

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



Video

Centre Réparatech :



Video

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

## Pré-requis

- un médiator de guitare pour dé-clipser 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

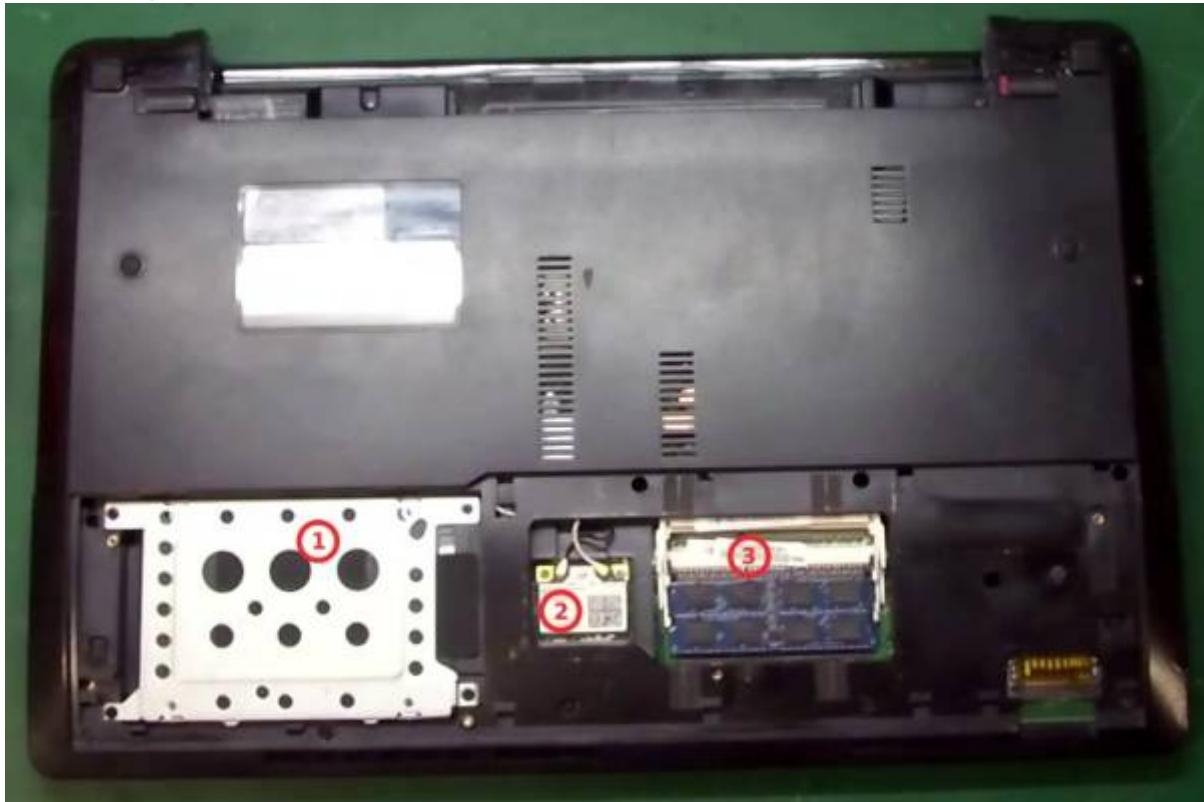
**Enlevez le capot qui contient le disque dur et la mémoire vive :**

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

**faites glisser et soulevez le capot (3) :**

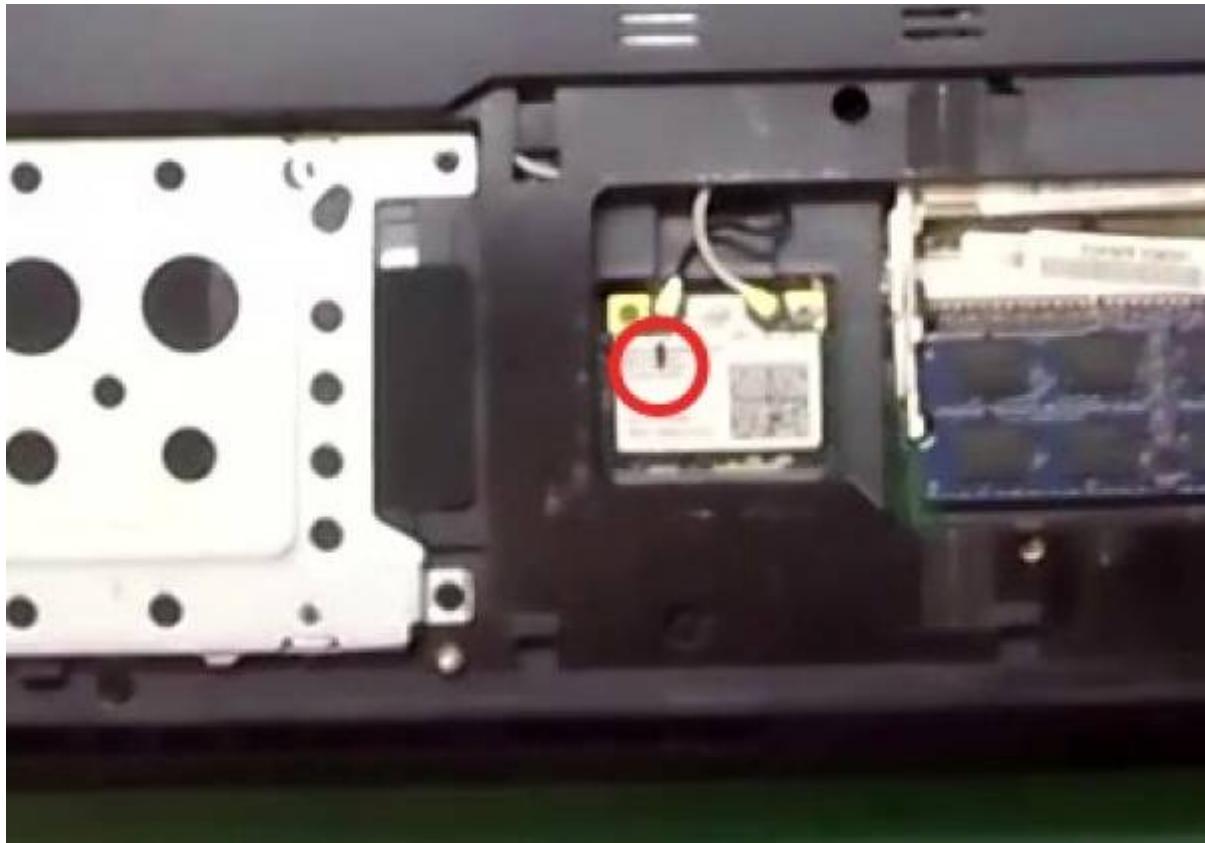


On voit le disque dur (1), la carte wi-fi (2) et les barrettes mémoire (3) :



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

**La barrette se lève, on peut la retirer :**



### 3. Enlevez la carte sans fil

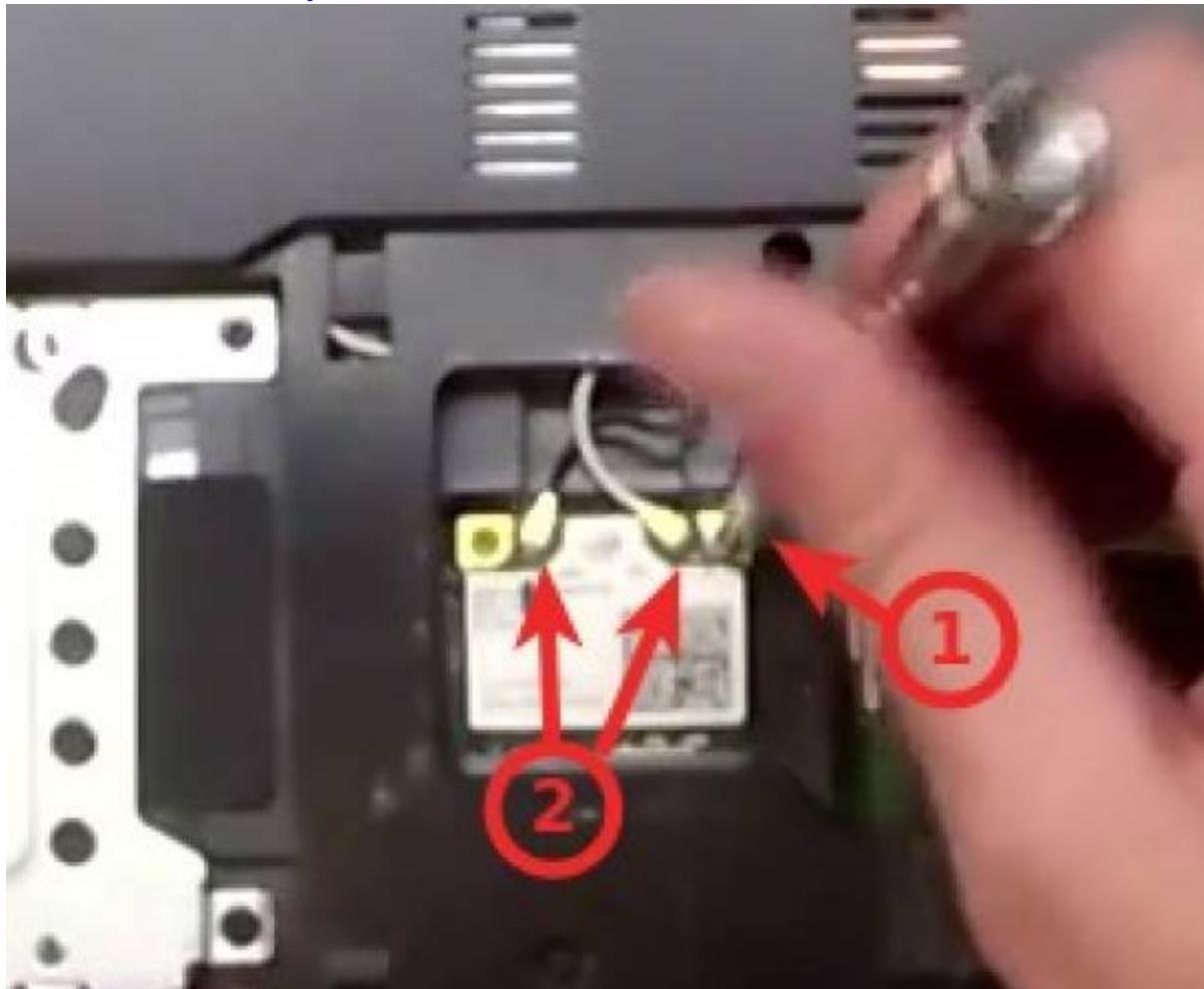
Enlevez la pile pour la carte sans fil

**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)**

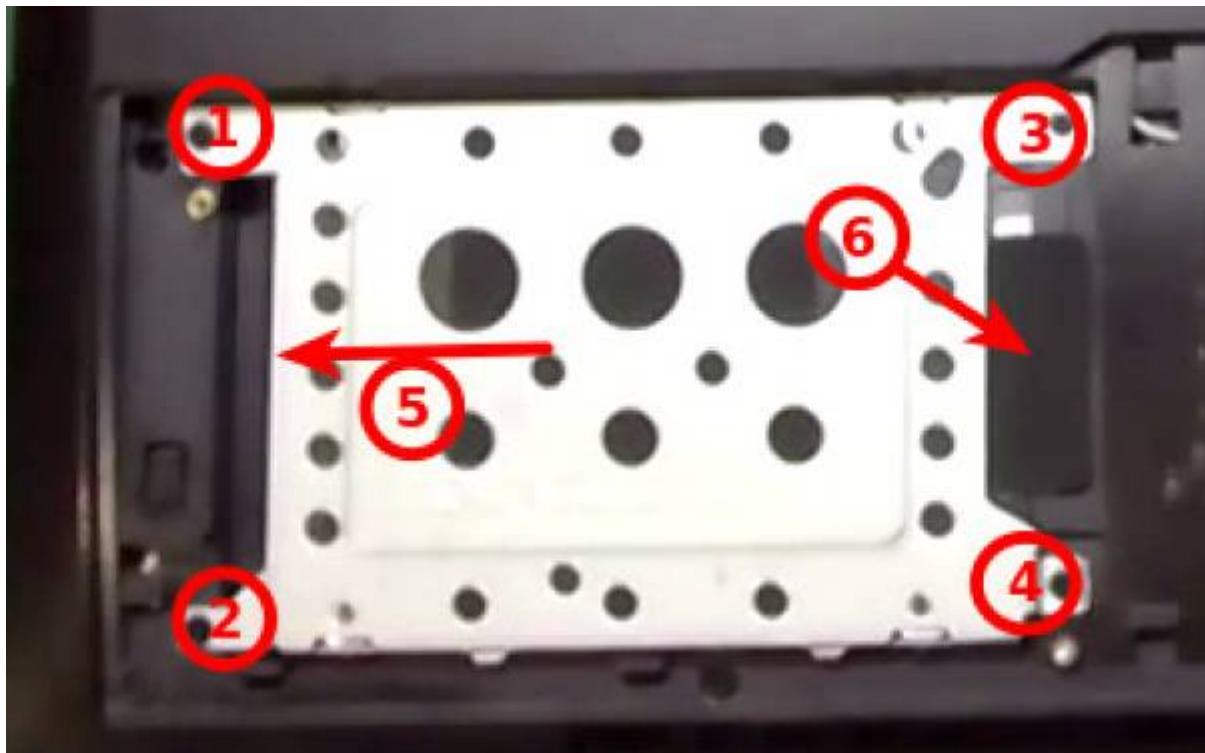
**Retirez les antennes (2)**

**Dégagez la carte****mettez-la dans un compartiment 2 avec sa vis****4. Enlevez le disque dur :**

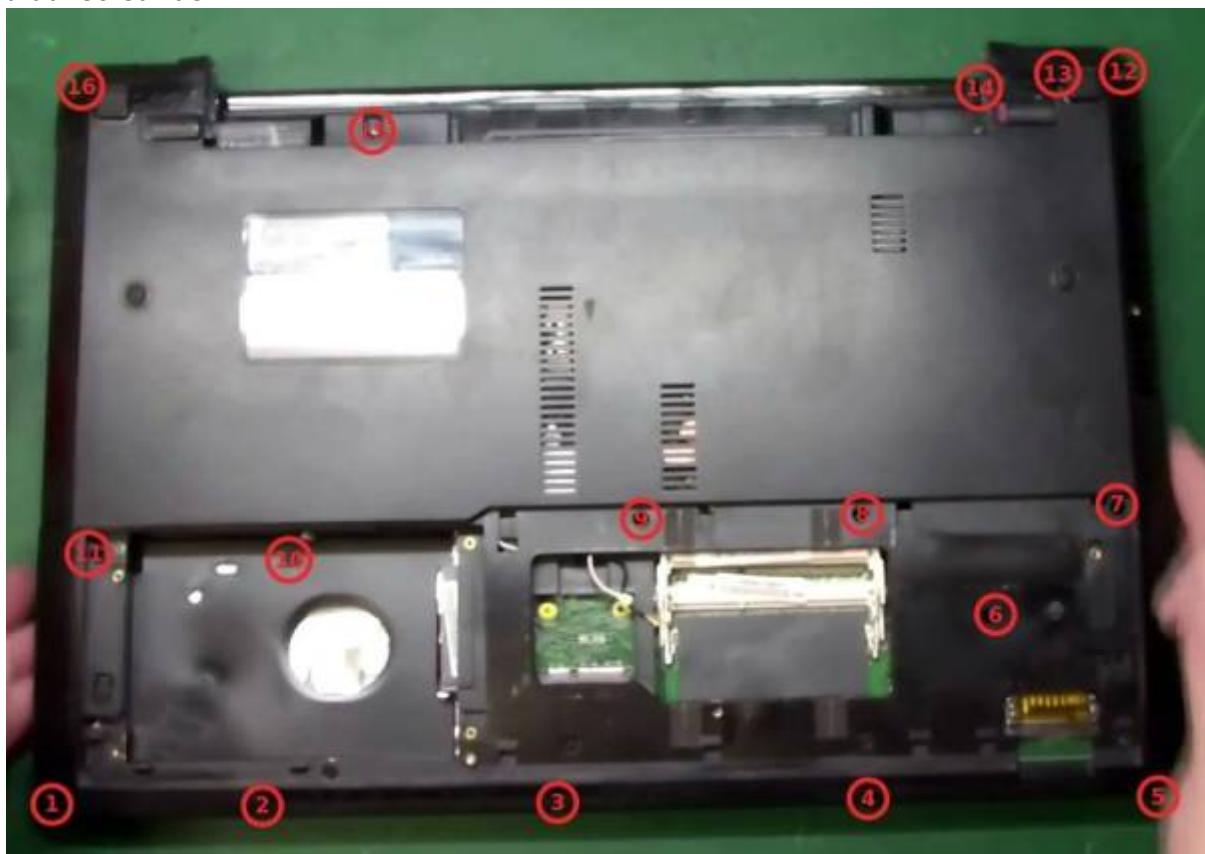
**Enlevez les 4 vis dans les angles (1 à 4), mettez-les dans un compartiment 3 pour ne pas les mélanger avec les vis du dessous**

**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 ( $2 \times 6$ ), mettez-les dans le compartiment 1 (10) sous le disque, une vis différente, de  $2 \times 3$  : 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**

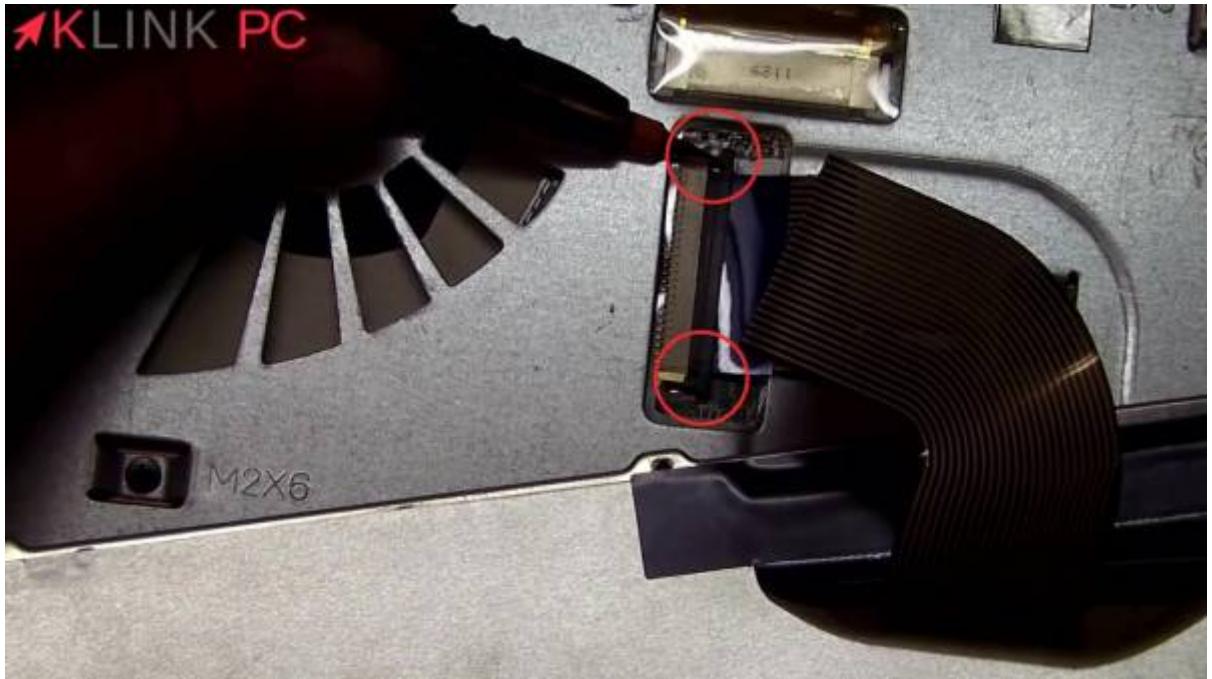
**glissez un tournevis dans les encoches autour du clavier et faites levier sur les ergots.** Aidez-vous de la main pour soulever le clavier, sans forcer ; il y a un petit point de colle.



**Retournez le clavier**

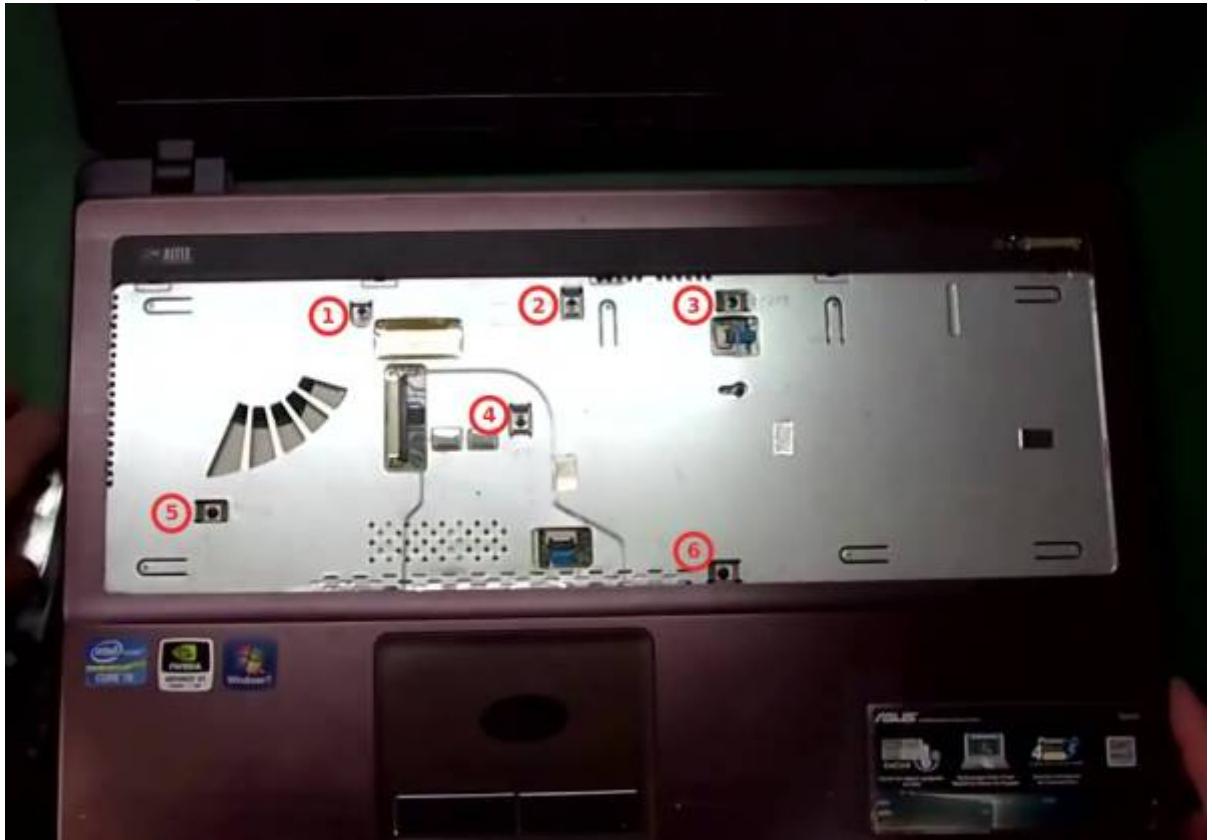


**Pour défaire la nappe**, poussez délicatement avec le tournevis et tirez sur la nappe



**retirez le clavier**

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

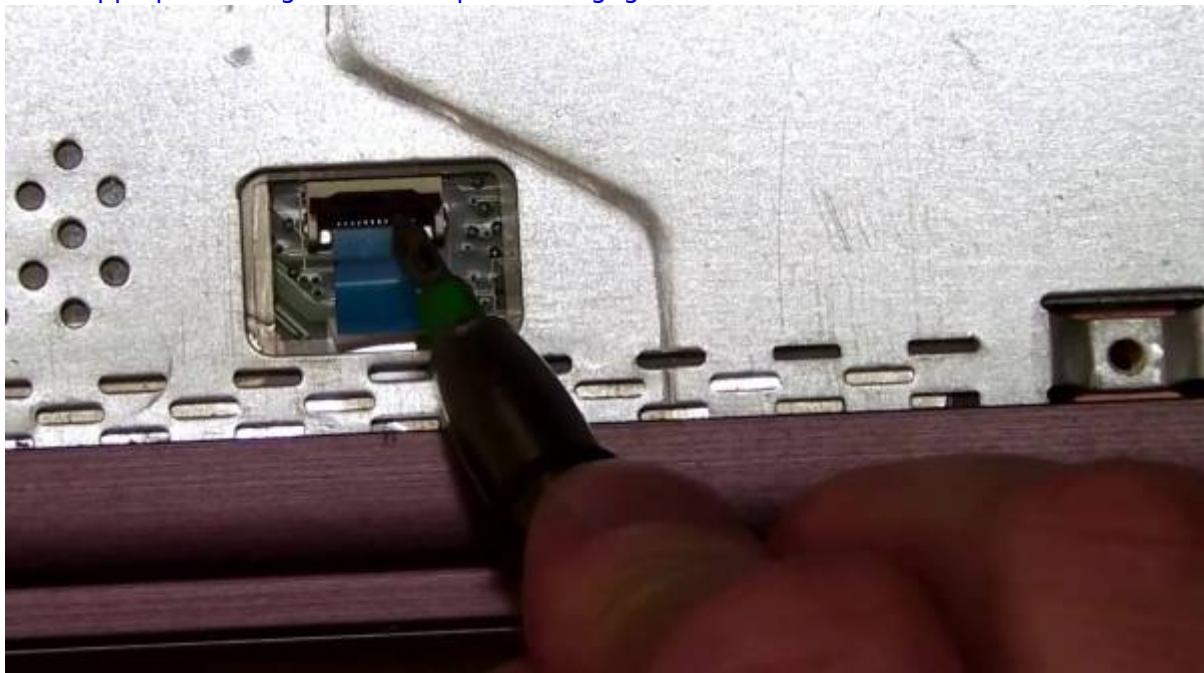


8. **Défaitez les nappes** (une pour le touch pad (1), l'autre pour le bouton power (2))



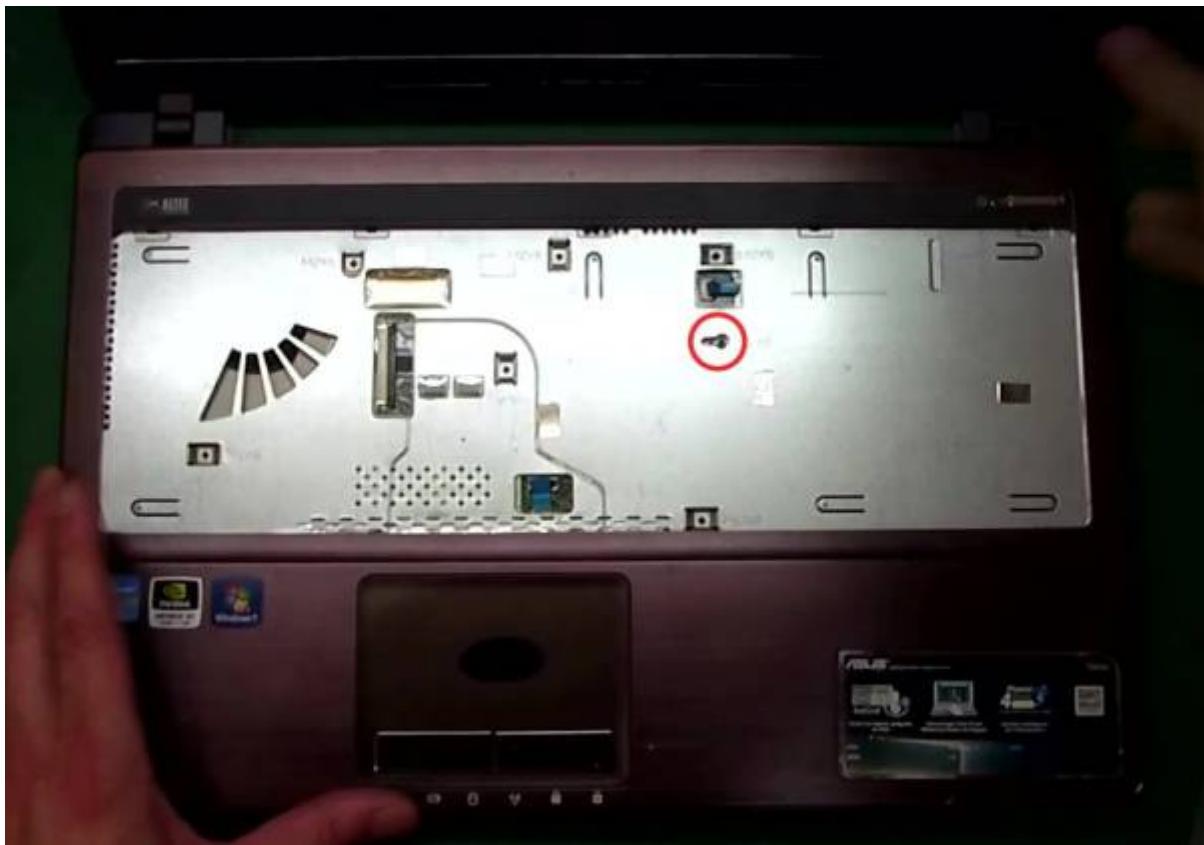
soulevez le connecteur

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**

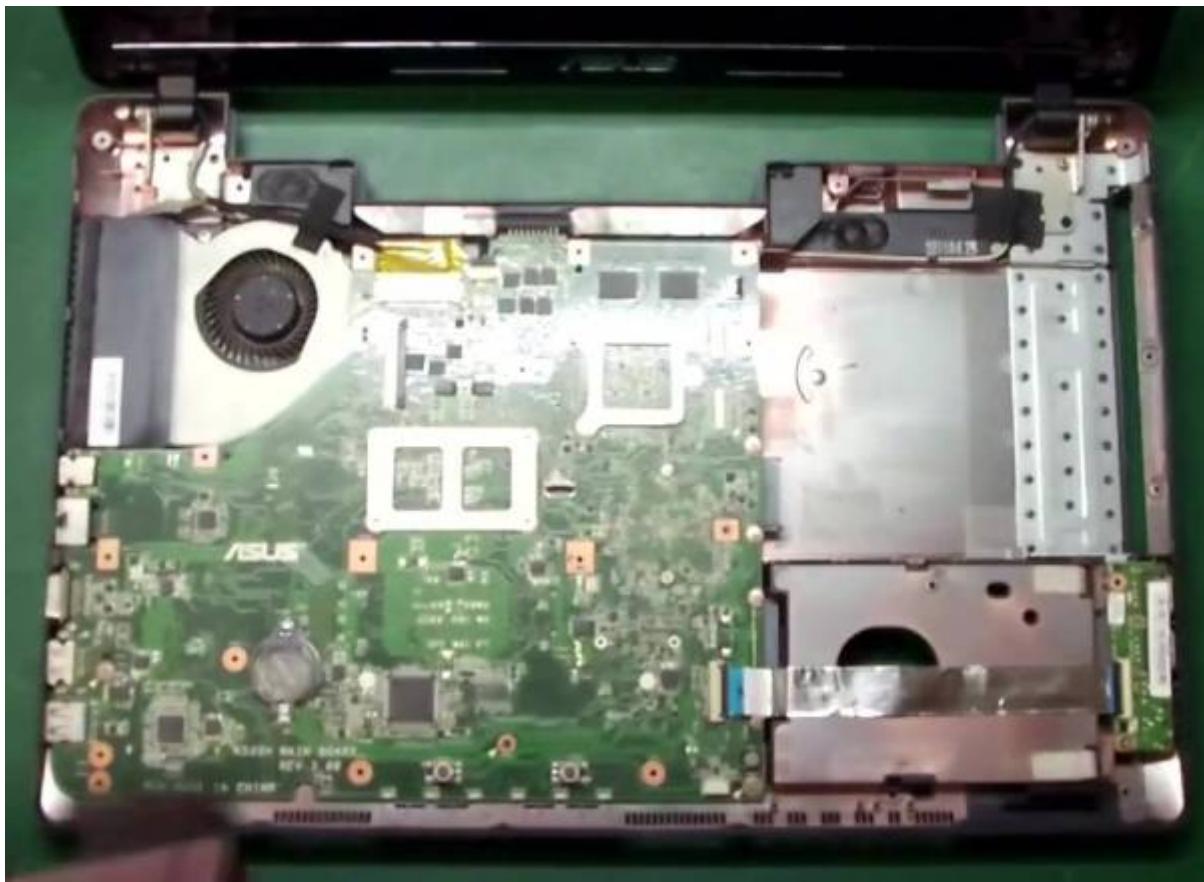
**Retournez le PC**

**Glissez le médiator entre le plastique et le capot**

**Faites tout le tour de la machine** pour dé-clipser le capot supérieur, tout doucement, sans forcer



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

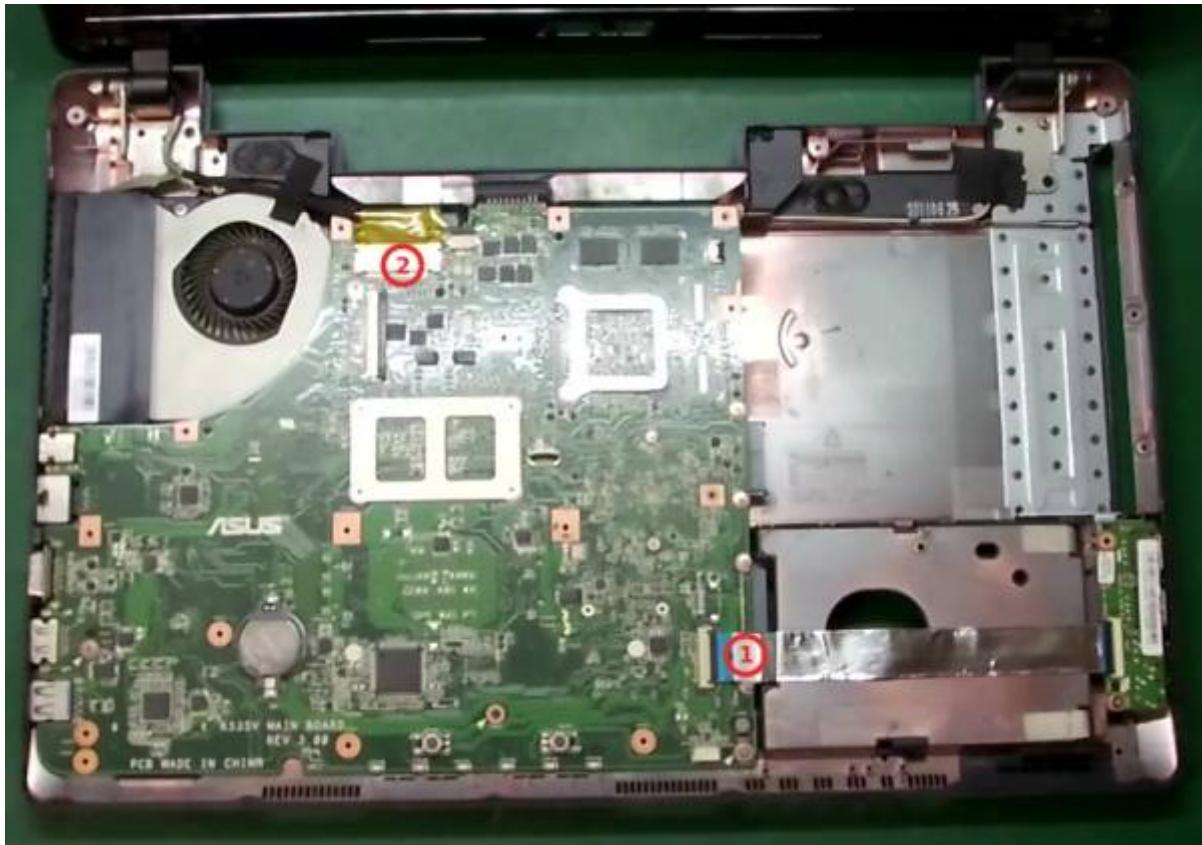


## 12. Défaitez la carte-mère

**Déconnectez de la carte-mère :**

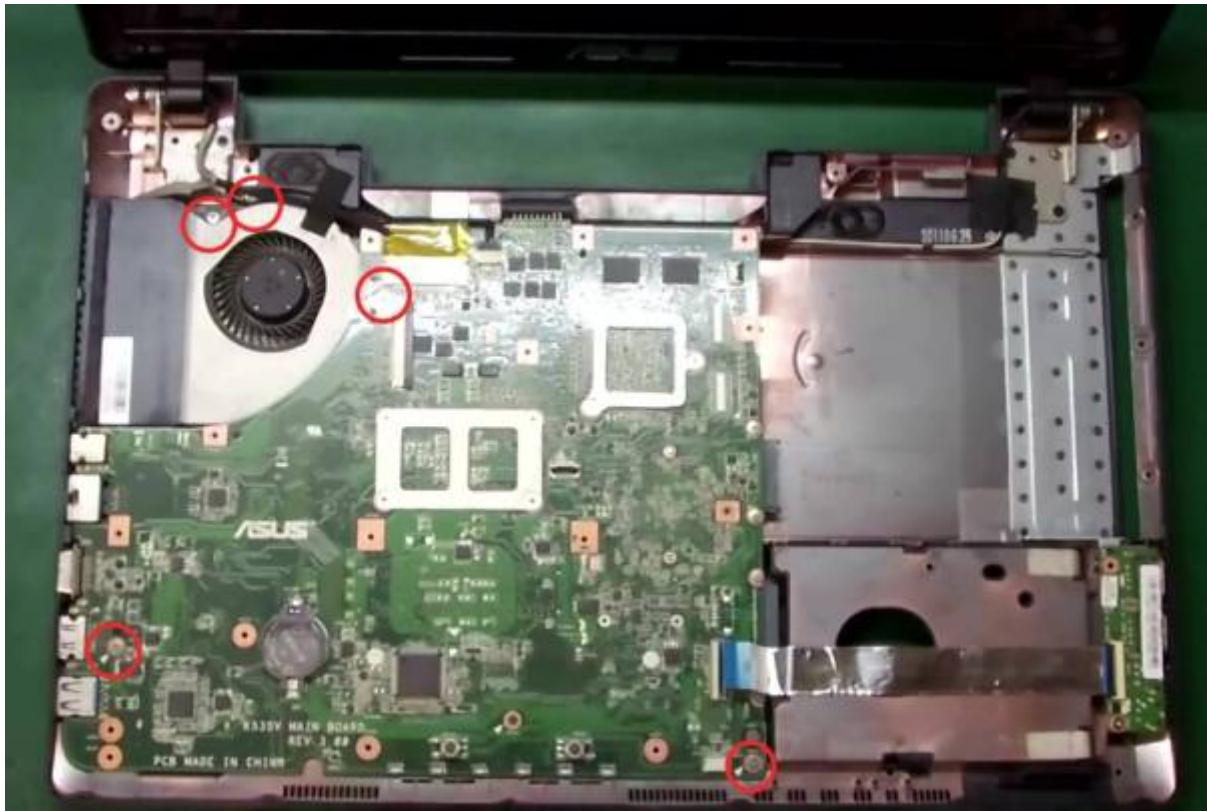
**(1) le câble des ports I/O USB** (soulevez et tirez)

**(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

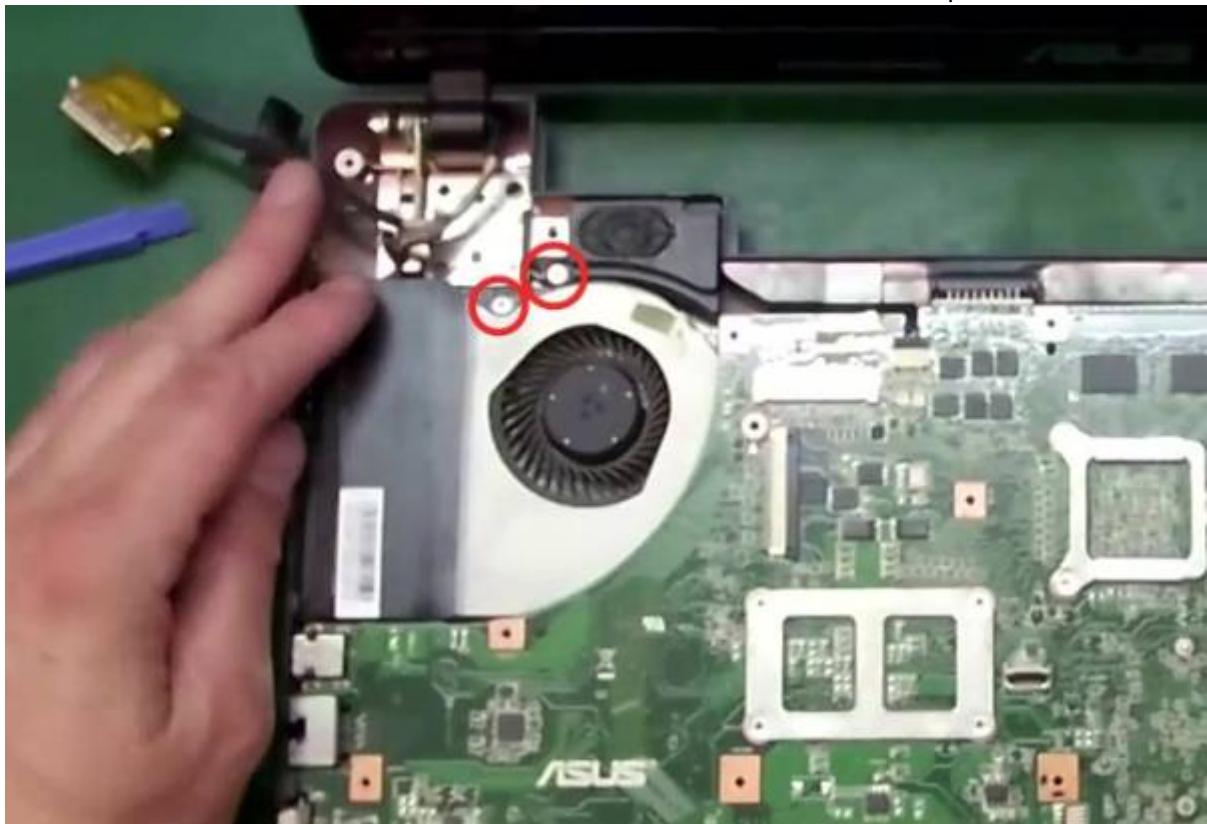


2. Enlevez les vis repérées par une flèche blanche et mettez-les dans le compartiment 7

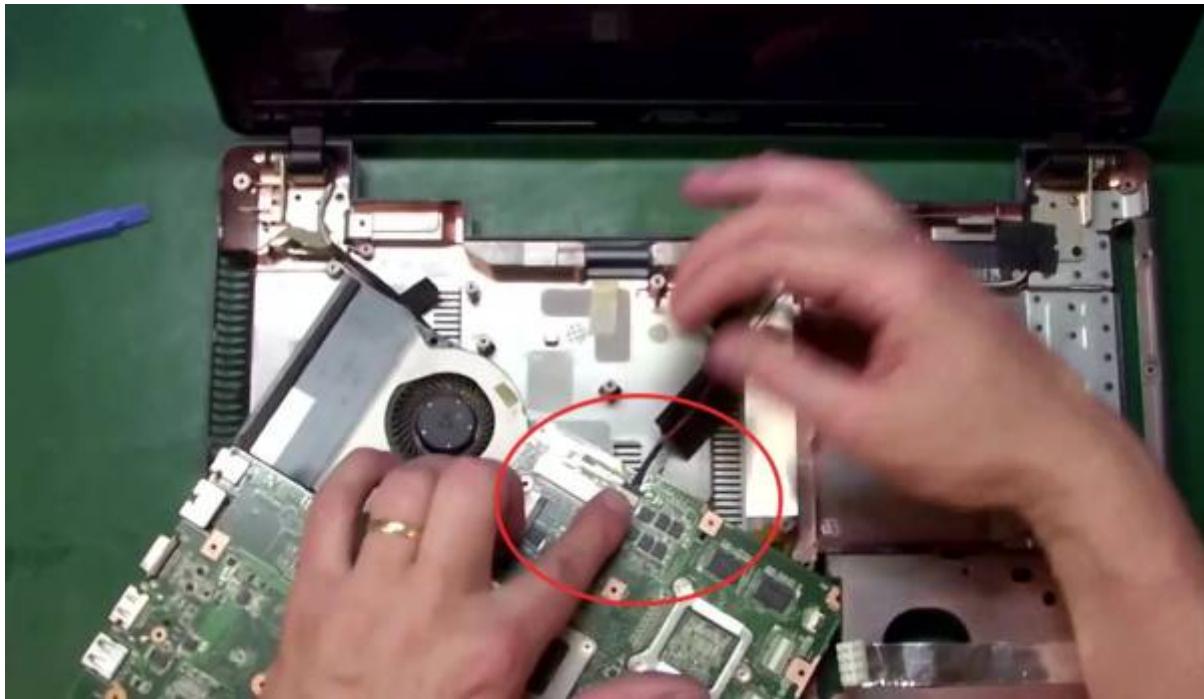




3. Enlevez les deux vis à côté du ventilateur et mettez-les dans un compartiment 8

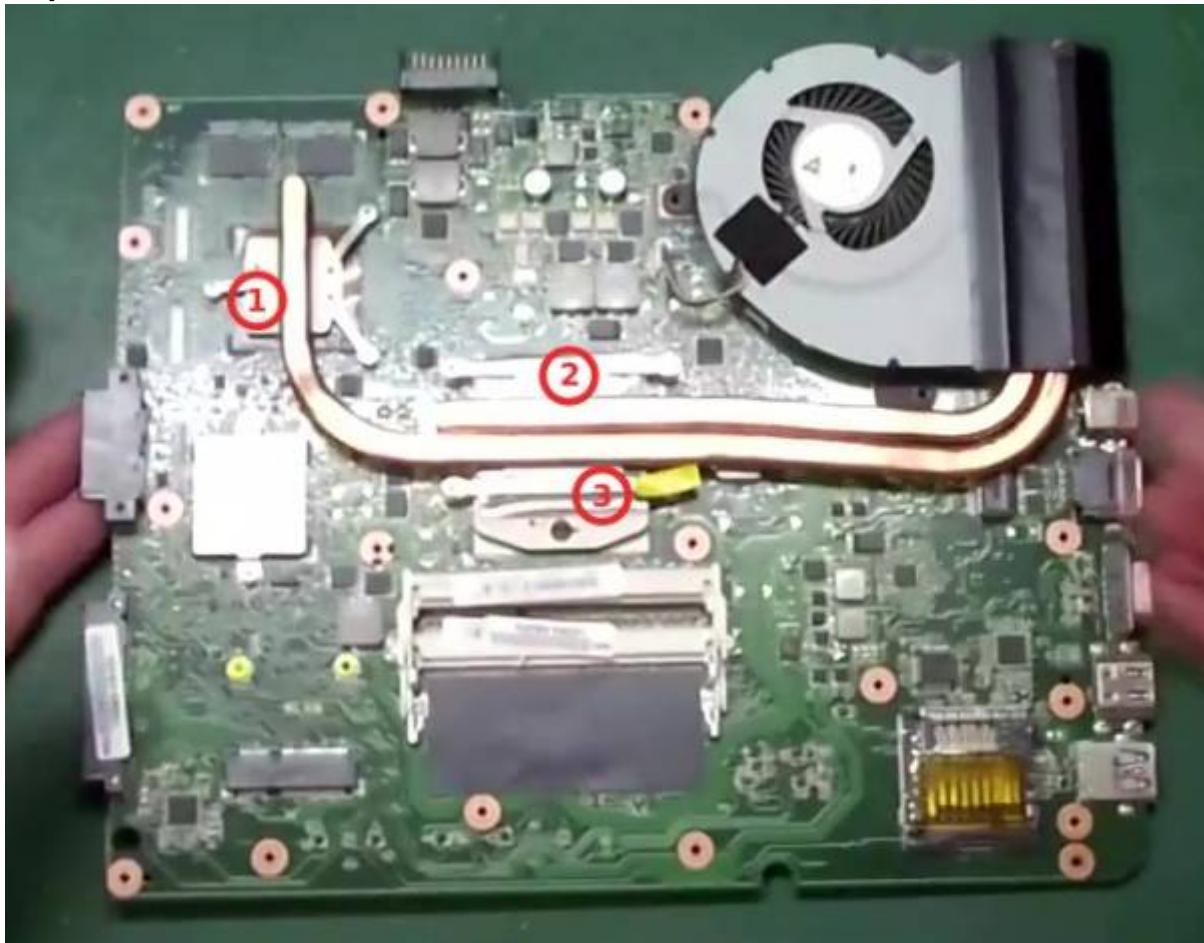


4. Soulevez doucement la carte-mère sans tirer
5. si le fil du son reste, il faut le défaire : tirez sur la prise



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

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

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

