

Replacement Clavier Toshiba Satellite L50-B

Ce tutoriel va vous permettre de démonter votre...

Rédigé par: Arnaud Milesi



INTRODUCTION

Ce tutoriel va vous permettre de démonter votre Toshiba Satellite L50-B-2E2 afin de pouvoir changer le clavier, et la structure cocquée à laquelle ce dernier est riveté (voir photo)

OUTILS:

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

[iFixit Opening Tool](#) (1)

[Spudger](#) (1)

[Sèche cheveux](#) (1)

Étape 1 — Vérification de la nouvelle pièce



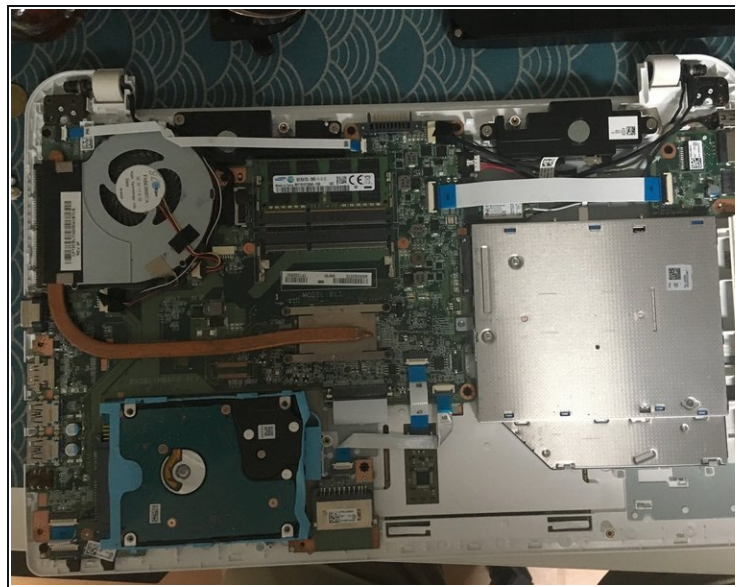
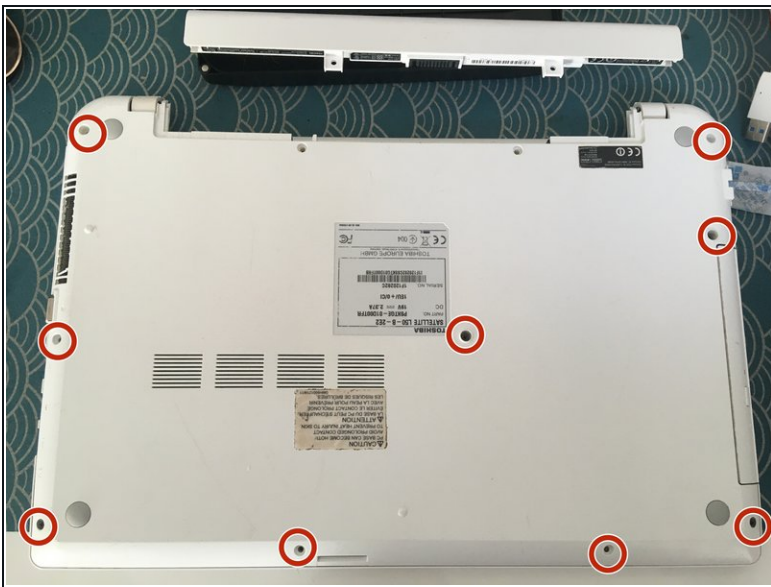
- Vérifier visuellement que le modèle de clavier reçu est similaire à celui déjà en place sur l'ordinateur.

Étape 2 — Retrait de la batterie



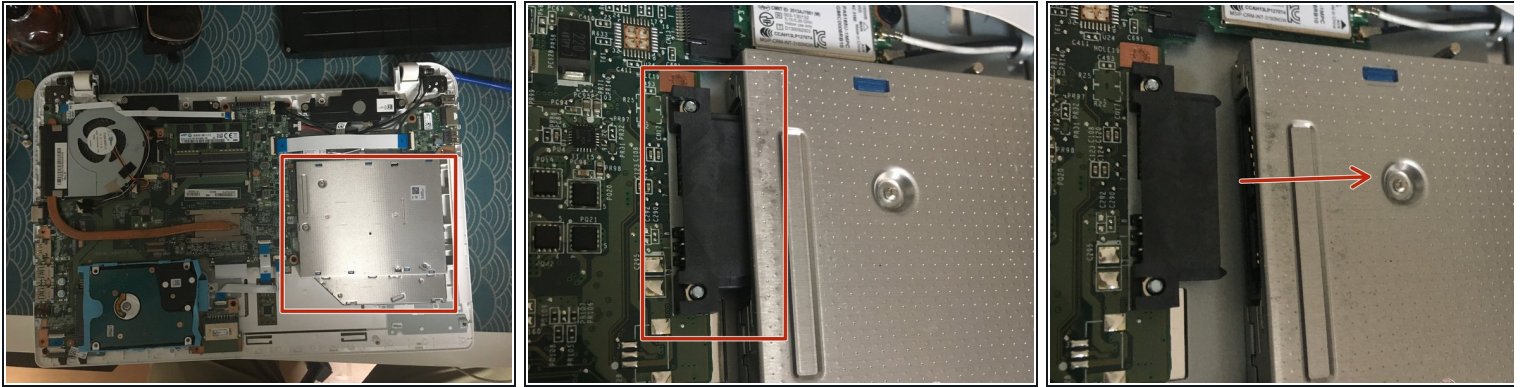
- Dévisser les 2 vis supérieurs à l'aide d'un tournevis cruciforme PH1
- Retirer la batterie en la tirant dans la longueur

Étape 3 — Retrait du capot de protection



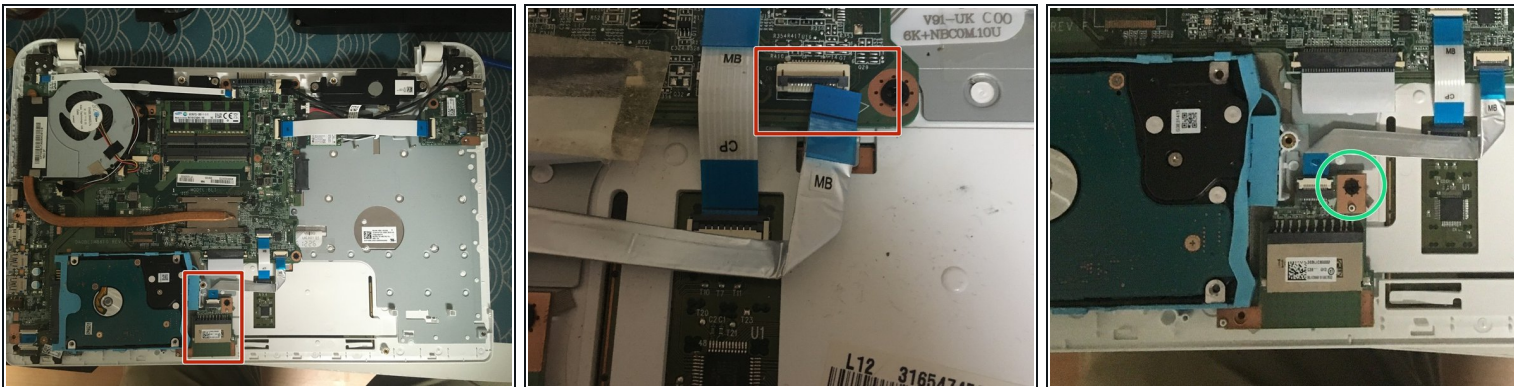
- Dévisser les 9 vis avec un tournevis cruciforme taille PH1.
- Retirer le capot en prenant garde aux différents points d'accroches. Utiliser un Spudger ou un iFixit Opening Tool disponible sur la boutique d'iFixit

Étape 4 — Extraction du lecteur de disque



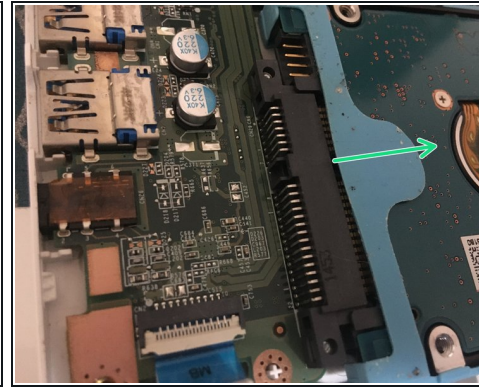
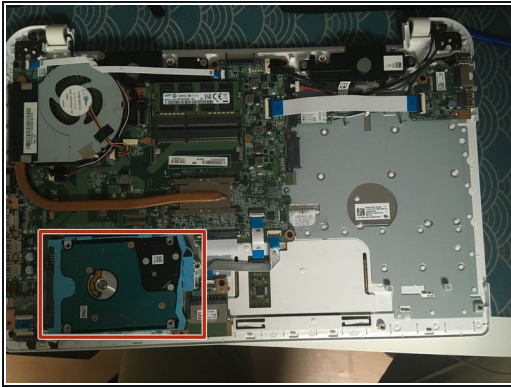
- Visualiser la connexion avec la carte mère, puis tirer le lecteur de disque dans le sens de la longueur afin de le dissocier.
- Extraire le lecteur de disque

Étape 5 — Extraction piece inconnue 1



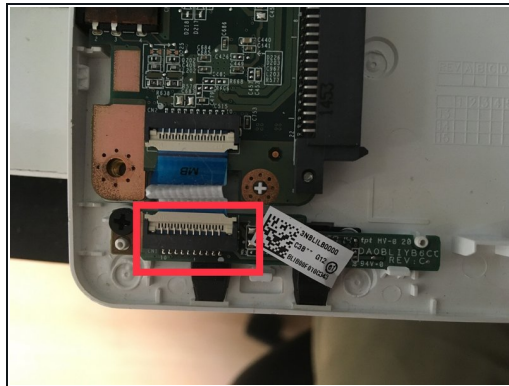
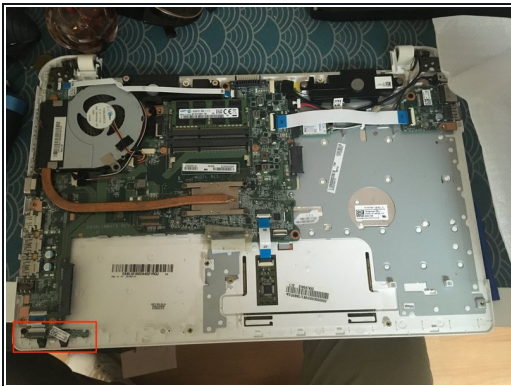
- Déconnecter la nappe qui relie la pièce inconnue 1 à la carte mère. Il s'agit d'un connecteur type ZIF. Si jamais, ce référer à ce tutoriel sur les différentes nappes et les système d'accroche : <https://fr.ifixit.com/Tutoriel/Reconna%C...>
- Dévisser la vis à l'aide d'un tournevis cruciforme taille PH1
- Extraire la pièce inconnue 1

Étape 6 — Extraction du disque dur



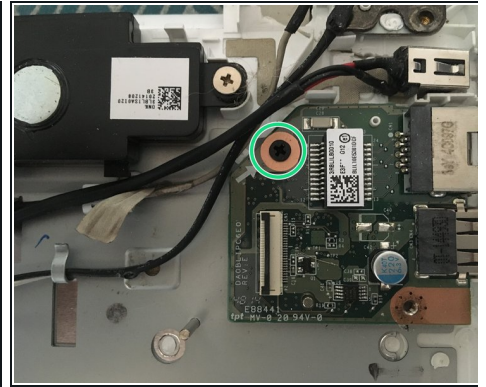
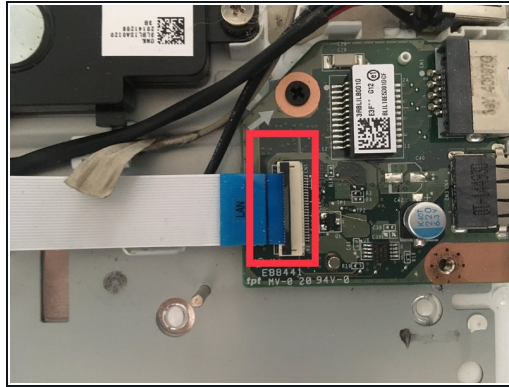
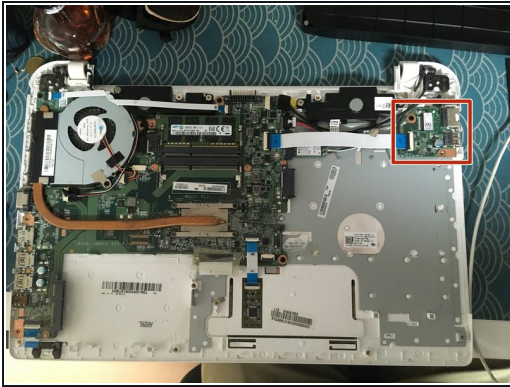
- Retirer la partie plastique qui sert de cale au disque dur.
- Tirer le disque dur dans le sens de la longueur afin de le dissocier de la carte mère
- Extraire le disque dur

Étape 7 — Extraction pièce inconnue 2



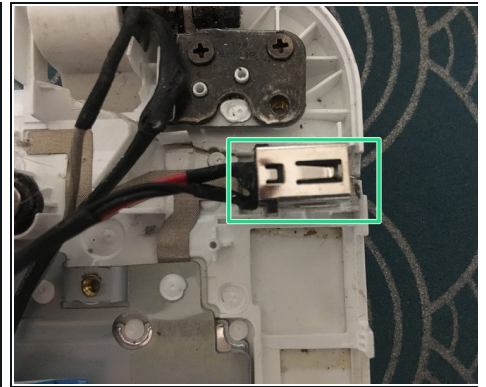
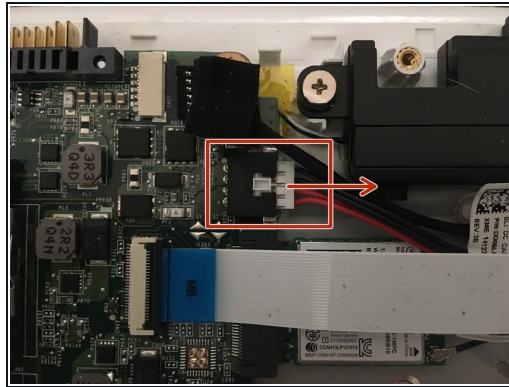
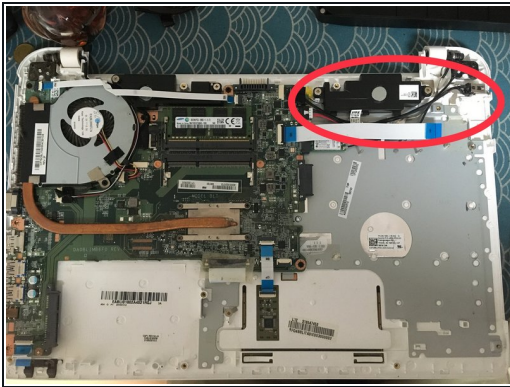
- Déconnecter la nappe reliant la pièce inconnue 2 à la carte mère. Le système d'attache/connecteur est de type ZIF.
- Retirer la vis avec un tournevis cruciforme taille PH1
- Extraire la pièce inconnue 2

Étape 8 — Extraction carte Ethernet



- Déconnecter la nappe reliant cette carte Ethernet à la carte mère. Il s'agit d'un connecteur type ZIF.
- Retirer la vis à l'aide d'un tournevis cruciforme taille PH1
- Extraire la carte Ethernet

Étape 9 — Extraction du câble d'alimentation



- Déconnecter le câble d'alimentation de la carte mère. Le connecteur est un connecteur type Connecteurs de faisceaux de câbles. Pour plus d'information sur comment le retirer : <https://fr.ifixit.com/Tutoriel/Reconna%C...>

- Retirer la fiche femelle de son encoche

⚠ Faire attention aux chemins de cables

Étape 10 — Déconnecter la Carte Wifi

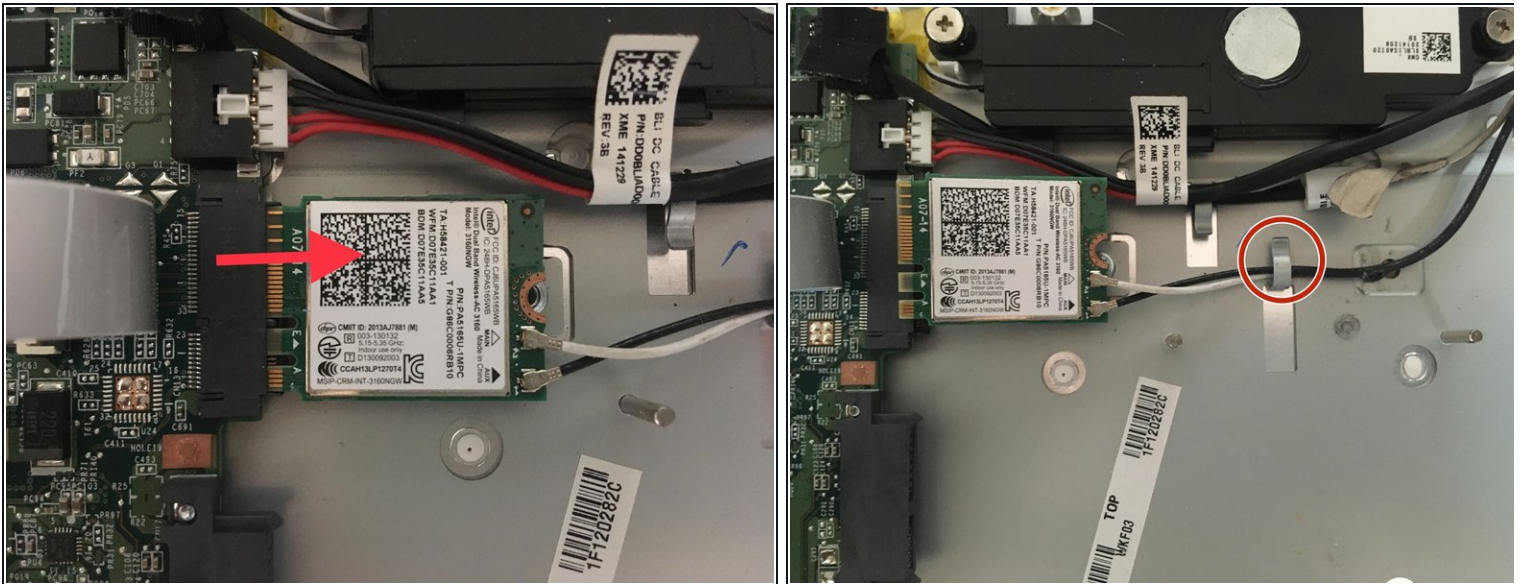


● Retirer la vis à l'aide d'un tournevis cruciforme de taille PH1

● Déconnecter les 2 cables d'antennes

⚠ Attention aux couleurs lors de la reconnection des deux cables lors du remontage de la pièce.

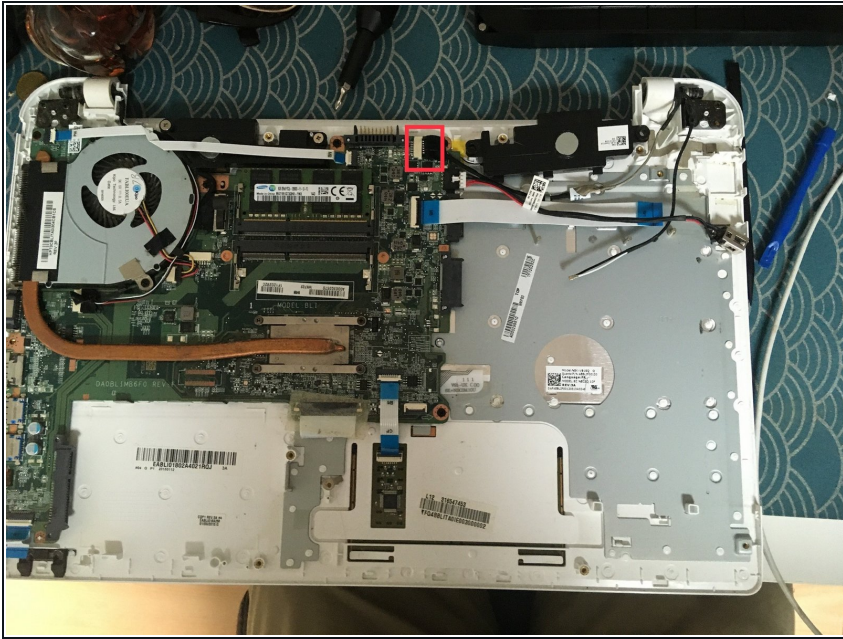
Étape 11 — Extraction de la pièce inconnue numéro 3



● Tirer la pièce dans le sens de la longueur afin de la désolidariser de la carte mère.

⚠ Attention au chemin de cables au remontage

Étape 12 — Déconnecter un connecteur écran



- Déconnecter le connecteur. Il s'agit d'un connecteur type Connecteur de faisceaux de cables

Étape 13 — Déconnecter le trackpad



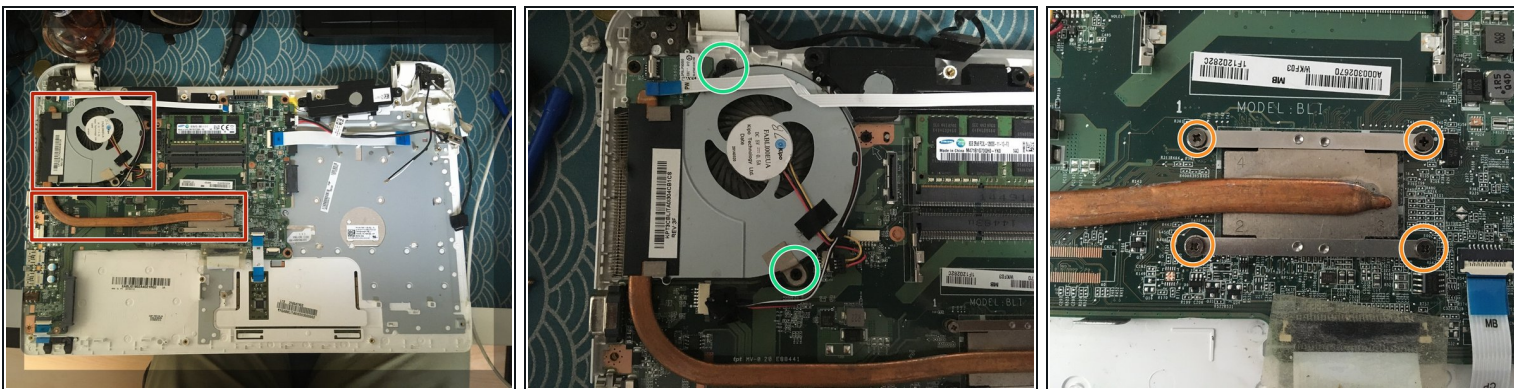
- Déconnecter le connecteur type ZIF afin de déconnecter le Trackpad.

Étape 14 — Déconnecter 4 connecteurs



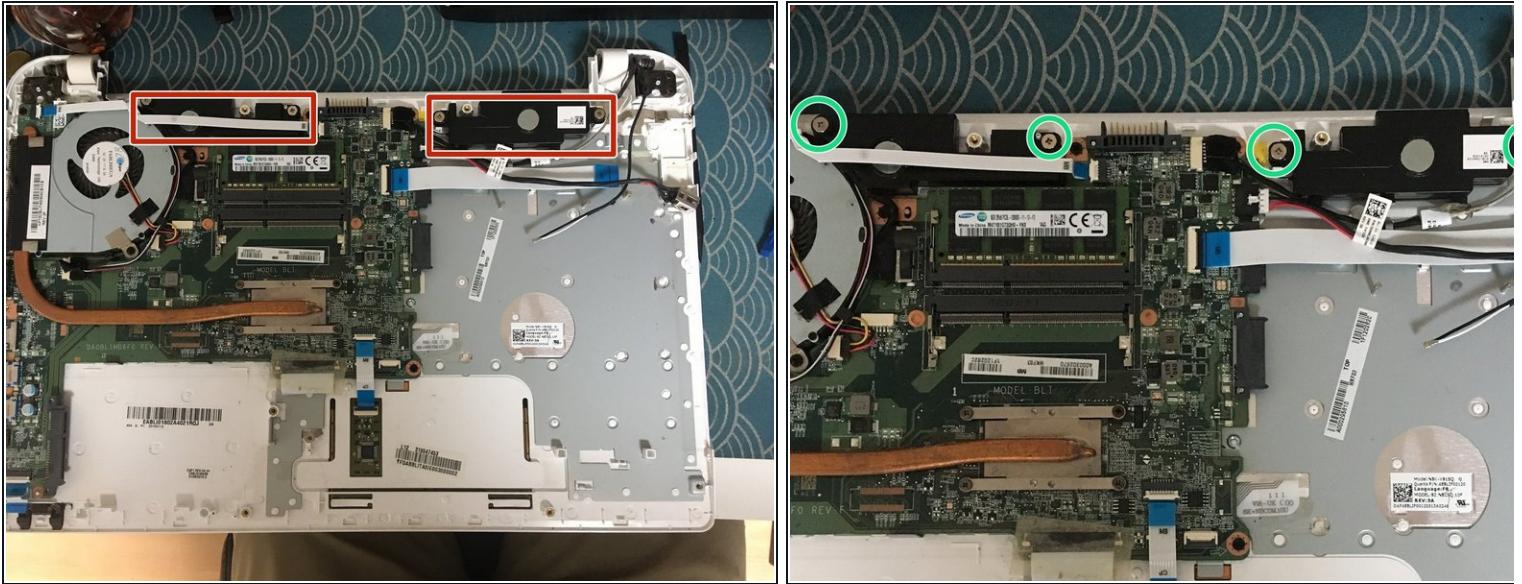
- Déconnecter le connecteur type ZIF
- Déconnecter le type Connecteur de nappe d'écran
- Déconnecter les 2 connecteurs type Connecteurs de faisceaux de cables

Étape 15 — Extraction du ventilateur et de sa nappe de refroidissement



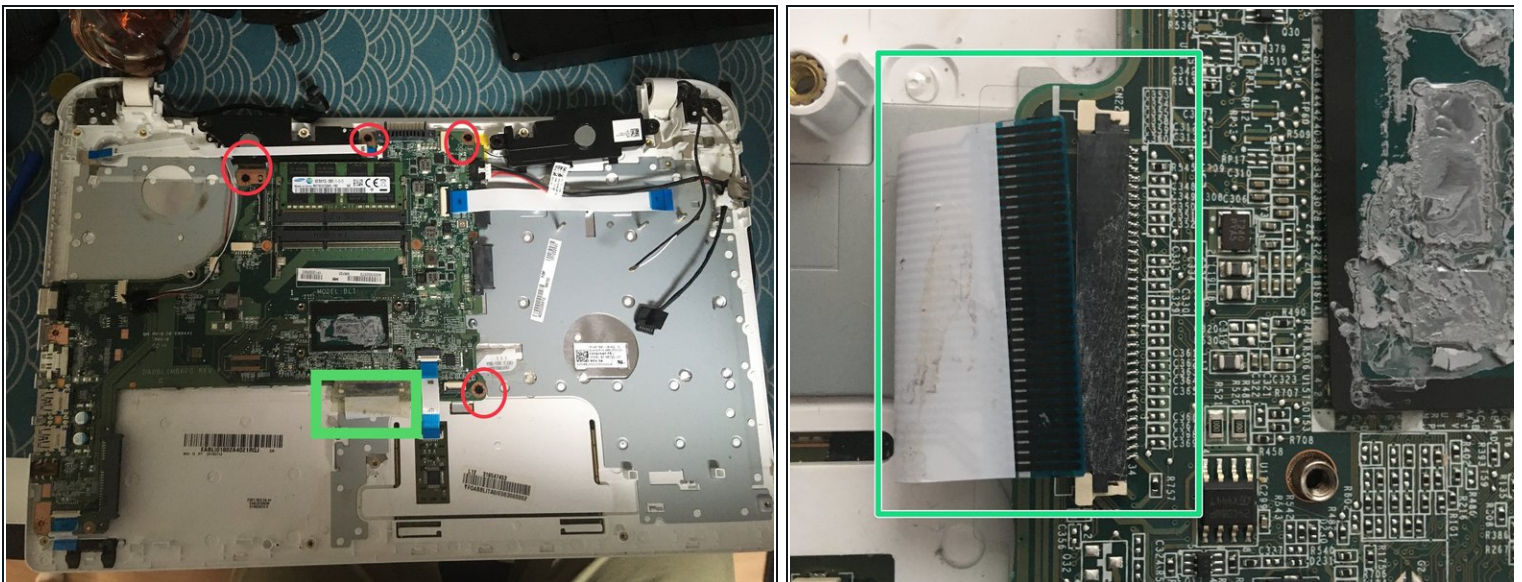
- Extraire les 2 vis avec un tournevis cruciforme taille PH1
- Extraire les 4 vis avec un tournevis cruciforme taille PH1
- ⚠ Retirer délicatement la partie vissée au 4 vis précédente : elle est thermocollée au processeur
- Retirer le ventilateur et la nappe de refroidissement.

Étape 16 — Désolidarisation des haut-parleurs



- Retirer les 4 vis à l'aide d'un tournevis cruciforme taille PH1

Étape 17 — Désolidarisation de la carte mère



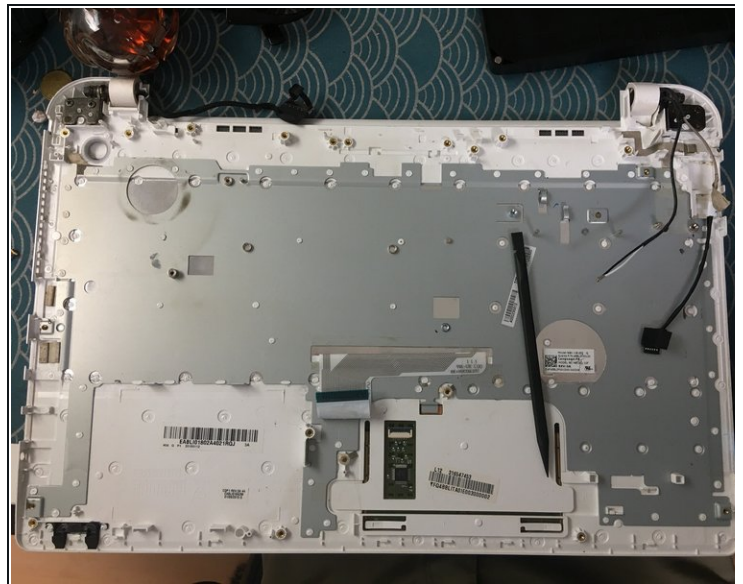
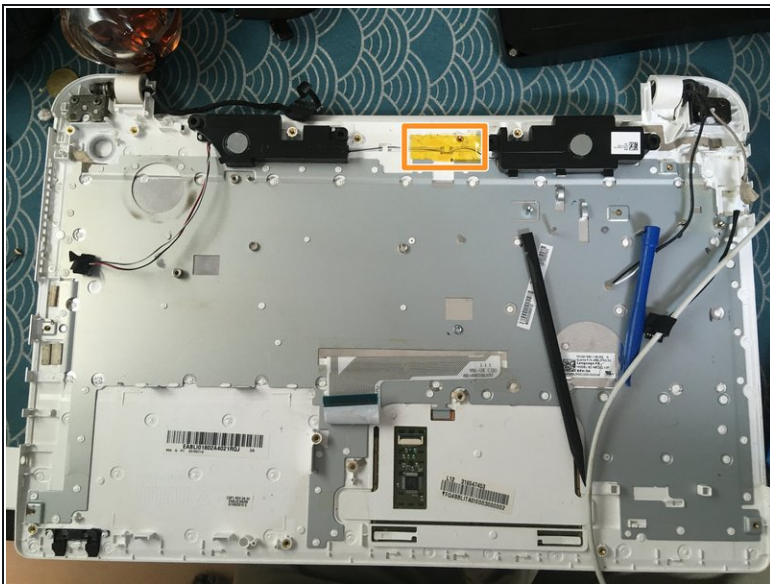
- Retirer les 4 vis à l'aide d'un tournevis cruciforme PH1
- Retirer la nappe qui relie le clavier à la carte mère. Il s'agit d'un connecteur type Connecteur de nappe sans rabat de verrouillage. Tirer dessus pour pouvoir la retirer.

Étape 18 — Retirer la carte mère



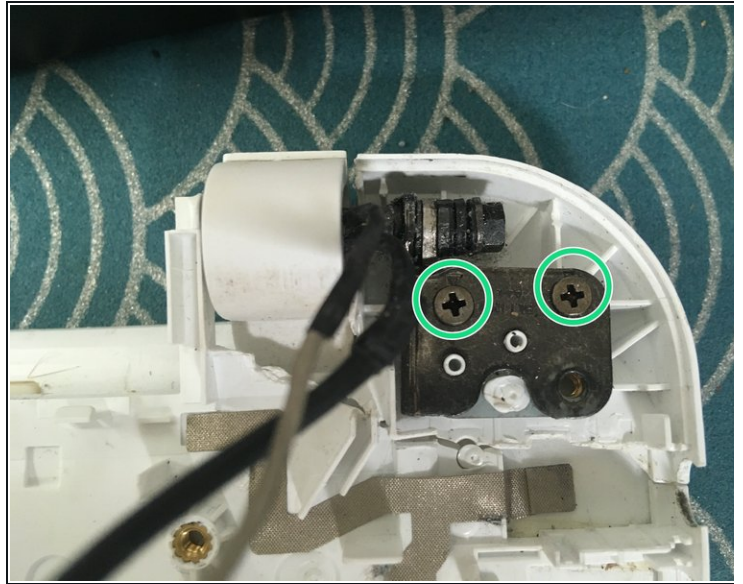
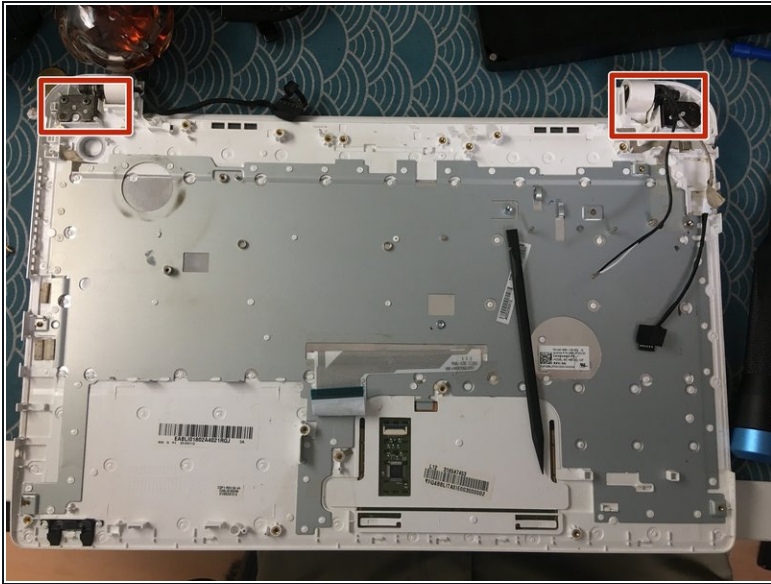
- Retirer la carte mère en prenant garde aux câbles des haut-parleurs, aux différents nappes, ainsi qu'aux éventuelles attaches bordant les cotés de la carte mère.

Étape 19 — Retirer les haut-parleurs



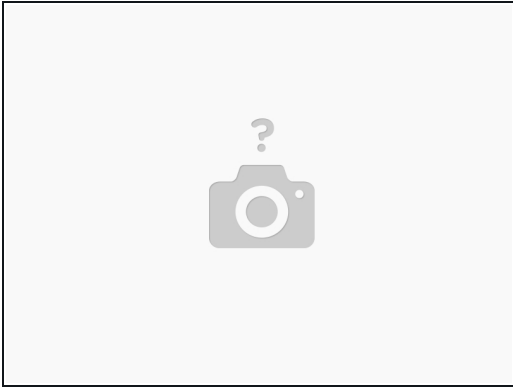
- Retirer les hauts parleurs en prenant garde aux chemins de câbles, ainsi qu'au bande de Scotch éventuelles qui fixent les câbles au châssis de l'appareil.

Étape 20 — Désolidarisation de l'écran et du bloc clavier



- Dévisser les 2 vis respectives sur chaque système de fixation à l'aide d'un tournevis cruciforme de taille PH1
- Pour extraire facilement le clavier, relever les systèmes de fixation (comme si l'écran était "ouvert" afin d'utiliser l'ordinateur de manière classique) afin de sortir le bloc clavier.

Étape 21 — Retirer le Trackpad



- Utiliser un sèche cheveux afin de ramollir la colle qui fixe le Trackpad au bloc clavier.
- Pousser le Trackpad afin de le décoller et de le désolidariser du bloc clavier.

⚠ Ne pas trop monter en température au risque de faire fondre certaines micro-soudures du Trackpad

⚠ Prendre garde à ne pas abimer le Trackpad lors du décollage de ce dernier. Bien qu'étant une pièce relativement solide, la colle est présente sur une bonne partie de sa surface (voir bande sur la pièce neuve) et est très efficace.

Bravo ! Vous avez terminé le démontage !

Pour réassembler votre appareil, suivez les instructions dans l'ordre inverse, en utilisant le nouveau bloc clavier en lieu et place de l'ancien.