

[tutoriel](#)

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



Centre Réparatech :



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

Même chose que le démontage à l'envers

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

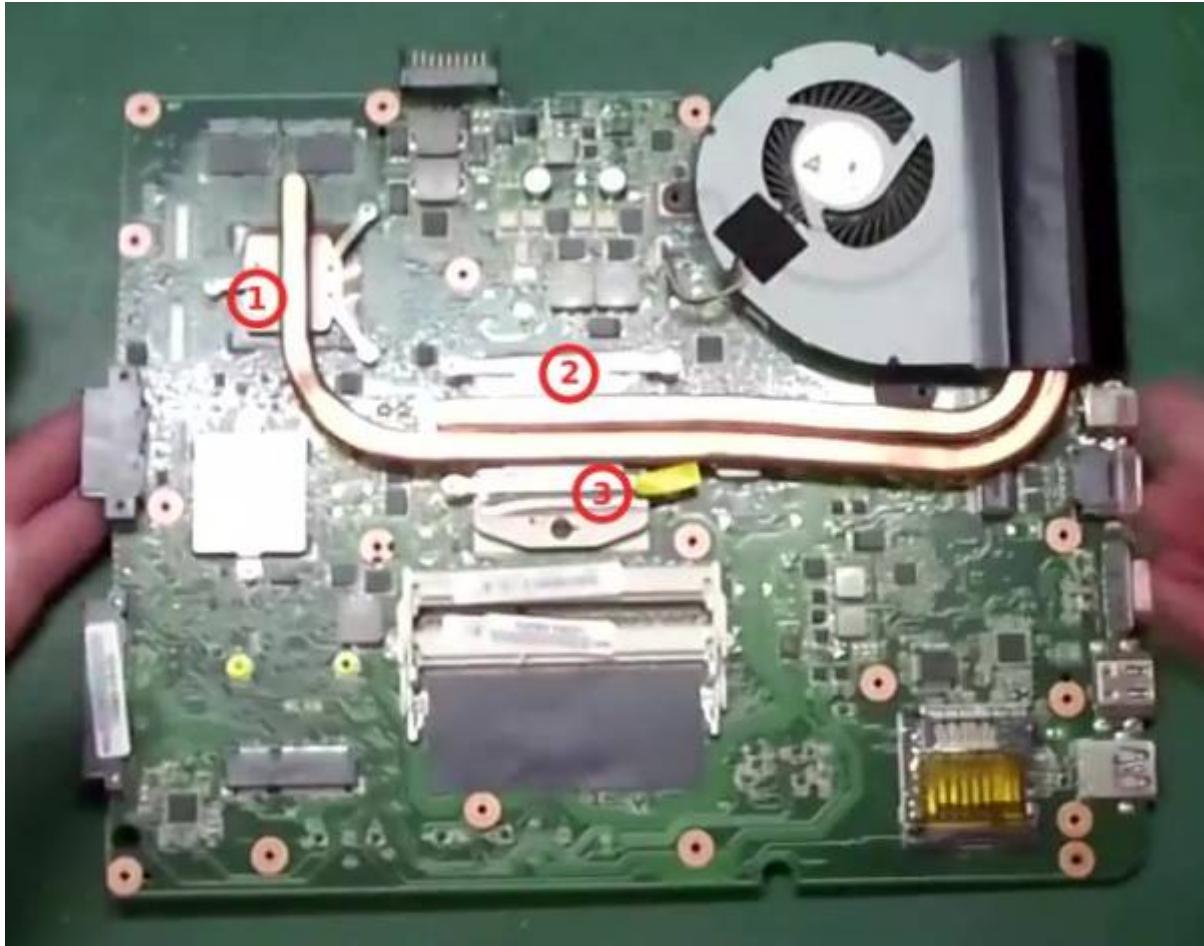
Première étape : remettre la carte-mère

On a la carte-mère avec :

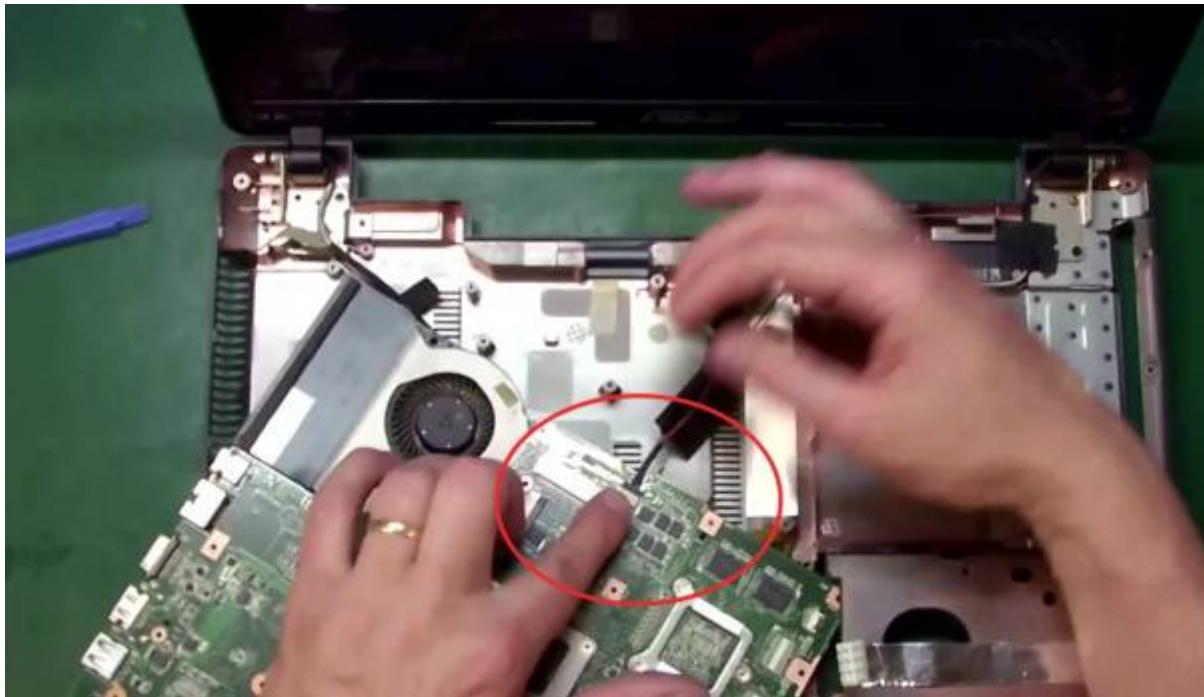
(1) la carte vidéo

(2) le chipset

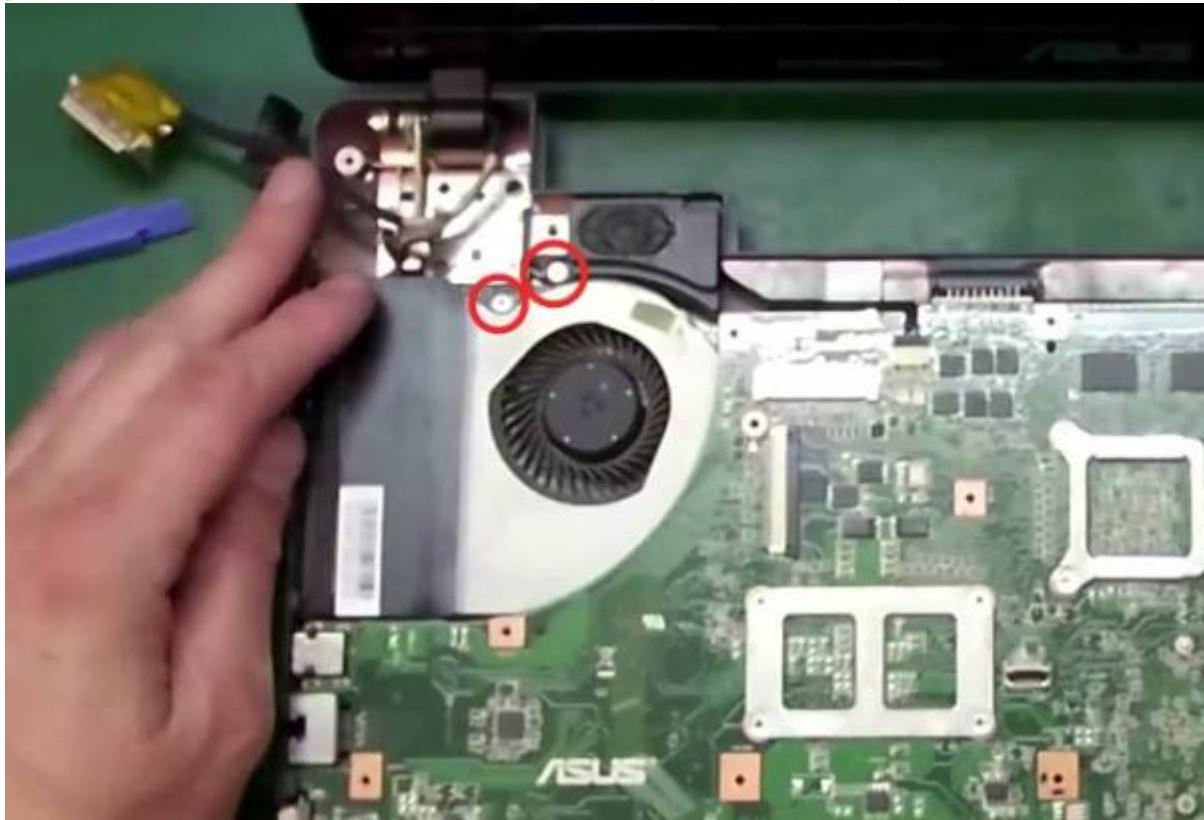
(3) le processeur



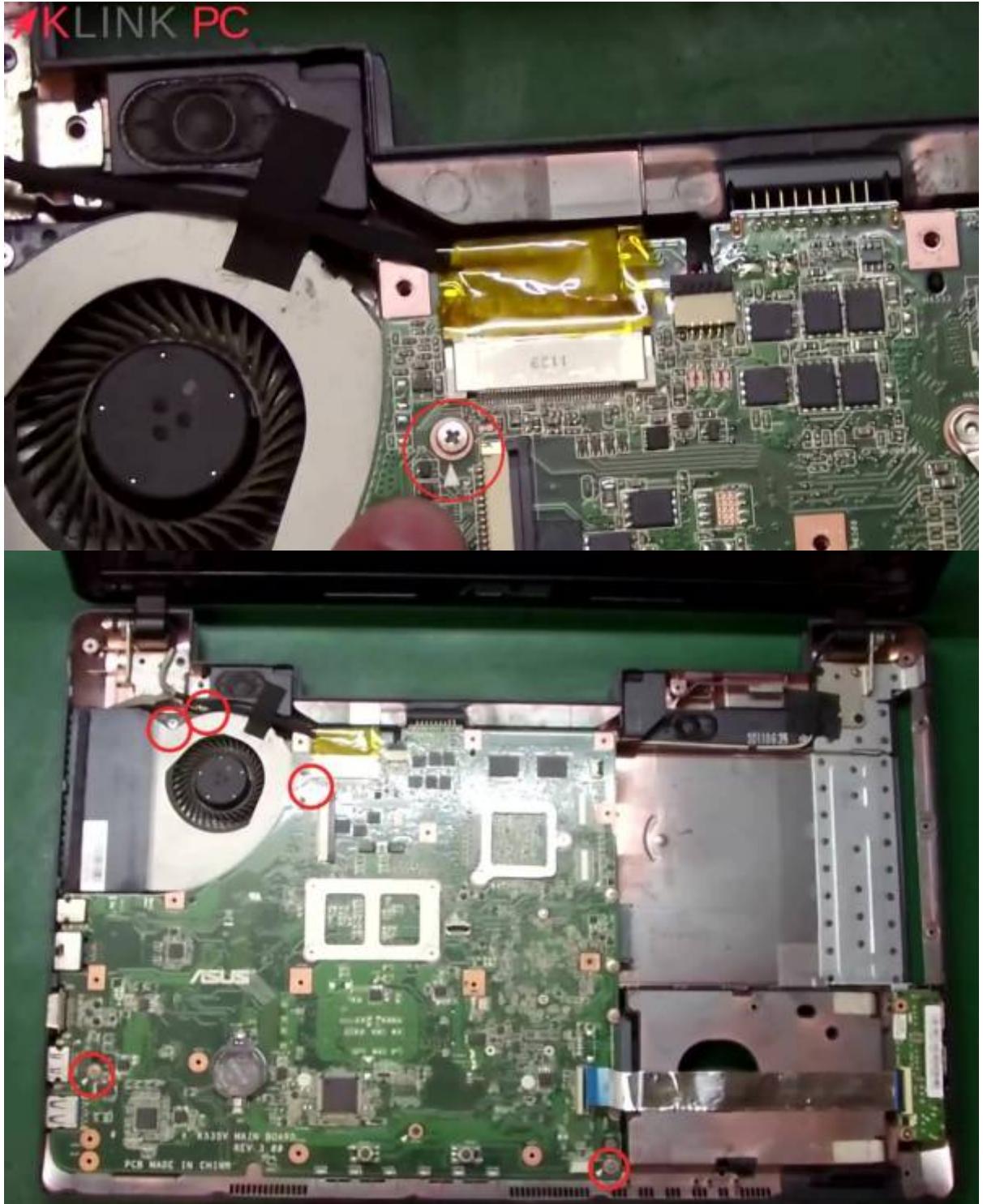
2. Replacez le fil du son : rebranchez la prise



3. Reposez la carte-mère à sa place
4. Replacez les deux vis à côté du ventilateur, reprises dans le compartiment 8)



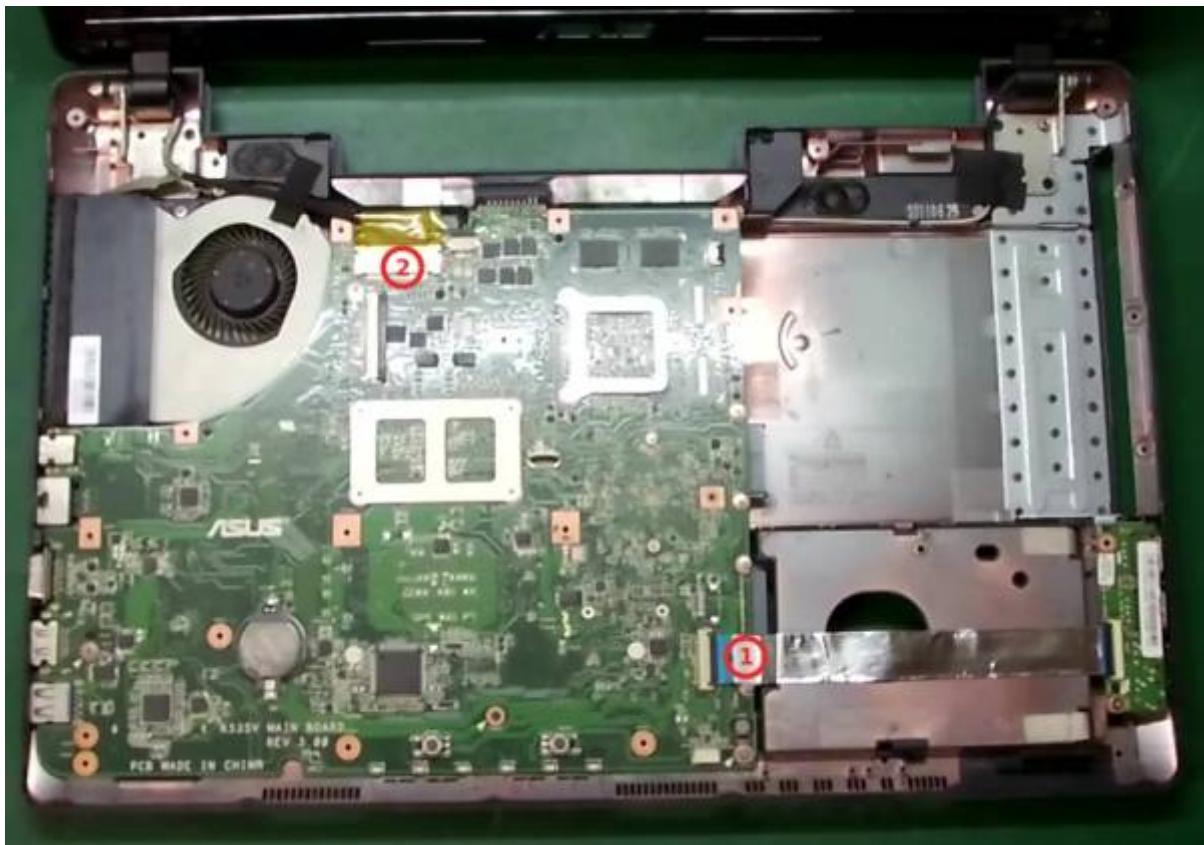
5. Replacez les vis repérées par une flèche blanche, reprises dans le compartiment 7



6. Reconnectez sur la carte-mère :

(2) le câble vidéo : scotchez-le au ventilateur, rebranchez la prise et remettez le scotch

(1) le câble des ports I/O USB



Autres étapes

Reclipsez le capot supérieur en faisant tout le tour de la machine tout doucement, sans forcer



Retournez le PC

Replacez le lecteur dvd :

Replacez les trois vis sur le côté de l'emplacement du dvd, reprises dans le compartiment 2



Remettez le lecteur dvd dans son logement



Fermez le pc, retournez-le

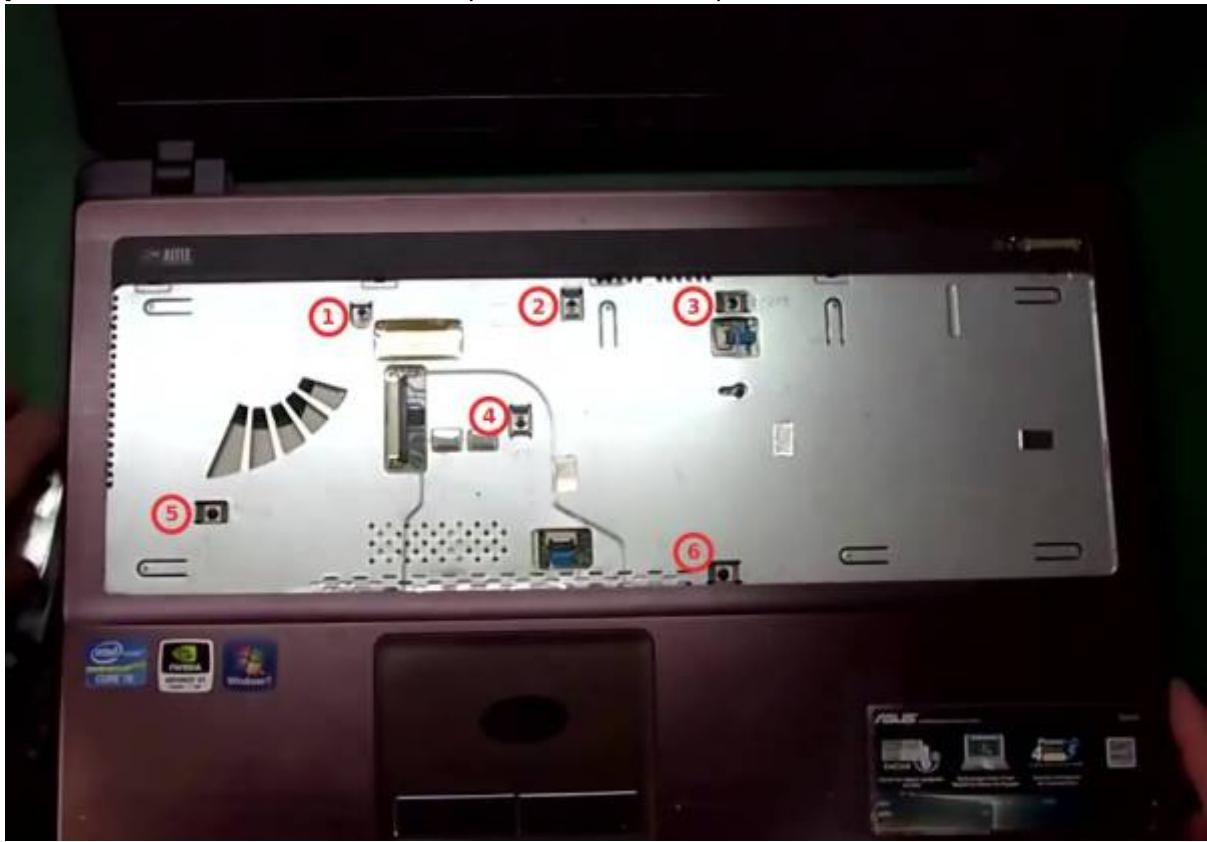
Remettez la vis qui maintient le lecteur dvd, reprise dans le compartiment 6



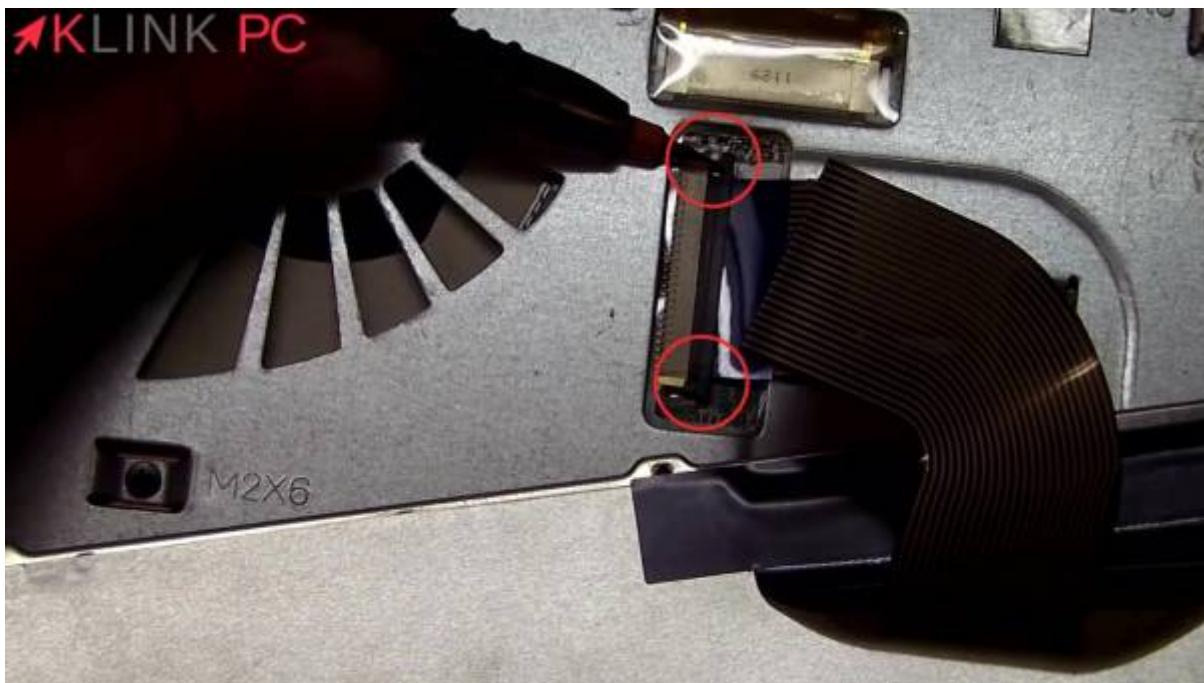
4. Rebranchez les nappes (une pour le touch pad (1), l'autre pour le bouton power (2))



5. Replacez les vis sous le clavier, reprises dans le compartiment 5



6. Replacez le clavier
Replacez le clavier
Rebranchez la nappe



Reposez le clavier



Reclipsez les encoches autour du clavier en enclenchant les ergots

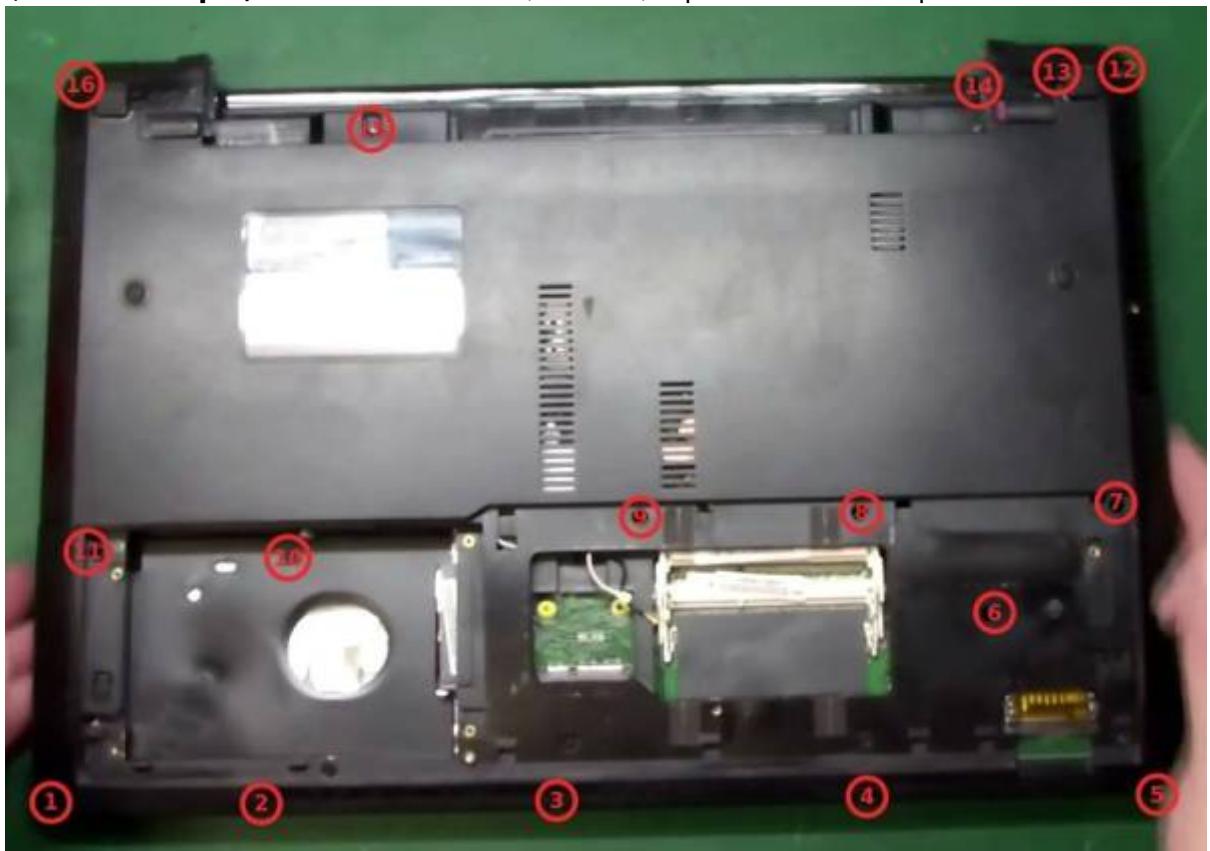


Fermez le pc et retournez-le

7. Replacez toutes les vis de la partie inférieure (1-16)

(**1-9 et 11-16**), toutes pareilles (2×6), reprises dans le compartiment 1

(**10**) sous le disque, une vis différente, de 2×3 , reprise dans le compartiment 4

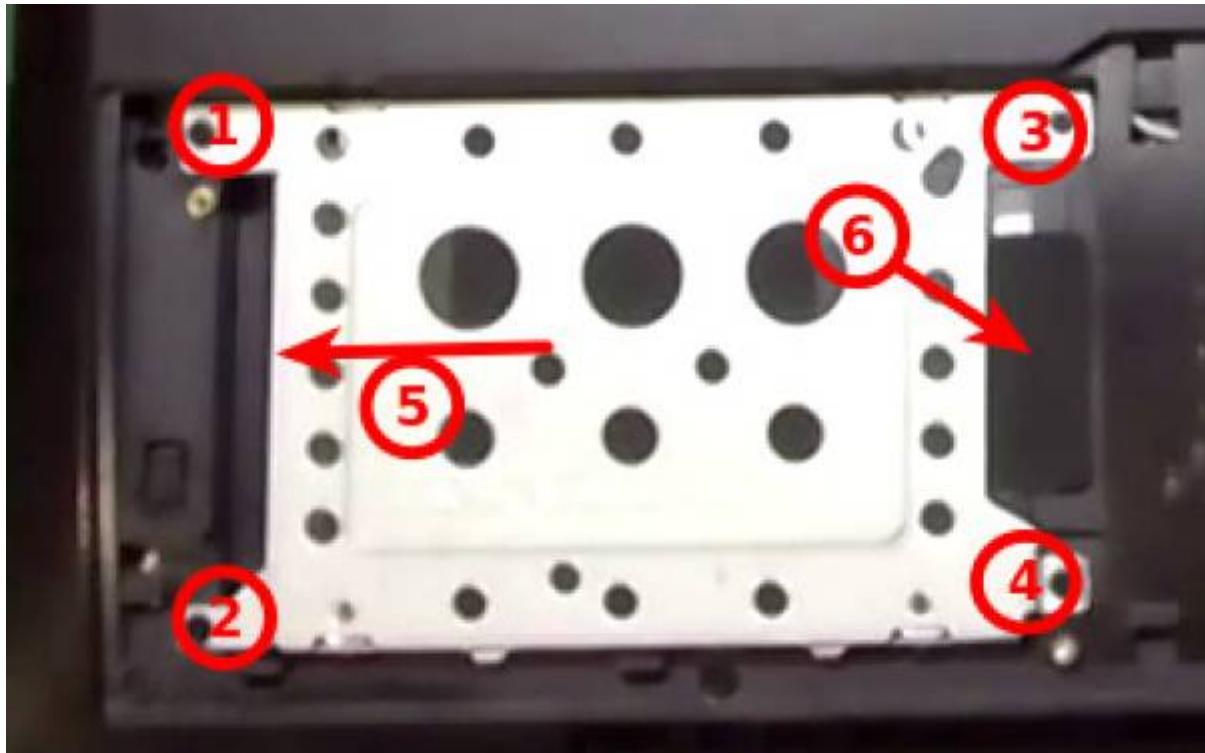


8. Replacez le disque dur :

Placez le disque dur vers la gauche (5)

Glissez-le vers la droite

Replacez les 4 vis dans les angles (1 à 4), reprises dans le compartiment 3

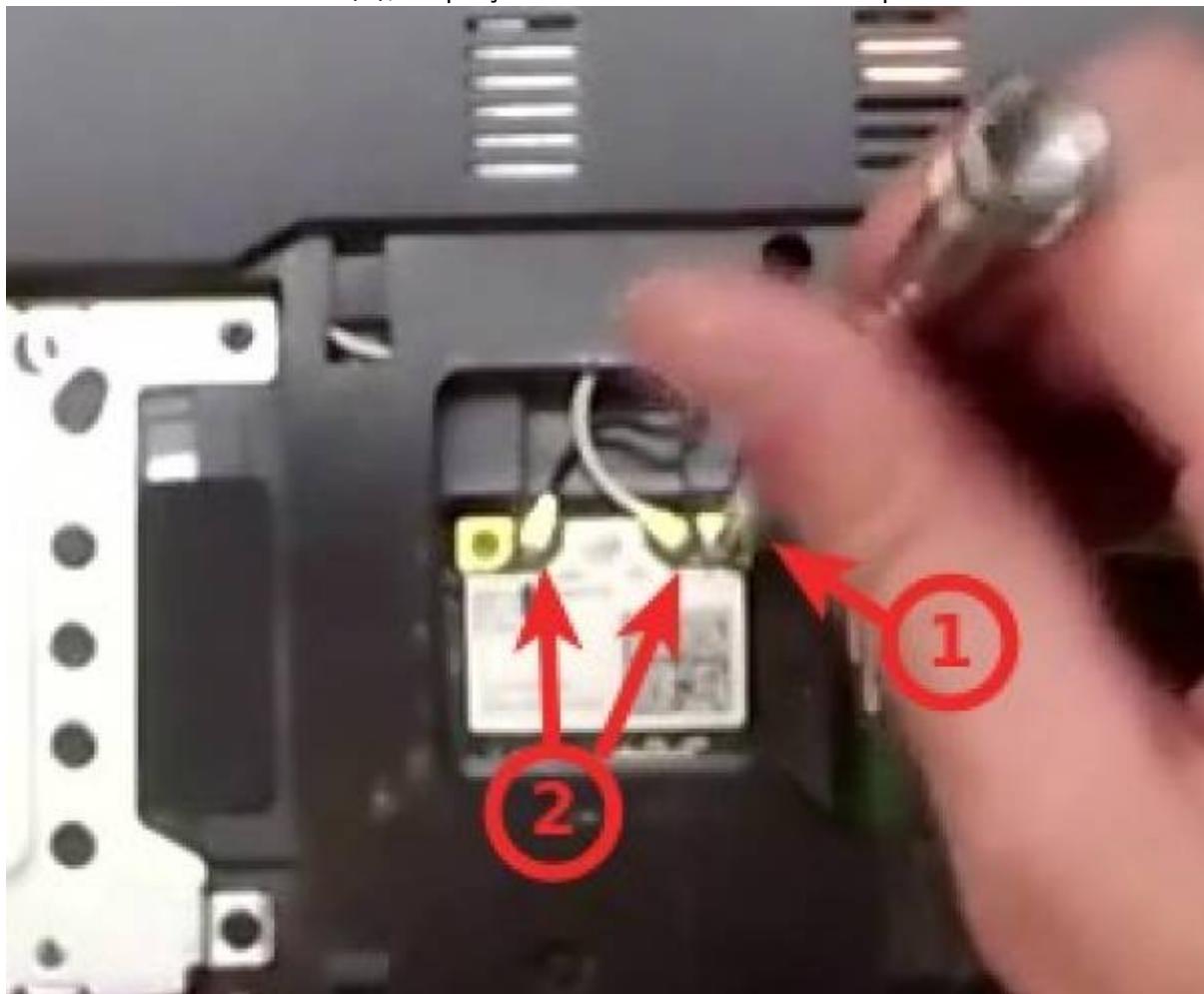


9. Replacez la carte sans fil, reprise avec sa vis dans le compartiment 2

Replacez la carte

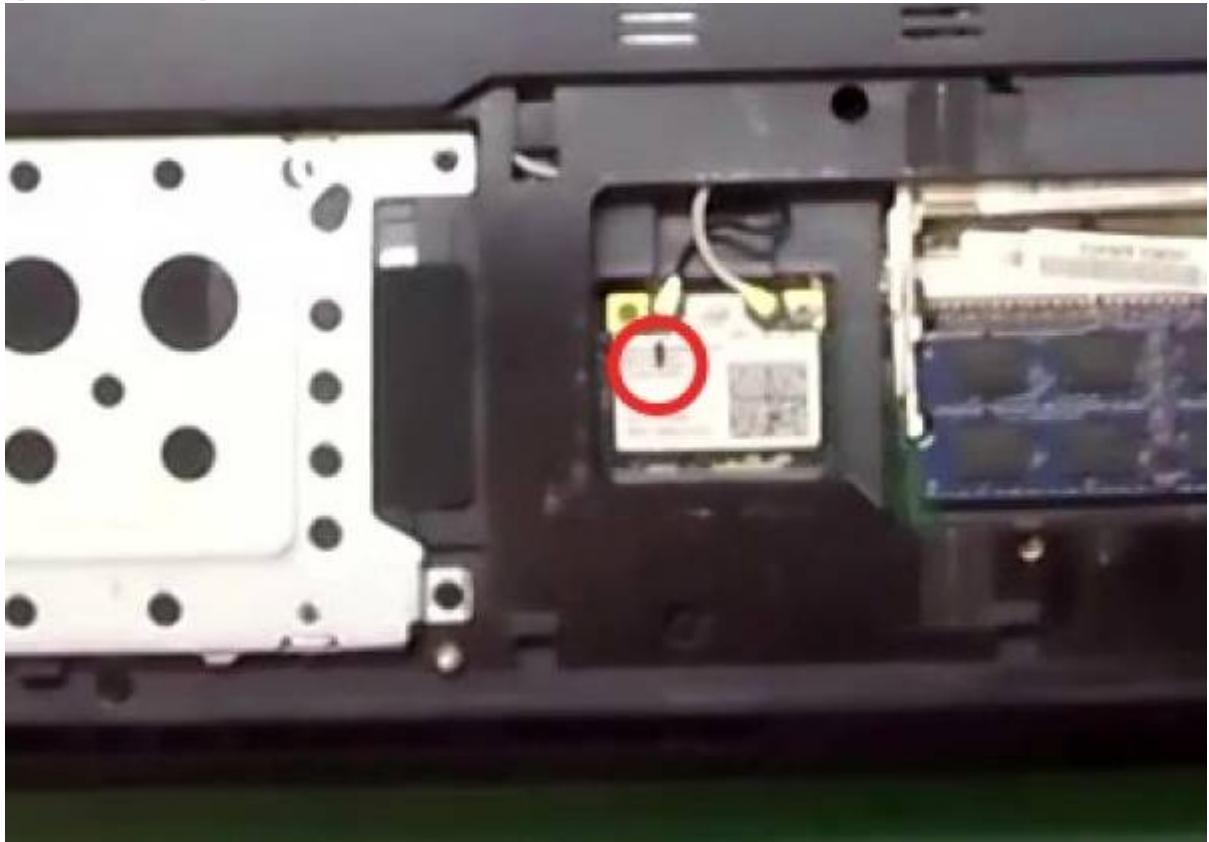
Replacez la vis de droite (1)

Rebranchez les antennes (2), en plaçant le câble noir devant le repère au feutre



Rebranchez la pile pour la carte sans fil

10. Rebranchez les barrettes :
clipsez-la
les pattes se clipsent



11. **Remettez le capot qui contient le disque dur et la mémoire vive :
reposez et faites glisser le capot (3)
Replacez les vis (1 et 2), reprises dans le compartiment 1**

12. **Remettez la batterie**

Conclusion

Reste à tester si tout fonctionne

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:remontage>

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

