Remplacement de l’écran du Sony Vaio PCG-F420

Si l’écran est endommagé et ne fonctionne plus...

Rédigé par: Therin Irwin

INTRODUCTION

Si l’écran est endommagé et ne fonctionne plus correctement, vous devriez le retirer et le faire réparer ou remplacer.

OUTILS:

Phillips #00 Screwdriver (1)
Spudger (1)
Tweezers (1)

Étape 1 — Batterie

- La batterie est située du côté gauche de l’ordinateur portable comme indiqué par le cercle en rouge.

Étape 2

- Tirez le couvercle en plastique vers le bas (indiqué par la flèche sur le couvercle), puis faites-le pivoter vers le haut pour révéler le compartiment de la batterie.
- La batterie peut maintenant être retirée en la tirant.

Étape 3 — Clavier

- Utilisez votre tournevis cruciforme n° 00 pour dévisser la petite vis dans le sens inverse des aiguilles d’une montre. Cette vis est destinée aux prises jack audio/vidéo situées sur le côté gauche de l’ordinateur portable.

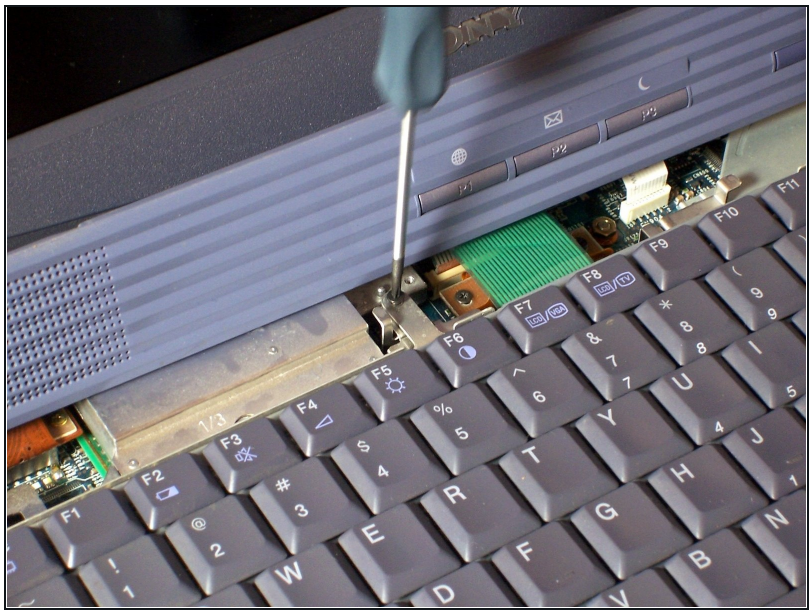
Étape 4

- Cela libèrera le cache entre le clavier et l'écran. Faites-le glisser doucement vers la droite et soulevez-le.

ⓘ Ne soulevez et ne tirez pas excessivement le cache, car des fils y sont reliés.

ⓘ Assurez-vous de ne pas tirer le clavier trop fort, car il y a des fils qui y sont reliés. Ces fils seront traités à la prochaine étape.

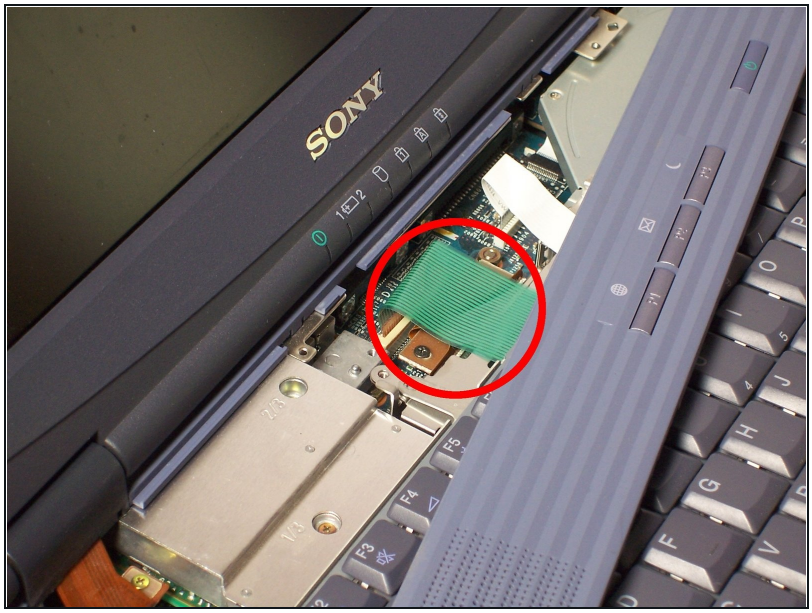
Étape 5



- Soulevez le cache et posez-le contre l'écran pour qu'il ne soit pas gênant pour la suite de la procédure.

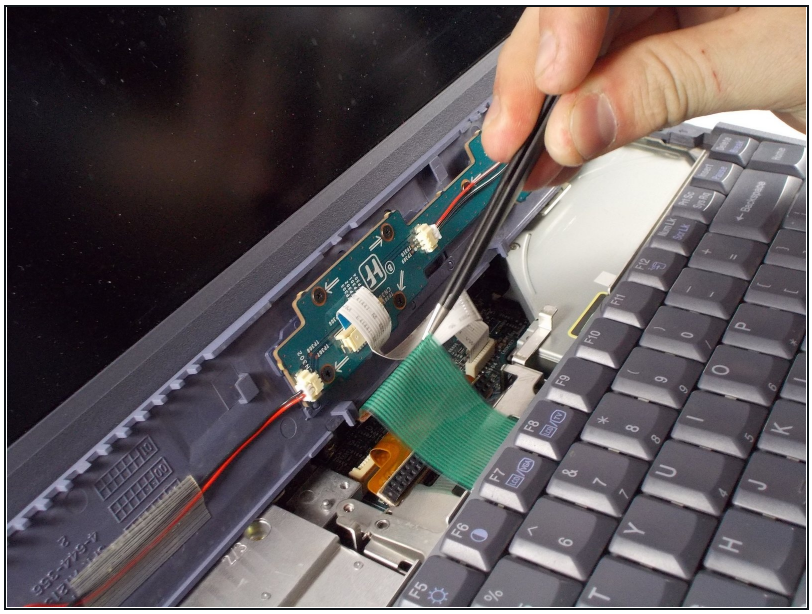
- Retirez la petite vis située au-dessus de la touche F6 du clavier. Placez la vis dans un récipient pour éviter de la perdre.

Étape 6



- Trouvez la nappe d’interconnexion verte entourée en rouge sur l’image. C’est ce qui relie le clavier à la carte-mère.

Étape 7



- Pour débrancher la nappe d’interconnexion, utilisez une paire de pinces pour soulever la barre blanche près du connecteur de la carte mère. Ne soulevez que légèrement la nappe d’interconnexion pour la débrancher de la carte mère.

Étape 8

- Vous pouvez maintenant tirer sur la nappe d’interconnexion et elle se détachera de la carte mère.

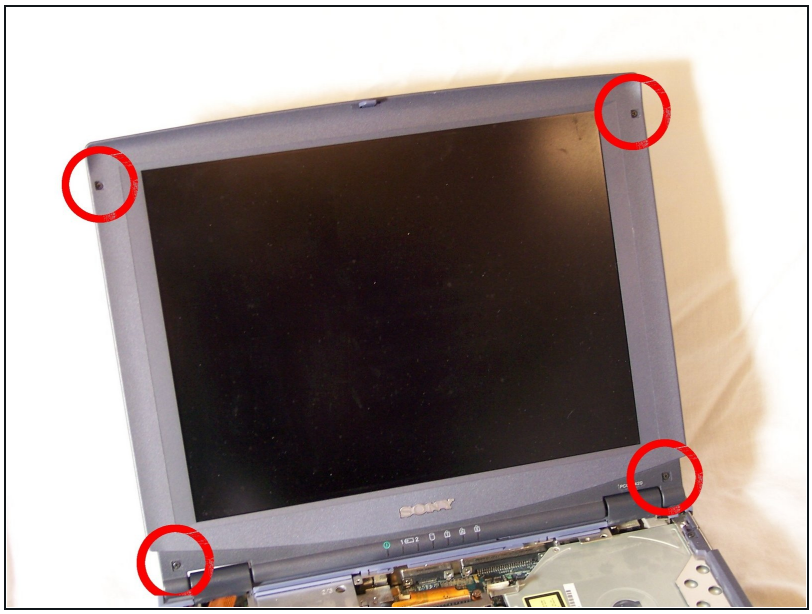
Étape 9

- Votre clavier est maintenant détaché en toute sécurité. Vous pouvez effectuer les réparations ou remplacements nécessaires à partir d’ici.

Étape 10 — Écran

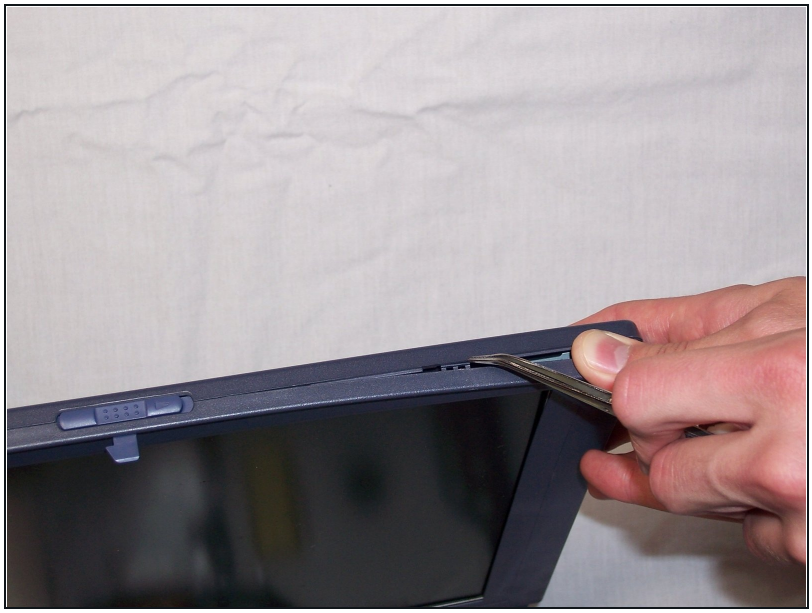
- Utilisez une pincette pour retirer le cache vis en caoutchouc sur les quatre vis des coins près de l’écran.

Étape 11



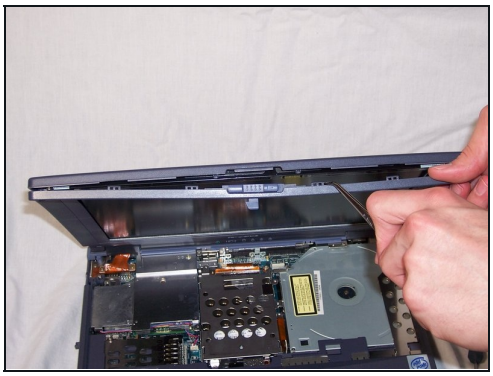
- Dévissez les quatre vis qui maintiennent le cadre de l’écran avec l’ensemble de l’écran. Le cadre de l’écran est un cadre en plastique autour de l’écran.

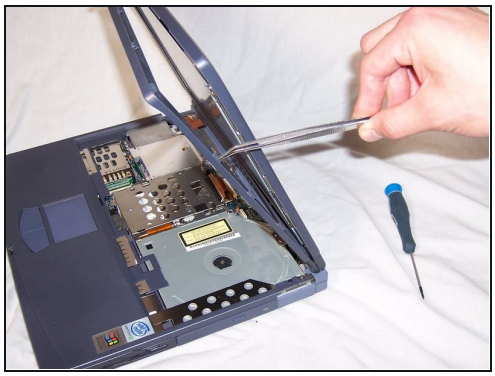
Étape 12



- À l’aide d’un spudger ou d’un autre outil à tête plate, commencez à séparer le cadre de l’écran du reste de l’écran en faisant levier. Tout en exerçant une pression sur le cadre, placez le spudger dans la rainure qui sépare le cadre de l’écran de l’arrière de l’écran, les clips qui maintiennent les deux pièces devraient commencer à se détacher.

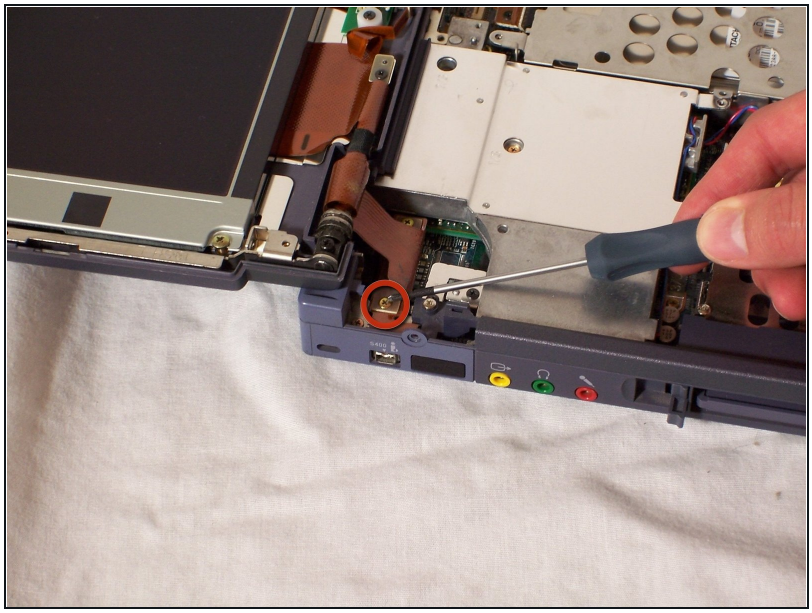
Étape 13





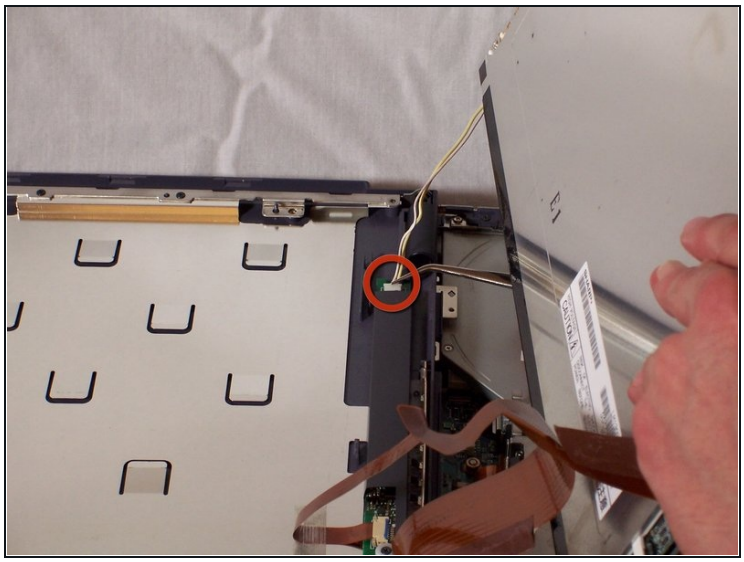
- Il y a un total de 14 clips qui maintiennent ensemble le cadre de l’écran et la partie arrière. Faites attention lorsque vous les détacherez tous, ils se cassent facilement. Une fois tous les clips détachés, le cadre se détache tout simplement de l’écran.

Étape 14



- Trouvez et dévissez les quatre vis dorées à tête cruciforme qui maintiennent l'arrière de l'écran à l'ensemble de l'écran. Ne retirez pas immédiatement l'écran, il y a des câbles qui le relient à l'arrière de l'écran.

Étape 15



- Repérez l'emplacement du câble plat ainsi que du câble d'alimentation à deux broches du rétroéclairage. Tirez simplement sur les deux câbles pour les sortir de leur emplacement, en exerçant une force légère à modérer.

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