



Remplacement du ventilateur du Sony Vaio VGN-NW240F (PCG-7184L)

Le ventilateur devrait être remplacé s'il est...

Rédigé par: Brian Luu



INTRODUCTION

Le ventilateur devrait être remplacé s'il est cassé et s'il ne refroidit plus correctement l'ordinateur portable. Pour diagnostiquer les problèmes de ventilateur référez-vous à notre [tutoriel de diagnostic](#).

OUTILS:

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

Étape 1 — Batterie



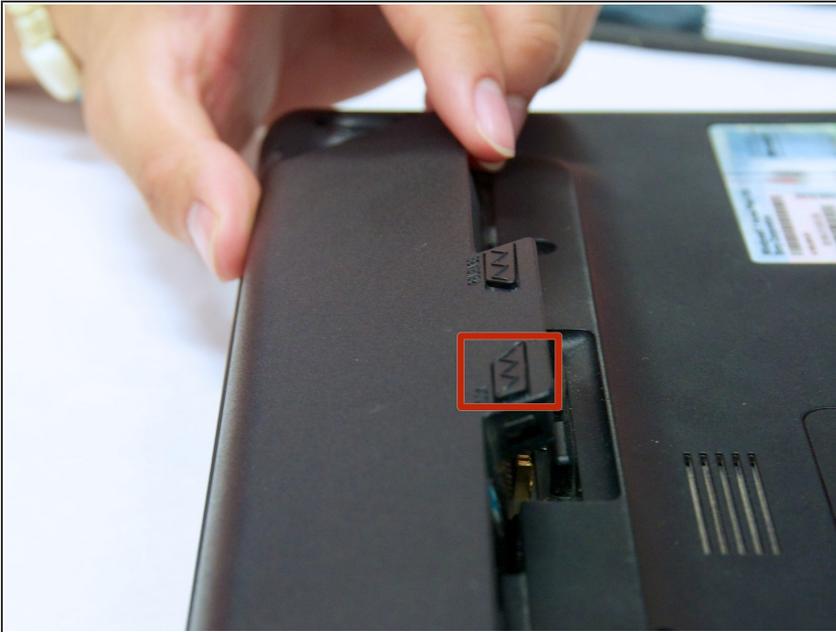
- Éteignez l'ordinateur portable.
 - Débranchez le câble de charge et tout autre câble qui est branché à l'ordinateur portable.
- ⚠ Tout oubli de retirer ou débrancher un câble peut provoquer un choc électrique.**
- Retournez l'ordinateur portable de sorte que le dessous soit orienté vers le haut.

Étape 2



- Repérez les deux loquets de la batterie qui la maintienne en place.
- Poussez le loquet du côté gauche, au-dessus duquel il est inscrit « lock », de sorte qu'il soit déverrouillé.

Étape 3



- Poussez et maintenez le loquet du côté droit, celui au-dessus duquel il est écrit « release », et soulevez la batterie de son compartiment.

Étape 4 — Lecteur optique



- Repérez et dévissez les deux vis cruciformes n° 1 de 8 mm.
- ⓘ Vous verrez trois points à côté des vis concernées.

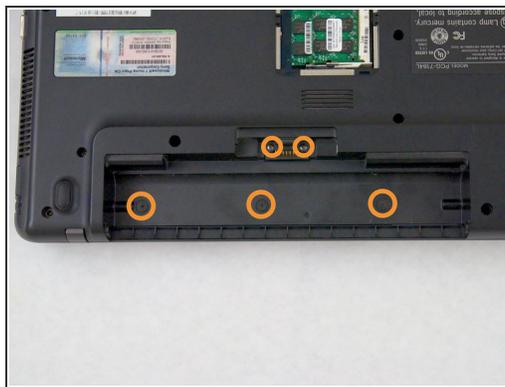
Étape 5



- Saisissez la façade du lecteur optique et faites-le glisser vers l'extérieur.

⚠ S'il ne sort pas, ne forcez pas. Vérifiez à nouveau que les vis ont été complètement retirées.

Étape 6 — Cache arrière



- Retirez les vis cruciformes n° 1 de 8 mm du cache arrière de l'ordinateur portable.
- Il y a trois vis de 3 mm et deux de 5,3 mm sous la batterie qui doivent aussi être retirées.
- Il y a trois vis de 3 mm sous le lecteur optique qui doivent aussi être retirées.
- Retirez le cache de la RAM en plus des autres vis. Pour obtenir des instructions supplémentaires, consultez [le tutorial de remplacement de la RAM](#).

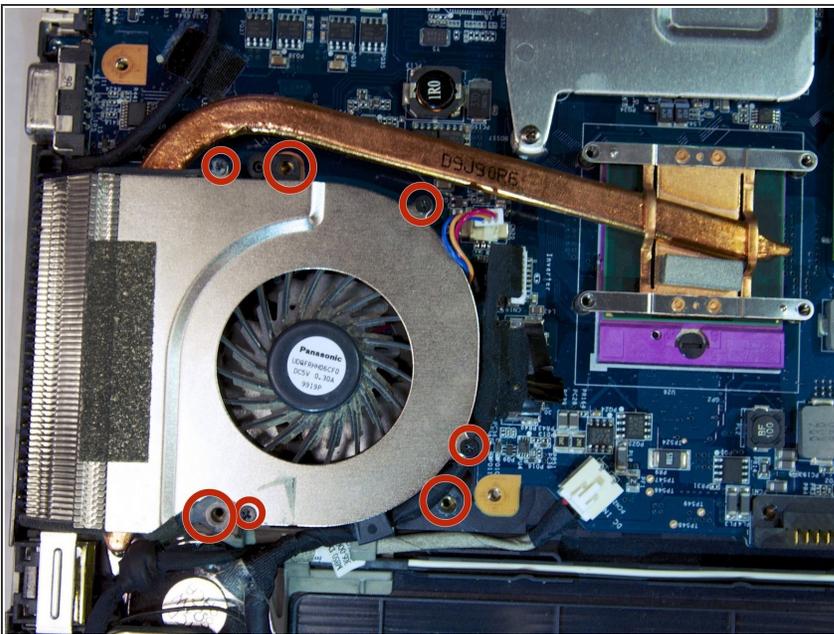
Étape 7



- Soulevez le cache arrière le long des bords à l'aide d'un spudger.

⚠ Si vous rencontrez des difficultés pour retirer le cache arrière avec une force modérée, NE forcez PAS plus, et revérifiez que toutes les vis ont bien été retirées avant d'essayer à nouveau.

Étape 8 — Ventilateur



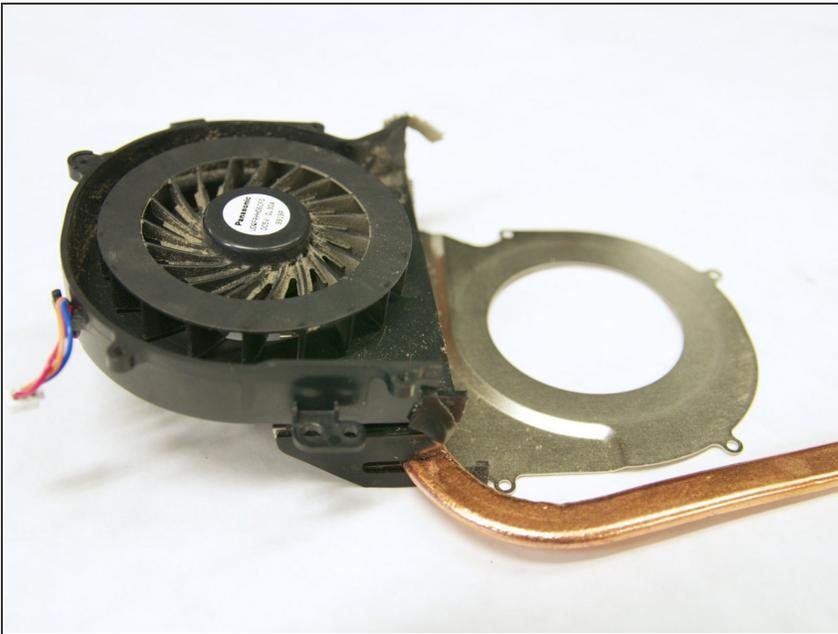
- Repérez et retirez les trois vis cruciformes n° 1 de 5,3 mm en bas du ventilateur.
- Repérez et retirez les cinq vis cruciformes n° 1 de 5,3 mm au-dessus du ventilateur.

Étape 9



- Repérez et retirez les quatre vis cruciformes n° 1 de 3 mm qui maintiennent le dissipateur en cuivre au-dessus du processeur.
 - Soulevez délicatement le ventilateur et le dissipateur de l'ordinateur portable.
- ⚠ Si le ventilateur et le dissipateur ne se soulèvent pas facilement, NE forcez PAS plus. Vérifiez à nouveau si toutes les vis nécessaires ont bien été retirées.**

Étape 10



- Le ventilateur est attaché au dissipateur avec du scotch isolant. Retirez le scotch isolant pour vous

permettre de remplacer le ventilateur.

Pour remonter votre appareil, suivez ces instructions dans l'ordre inverse. En outre, souvenez-vous de retirer et de remplacer l'ancienne pâte thermique. Pour obtenir des instructions pour faire cela, référez-vous à ce tutoriel.