



# Démontage complet de l'IBM ThinkPad T42

Vue d'ensemble du démontage complet de cet ordinateur portable.

Rédigé par: eric



# INTRODUCTION

## Vue d'ensemble du démontage

1. Batterie
  - Disque dur
  - Lecteur optique
2. Cache mémoire
  - Mémoire RAM
3. Clavier / Trackpad / capôt supérieur
  - Slot Mini-PCI
  - Carte Wi-Fi
  - Batterie Interne
  - Affichage
4. Support latéral
  - Carte graphique / Ventilateur
  - Processeur
5. Boîtier métallique
6. Plastiques
  - Carte mère



## OUTILS:

- [2.5 mm Flathead Screwdriver](#) (1)
- [Phillips 0 Screwdriver](#) (1)

## Étape 1 — Démontage complet de l'IBM ThinkPad T42



### ● Retirer la batterie

- Débranchez le câble d'alimentation avant de retirer la batterie.
- Faites glisser les deux curseurs situés sous l'ordinateur portable en position de déverrouillage comme indiqué.
- Saisissez la batterie et tirez-la tout droit - pas en angle.

## Étape 2



### ● Retirer le disque dur

- Dévissez la vis qui maintient le slot du disque dur en place.
- Tirer le disque dur avec l'aide bords indiqués sur la photo. Manipulez - le avec précaution - cela pourrait aider à ouvrir légèrement l'écran.

## Étape 3



### ● Retirer le lecteur optique

- Retirez la vis maintenant le lecteur optique à la face inférieure de l'ordinateur portable
- Poussez le petit curseur en position de déverrouillage, un onglet va automatiquement sortir.
- Poussez cet onglet pour déloger le lecteur optique, puis retirez le lecteur.

## Étape 4



### ● Retirer le cache mémoire / Remplacer la RAM

- Dévissez la vis indiquée sur l'image qui maintient le cache mémoire en place.
- Retirez le couvercle soigneusement (un tournevis à tête plate peut aider)
- Pour retirer la barrette de RAM, poussez les deux bouts de métal qui la maintiennent en place vers l'extérieur, et la barrette se soulèvera
- Retirez la barrette soigneusement.

## Étape 5



- **Retirer le capot arrière**
  - Dévissez le reste des vis à l'arrière du ThinkPad T42.
  - Dévissez les 4 vis de chaque côté de l'extrémité arrière de l'ordinateur portable.
- **Remarque: pour faciliter le ré-assemblage, rappelez-vous de quels vis vont où.**
- [ Une version de dessins au trait de l'ordinateur portable est incluse pour pouvoir être imprimé et pour pouvoir indiquer l'emplacement des vis ]

## Étape 6



### ● Retirer le clavier et le Trackpad

- Retournez l'ordinateur portable et ouvrez l'écran avec soin - le clavier, le repose-poignets et le support latéral ne seront plus attachés.
- Manœuvrez le repose-poignet pour le détacher du clavier avec soin, le clavier et le repose-poignet / Trackpad se détachent ensemble.
- **\*\*ATTENTION\*\*** Le clavier et le Trackpad sont connectés à la carte mère. Déconnectez-les avant de retirer complètement l'un des composants.

## Étape 7



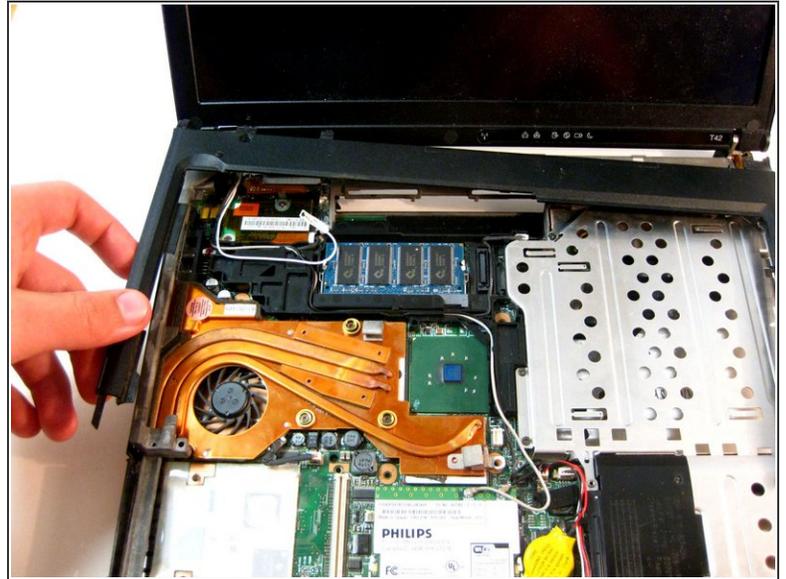
- A partir d'ici vous pouvez retirer plusieurs composants.
- **Retirer la carte Wi-Fi**
  - Pour retirer la carte Wi-Fi, débranchez d'abord les deux câbles d'antenne en haut à droite.
  - Ensuite, glissez les deux morceaux de métal qui la retiennent vers l'extérieur, et elle se soulèvera.
  - Retirez-la soigneusement.

## Étape 8



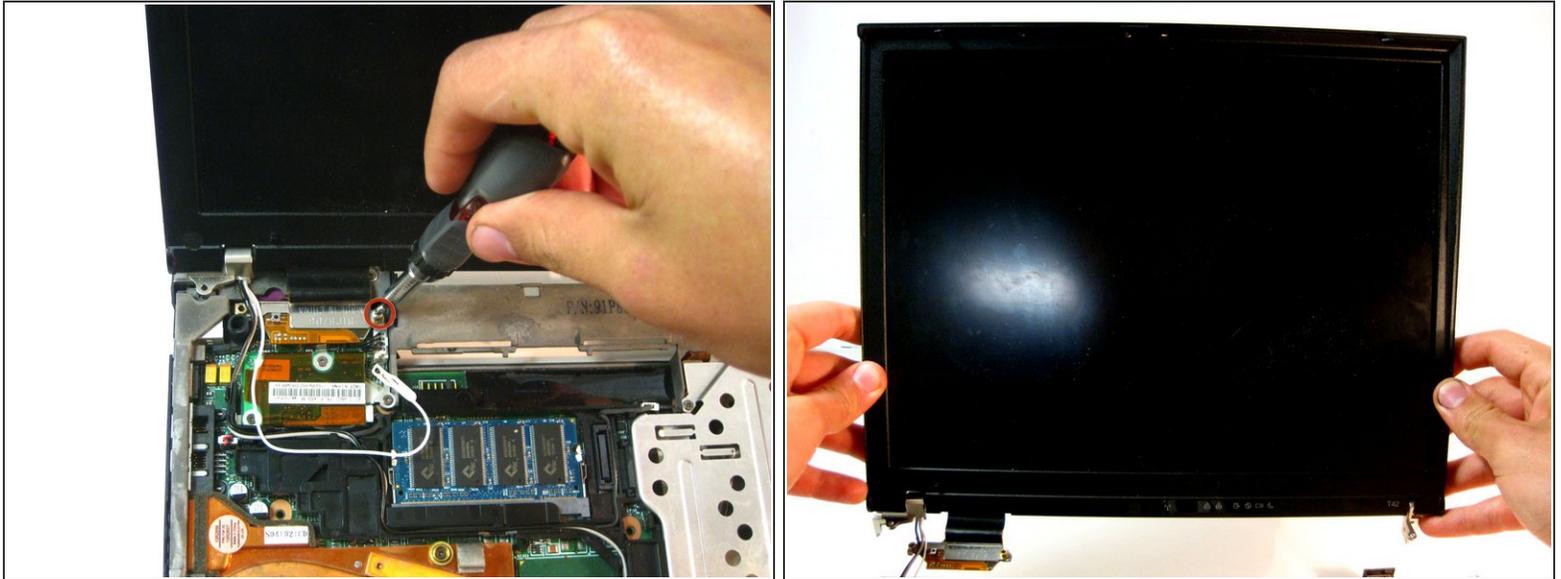
- **Retirer le port Mini-PCI**
  - Dévissez la vis qui retient le support du port, puis retirez le support.
  - Déconnectez-le prudemment de la carte mère.

## Étape 9



- **Retirer le support supérieur en plastique**
  - En partant de la partie inférieure droite, retirez soigneusement le support latéral. Utilisez un petit tournevis à tête plate si nécessaire.

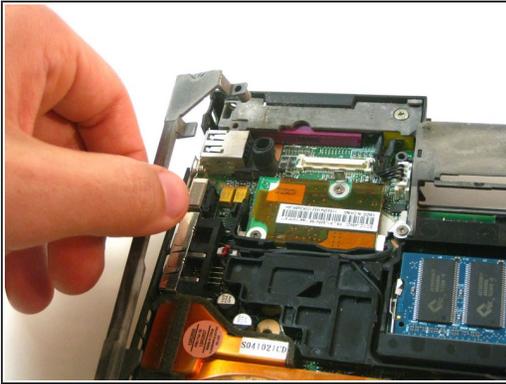
## Étape 10



### ● Retirer l'écran

- Pour retirer l'écran, dévisser les vis qui le maintiennent en place. Avec celui représenté, il y en a une autre sur le bord supérieur droit.
- Débranchez soigneusement son connecteur de la carte mère.
- Maintenant il peut être retiré. Retirez-le soigneusement.

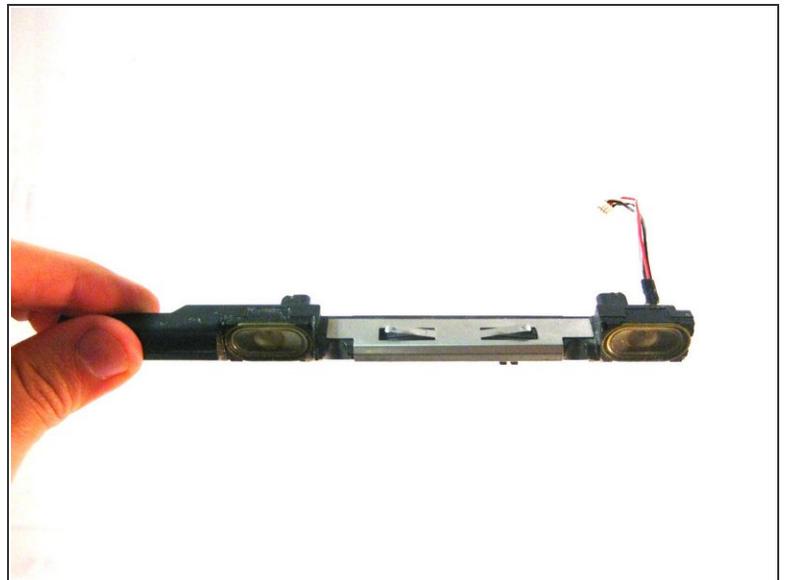
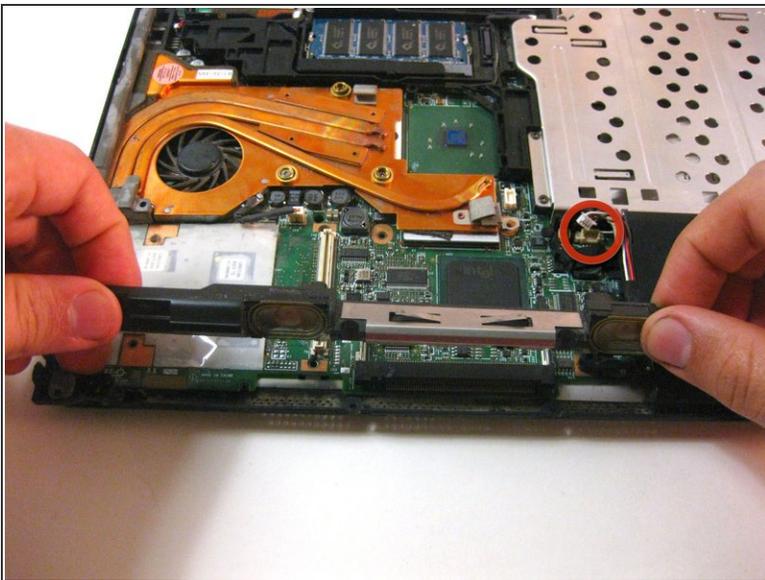
## Étape 11



### ● Retirer le support inférieur

- Le support peut être retiré, alors retirez-le.
- Puis retirez la petite pièce en caoutchouc qui couvre le microphone.

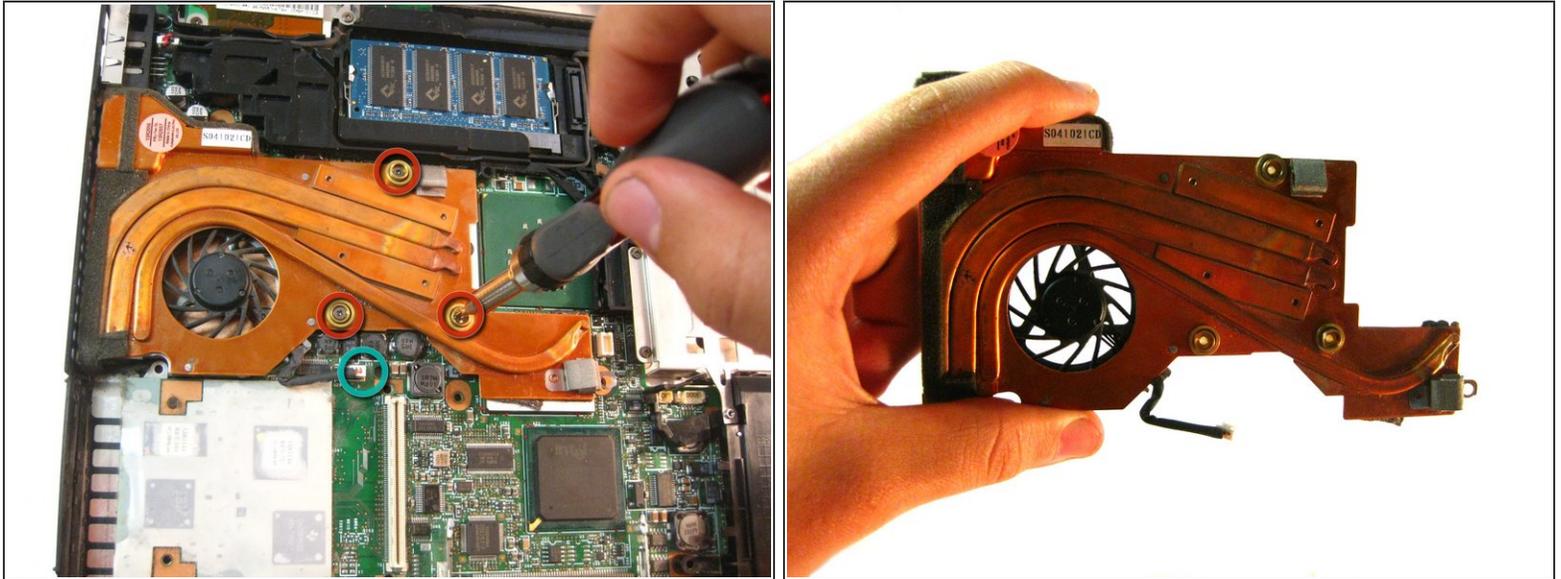
## Étape 12



### ● Retirer les enceintes

- Ce composant peut être retiré, alors déconnectez son connecteur et retirez-le soigneusement.

## Étape 13



### ● Retirer le ventilateur

- Dévissez les trois vis indiqués, puis débranchez son connecteur de la carte mère.
- \*\*Puisque le processeur et l'unité de traitement graphique sont attachés à ce ventilateur avec de la pâte thermique, enlever le ventilateur pourrait exiger une certaine force et un tournevis à tête plate pour séparer la pâte du ventilateur.

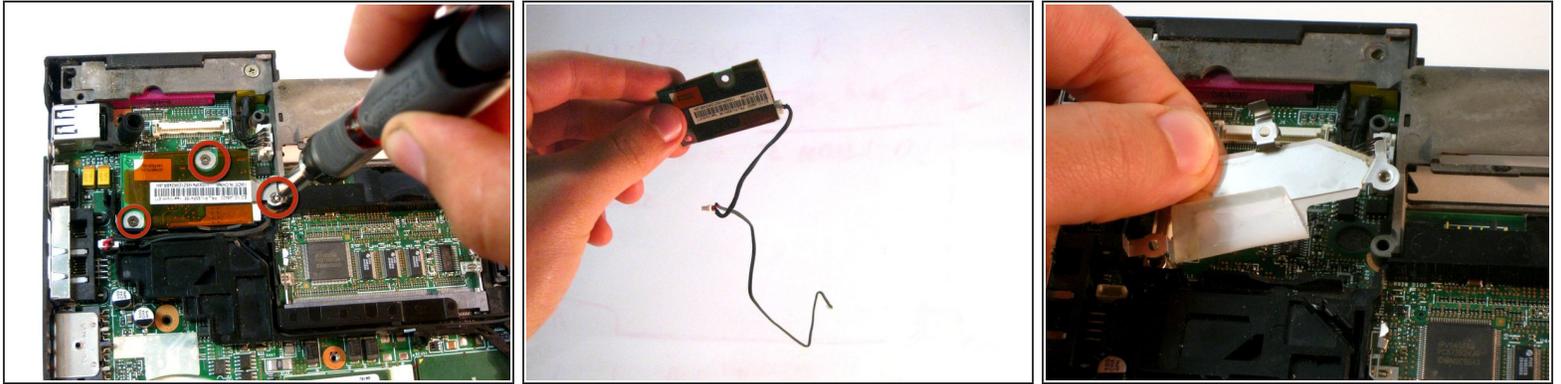
## Étape 14



### ● Retirer le processeur

- Après avoir retiré le ventilateur, vous aurez accès au processeur. Localisez son mécanisme de verrouillage.
- Utilisez un tournevis à tête plate et tournez le sur la position "déverrouillage".
- Retirez le processeur soigneusement.
- **\*\*\*ATTENTION - Si vous remplacez le processeur, assurez-vous que la petite flèche sur le coin du processeur s'aligne avec le socket.**

## Étape 15



- **Retirer la carte fille du modem**

- Dévissez les trois vis Phillips comme indiqué
- Les câbles du connecteur sont enroulés autour des composants pour l'organisation, suivez-les, débranchez-les et retirez-les avec précaution.
- Puis retirez le support qui était situé en dessous.

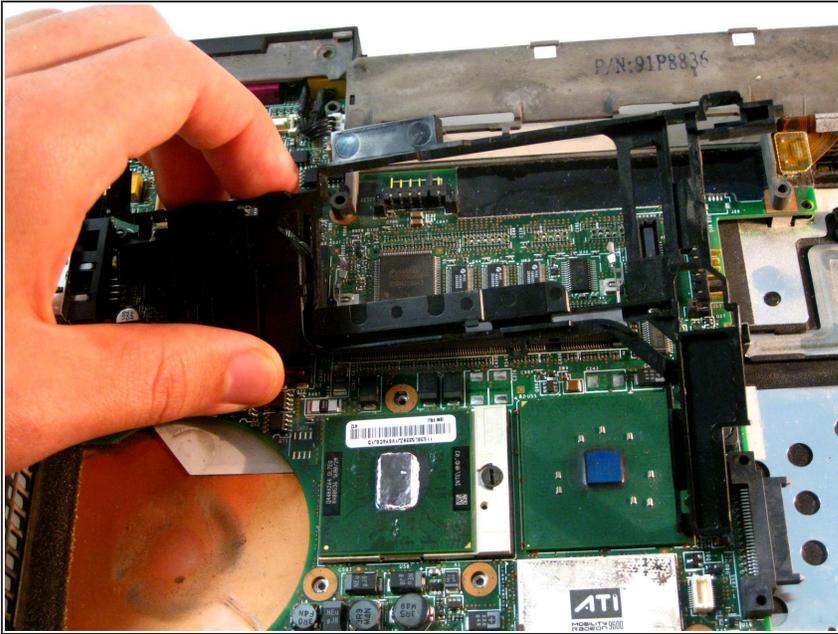
## Étape 16



- **Retirer le boîtier métallique**

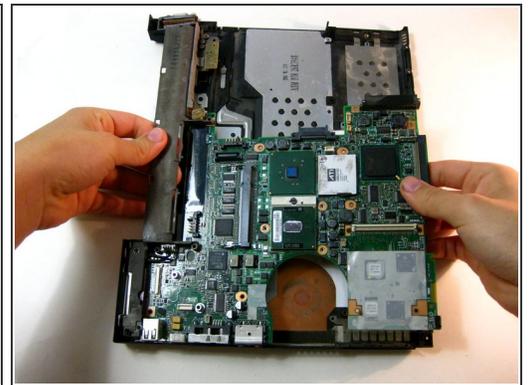
- Dévissez les vis à tête Phillips comme indiqué
- Il est attaché à la petite pièce de plastique noir en dessous - manœuvrez avec soin les deux pièces en même temps.

## Étape 17



- **Retirer le plastique**
- Il pourra être déplacé, donc retirez-le.

## Étape 18



- **Retirer la carte mère**
- Dévissez les vis Phillips indiqués en rouge sur l'image.
- Débranchez le connecteur (indiqué en turquoise)
- Retirez la carte mère soigneusement

## Étape 19



### ● Félicitation

- Maintenant il vous reste la carte mère et le boîtier inférieur
- C'est ici que s'arrête le démontage.

Pour remonter votre appareil, suivez ces instructions dans l'ordre inverse. Rappelez vous d'appliquer une fine couche de pâte thermique sur le bloc processeur.