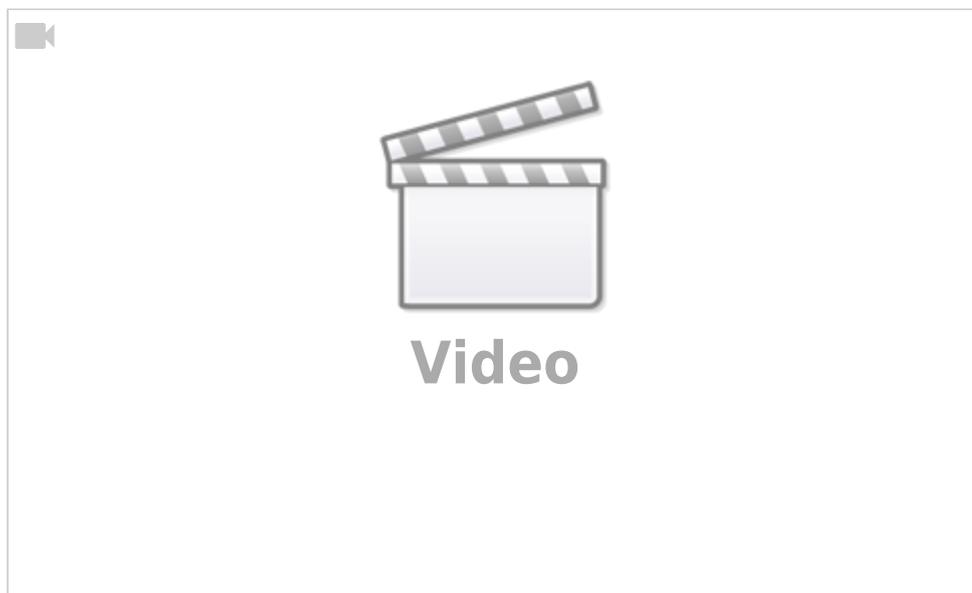
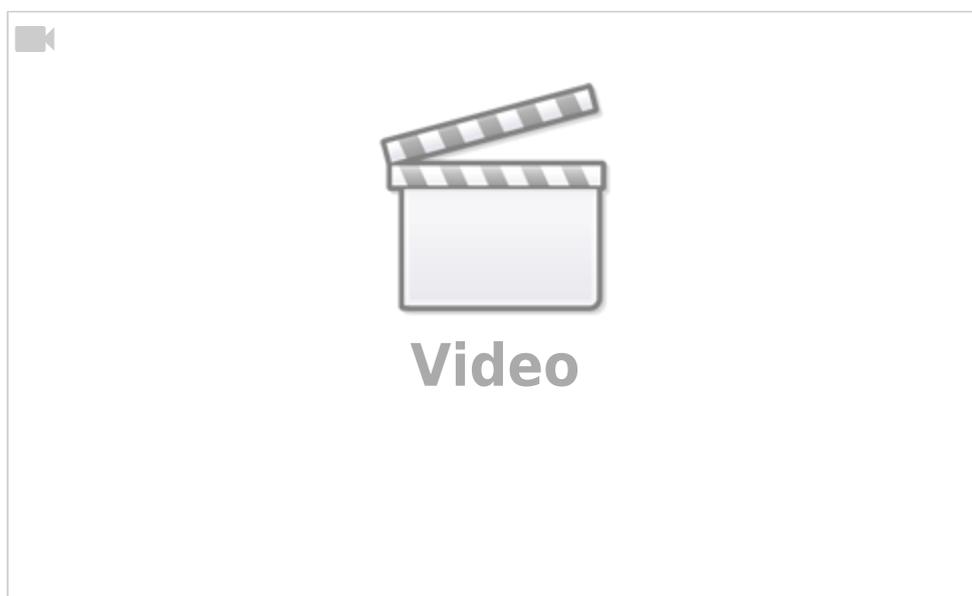


tutoriel

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



Centre Réparatech :



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

1. **poussez un loquet** vers la droite
2. **déclipsez l'autre**
3. **tirez la batterie**



## Autres étapes

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

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

1. **écartez les pattes**
2. **La barrette se lève, on peut la retirer :**



3. **Enlevez la carte sans fil**

1. Enlevez la pile pour la carte sans fil
2. **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 :



3. **Enlevez la vis de droite (1)**
4. **Retirez les antennes (2)**
5. **Dégagez la carte**
6. **mettez-la dans un compartiment 2 avec sa vis**



4. **Enlevez le disque dur :**

1. **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

2. **Faites glisser le disque dur vers la gauche (5)**

3. **La languette (6) permet de le retirer.**



5. **Enlevez toutes les vis de la partie inférieure (1-16),**

1. **(1-9 et 11-16)** toutes pareilles (2x6), mettez-les dans le compartiment 1

2. **(10) sous le disque, une vis différente**, de 2x3 : mettez-la dans un compartiment 4.

3. 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**

1. **Retournez le pc et ouvrez-le**

2. **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.



3. **Retournez le clavier**



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



5. **retirez le clavier**

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



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



1. soulevez le connecteur

2. tirez la nappe par la languette bleue pour la dégager



9. **Enlevez le lecteur dvd**

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



2. **Fermez le pc, retournez-le**

3. **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**

1. **Retournez le PC**

2. **Glissez le médiateur entre le plastique et le capot**

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



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



## 12. Défaites la carte-mère

### 1. Déconnectez de la carte-mère :

1. **(1) le câble des ports I/O USB** (soulevez et tirez)
2. **(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. **(1) la carte vidéo**
2. **(2) le chipset**
3. **(3) le processeur**



## Conclusion

## Problèmes connus

## Voir aussi

- (fr) <http://>

Basé sur « [Article](#) » par Auteur.

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

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



Last update: **2022/11/08 19:41**