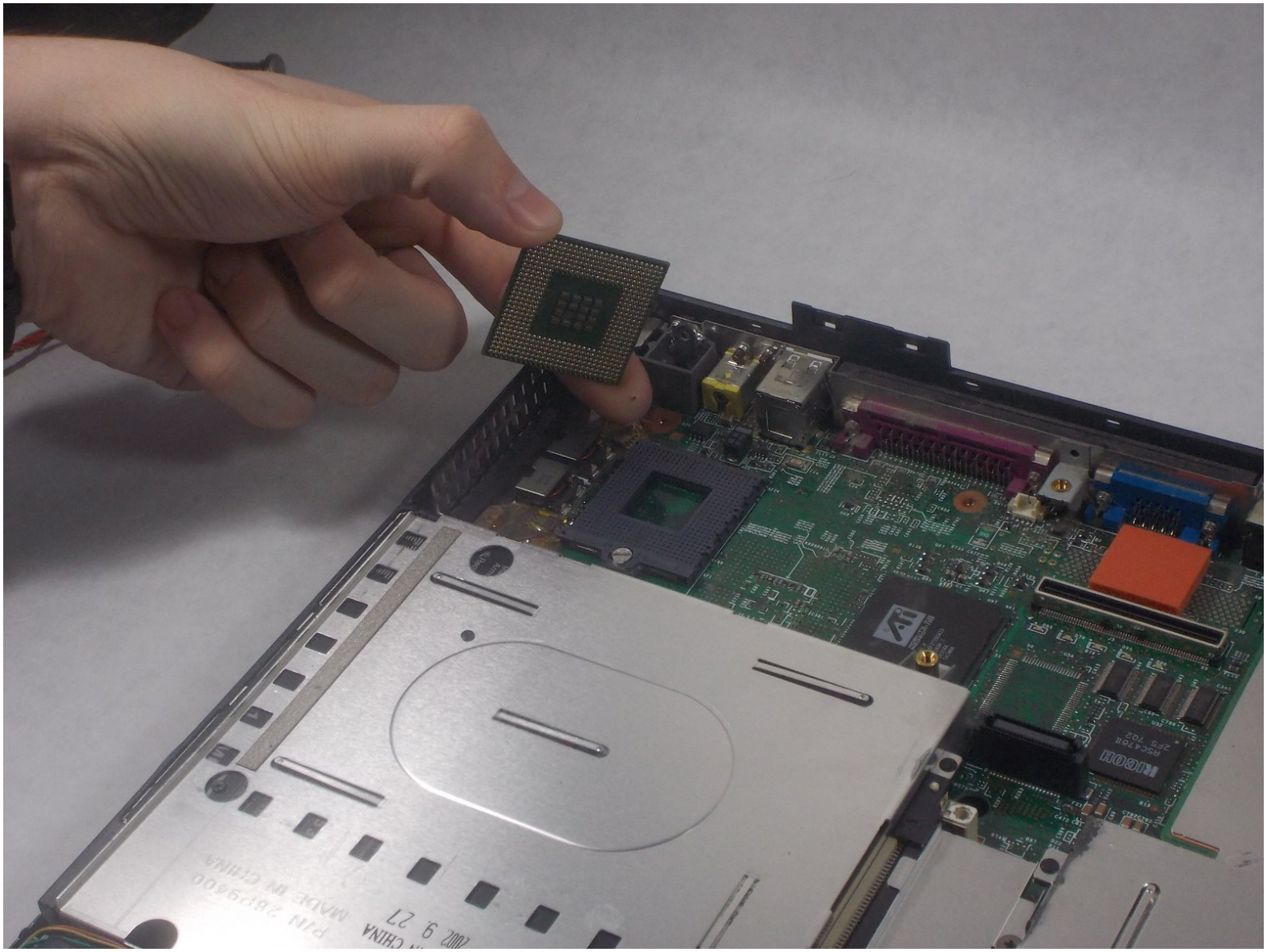
Remplacement du CPU de l'IBM ThinkPad A31

Utilisez ce tutoriel pour remplacer le CPU sur votre ThinkPad A31.

Rédigé par: Thomas Stone



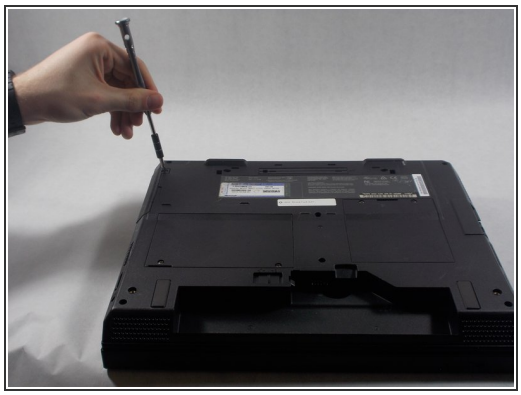
Ce document a Ã©tÃ© crÃ©Ã© le 2021-03-18 06:27:50 PM (MST).

OUTILS:

- iFixit Opening Tools (1)
- Phillips #1 Screwdriver (1)
- Flathead 3/32" or 2.5 mm Screwdriver (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

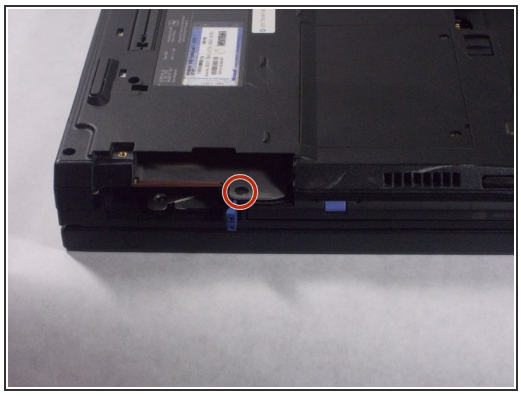
Étape 1 — Disque dur

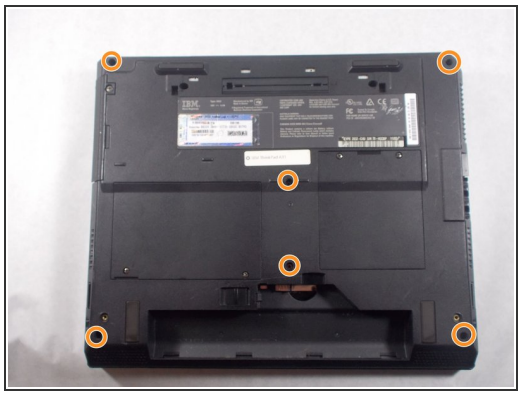




- Retirez la vis de 6 mm.
- Retirez le disque dur

Le disque dur peut être un peu plus difficile à extraire

Étape 2 — Clavier



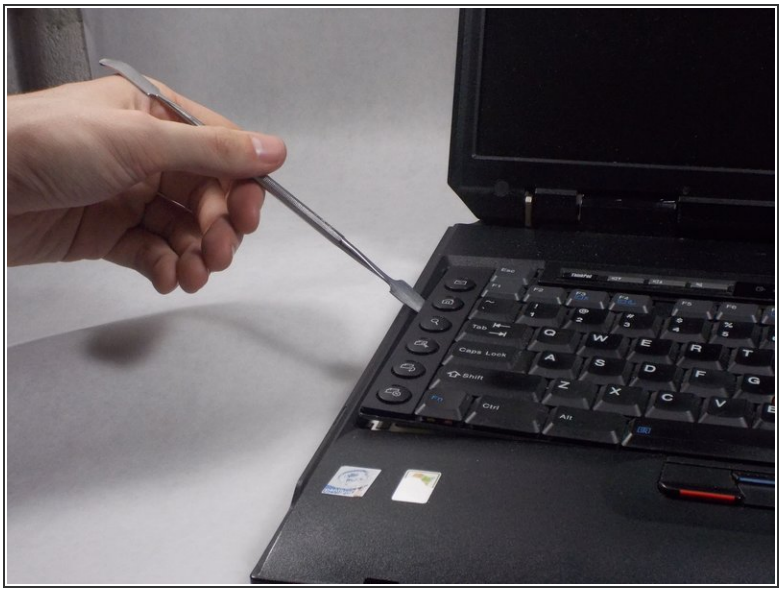


Le sticker permet de conserver la garantie donc si vous le retirez votre garantie sera nulle.

- Retirez le sticker et retirez la vis de 15 mm.
- Retirez les 6 vis de 16 mm

Ce document a Ã©tÃ© crÃ©Ã© le 2021-03-18 06:27:50 PM (MST).

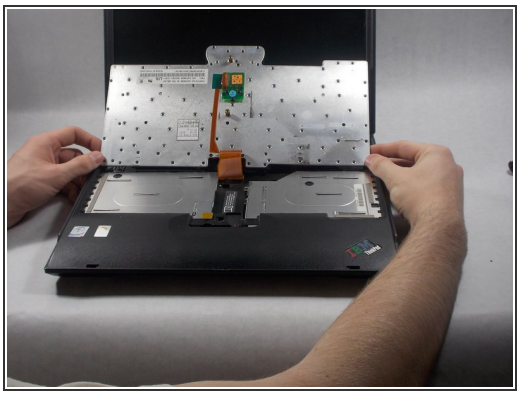
Étape 3

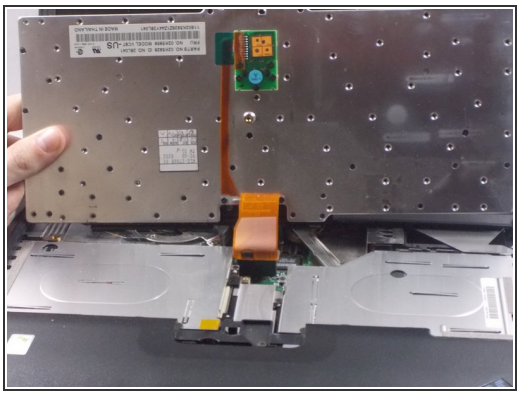


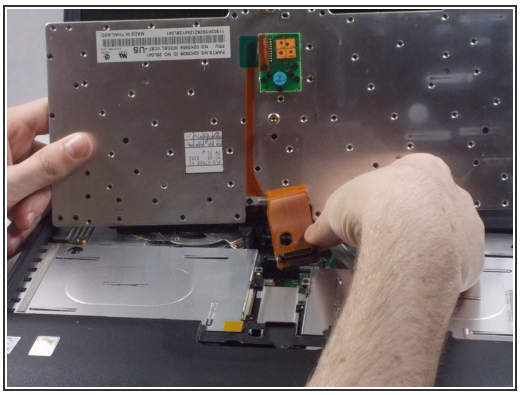


- À l’aide d’un outil à tête plate, insérez-le dans les fentes latérales du clavier et soulevez-le doucement jusqu’à ce que vous entendiez un clic.
- Répétez cette étape de tous les côtés du clavier jusqu’à ce que le clavier soit complètement détaché de l’ordinateur portable

Étape 4



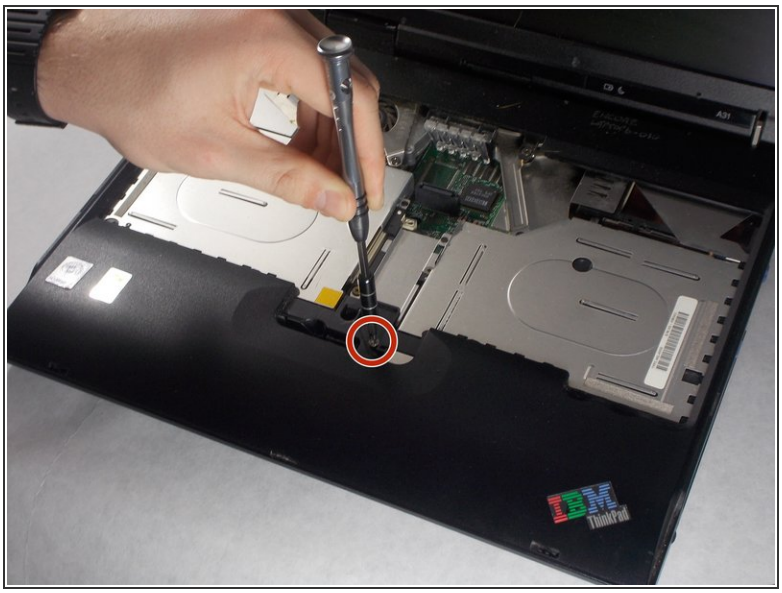


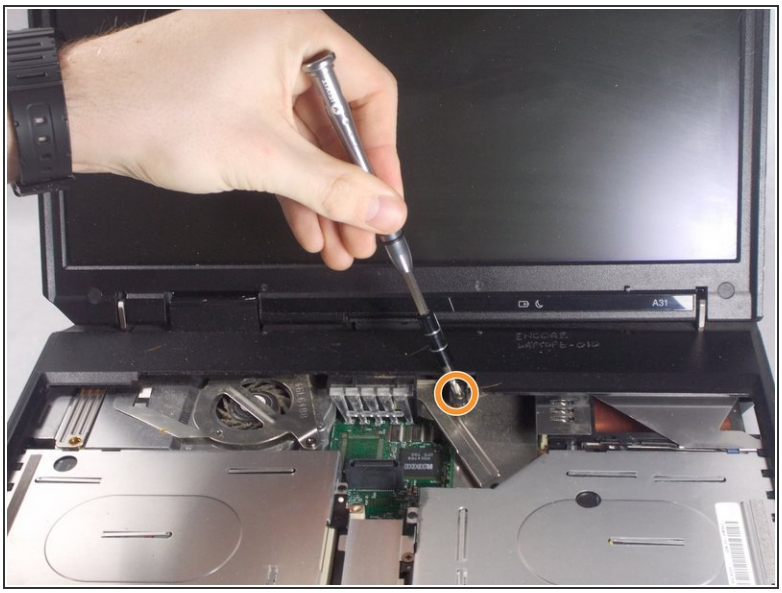


- Soulevez le clavier et débranchez le câble plat reliant le clavier à l’ordinateur portable

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 5 — Écran

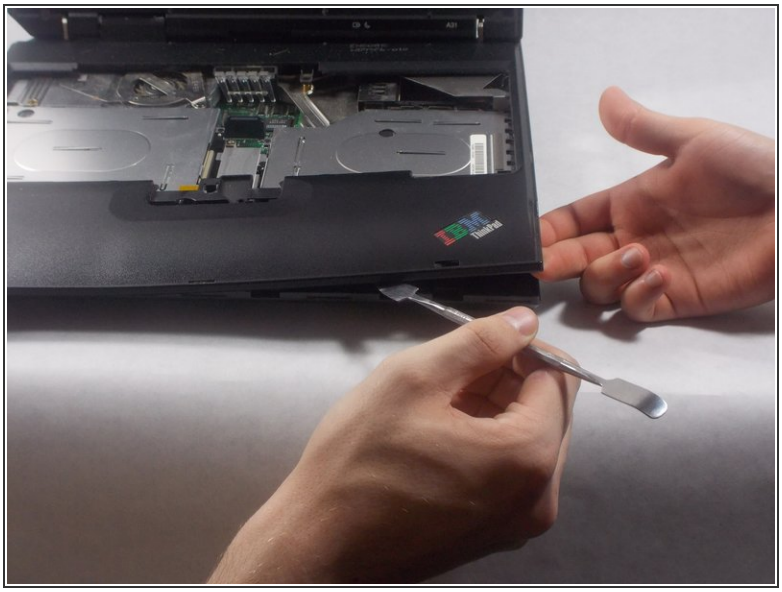




- Retirez la vis de 21 mm
- Retirez le vis de 6 mm

Étape 6

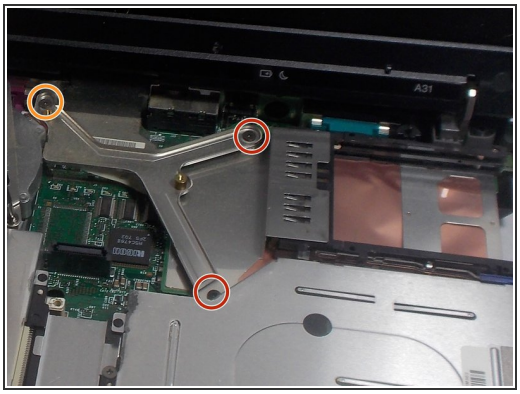
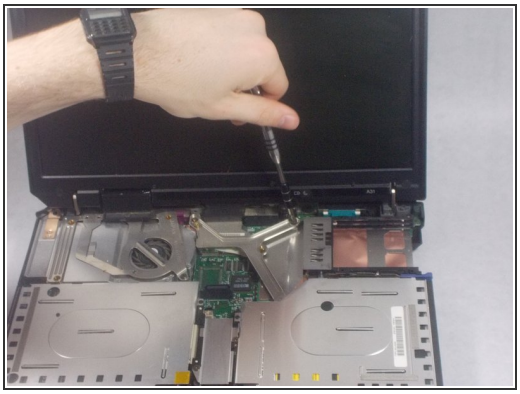
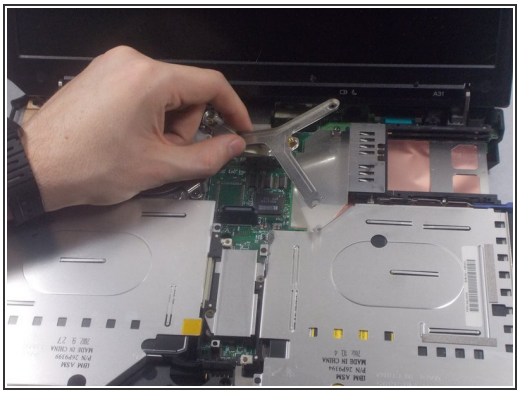




- Prenez un outil d'ouverture et glissez le entre le boitier noir.

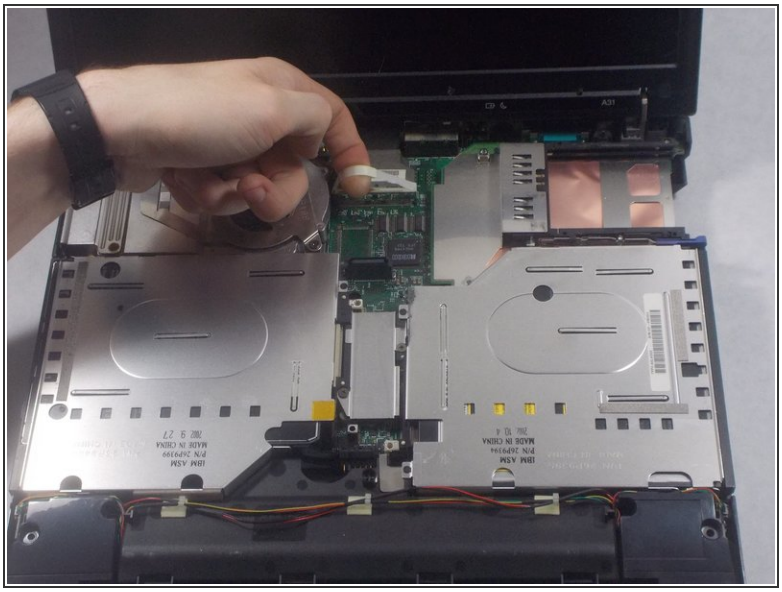
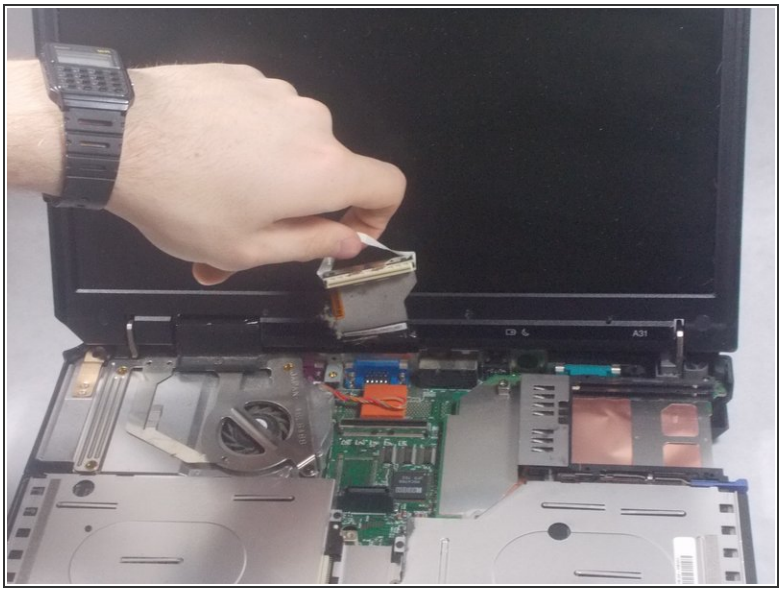
© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 7

- Dévissez les 2 vis (de 17 mm)
- Dévissez la vis de 6 mm

Étape 8

- Déconnectez le câble blanc et plat de l'écran.

⚠ Si vous tirez trop fort sur le câble plat vous risquez de l'endommager.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 9





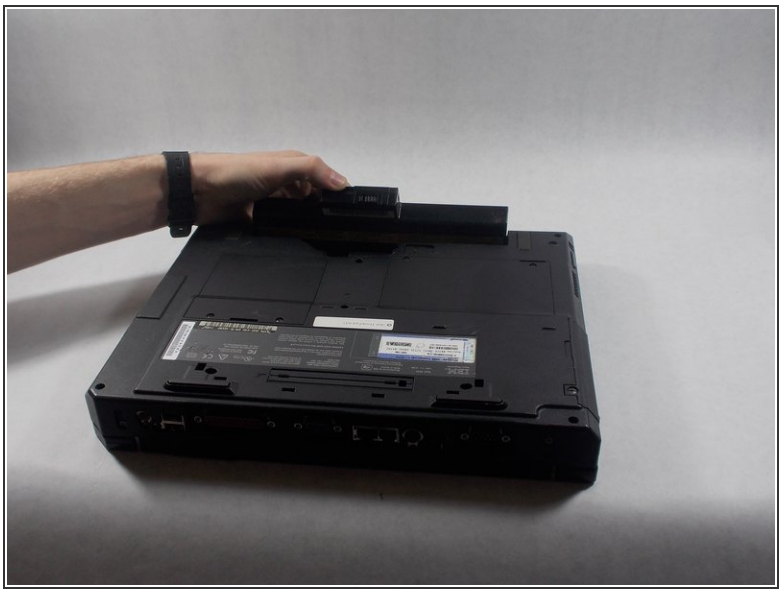
- Dévissez les 4 vis (de 6 mm)
- Soulevez l'écran vers le haut

⚠ Si vous ne soulevez pas avec précaussion l'écran vers le haut vous risquez de l'endommager.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 10 — Batterie



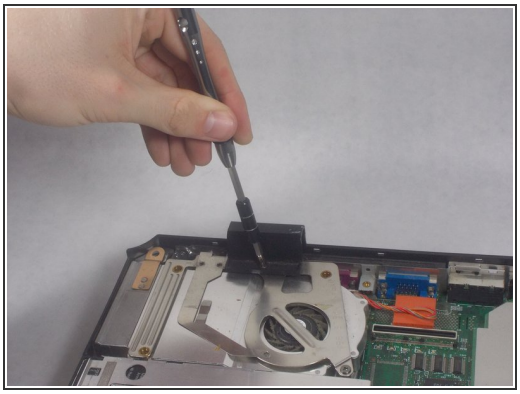


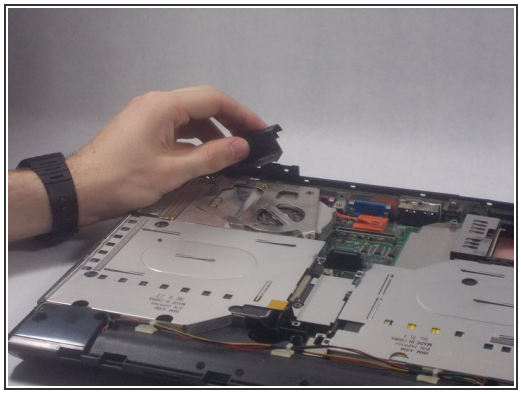
- Retournez le Thinkpad de sorte à ce qu'il soit à l’envers.
- Poussez le switch vers la gauche.
- Soulevez et retirez doucement la batterie du Thinkpad

Vous devez maintenir le switch sur la gauche pendant que vous retirez la batterie. Le pousser une seule fois ne libérera pas la batterie

Étape 11 — CPU



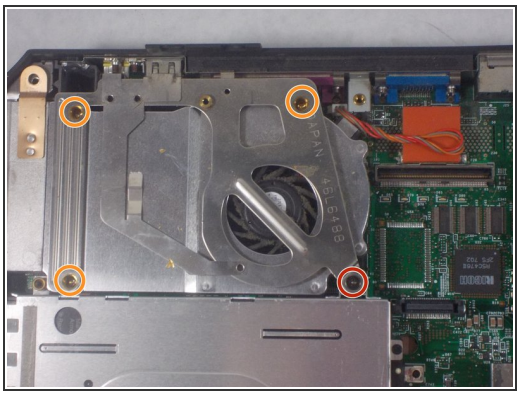
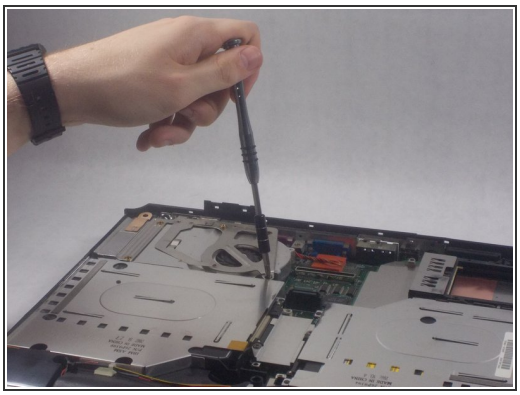
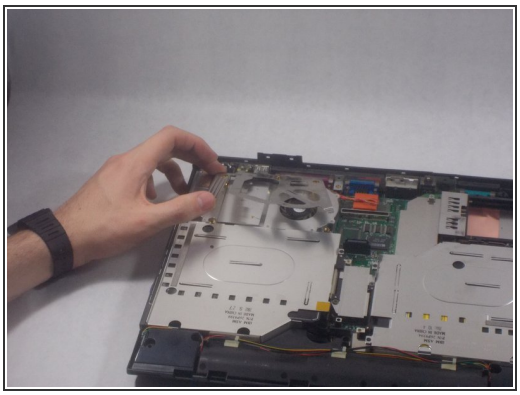




- Retirez la vis de 6 mm
- Retirez le support de fixation

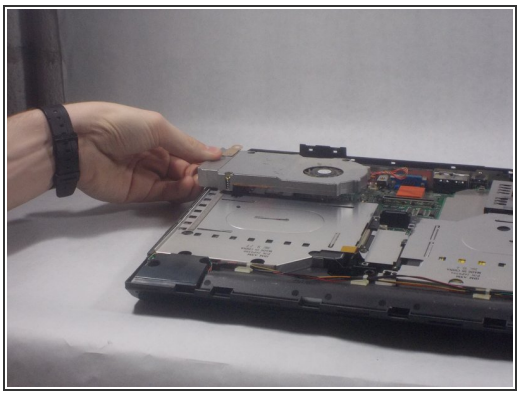
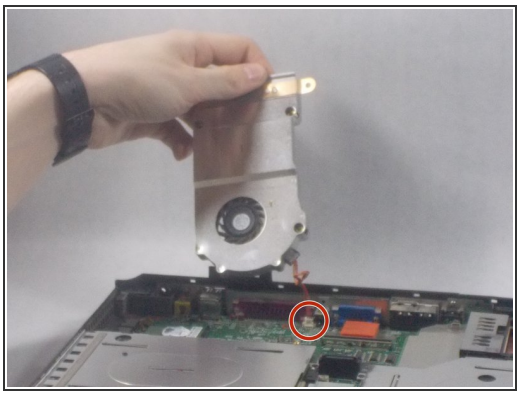
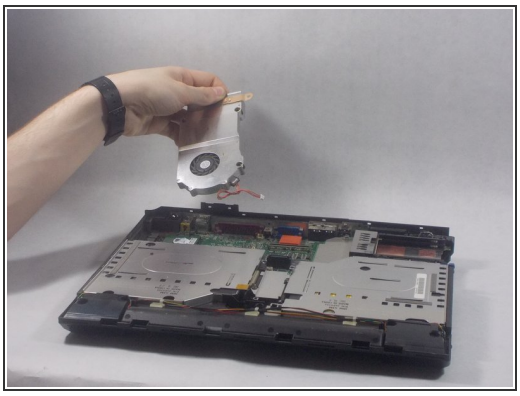
© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 12

- Retirez la vis de 6 mm
- Retirez les 3 vis de 18mm
- Retirez le support de fixation du ventilateur CPU.

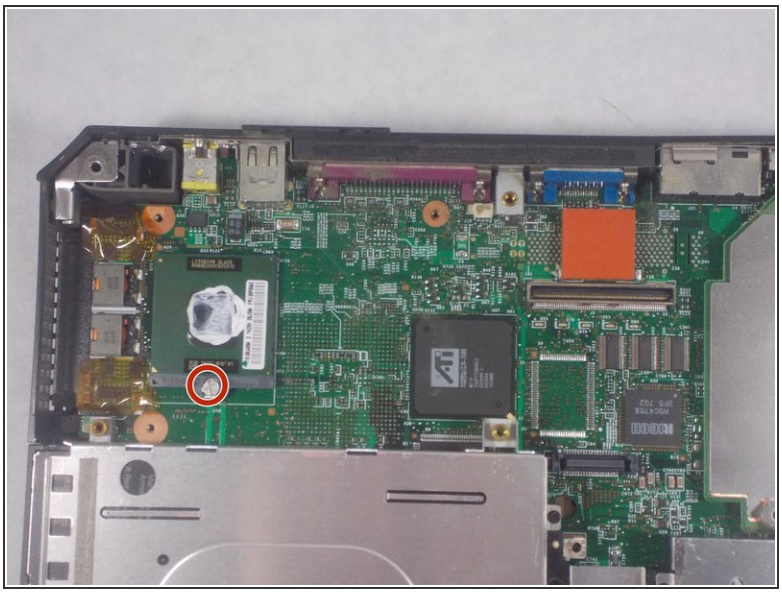
Étape 13

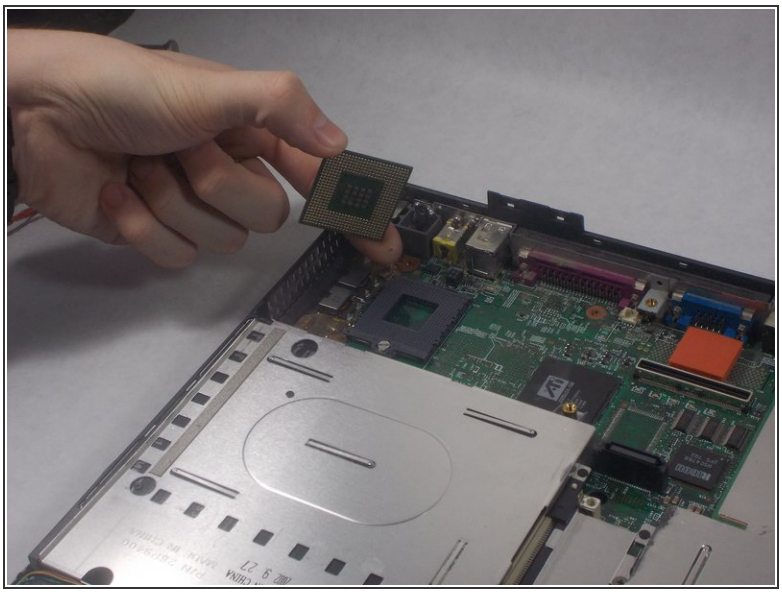




- Soulevez le ventilateur CPU
- Débranchez le câble attaché à la carte mère

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 14





- Tournez la vis déverrouillage pour avec un tournevis à tête plate.
- Retirez le processeur.

Pour remonter votre appareil, suivez ces instructions dans l’ordre inverse.

© iFixit — CC BY-NC-SA