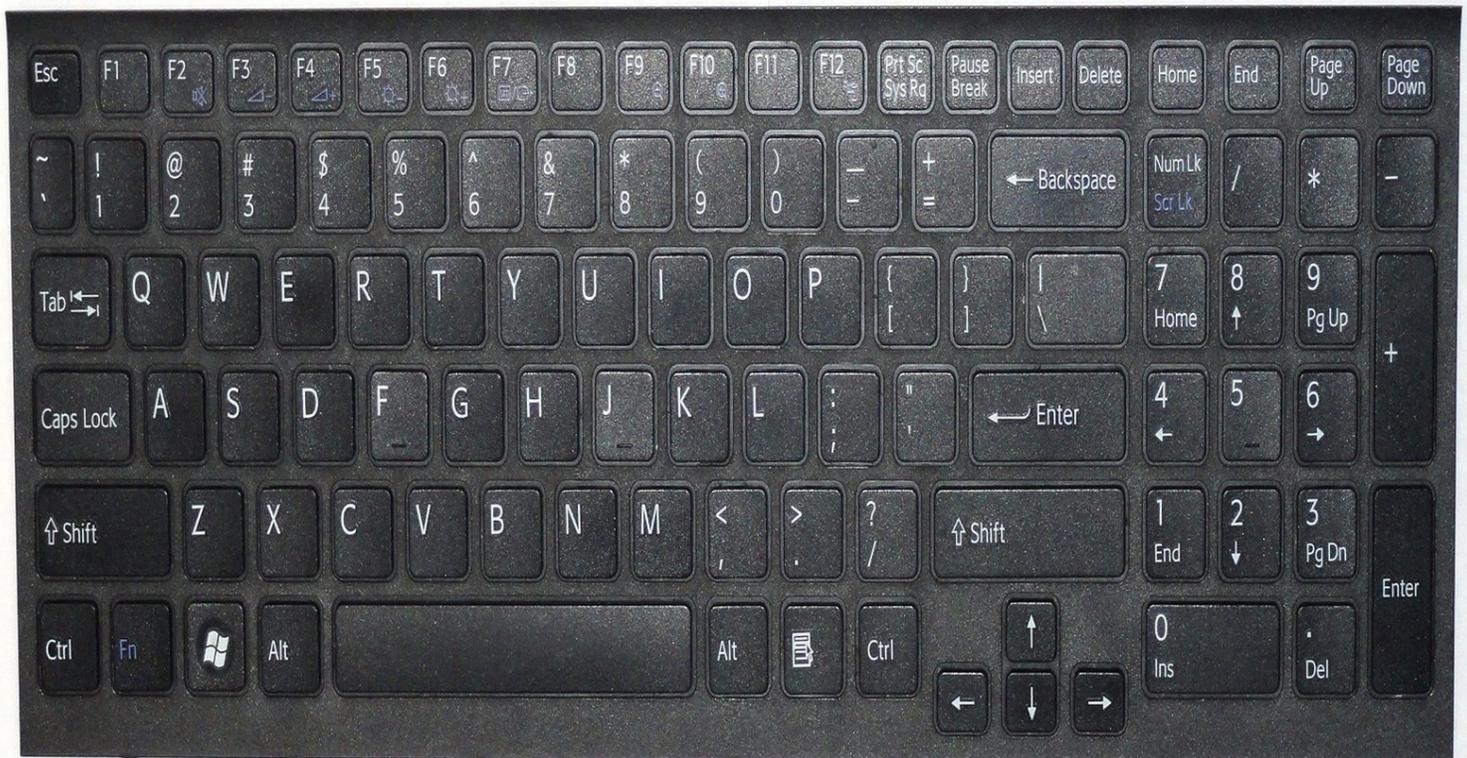


# Remplacement du clavier du Sony Vaio VPC- EB33FM

Ce tutoriel informera les lecteurs sur la façon...

Rédigé par: Kevin



# INTRODUCTION

Ce tutoriel informera les lecteurs sur la façon de retirer le clavier de l'ordinateur portable Sony Vaio VPC-EB33FM en toute sécurité.

## OUTILS:

Phillips #00 Screwdriver (1)

iFixit Opening Tool (1)

## PIÈCES:

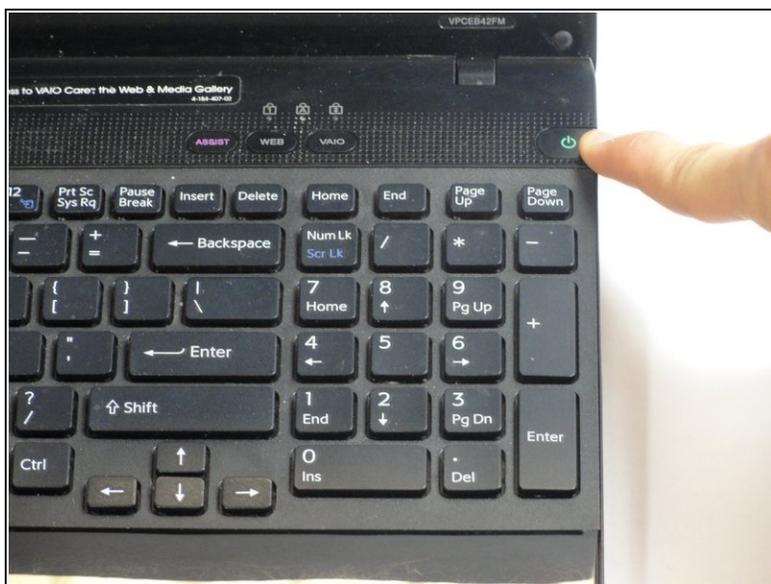
Sony VGP-BPS22 Laptop Battery (1)

500 GB 5400 RPM Western Digital - Scorpio Blue SATA-II Hard Drive (1)

PC3-10600 2 GB RAM Chip (1)

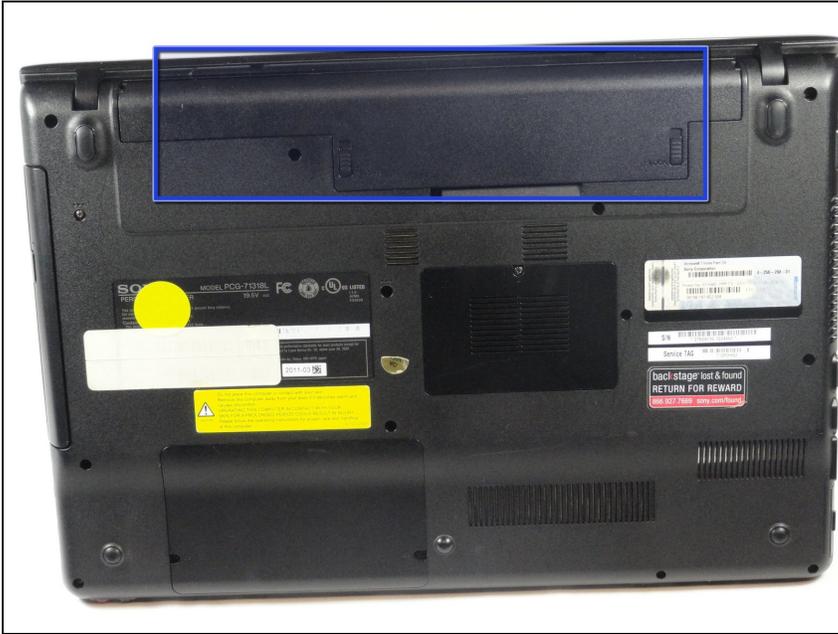
PC3-10600 4 GB RAM Chip (1)

## Étape 1 — Batterie



- Éteignez l'ordinateur portable en appuyant sur le bouton d'alimentation.
- Retournez l'ordinateur portable.

## Étape 2



- Identifiez la batterie située juste en dessous des charnières de l'écran (comme montré sur l'image).
- ⓘ La batterie est en forme d'un long rectangle avec des coins arrondis.

## Étape 3



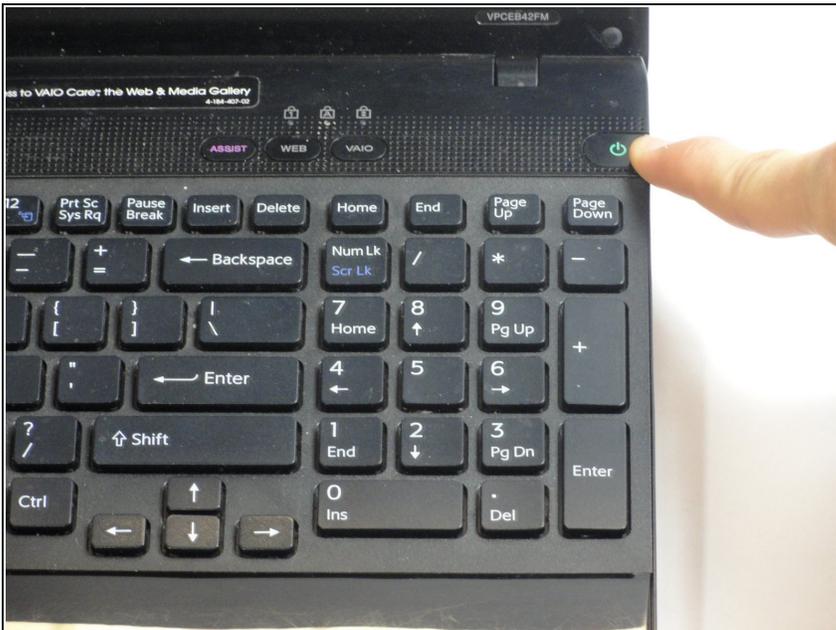
- Pour la détacher, maintenez simultanément les deux loquets en position déverrouillée.

## Étape 4



- Retirez la batterie de son compartiment tout en continuant à maintenir le loquet du mécanisme d'éjection.

## Étape 5 — Disque dur



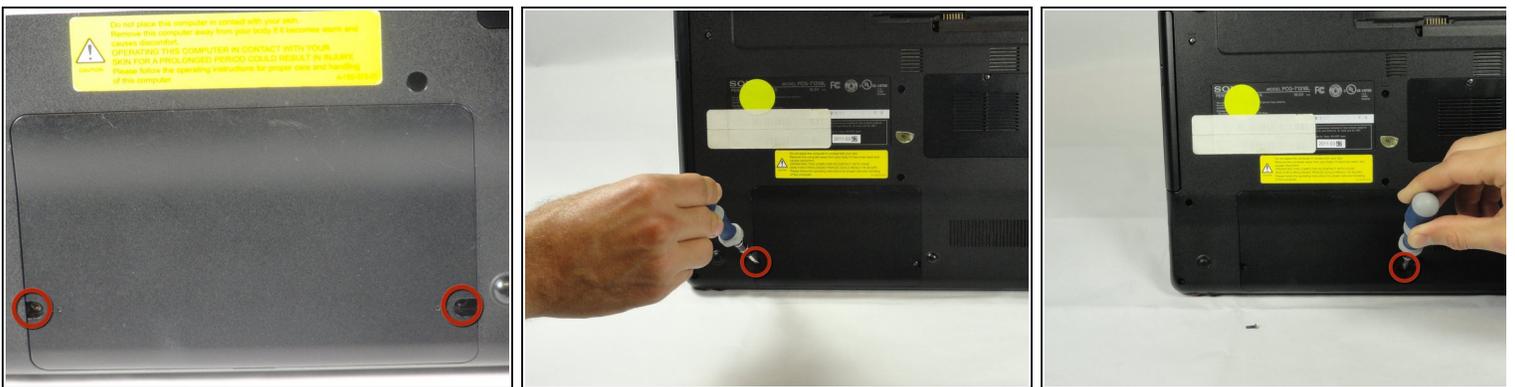
- Retirez toutes charges électriques qui resteraient dans l'ordinateur portable en maintenant le bouton d'alimentation appuyé pendant au moins cinq secondes.

## Étape 6



- Retournez l'ordinateur portable et identifiez le cache du compartiment du disque dur.

## Étape 7



- Utilisez un tournevis cruciforme n° 00 pour retirer les deux vis de 7,75 mm dans les coins inférieurs du cache.

## Étape 8



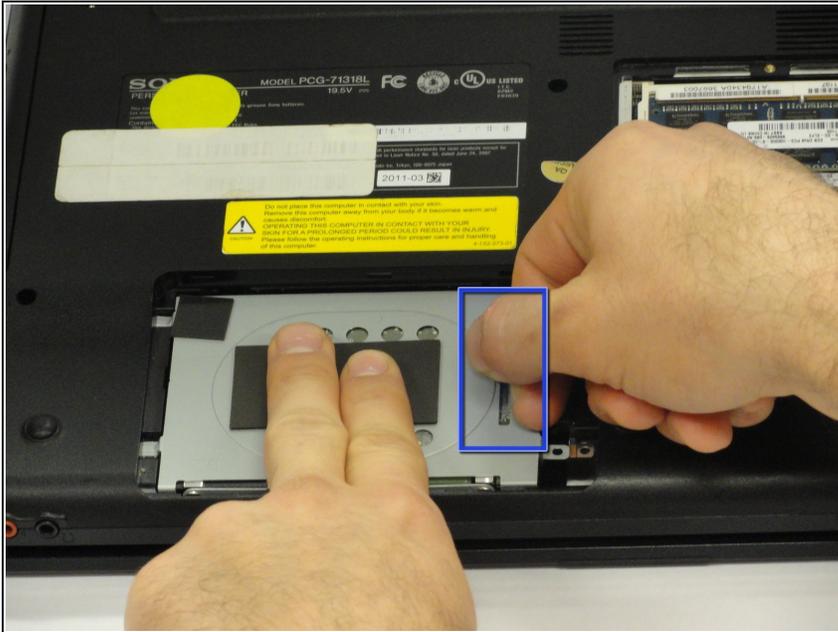
- Utilisez votre doigt/ongle pour agripper l'encoche en bas du cache pour le soulever.
- ⓘ Vous pourriez avoir besoin d'utiliser votre autre main pour vous aider à retirer le cache.
- ⓘ Vous pouvez aussi utiliser un spudger pour cette étape.

## Étape 9



- ⓘ Le disque dur devrait être exposé dès à présent.
- Retirez les deux vis restantes de 7,75 mm à l'aide d'un tournevis cruciforme n° 00.

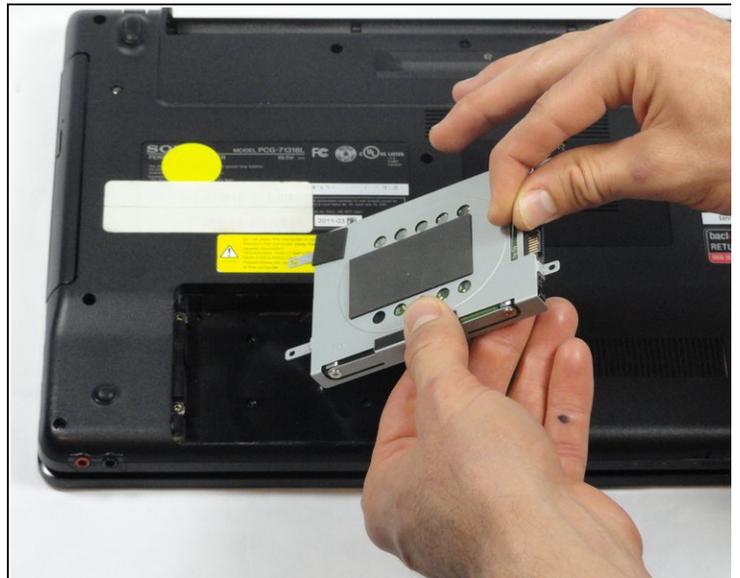
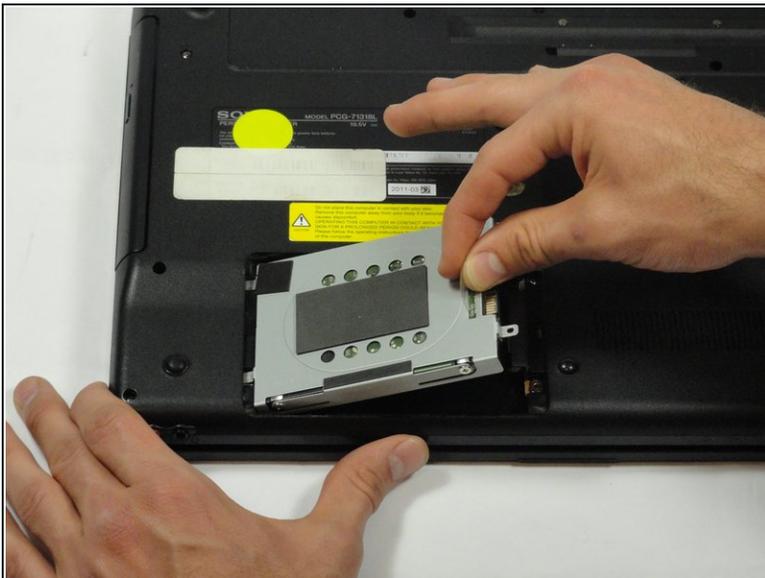
## Étape 10



- Prenez la languette entre votre pouce et votre index.
- Maintenez fermement votre disque dur en position horizontale à l'aide de votre autre main.
- Tirez votre disque dur vers la gauche l'aide de la languette pour le débrancher de l'ordinateur portable.

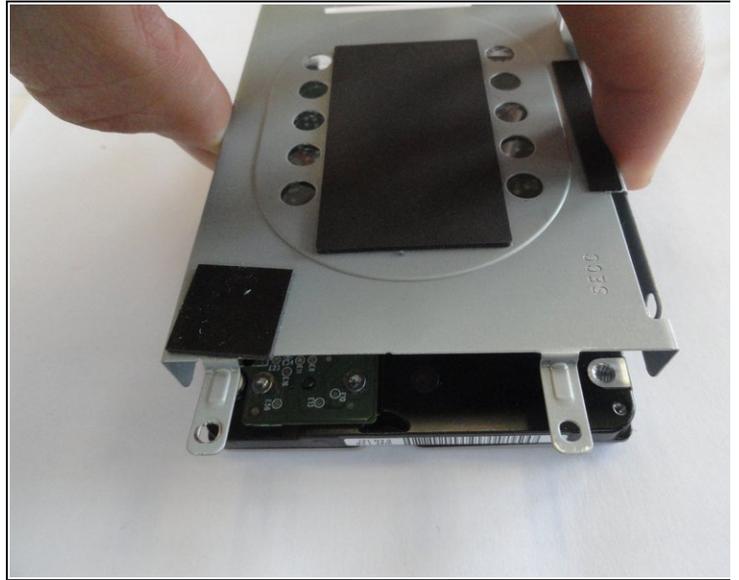
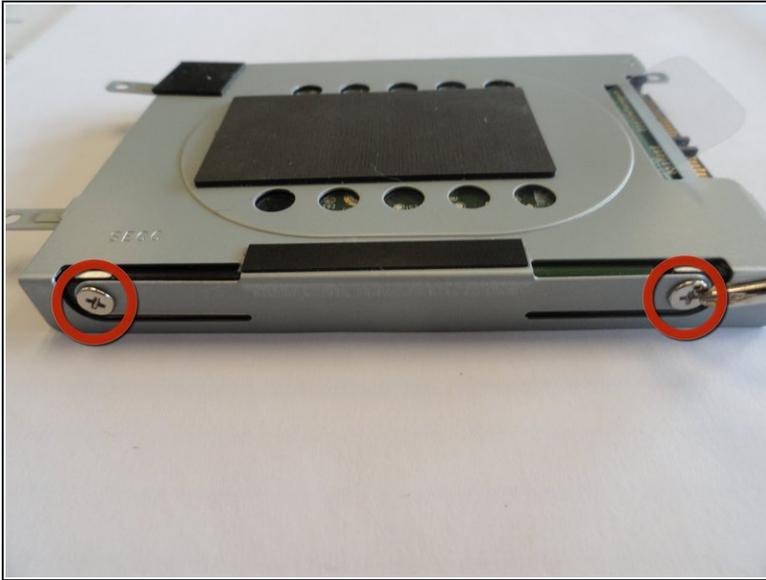
**⚠** Pour éviter d'endommager le connecteur du disque dur ou de l'ordinateur portable, effectuez cette tâche doucement et délicatement.

## Étape 11



- Tout en maintenant la languette en plastique, soulevez le côté droit du disque dur en un angle de 45°.
- Retirez le disque dur.

## Étape 12



- Si vous devez retirer le support du disque dur, suivez les étapes suivantes :
  - Retirez les deux vis de 3,67 mm de chaque côté du support à l'aide d'un tournevis cruciforme n° 00.
  - Soulevez le support du disque dur.

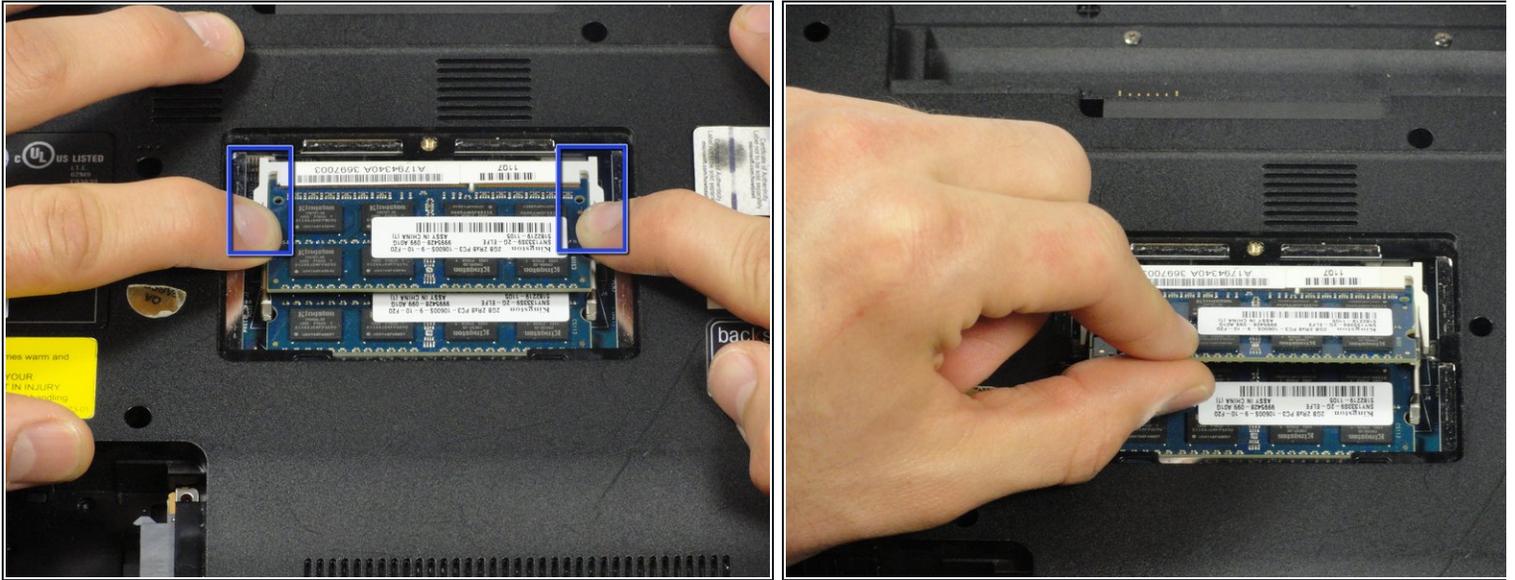
## Étape 13 — RAM



- Retirez la vis avec un tournevis cruciforme n° 00.

**i** La vis ne peut pas être retirée du cache du compartiment de la RAM.

## Étape 14



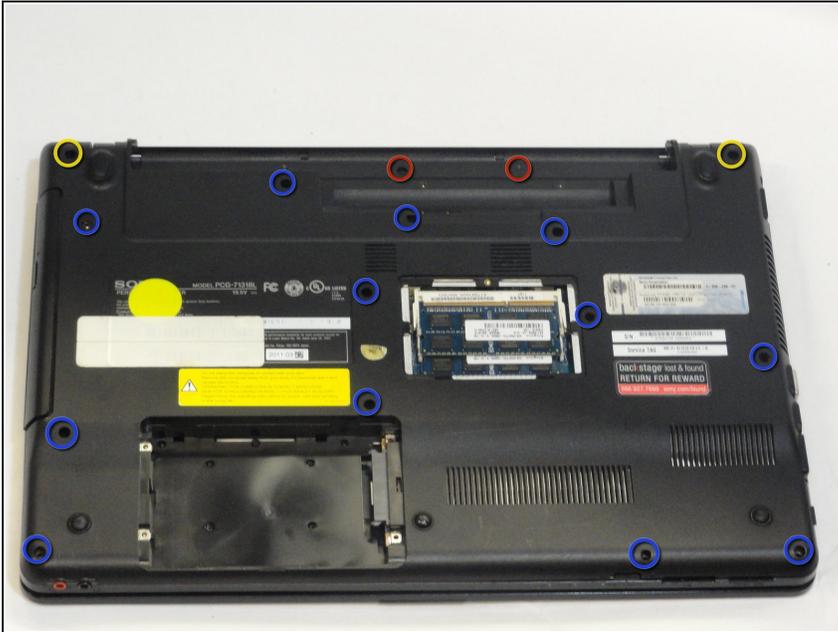
- Écartez les deux languettes du centre des modules de RAM.
- La RAM émettra un petit « clic » et le module de RAM se soulèvera pour faciliter son retrait.

## Étape 15



- Retirez le module de RAM de son port.
- Pour retirer le second module de RAM, répétez l'étape six et sept.
- Lorsque vous remonterez les modules de RAM, assurez-vous qu'ils sont bien remis en place ou l'ordinateur ne les reconnaîtra pas.

## Étape 16 — Clavier



- À l'aide d'un tournevis cruciforme n° 00, retirez les vis suivantes qui maintiennent le cache arrière :
  - Deux vis de 3,8 mm
  - Deux vis de 8,9 mm
  - Douze vis de 7,75 mm

## Étape 17



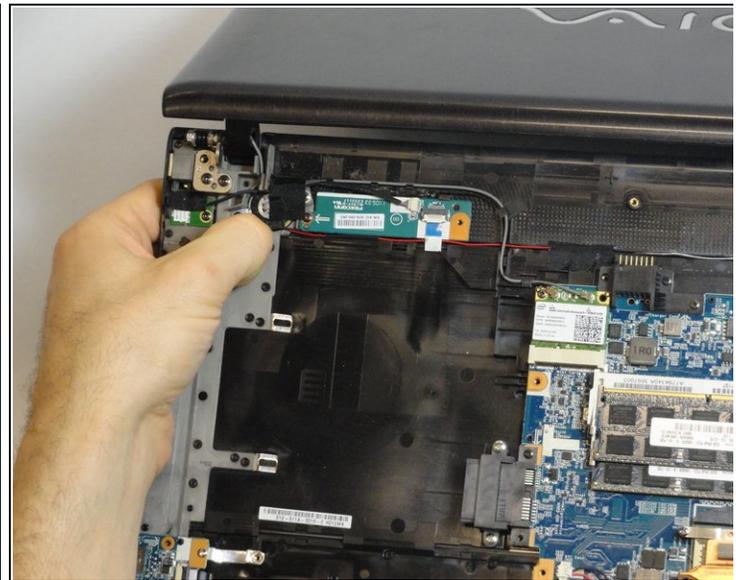
- ⚠ Assurez-vous que toutes les vis ont bien été retirées.
- À l'aide de vos deux mains, séparez le cache arrière en le soulevant par l'arrière et en détachant les clips tout autour.

## Étape 18



- ❗ Retirer le clavier peut nécessiter l'aide d'une deuxième personne.
- ❗ Pendant le retrait du cache arrière, la vis qui maintient le lecteur optique à l'ordinateur portable a aussi été retirée. Cela signifie que le lecteur optique peut être retiré.
- Retirez le lecteur optique en le faisant glisser vers l'extérieur.

## Étape 19



- Une fois que le lecteur optique est retiré, repérez le bouton d'éjection du clavier et appuyez dessus jusqu'à ce que vous entendiez un bruit sec.
- ❗ Lorsque vous aurez entendu ce son, cela signifiera que la section du clavier a été éjectée.

## Étape 20



- Posez l'ordinateur portable à l'endroit et ouvrez l'ordinateur portable de sorte que le clavier soit entièrement visible.
- Repérez l'endroit où la section du clavier a été éjectée.

## Étape 21



- Commencez à soulever le clavier avec vos mains.

**⚠ Assurez-vous de ne pas casser les attaches qui maintiennent le clavier à l'ordinateur portable.**

**i** Si le clavier semble difficile à retirer avec vos mains, utilisez un outil d'ouverture en plastique.

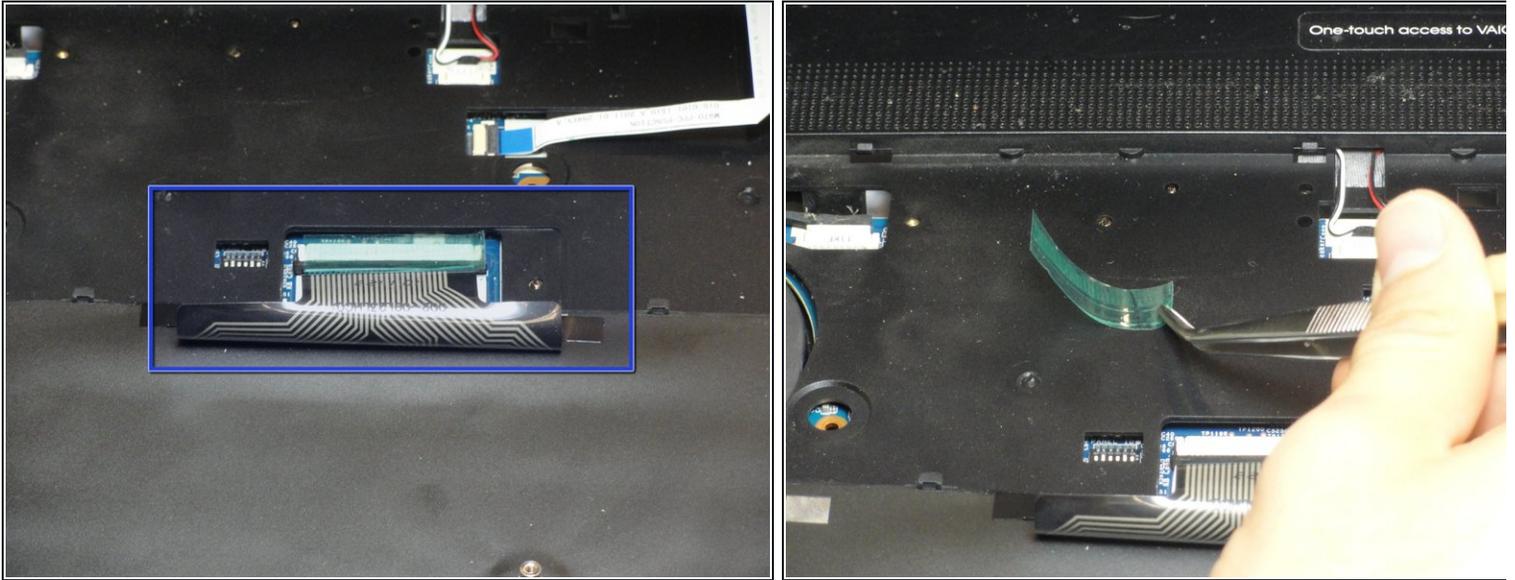
## Étape 22



ⓘ Restez prudent pour ne pas casser les attaches.

- Continuez tout autour du clavier jusqu'à ce qu'il se détache de l'ordinateur portable.

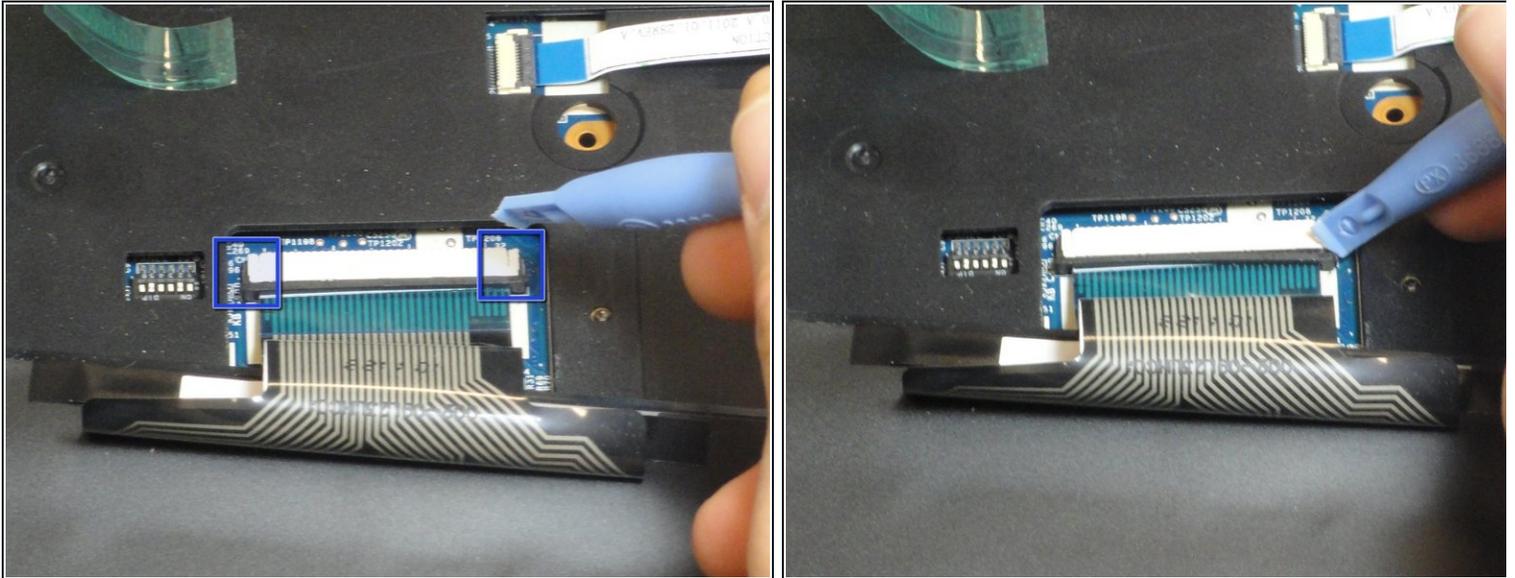
## Étape 23



**⚠ N'éloignez pas immédiatement le clavier de l'ordinateur portable. Il est toujours relié à l'ordinateur portable.**

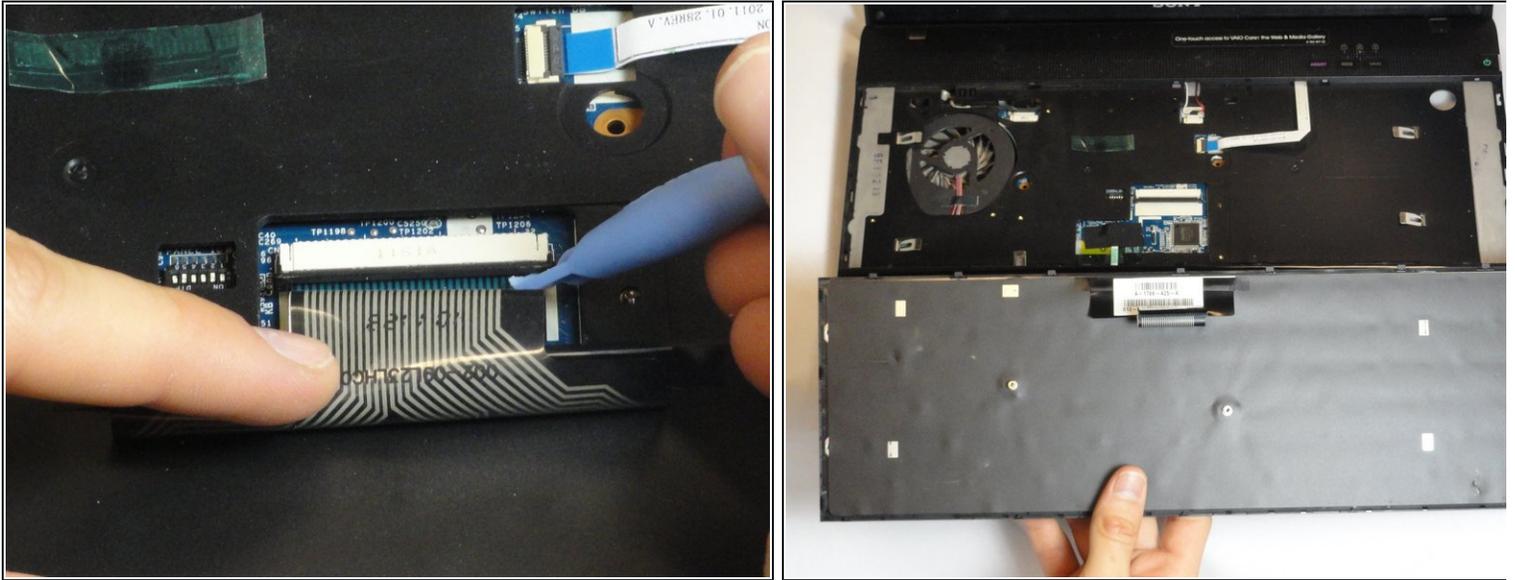
- Retournez le clavier et identifiez la nappe de connexion et l'adhésif vert qui y sont attachés.
- À l'aide d'une pincette en métal, retirez l'adhésif vert.
- Gardez l'adhésif de côté dans un endroit où vous vous en souviendrez afin de le réutiliser pour remonter le clavier.

## Étape 24



- Repérez le clapet de verrouillage.
  - À l'aide d'un outil d'ouverture en plastique, tirez sur le clapet de verrouillage.
- i** Le clapet ne se détachera pas complètement.

## Étape 25



**i** Il n'y a aucun risque à toucher la nappe de connexion.

- Soulevez le clapet de verrouillage avec un outil d'ouverture en plastique en un angle de sorte que la nappe de connexion qui est attachée puisse être tirée vers l'extérieur.

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