



Remplacement du ventilateur de Toshiba Satellite A105-S4011

Rédigé par: Tyler Turcotte



OUTILS:

Tournevis cruciforme #0 (1)

Outil pour ouvrir iFixit (1)

PIÈCES:

Compressed Air (1)

Toshiba Satellite A105 Replacement Fan (1)

Étape 1 — Batterie



- Retournez l'ordinateur portable et repérez les boutons de verrouillage et de libération de la batterie. Déverrouillez la batterie déplaçant le bouton de droite de sa position verrouillée vers sa position déverrouillée en faisant glisser le bouton vers l'extérieur.

Étape 2



- Maintenez le bouton de libération et tirez la batterie vers vous.

Étape 3 — Clavier



- ❗ Assurez-vous d'éteindre l'ordinateur portable, de débrancher l'appareil et/ou de retirer toute batterie.
- Ouvrez l'ordinateur portable de sorte que l'écran soit complètement ouvert et orienté vers le haut, parallèle à la surface sur laquelle vous travaillez.
- Calez un tournevis cruciforme 00 au-dessus de la touche F1, et séparer la partie en plastique supérieur du châssis de l'ordinateur portable. Ne vous en faites pas, elle n'est pas fragile ! Vous aurez besoin de caler le tournevis avec force entre le plastique, tout en poussant vers le haut et vers l'avant.
- Une fois que la section s'est détachée, tirez le reste de la pièce en plastique vers le haut et vers l'extérieur, en alternant de gauche à droite.

Étape 4



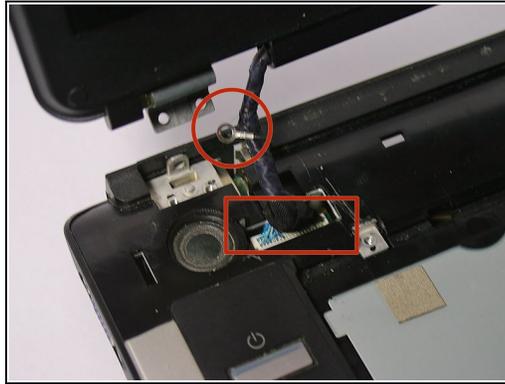
- Retirez complètement la pièce en plastique du châssis de l'ordinateur portable
- À l'aide d'un tournevis cruciforme 1, dévissez les deux vis de 3 mm situés dans les coins supérieurs du clavier. (Voir la seconde image pour plus de précision.)

Étape 5



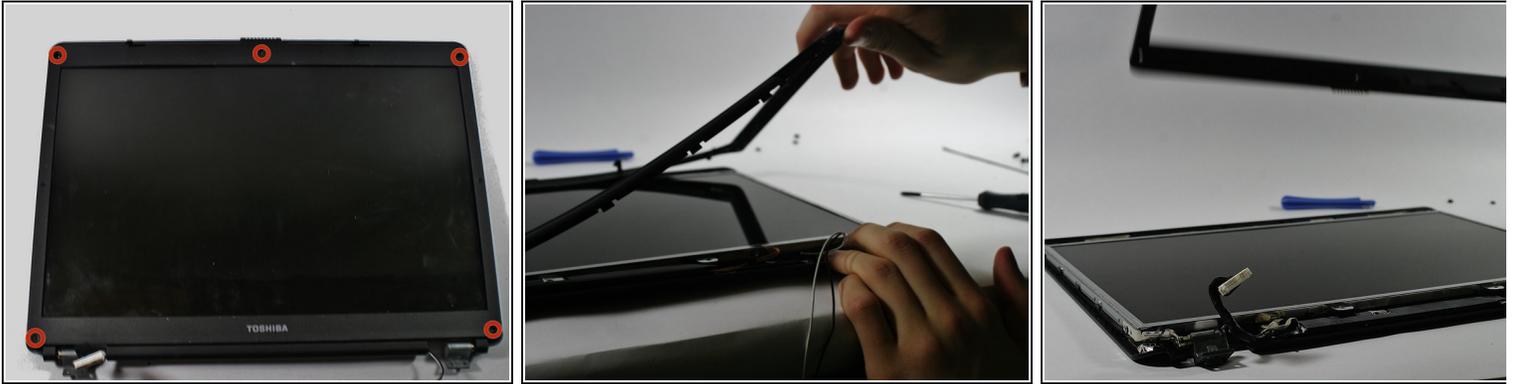
- Soulevez le clavier vers le haut, prudemment sans le secouer.
- Maintenant que le clavier est détaché, débranchez précautionneusement et retirez la nappe de connexion qui relie le clavier au châssis de l'ordinateur portable.

Étape 6 — Écran



- Maintenant vous devez détacher l'écran du reste de l'ordinateur portable. Commencez par retirer les vis des charnières (indiquée sur l'image une).
- Après avoir retiré les vis, regardez du côté droit de l'ordinateur portable. Sortez le fil blanc du guide de câble que vous y trouvez. Pour ce faire, vous devez seulement déplacer le fil hors des ergots en plastique qui le maintienne.
- Vous trouverez aussi un connecteur du côté gauche de l'ordinateur portable (encadré sur l'image deux). Tirez délicatement dessus pour le débrancher. Vous pouvez désormais retirer complètement l'écran.
- La cosse qui est entourée est un fil de masse nécessaire au fonctionnement de l'écran LCD, lorsque vous remonterez les charnières à la base, vous devrez remettre une vis pour attacher cette cosse.

Étape 7



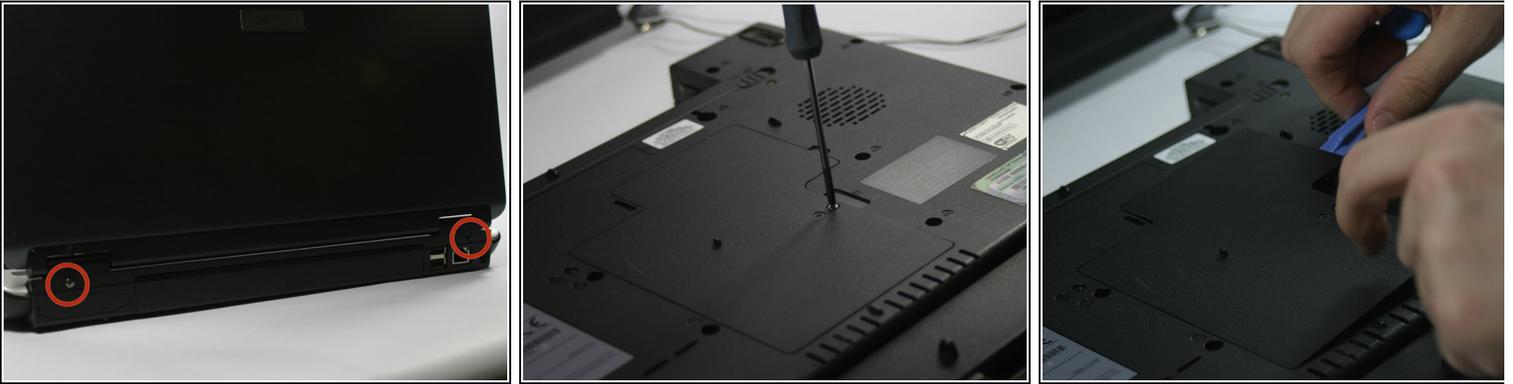
- La prochaine étape consiste à retirer le cadre plastique autour de l'écran. Tout d'abord, vous devez retirer les 5 vis autour du cadre en plastique de l'écran (indiquée sur l'image 1).
- Note : il peut y avoir des cache-vis en caoutchouc qui recouvre les vis. Vous pouvez simplement les soulever avec votre tournevis ou votre ongle.
- Une fois que les vis sont retirées, vous pouvez soulever le cadre plastique. Cela peut nécessiter un peu de force, mais faites attention à ne pas casser le plastique. Commencez toujours par un endroit et parcourez doucement le tour de l'écran.

Étape 8



- La dernière étape consiste à retirer la dalle LCD du boîtier en plastique. Pour ce faire, vous devez retirer une vis directement sous l'écran (montrée sur l'image une).
- Une fois que la vis est retirée, soulevez l'écran vers le haut. Il devrait sortir facilement. Vous pouvez maintenant remplacer la dalle LCD par une nouvelle. Le processus de remontage est l'inverse du processus de démontage.

Étape 9 — Ventilateur



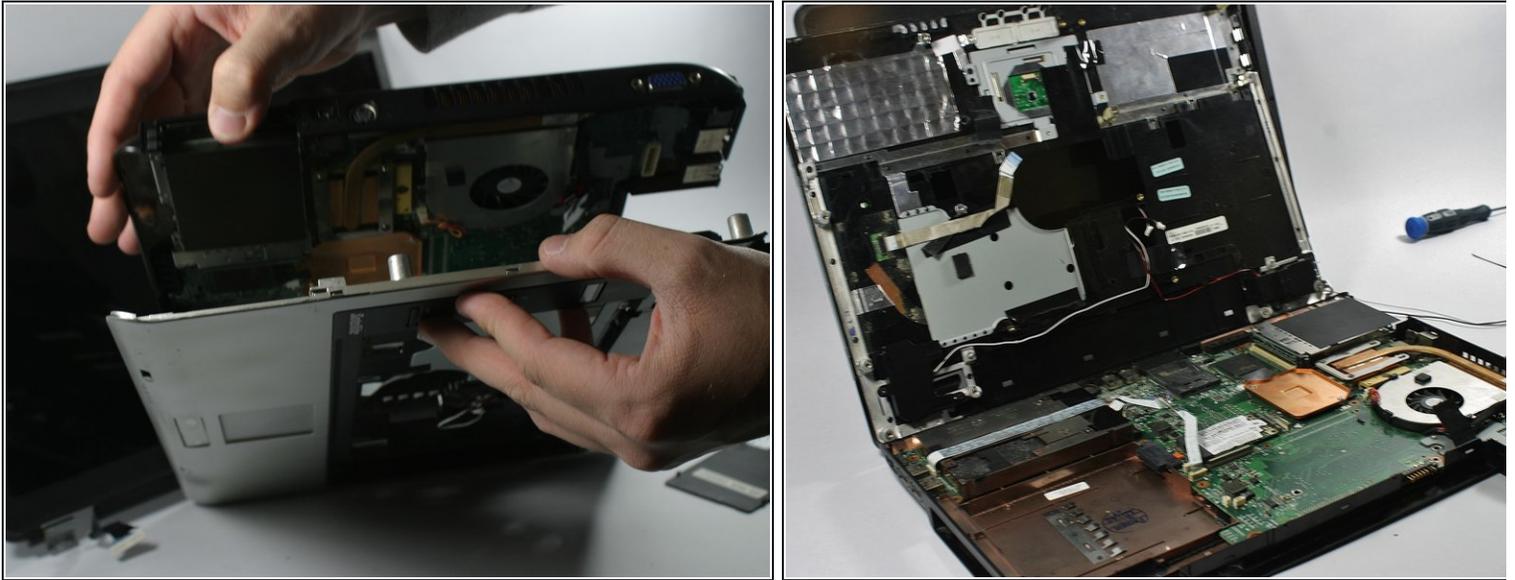
- Regardez l'arrière de l'ordinateur portable et retirez les deux vis entourées en rouge.
- Puis retournez l'ordinateur portable à l'envers. Retirez la vis indiquée sur la seconde image. Il s'agit d'une vis captive, elle ne sortira pas. Il suffit simplement de la dévisser complètement.
- Maintenant, faites lentement levier le long du côté droit avec un outil d'ouverture en plastique pour soulever le cache de la RAM. Faites glisser le cache vers votre droite et retirez le cache complètement.

Étape 10



- Retirez la vis du même type comme montré sur la première image. Cette vis est aussi une vis captive. Cela permettra aussi de retirer un second cache où devrait se trouver votre disque dur. Retirez également le disque dur.
- Puis retirez toutes les vis entourées. Ces vis sont de différentes tailles, elles ont parfois des lettres/des numéros inscrits à côté de leur emplacement pour indiquer de quel type de vis il s'agit. Vous devrez faire de votre mieux pour les organiser afin de pouvoir remonter l'appareil.

Étape 11



- En procédant de la même façon qu'à l'étape 2, commencez à séparer lentement la partie argentée de l'ordinateur portable de la partie noire de l'ordinateur portable.
- Cela peut être effectué en écartant simplement ces pièces l'une de l'autre à la main ou à l'aide d'un outil d'ouverture en plastique. N'essayez pas d'utiliser un tournevis ou vous risquez d'endommager/casser le boîtier !
- Le coup de main d'une deuxième personne peut être utile afin d'éviter que les pièces ne s'emboîtent à nouveau lorsque vous tentez de séparer l'autre côté de l'ordinateur portable.
- Parcourez lentement tout le tour de l'ordinateur portable jusqu'à ce que les deux pièces soient complètement séparées l'une de l'autre.

Étape 12



- Maintenant que l'ordinateur portable est ouvert, vous devriez pouvoir voir le ventilateur du CPU.
- Une fois que vous l'avez repéré, retirez les deux vis entourées en rouge.
- Puis débranchez délicatement la prise attachée au ventilateur. À nouveau, évitez de tirer sur les fils et essayez de débrancher la prise blanche de son connecteur.
- Puis soulevez lentement le ventilateur le faisant glisser vers l'extérieur. À partir d'ici, vous pouvez nettoyer le ventilateur et le dissipateur avec de l'air comprimé ou remplacer le ventilateur complètement. Le processus de remontage est l'inverse du processus de démontage.

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