

[tutoriel](#)

Démonter un PC portable (exemple d'un ASUS X53S)



Video

Centre Réparatch :



Video

Nous allons voir comment démonter un ordinateur portable, peu importe la marque (ici, un ASUS X53S)

Pré-requis

- un médiateur de guitare pour déclipser le tour du portable
- un tournevis, un peu aimanté pour retirer les vis
- une boîte à compartiments

- à gauche, toutes les vis du dessous
- à droite, les vis du haut
- et on sépare les autres vis et composants (comme la carte sans fil) dans les autres compartiments

Première étape : enlever la batterie

Retournez le PC dessus contre la table

poussez un loquet vers la droite

déclipsez l'autre

tirez la batterie



Autres étapes

Enlevez le capot qui contient le disque dur et la mémoire vive :

Enlevez les vis (1 et 2), mettez-les dans un compartiment 1

faites glisser et soulevez le capot (3) :

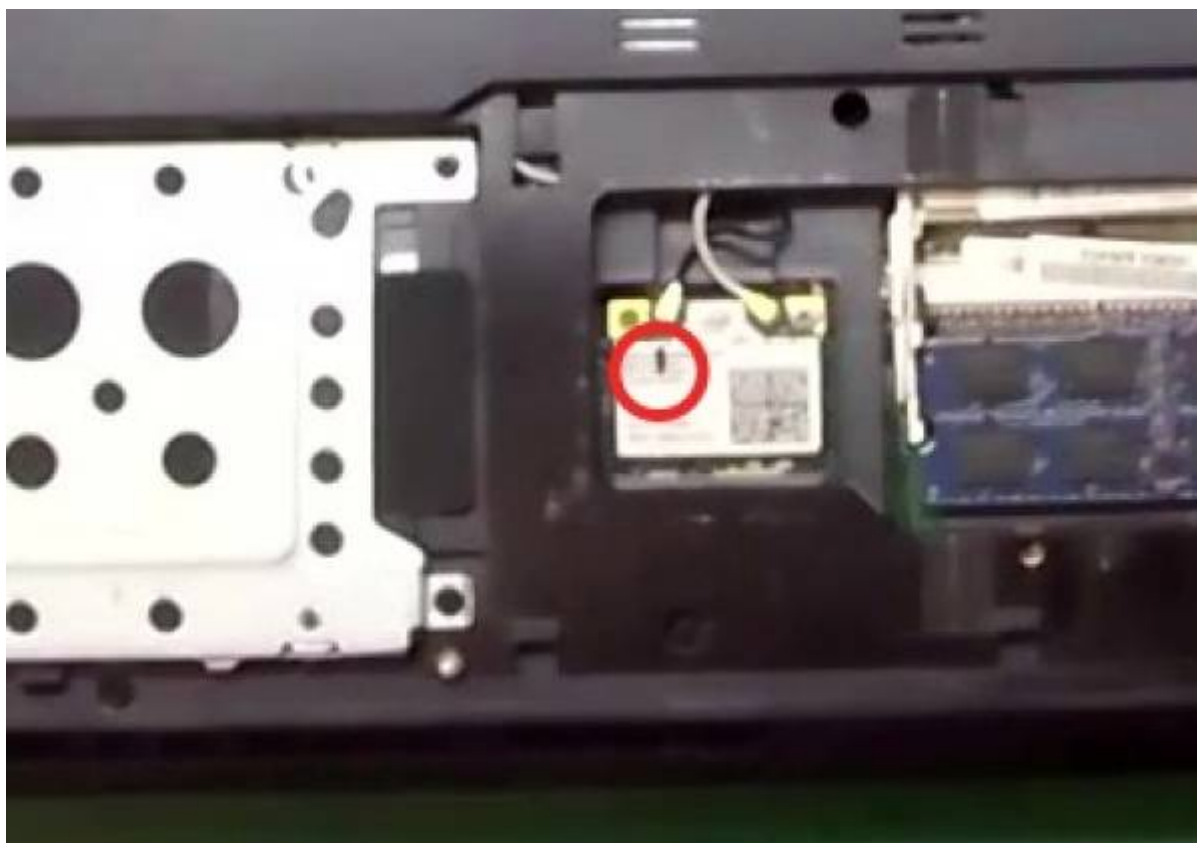


On voit le disque dur (1), la carte wi-fi (2) et les barrettes mémoire (3) :



2. **Enlevez les barrettes :**
écartez les pattes

La barrette se lève, on peut la retirer :



3. Enlevez la carte sans fil

Enlevez la pile pour la carte sans fil

Repérez le câble noir en faisant un trait au feutre sur la carte sans fil pour être sûr de ne pas vous tromper lors du remontage :

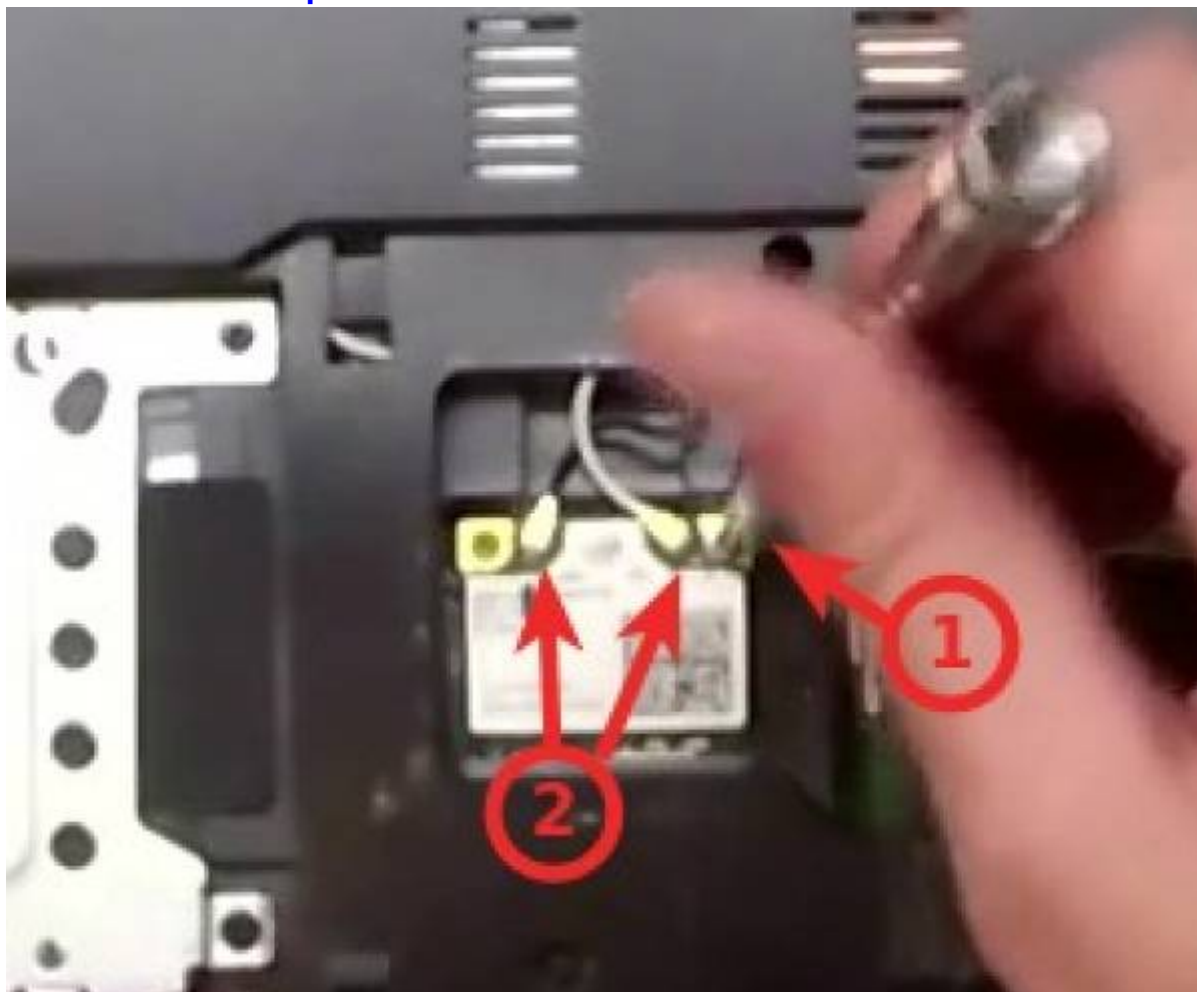


Enlevez la vis de droite (1)

Retirez les antennes (2)

Dégagez la carte

mettez-la dans un compartiment 2 avec sa vis

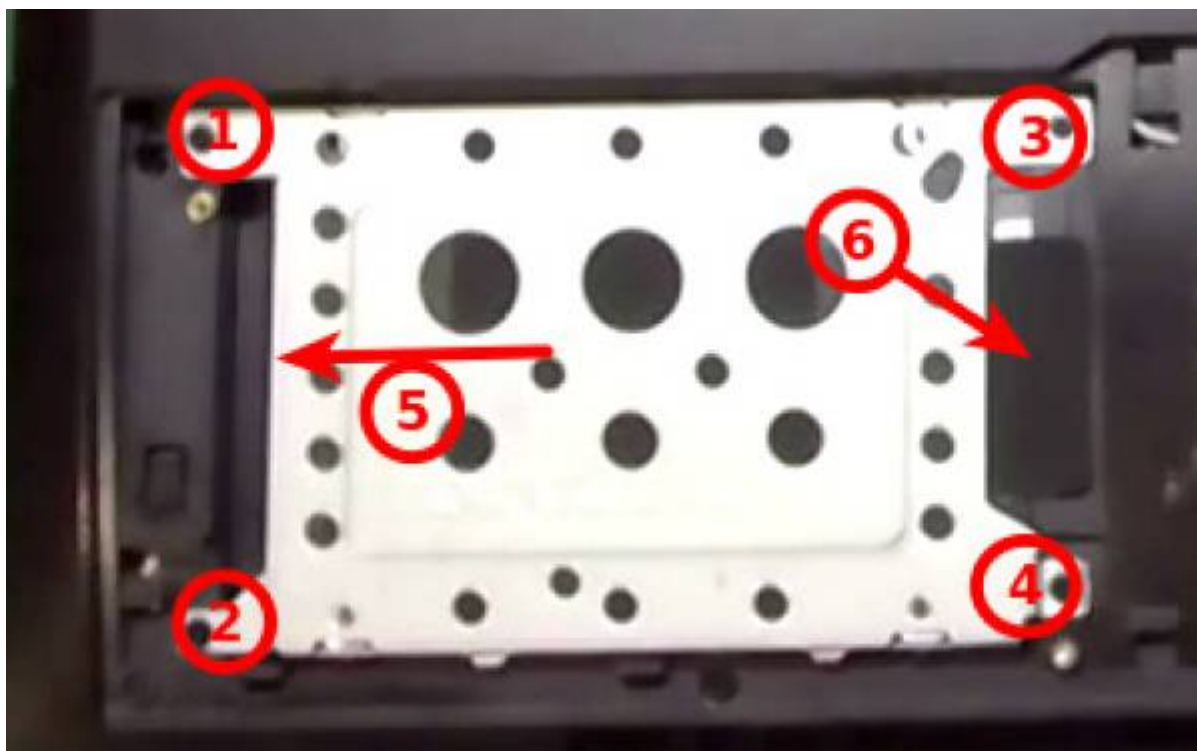


4. **Enlevez le disque dur :**

Enlevez les 4 vis dans les angles (1 à 4), mettez-les dans un compartiment 3 pour ne pas les mélanger avec les vis du dessous

Faites glisser le disque dur vers la gauche (5)

La languette (6) permet de le retirer.



5. **Enlevez toutes les vis de la partie inférieure (1-16),**
(1-9 et 11-16) toutes pareilles (2×6), mettez-les dans le compartiment 1
(10) **sous le disque, une vis différente, de 2×3 :** mettez-la dans un compartiment 4.
ATTENTION ! vers le disque, une vis retient le DVD, ne l'enlevez pas ! On s'occupera plus tard du lecteur de DVD.



6. **Enlevez le clavier**
Retournez le pc et ouvrez-le

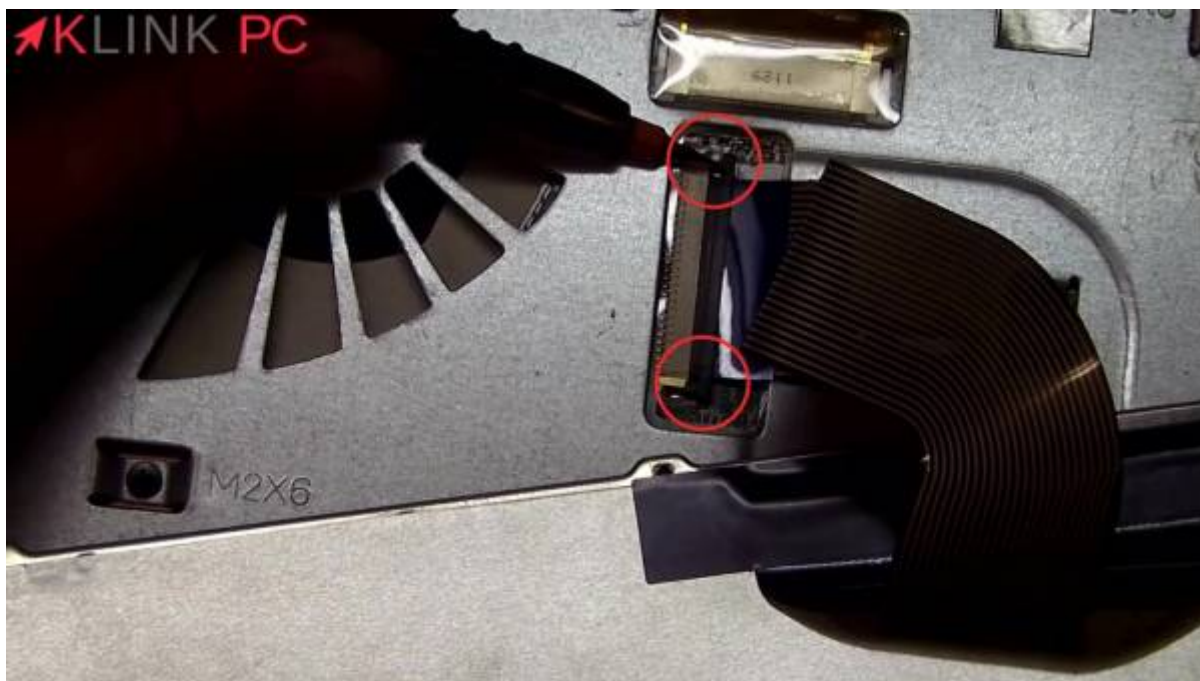
glissez un tournevis dans les encoches autour du clavier et faites levier sur les ergots. Aidez-vous de la main pour soulever le clavier, sans forcer ; il y a un petit point de colle.



Retournez le clavier

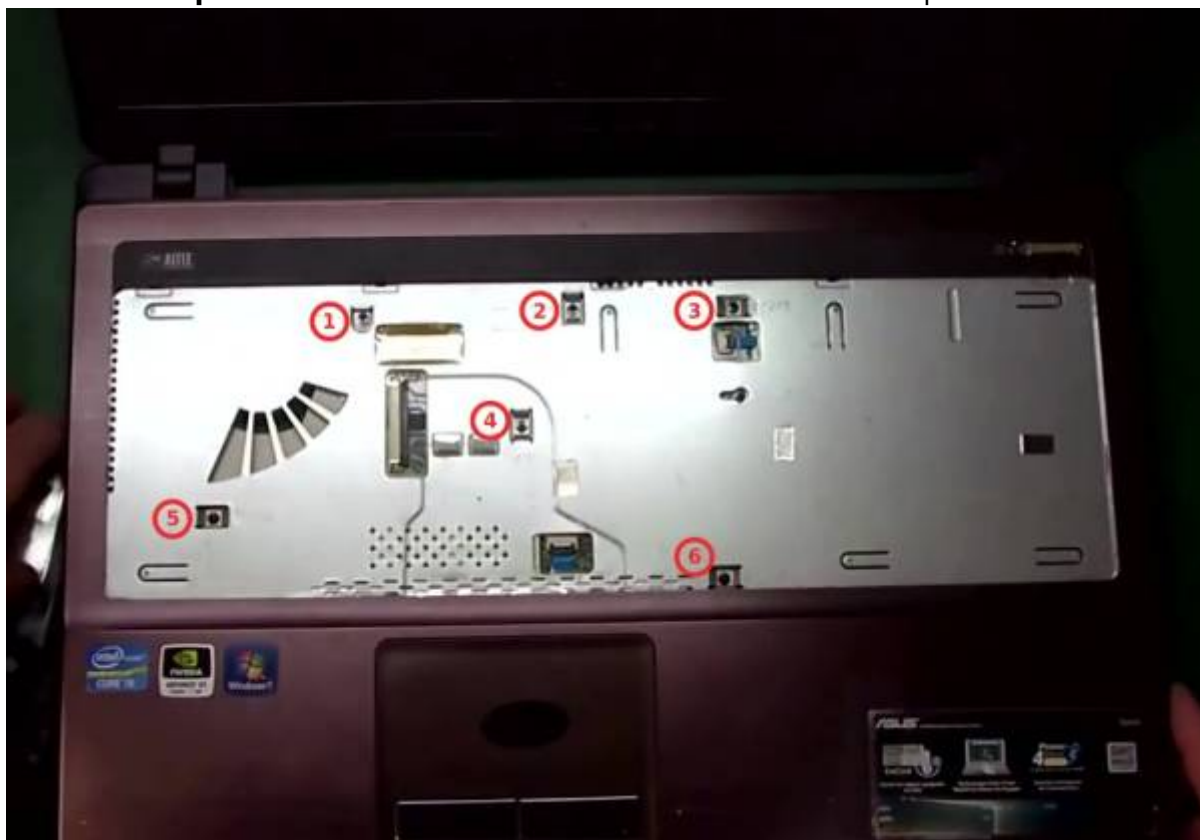


Pour défaire la nappe, poussez délicatement avec le tournevis et tirez sur la nappe



retirez le clavier

7. **Retirez les vis qui restent sous le clavier** et mettez-les dans le compartiment 5

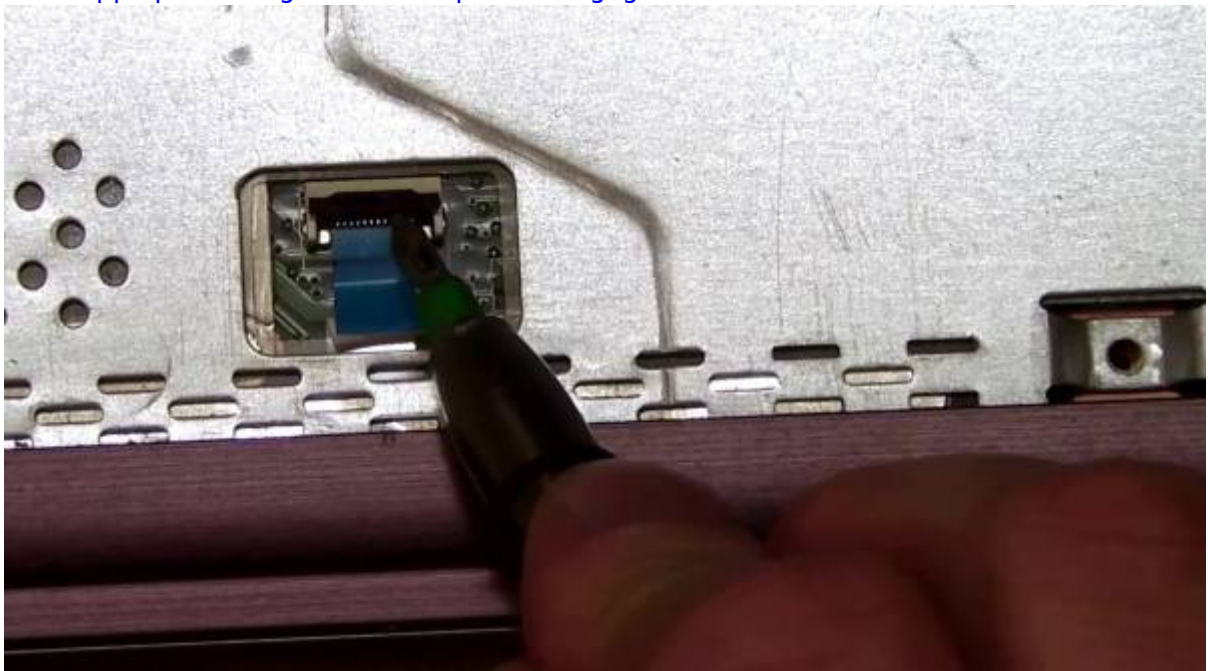


8. **Défaitez les nappes** (une pour le touch pad (1), l'autre pour le bouton power (2))



soulevez le connecteur

tirez la nappe par la languette bleue pour la dégager



9. Enlevez le lecteur dvd

Retirez la vis qui maintient le lecteur dvd et mettez-la dans le compartiment 6



Fermez le pc, retournez-le

Enlevez le lecteur dvd (vous pouvez vous aider d'un trombone pour forcer l'ouverture), appuyer : en tirant, le lecteur vient



- 10. Enlevez les trois vis sur le côté sous le dvd** (Retenez qu'il faut mettre ces vis-là avant de remettre le lecteur dvd) (mêmes vis que sous le disque dur), mettez-les dans le compartiment 2 (de la carte sans fil)



11. Enlevez le capot supérieur

Retournez le PC

Glissez le médiateur entre le plastique et le capot

Faites tout le tour de la machine pour déclipser le capot supérieur, tout doucement, sans forcer



Soulevez avec attention le dessus, les autres pins vont lâcher simplement : le capot est enlevé

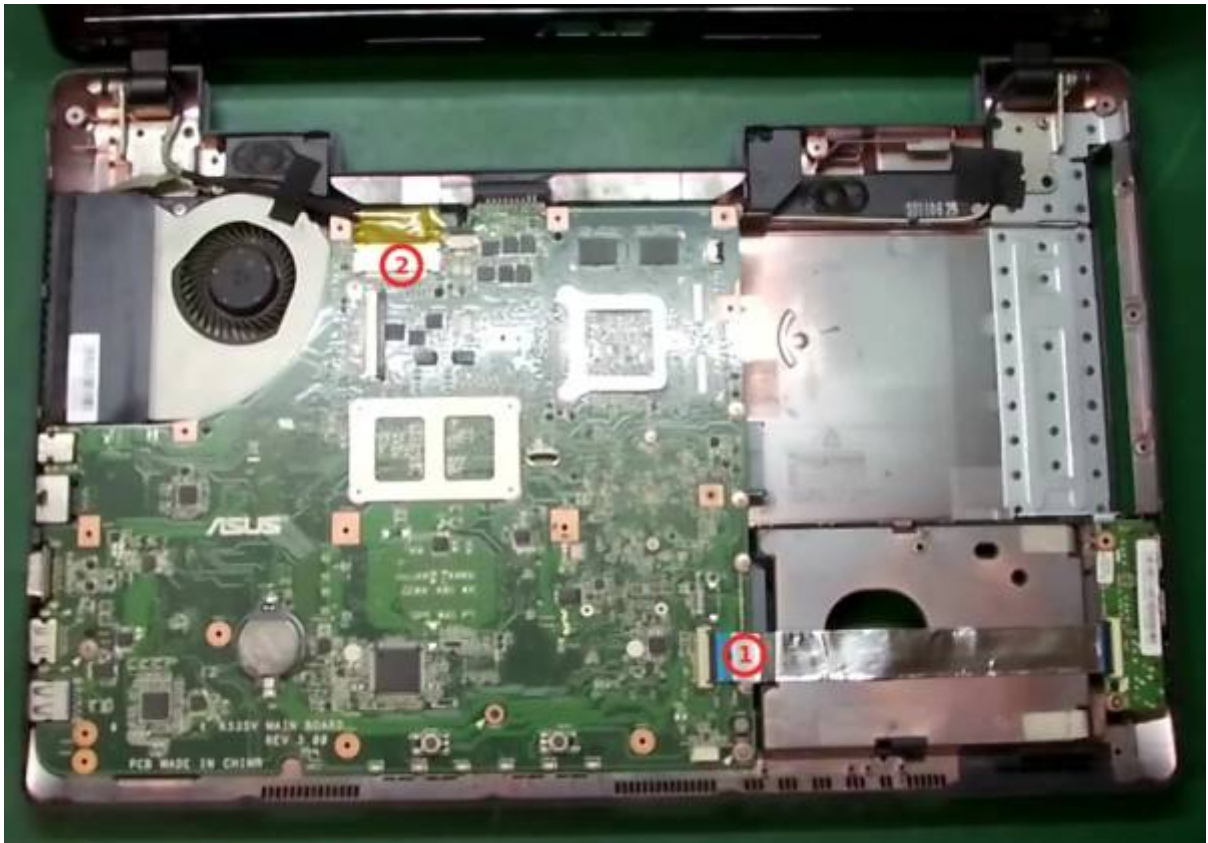


12. Défaîtes la carte-mère

Déconnectez de la carte-mère :

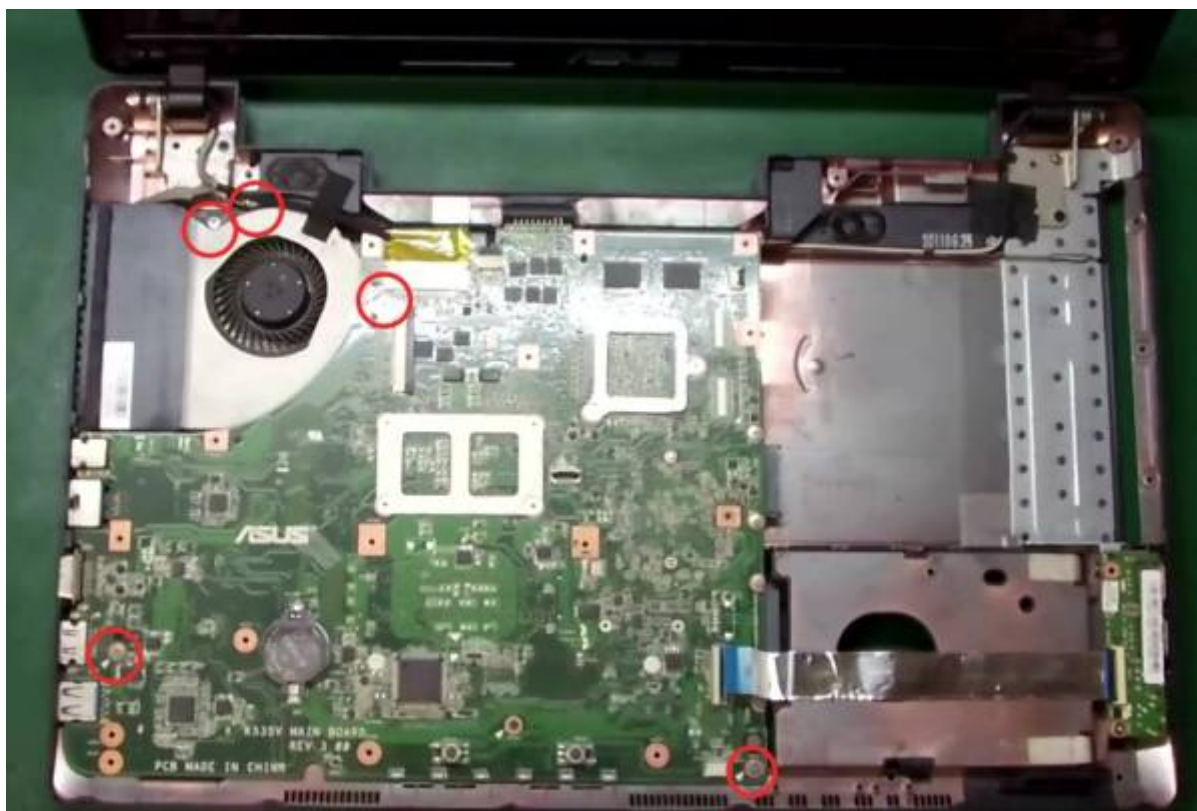
(1) le câble des ports I/O USB (soulevez et tirez)

(2) le câble vidéo : un scotch à défaire, tout doucement car il est fragile, puis retirez la prise en poussant sur les côtés et dé-scotchez-la du ventilateur



2. **Enlevez les vis repérées par une flèche blanche** et mettez-les dans le compartiment 7



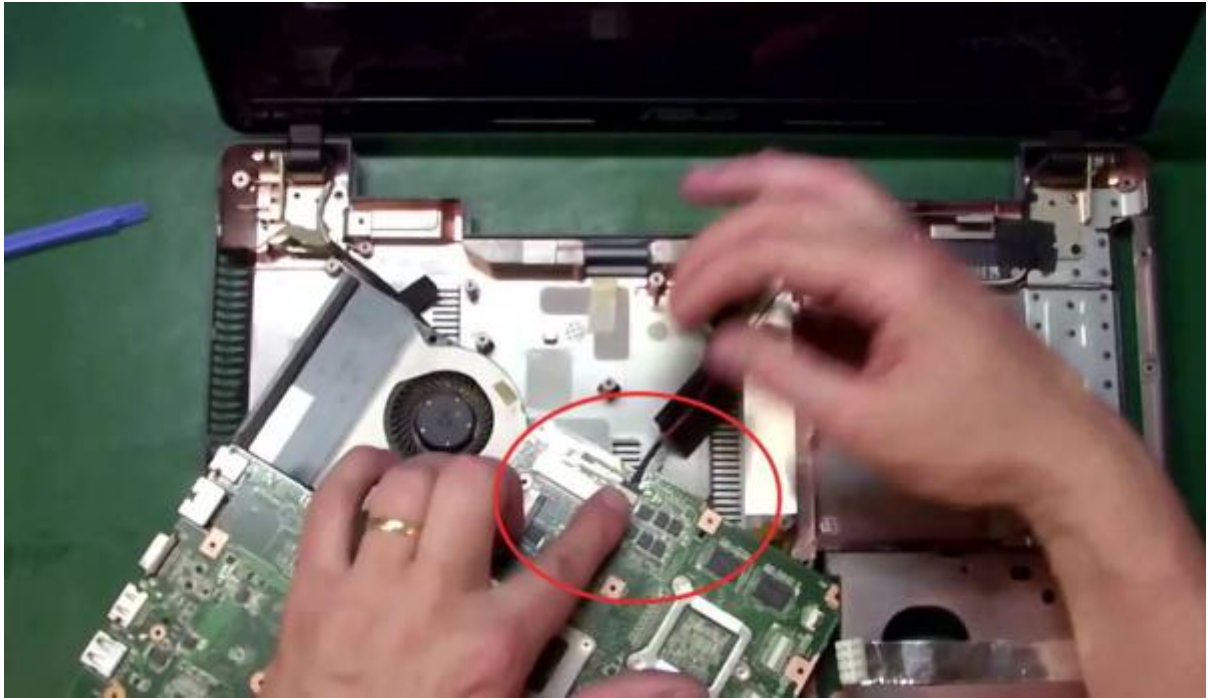


3. **Enlevez les deux vis à côté du ventilateur** et mettez-les dans un compartiment 8



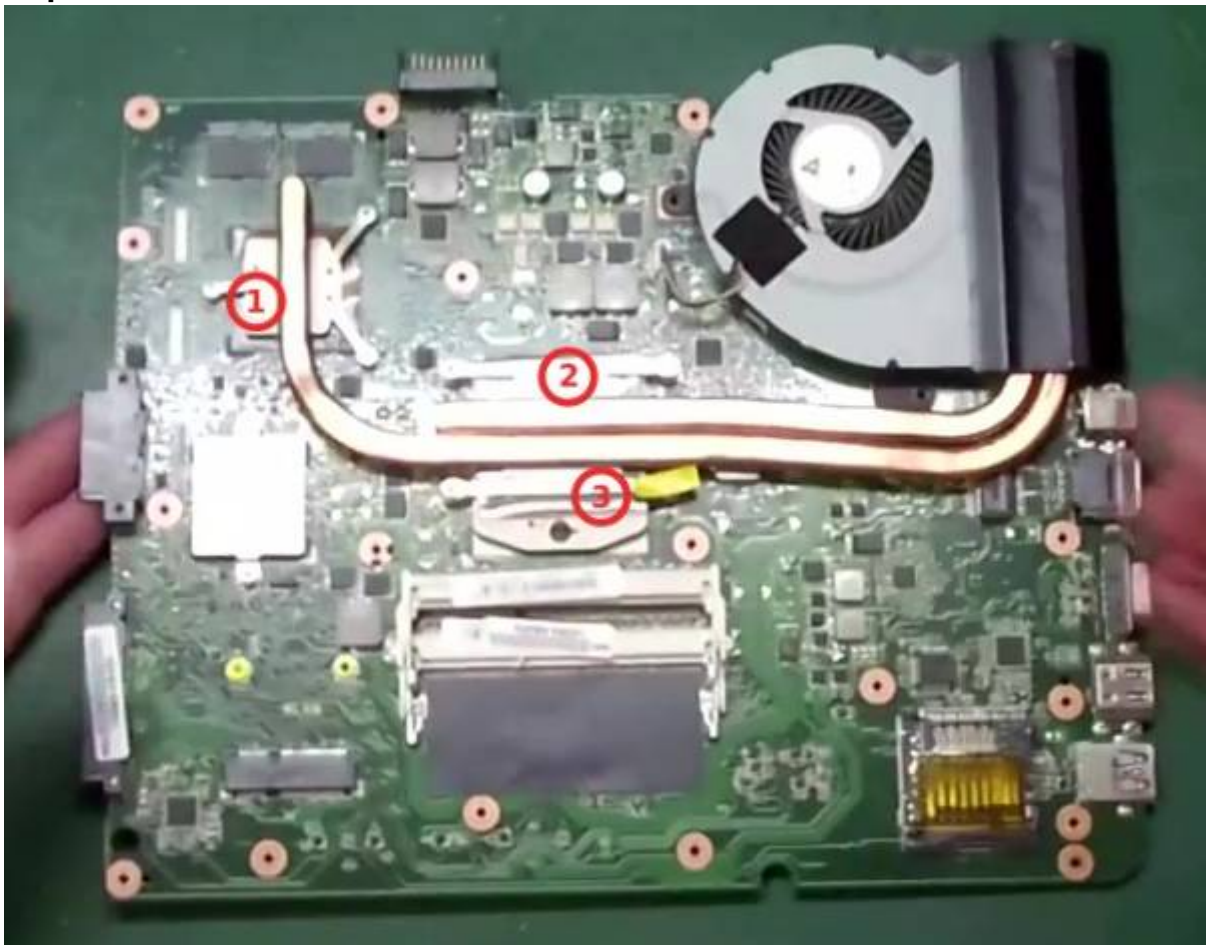
4. Soulevez doucement la carte-mère sans tirer

5. si le fil du son reste, il faut le défaire : tirez sur la prise



13. On peut sortir la carte-mère avec :

- (1) la carte vidéo
- (2) le chipset
- (3) le processeur



Conclusion

Problèmes connus

Voir aussi

- (fr) <http://>

Basé sur « [Article](#) » par Auteur.

From:

<https://nfrappe.fr/doc-0/> - **Documentation du Dr Nicolas Frappé**

Permanent link:

<https://nfrappe.fr/doc-0/doku.php?id=tutoriel:pc:portable:demontageremontage:demontage> 

Last update: **2022/08/13 22:15**