



Démontage du Fujitsu T902

Démonter le Fujitsu T902 jusqu'à en extraire la carte mère.

Rédigé par: Maxxender



 **OUTILS:**

- [Phillips #1 Screwdriver](#) (1)
 - [Spudger](#) (1)
 - [Anti-Static Wrist Strap](#) (1)
 - [iFixit Opening Tools](#) (1)
-

Étape 1 — Démontage du Fujitsu T902



⚠ Éteignez-le.

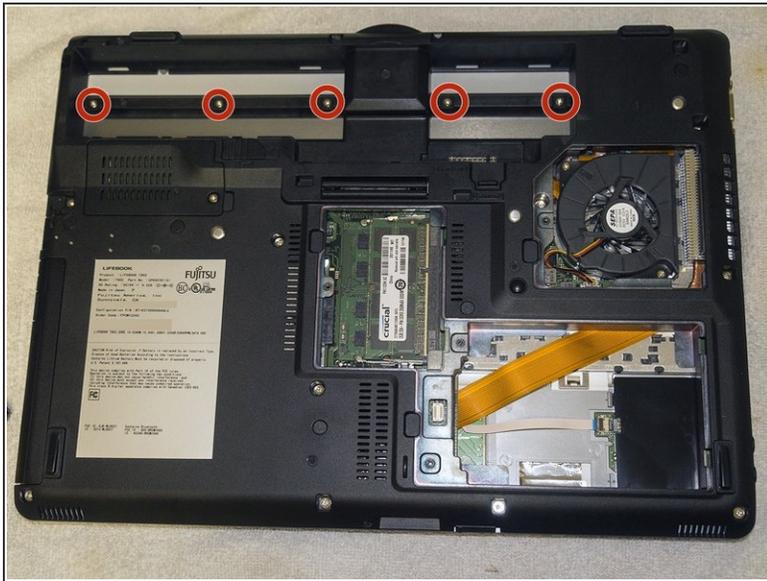
- Retirez la batterie en appuyant sur le bouton et en faisant glisser le loquet de déverrouillage sur la gauche comme montré.
- Avec vos ongles, soulevez la batterie depuis son encoche au niveau du loquet de déverrouillage.

Étape 2



- Une fois la batterie retirée, enlevez le filtre à poussière du ventilateur (indiqué par le rectangle rouge)
- À l'aide d'un tournevis à embout cruciforme n° 1 (indiqué sur la 3ème image), retirez les vis indiquées par les cercles en rouge.
- Retirez les caches de protection de la RAM, du ventilateur et du disque dur.
- Retirez le disque dur. Maintenant, tout devrait ressembler à ce qu'il y a sur l'image n° 2.

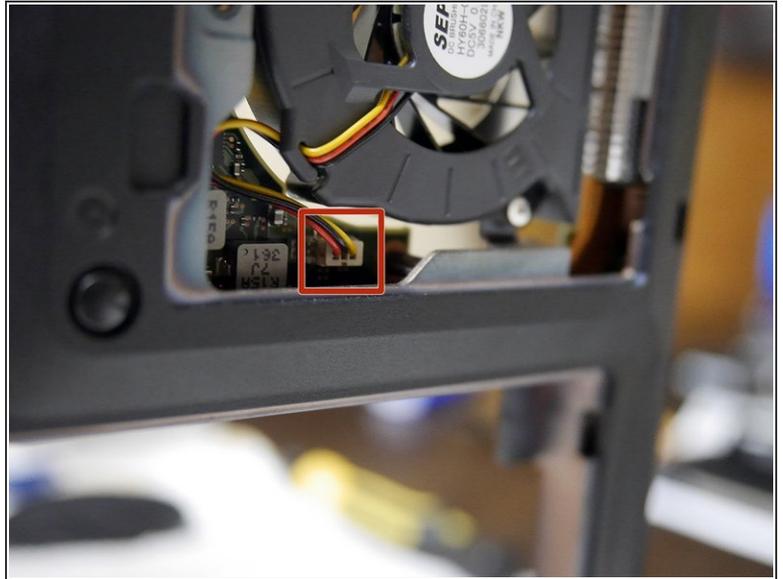
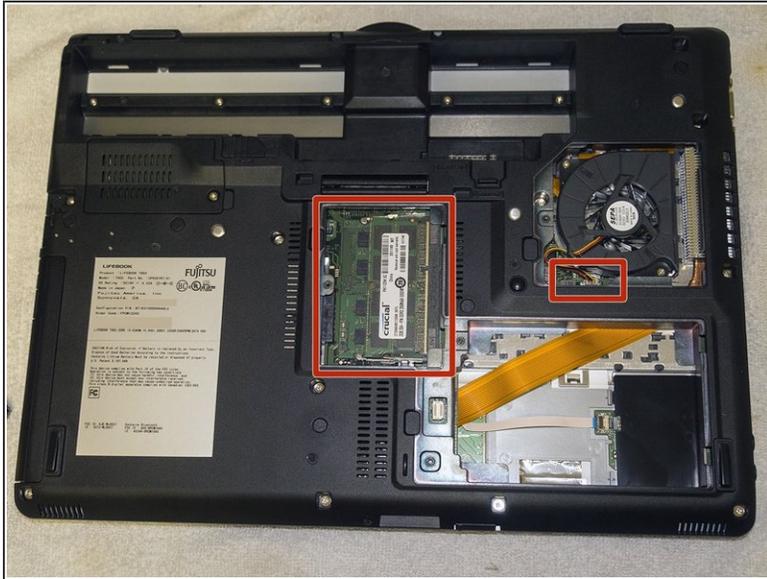
Étape 4



- À l'aide d'un tournevis cruciforme n° 1, retirez du compartiment de la batterie les cinq vis indiquées.

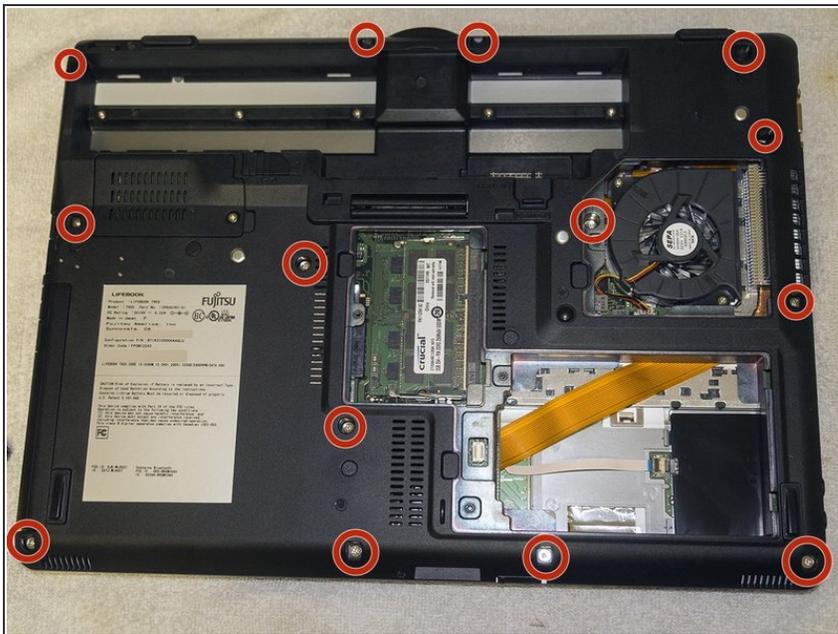
i Toutes les vis de cette étape ont la même taille et le même diamètre.

Étape 5



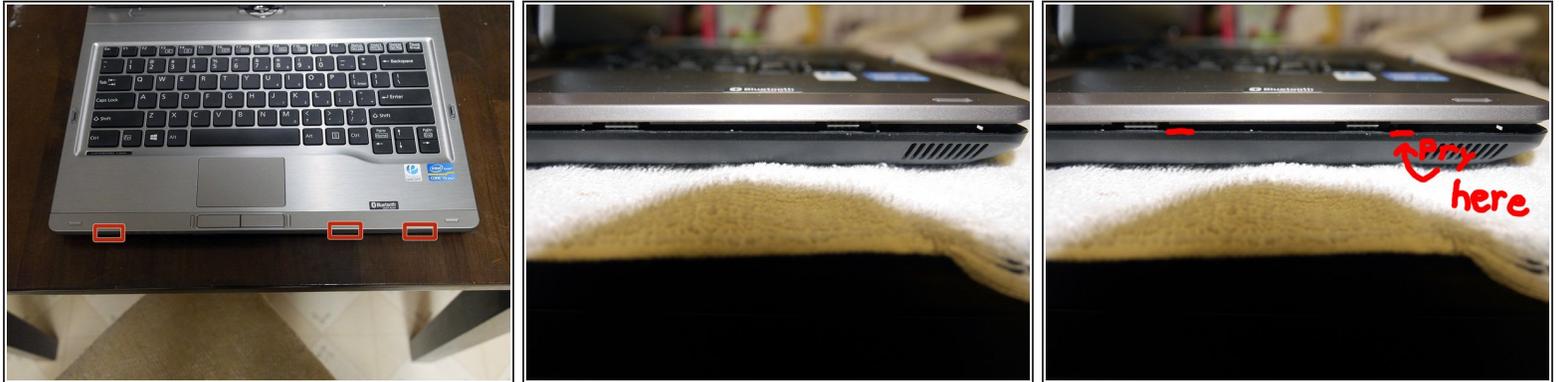
- Retirez la RAM.
- Debranchez le ventilateur du système de refroidissement (indiqué sur l'image).

Étape 6



- À l'aide d'un tournevis à embout cruciforme n° 1, retirez les 14 vis indiquées de la base de l'ordinateur portable.
- ⓘ Toutes les vis de cette étape sont de même diamètre et de même taille.

Étape 7



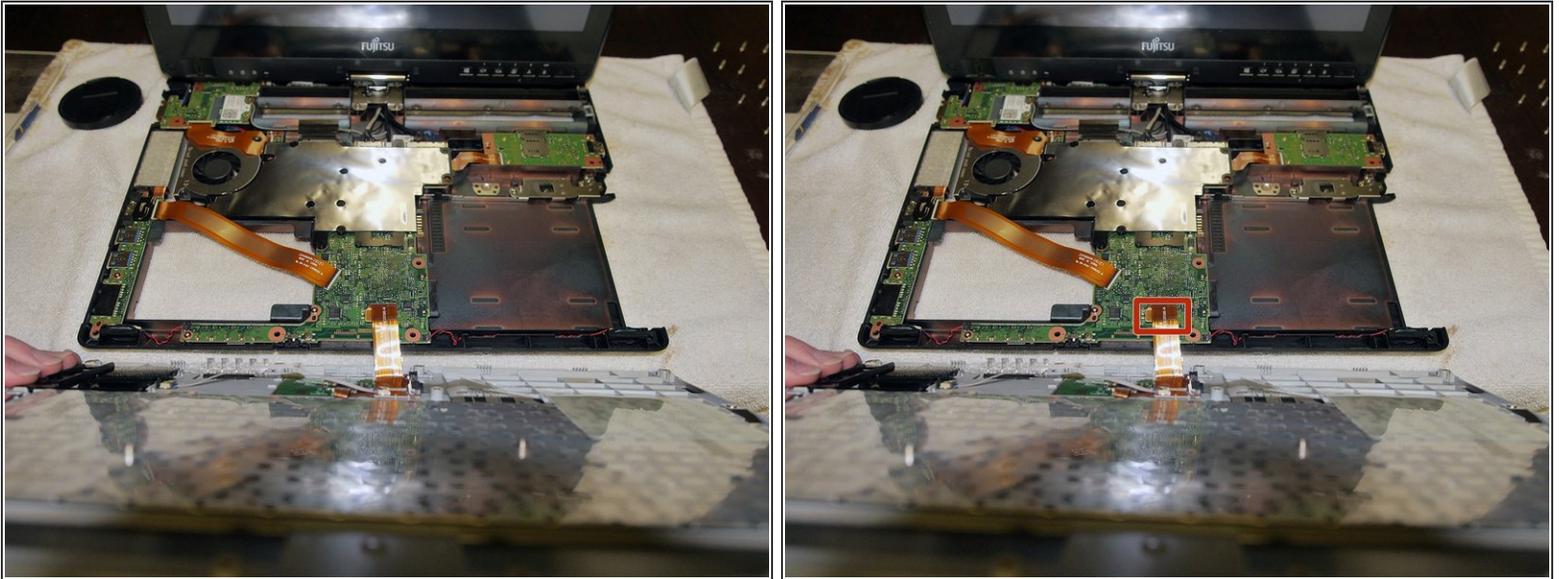
- Nous allons ensuite retirer le panneau supérieur du clavier, cela permet d'accéder à l'intérieur de l'ordinateur portable.
- Il y a trois attaches au dessus du clavier qui le maintiennent attaché (indiqués par la 3ème image).
- Sur la deuxième image, vous pouvez voir les attaches détachées, en utilisant un ongle ou un outil d'ouverture, détachez doucement les attaches en appliquant une pression vers l'extérieur sur les attaches en plastique du boîtier.

Étape 8



- Après avoir détaché les trois attaches lors de l'étape précédente, vous devriez être en mesure de pouvoir retirer le cache de protection de la charnière.
- Appliquez une légère force le long des bords pour détacher toutes les attaches et la pièce devrait se détacher.

Étape 9



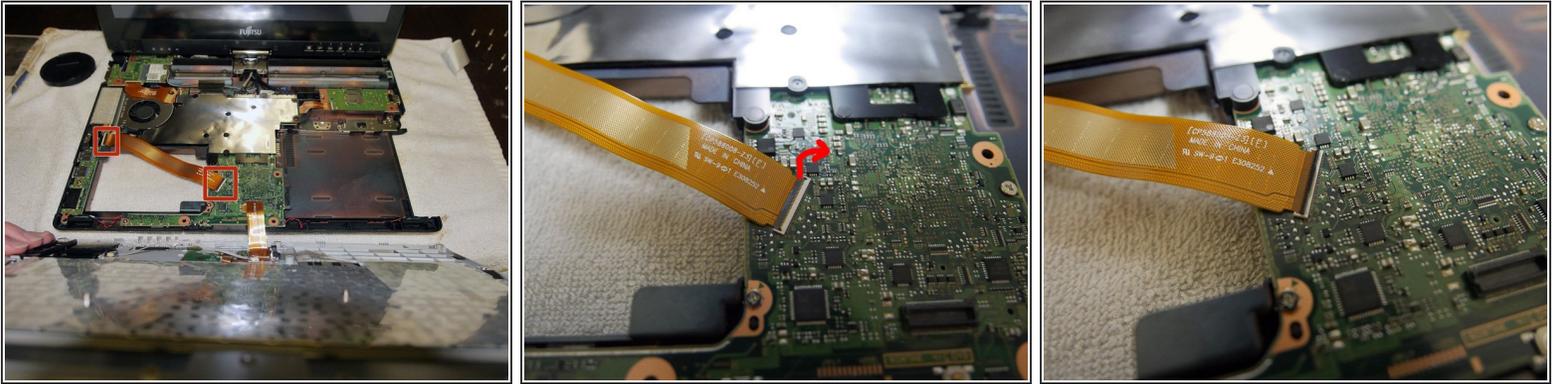
- Une fois les attaches détachées et la cache de protection de la charnière retiré, vous devriez être en mesure de retourner le panneau supérieur du clavier comme montré.

⚠ Attention de ne pas tirer sur le câble de données qui est encore attaché à la carte mère.

- En utilisant un ongle ou un spudger, débranchez le câble de données du pavé tactile/clavier, puis mettez de côté le panneau supérieur du clavier.

ⓘ C'est le même type de connecteur que celui du disque dur.

Étape 10



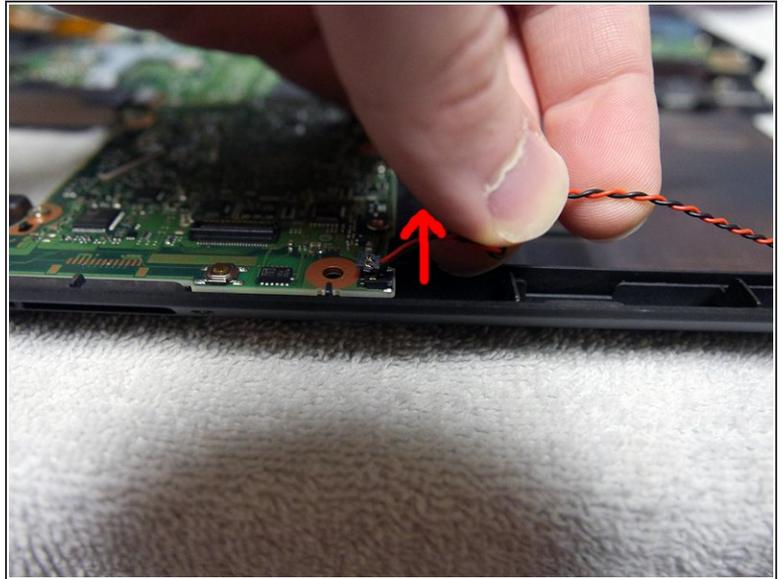
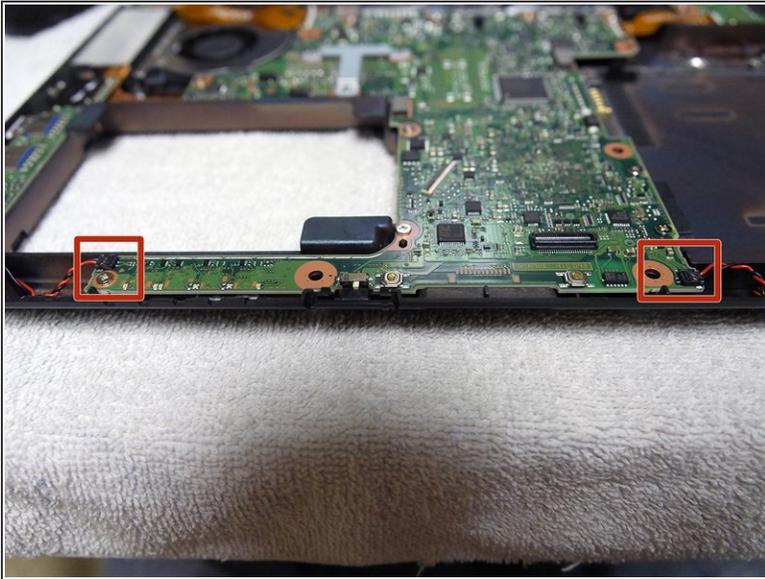
- Retirez le câble plat indiqué.
- Très doucement, en utilisant un ongle ou un spudger, soulevez le clapet des connecteurs ZIF (illustrés sur l'image deux et trois).
- Après avoir ouverts les deux clapets, vous pouvez débrancher le câble et le mettre de côté.

Étape 11



- Puis, retirez le blindage EMI attaché à la carte mère.
- Comme montré sur la deuxième image, si vous détachez cette attaché, le blindage pourra être pivoté.

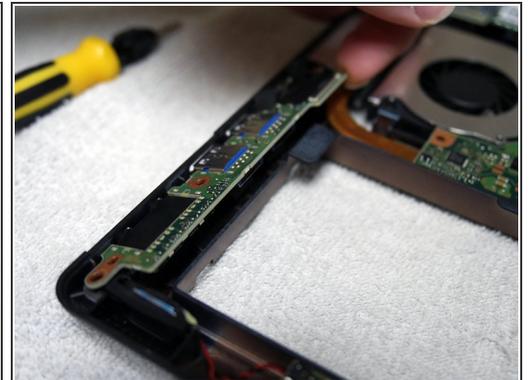
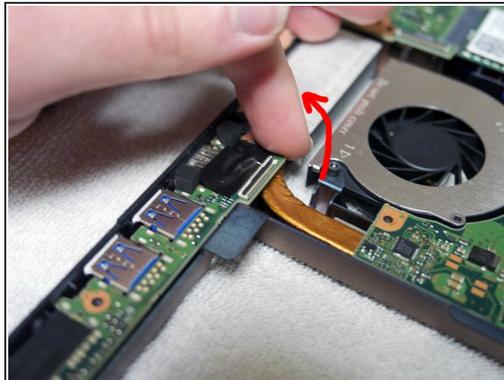
Étape 12



- Debranchez le haut parleur.

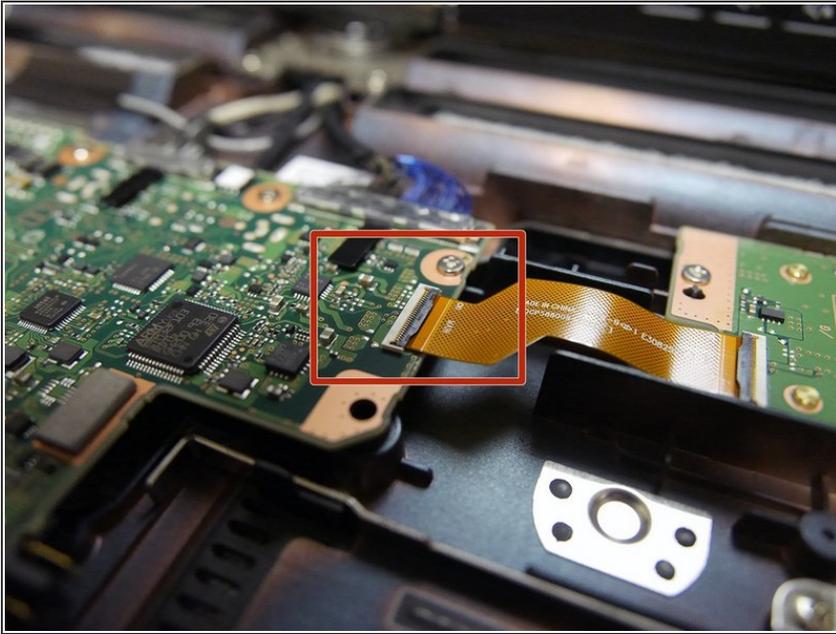
⚠ C'est un connecteur différents de ceux que j'ai vu précédemment, pour ce connecteur, il faut soulever verticalement comme montré sur la deuxième image.

Étape 13



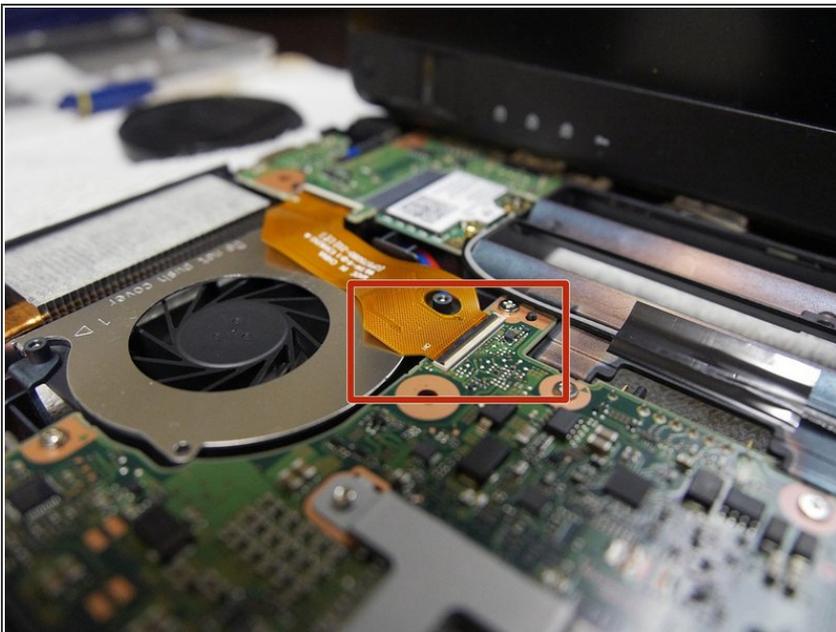
- Puis, retirez la carte fille de gestion des ports USB et audio. Le cercle bleu indique la présence d'une unique vis, utilisez votre tournevis cruciforme favoris de taille 1.
- Utilisez un ongle ou un spudger pour soulever la carte électronique comme montré avant de la retirer.

Étape 14



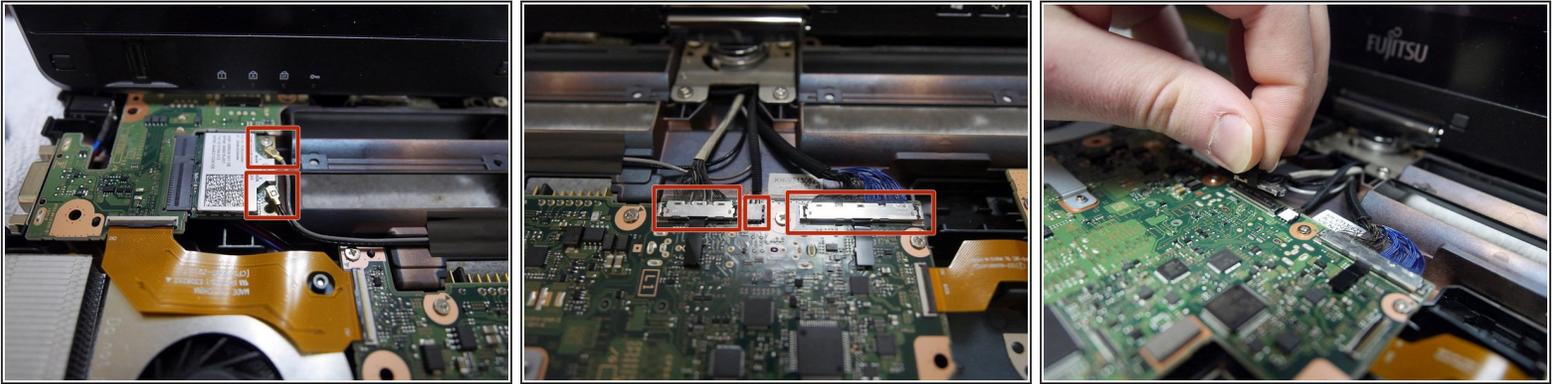
- Debranchez le côté indiqué du câble plat.
- ⓘ C'est le même connecteur qu'à l'étape 10.

Étape 15



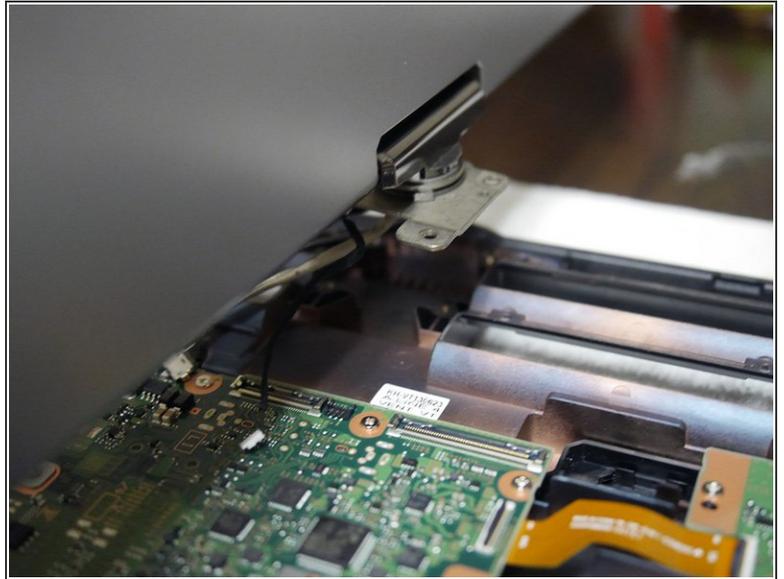
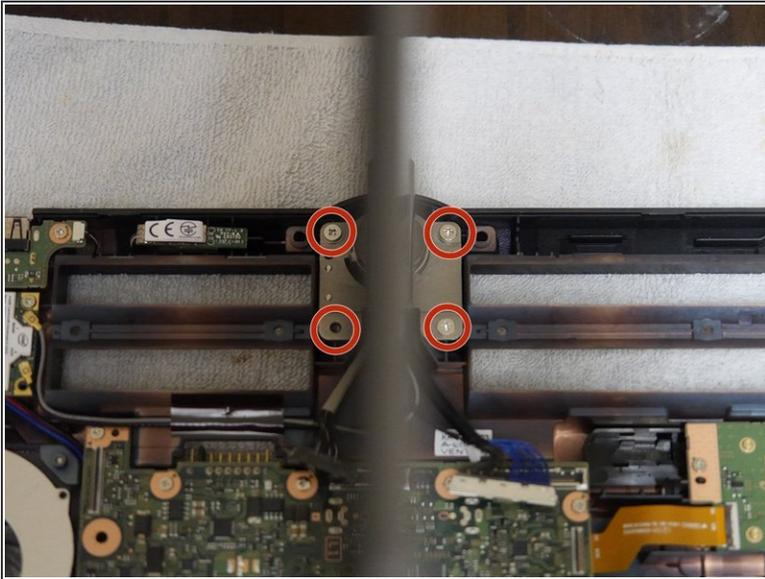
- Debranchez le côté indiqué du câble plat.
- ⓘ C'est le même connecteur qu'à l'étape 10 et 14.

Étape 16 — Préparation au retrait de l'écran



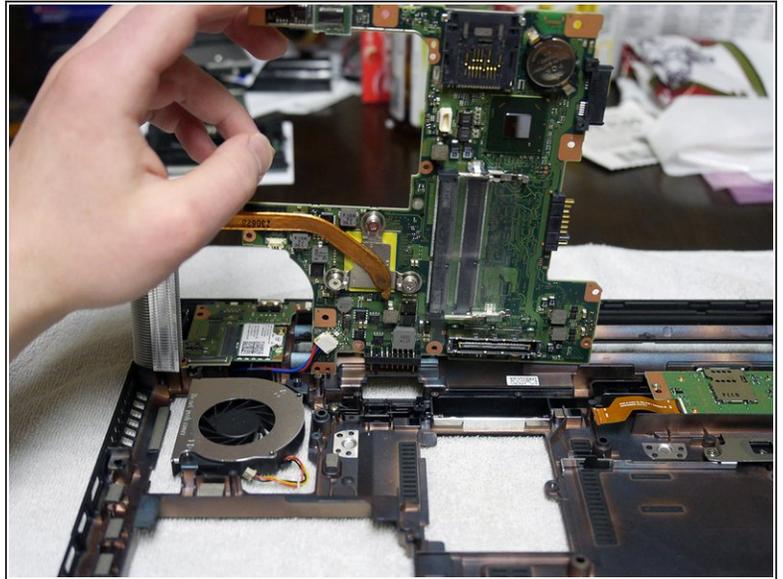
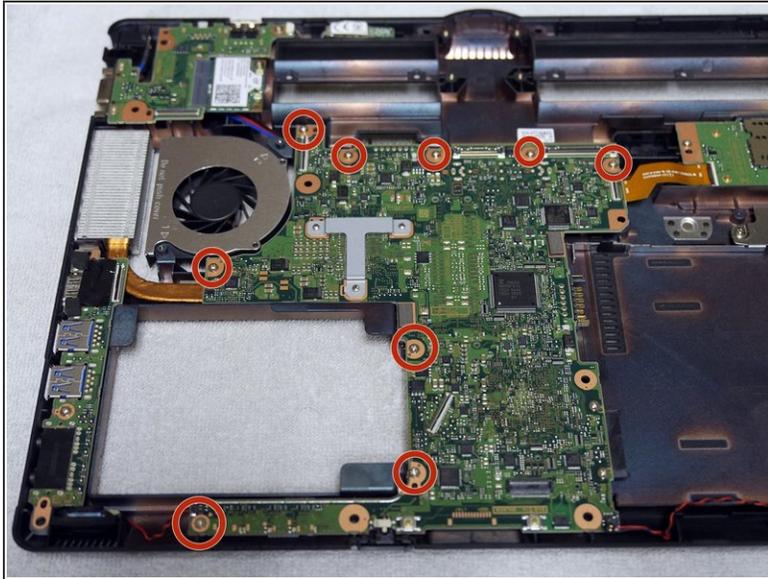
- Debranchez les câbles d'antenne WiFi (comme sur la 1ère image).
- Debranchez de la carte mère les connecteurs de l'affichage, du numériseur et du rétro-éclairage comme indiqué sur l'image 2 et 3.

Étape 17



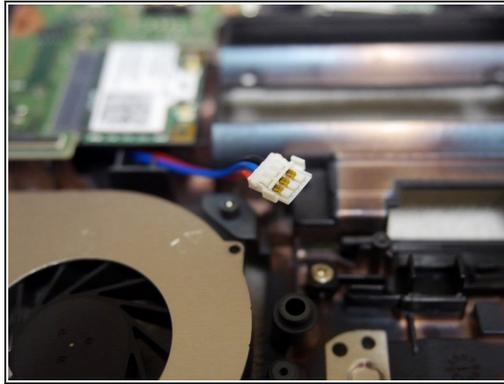
- Après avoir débranché les connecteurs de l'écran, vous êtes prêt à dévisser les vis de la charnière.
- Utilisez votre fidèle tournevis cruciforme n° 1 pour venir à bout des 4 vis indiquées sur la première image.
- Vous pouvez maintenant soulever l'écran complet incluant les 2 câbles d'antennes et les 3 câbles de l'écran qui y sont attaché. Mettez-le de côté.

Étape 18 — Il est temps de retirer la carte mère



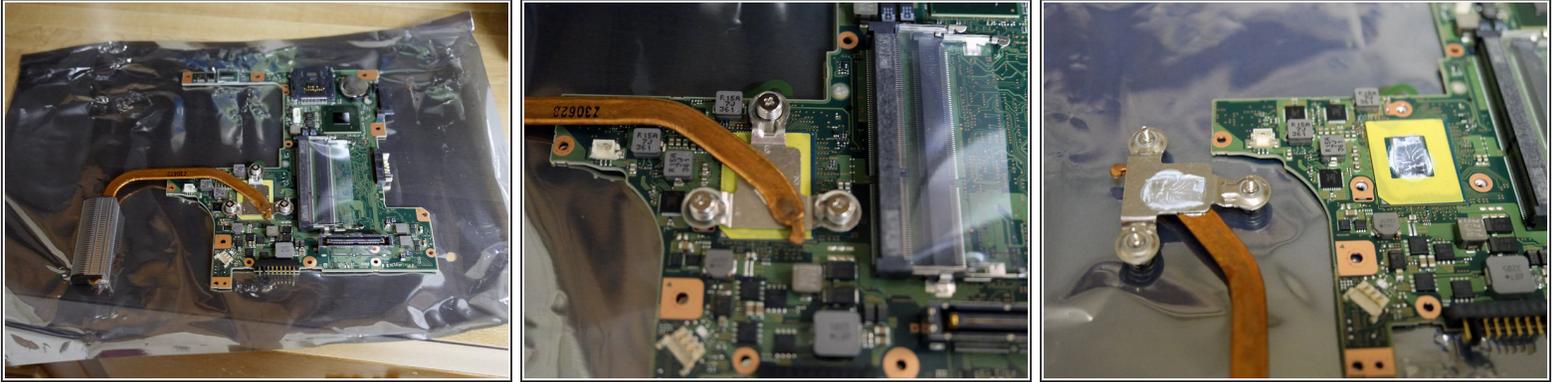
- Retirez les neuf vis indiquées sur la première image avec un tournevis à embout cruciforme n°1.
- Pivotez la carte mère à partir de l'avant comme montré sur la deuxième image.

Étape 19



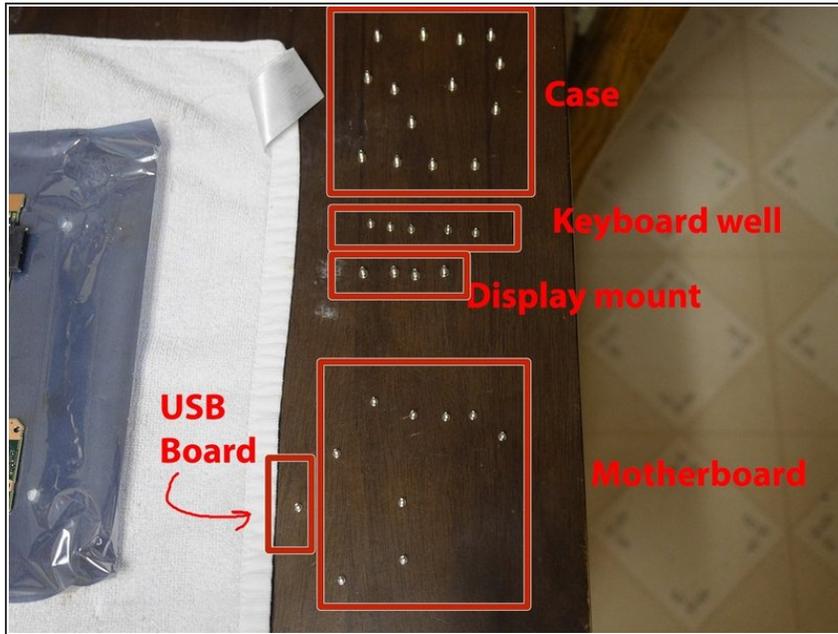
- Puis, débranchez le câble d'alimentation de la carte mère avant de pouvoir l'enlever.
- ⓘ Ce connecteur est similaire à celui de l'étape 12.
- Vous pouvez maintenant retirer la carte mère et la mettre de côté sur un sac ou une surface antistatique.
- ⚠ La carte mère est très fragile, donc tenez la avec précaution en touchant seulement les bords de la carte et en vous assurant d'être correctement relié à la terre pour éviter tout risque de décharge électrostatique.

Étape 20 — Observons la carte mère



- Le dissipateur n'est pas adapté, c'est pour cette raison que cet ordinateur portable devient relativement chaud.
- ⓘ La carte mère semble bien conçue et faite dans le respect des standards les plus élevés.
- ☑ La pâte thermique semble avoir été appliquée en pâte, mais en appliquer une nouvelle n'a pas apporté d'améliorations significatives.

Étape 21



- i** Voici toutes les vis catégorisés.
- Correction sur l'image : "Keyboard Well" est en fait "**Battery Well**" (voir traduction ci-dessous).
- ★** Traduction des textes présents sur l'image :
- **Case** : boîtier
 - **Battery Well** : compartiment de la batterie
 - **Display mount** : Charnières de l'écran
 - **Motherboard** : Carte mère
 - **USB Board** : Carte fille de gestion des ports USB et audio