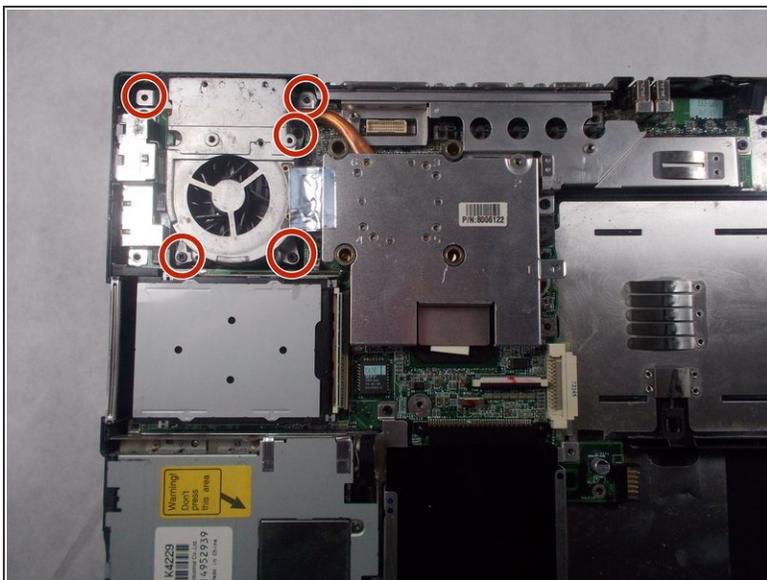
- Séparez l'écran du reste de l'ordinateur portable.

## Étape 15 — Ventilateur



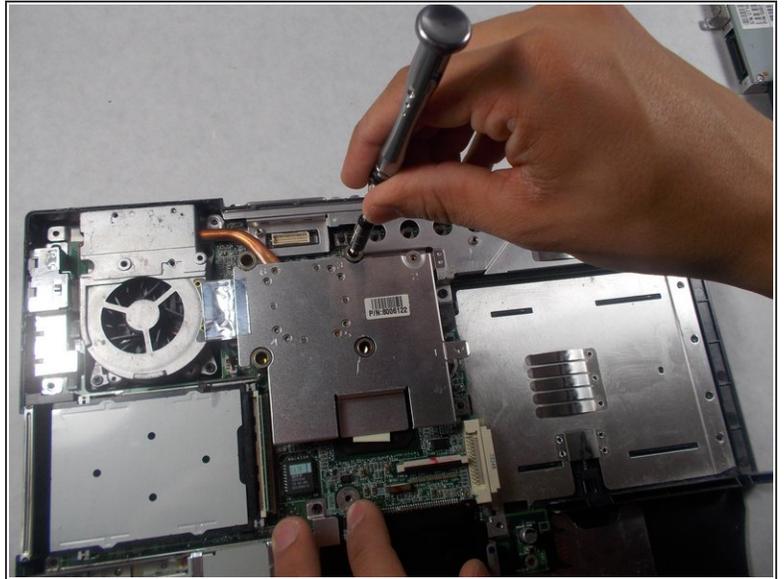
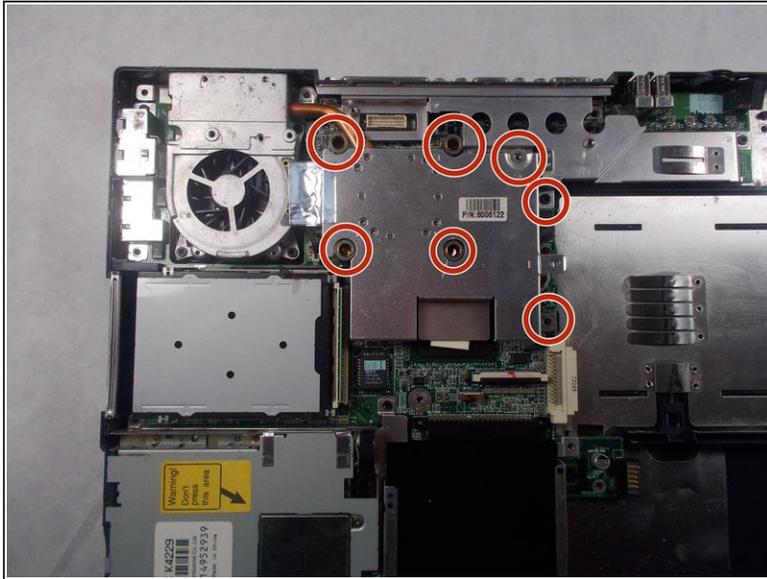
- Le système de refroidissement est situé dans le coin supérieur gauche à l'intérieur de l'ordinateur portable.
- Remarquez qu'il y a un cache métallique qui protège le ventilateur ainsi qu'une plaque en métal qui est reliée à lui en bas à droite.

## Étape 16



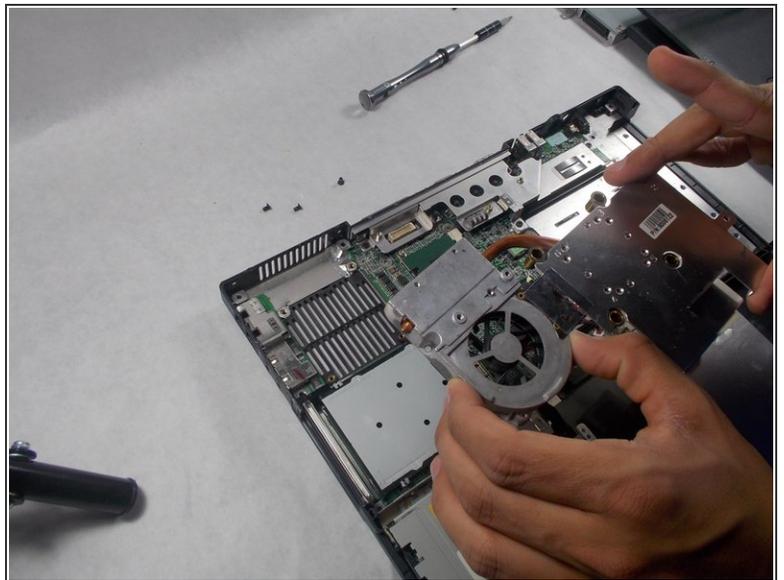
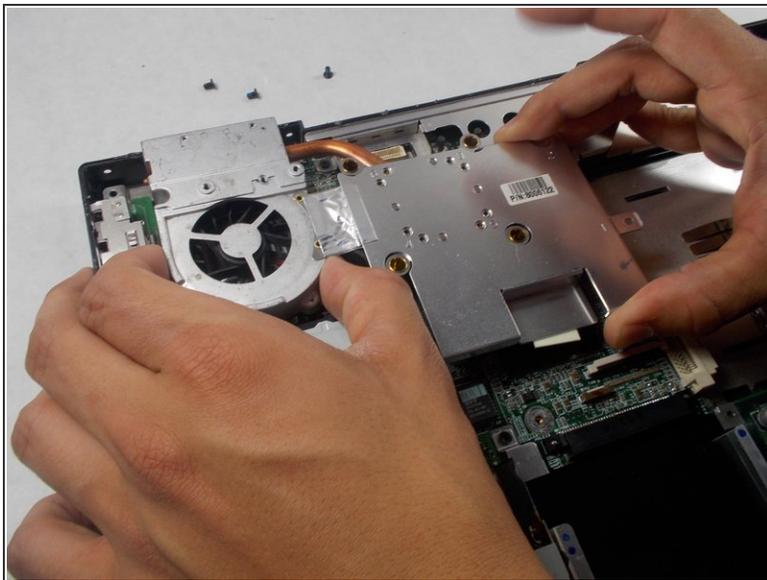
- Repérez les cinq points auxquels le cache de protection en métal du ventilateur est maintenu en place pour des vis.
- Dévissez les vis qui maintiennent en place le cache de protection en métal.

## Étape 17



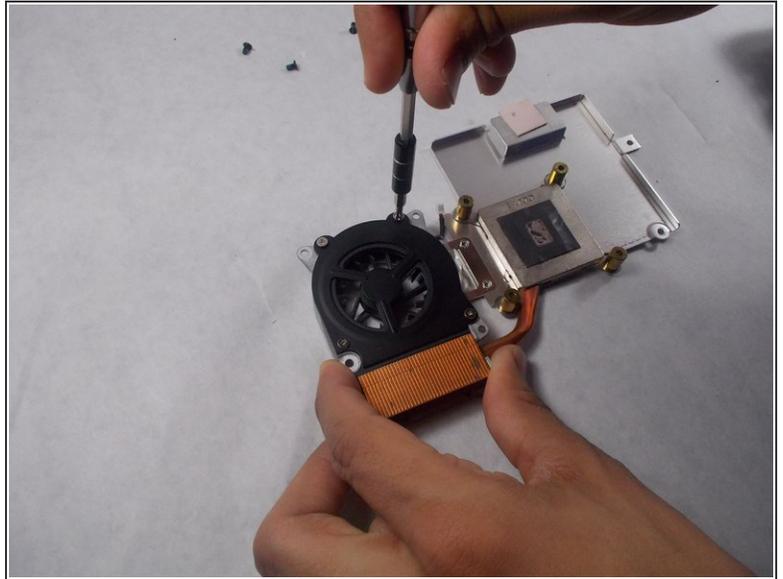
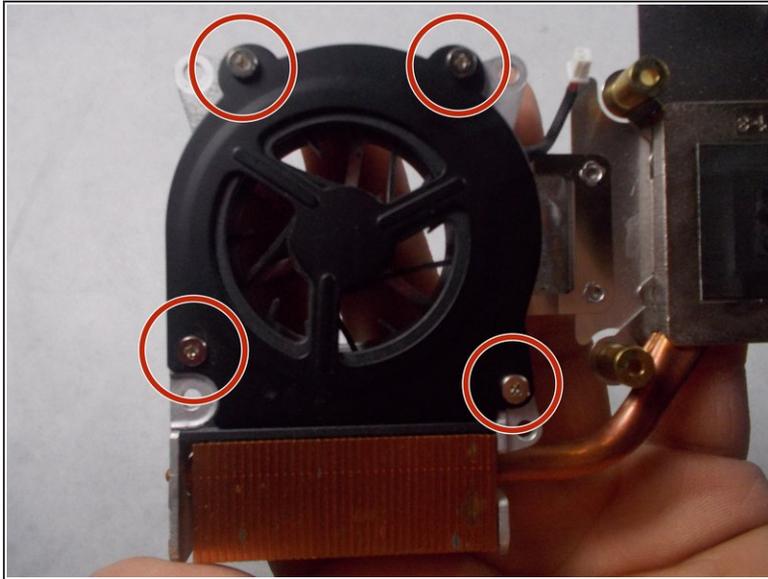
- Identifiez les 7 points par lesquels la plaque en métal reliée au cache de protection du ventilateur est maintenue en place par des vis.
- Dévissez les vis qui maintiennent en place la plaque en métal.

## Étape 18



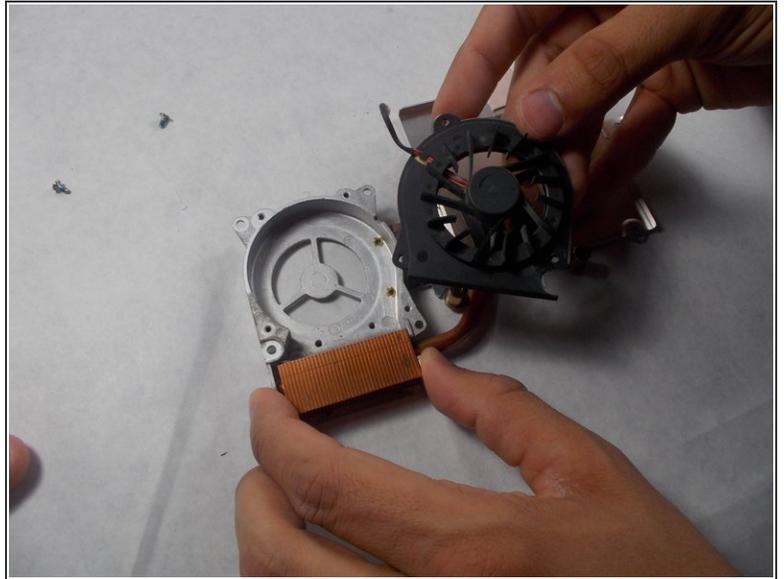
- Maintenant qu'il n'est plus attaché à l'intérieur de l'ordinateur portable, retirez le système de refroidissement complet de l'ordinateur portable.

## Étape 19



- Retournez le système de refroidissement de sorte que le cache de protection en métal soit derrière.
- Repérez les 4 points où le ventilateur est attaché à son cache de protection en métal par des vis.
- Dévissez les vis qui relient le ventilateur et son cache de protection en métal.

## Étape 20



- Retirez le ventilateur de son cache de protection en métal.

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