

Démontage de la carte mère de l'IBM ThinkPad A30

Rédigé par: Alan



OUTILS:

Tournevis cruciforme #00 (1)

Tournevis cruciforme #1 (1)

Outil pour ouvrir iFixit (1)

Étape 1 — Batterie



-  Retournez le ThinkPad de sorte à ce qu'il soit à l'envers.
-  Faites glisser le loquet entouré vers la gauche.
-  Gardez votre doigt sur le loquet et retirez la batterie en la soulevant.

Étape 2 — Disque dur



- Retirez la vis entourée avec un tournevis cruciforme #1.
- Retirez le disque dur.

Étape 3 — Lecteur CD



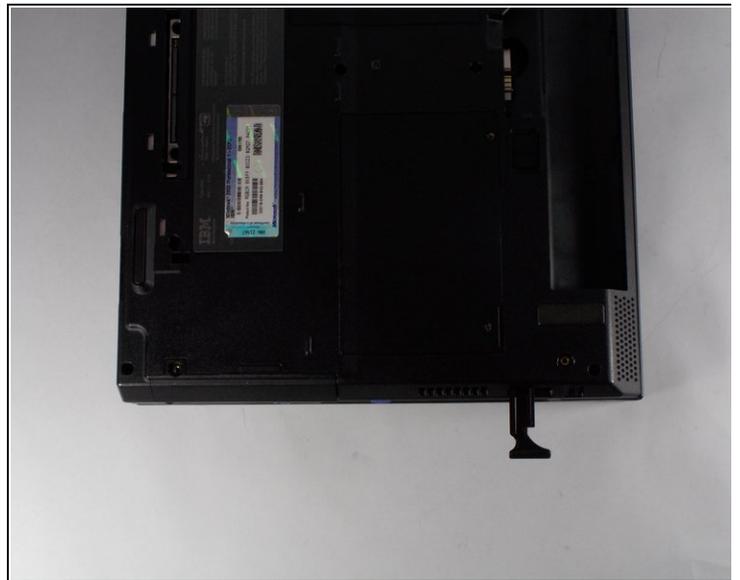
- Tenez l'ordinateur portable dans la même orientation que l'image. Ensuite, localisez le commutateur immédiatement au-dessus et à gauche du lecteur.
- Faites glisser le commutateur vers la droite. Une languette en plastique noir apparaîtra.
- Tirez sur la languette en plastique pour exposer le lecteur de CD.
- S'il ya un problème avec votre languette, qu'elle ne sorte pas ou qu'elle n'expose pas le lecteur de CD, veuillez vérifier s'il vous plaît la section correspondante dans la page de dépannage.

Étape 4



- Retirez avec précaution le lecteur CD de l'ordinateur portable.

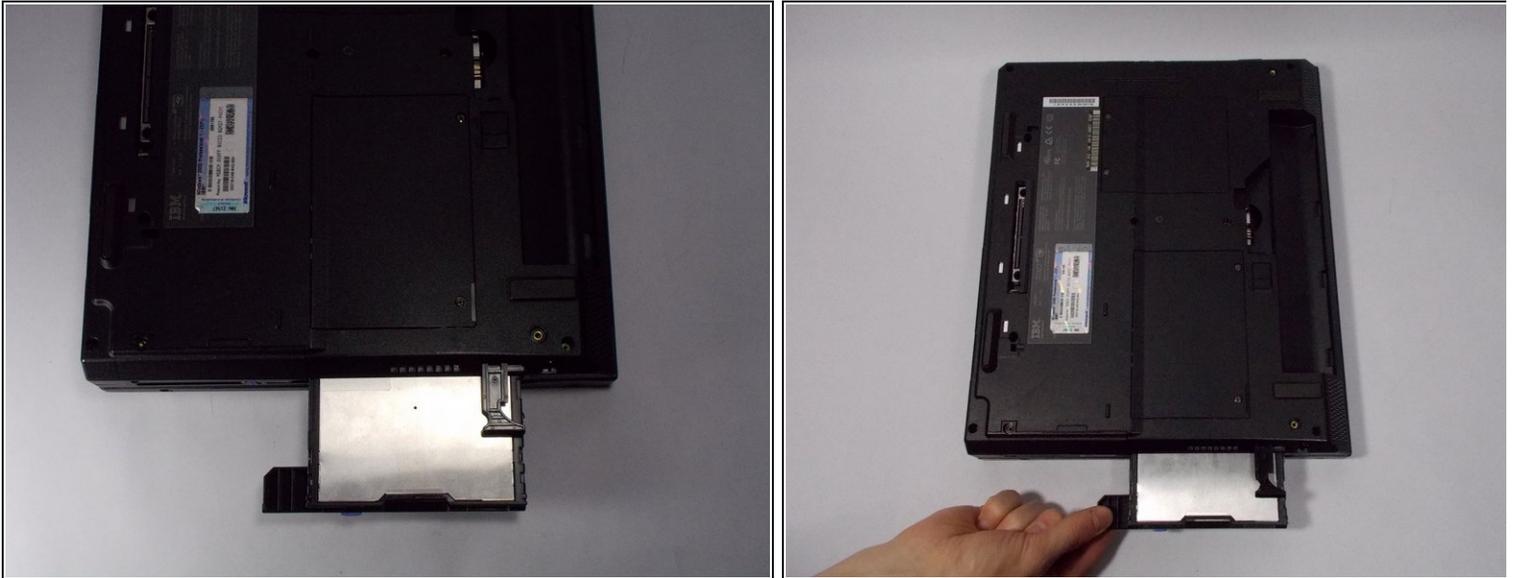
Étape 5 — Lecteur de disquette



i Tenez le Thinkpad comme le montre l'image.

- Il y a un commutateur situé juste au-dessus et à droite du lecteur.
- Faites glisser le commutateur vers la droite. Une petite languette noir apparaîtra.

Étape 6



- Retirez la petite languette noire de l'ordinateur pour accéder au lecteur.
- Retirez délicatement le lecteur de l'ordinateur portable.
- S'il y a un problème avec la languette, qu'elle ne sort pas ou qu'elle n'expose pas le lecteur de disquette, vérifiez l'entrée correspondante dans la page de dépannage.

Étape 7 — Boîtier supérieur



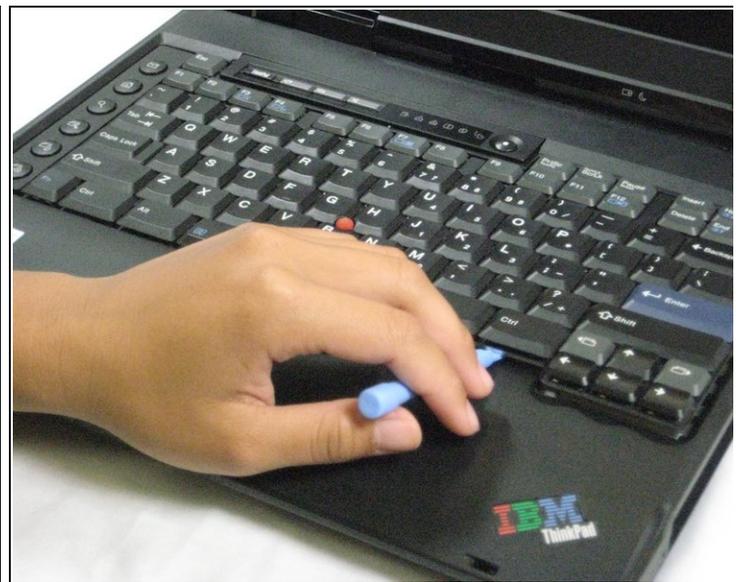
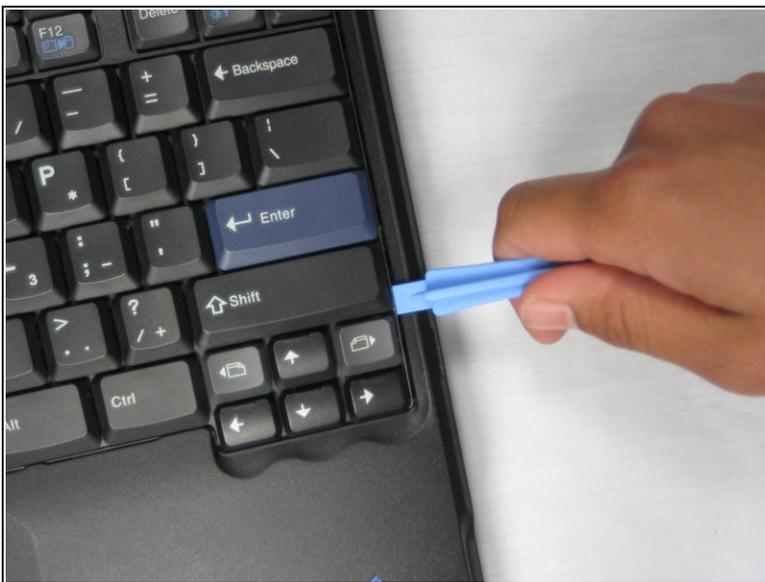
- ⓘ Assurez-vous que l'ordinateur portable est à l'envers et orienté dans la direction indiquée.
- Retirez les six vis de 16,7 mm à l'intérieur des trous entourés.

Étape 8



- Faites pivoter le ThinkPad de sorte que la baie du disque dur soit tournée vers vous.
- Retirez le couvercle noir pour révéler une vis de 14,8 mm.
- Retirez la vis non couverte avec un tournevis cruciforme #0.

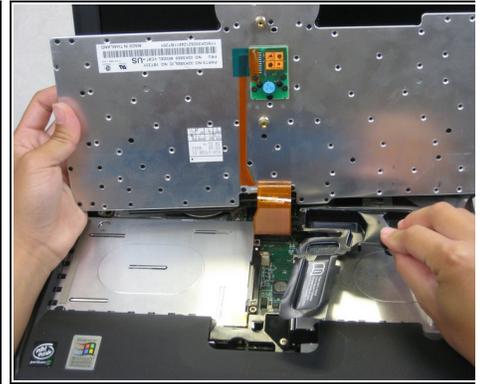
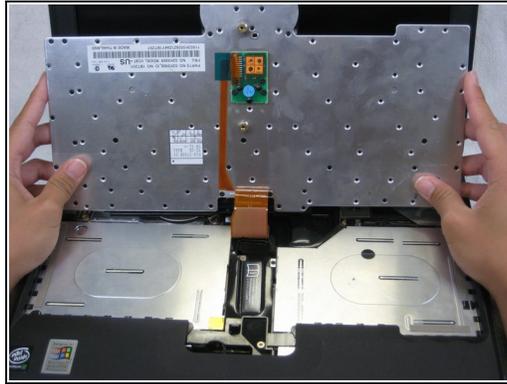
Étape 9



ⓘ Retournez le ThinkPad et ouvrez l'écran LCD.

- Séparez le clavier avec un outil d'ouverture en plastique ou avec vos doigts.

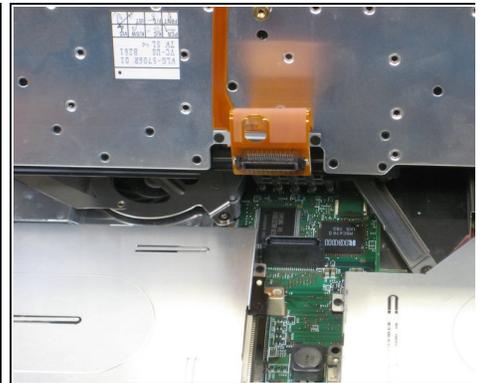
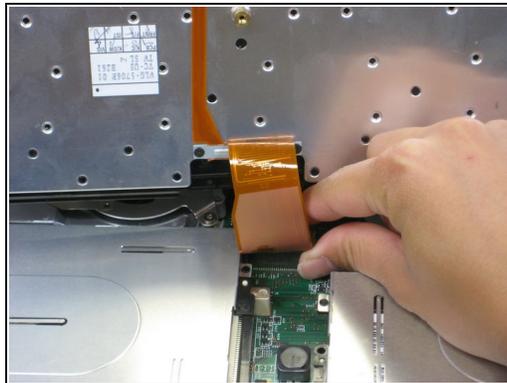
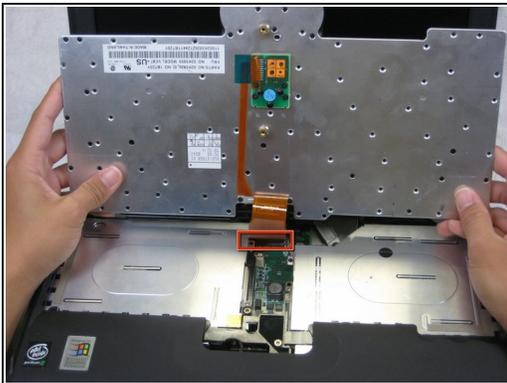
Étape 10



⚠ Veillez tirer le clavier avec précaution; Il y a un connecteur en dessous !

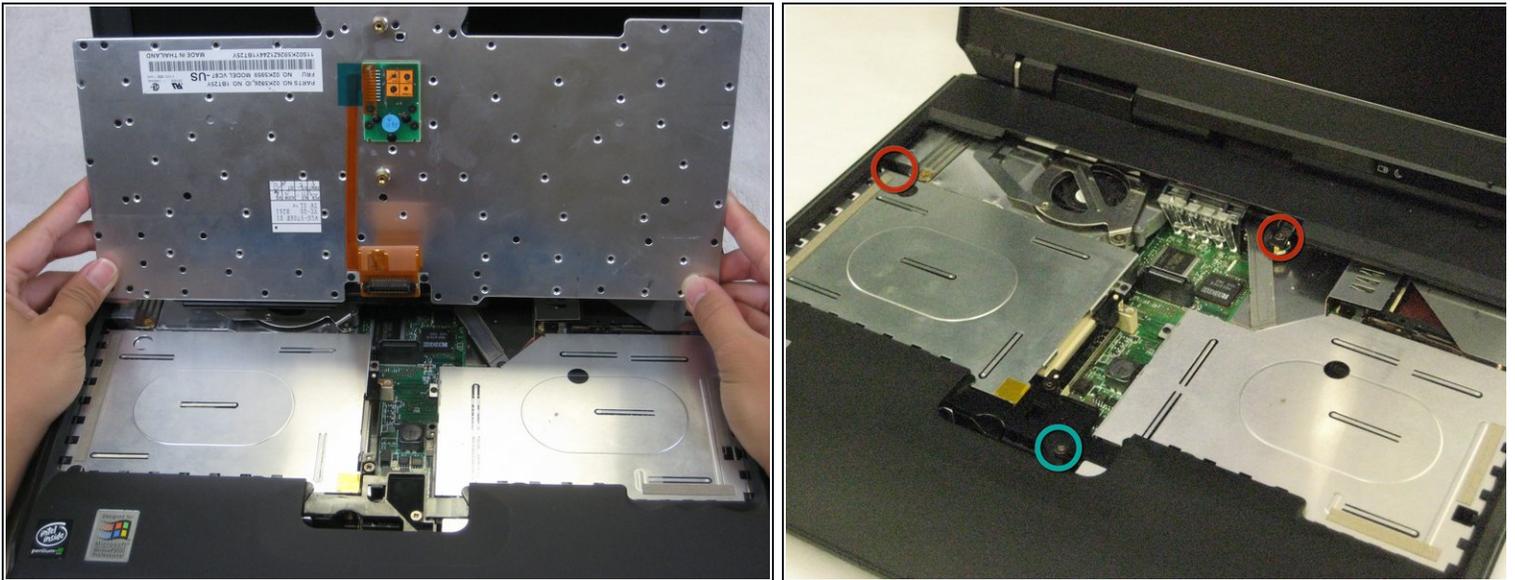
- Soulevez l'extrémité avant du clavier comme indiqué.
- Retirez le couvercle du film noir à l'aide de vos doigts.

Étape 11



- Localisez le connecteur attaché à la carte mère.
- Débranchez la nappe de câble en retirant le connecteur.

Étape 12



- Soulevez et retirez le clavier.
- Retirez les deux vis de 5,6 mm.
- Retirez la vis de 16,7 mm.

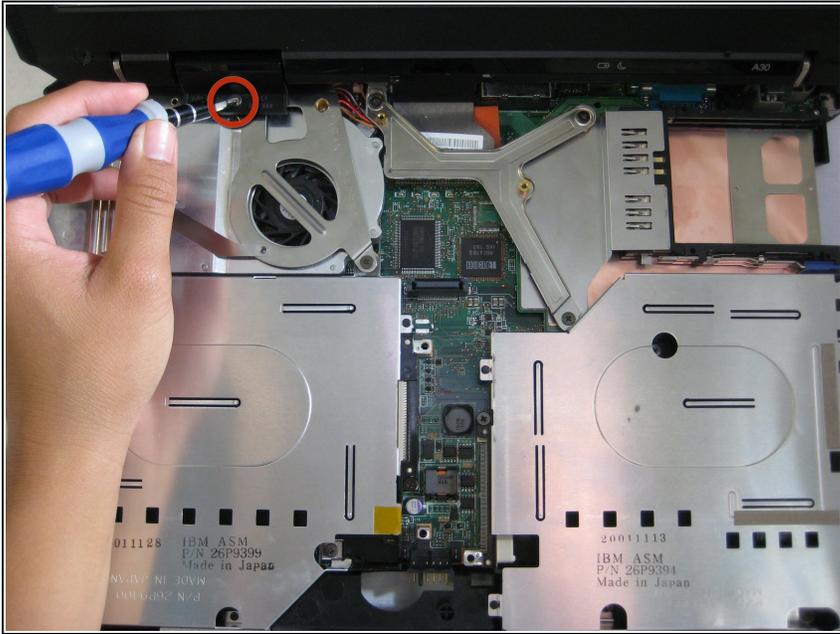
Étape 13



⚠ Vous aurez besoin d'utiliser un peu de force. Méfiez-vous des attaches.

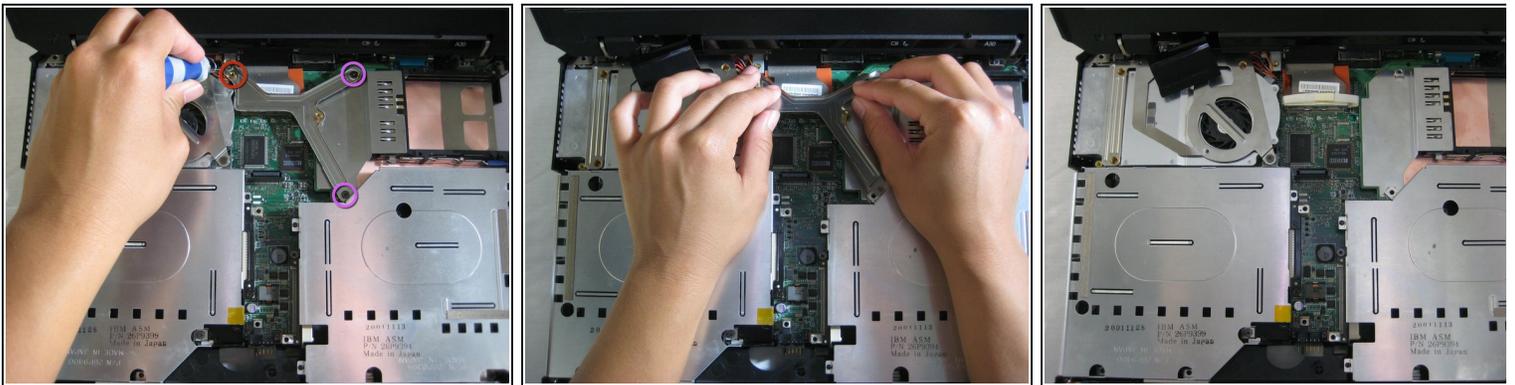
- Retirez le boîtier supérieur avec vos mains.

Étape 14 — Écran



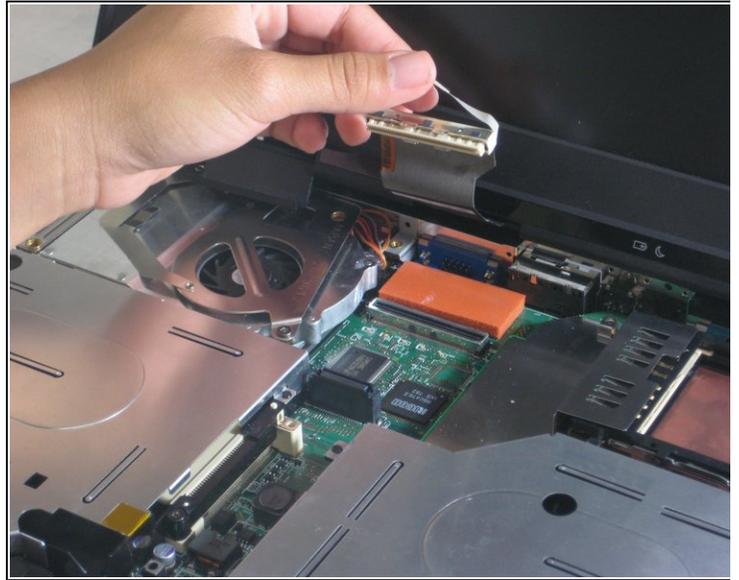
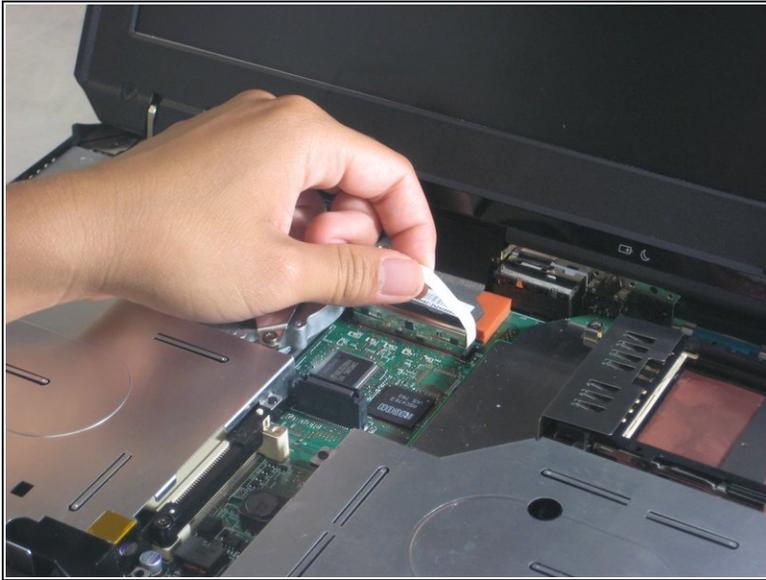
- Retirez la vis de 5,6 mm qui maintient l'écran LCD au boîtier supérieur.

Étape 15



- Retirez la vis de 5.6mm sur le côté gauche du connecteur à trois broches.
- Retirez les deux autres vis de 16.7mm
- Soulevez et retirez le connecteur.

Étape 16



- Tirez sur l'onglet blanc attaché au connecteur qui connecte l'écran LCD à la carte mère

Étape 17



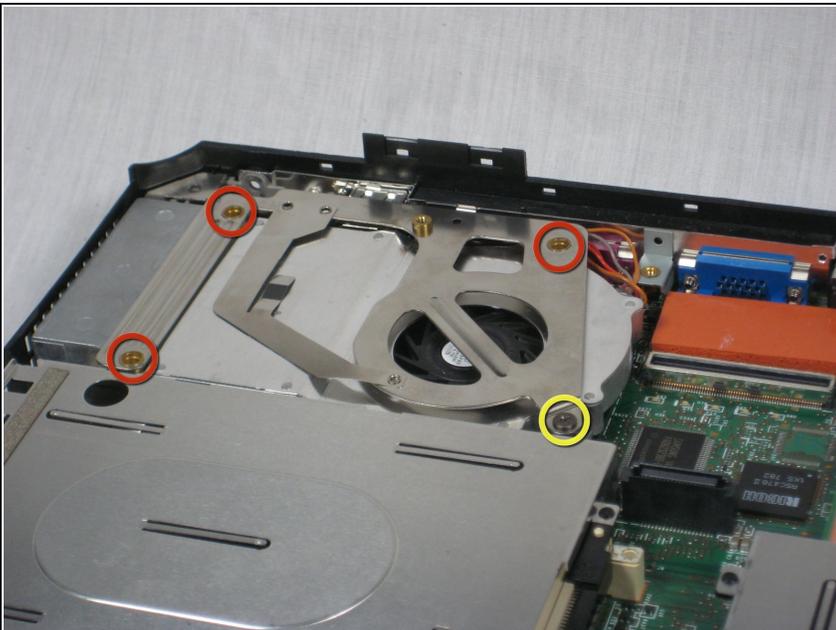
- Tournez l'ordinateur portable de sorte à ce que le dos soit face à vous.
- Retirez les quatre longues vis de 5.6mm.

Étape 18



- ❗ Placez l'ordinateur de sorte à ce que l'écran LCD soit face à vous.
- Soulevez prudemment l'écran LCD vers le haut et vers l'extérieur.
- Retirez les onglets de plastique noir.

Étape 19 — Ventilateur CPU



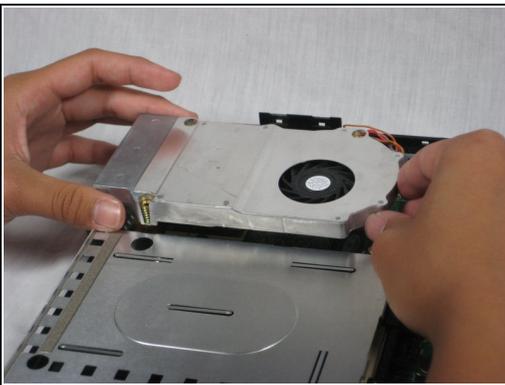
- Localiser les 4 vis qui ont besoin d'être retiré
- ❗ Une vis (jaune) est observable. Les trois autres vis (rouge) sont sous le support du dissipateur.
- Retirez la vis 5.6mm (jaune) et les trois vis 16.1mm (rouge).

Étape 20



- Soulevez le support du dissipateur.

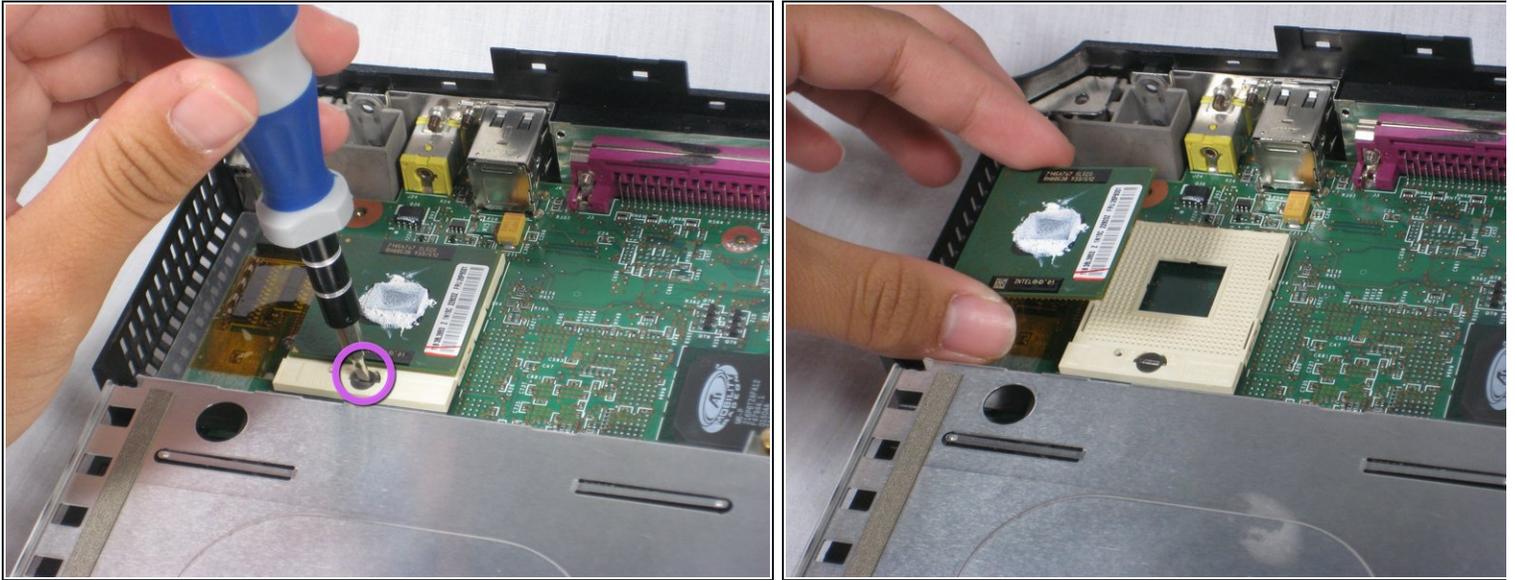
Étape 21



⚠️ Faites attention à ne pas tirer trop fort ! Il y a un câble attaché au ventilateur !

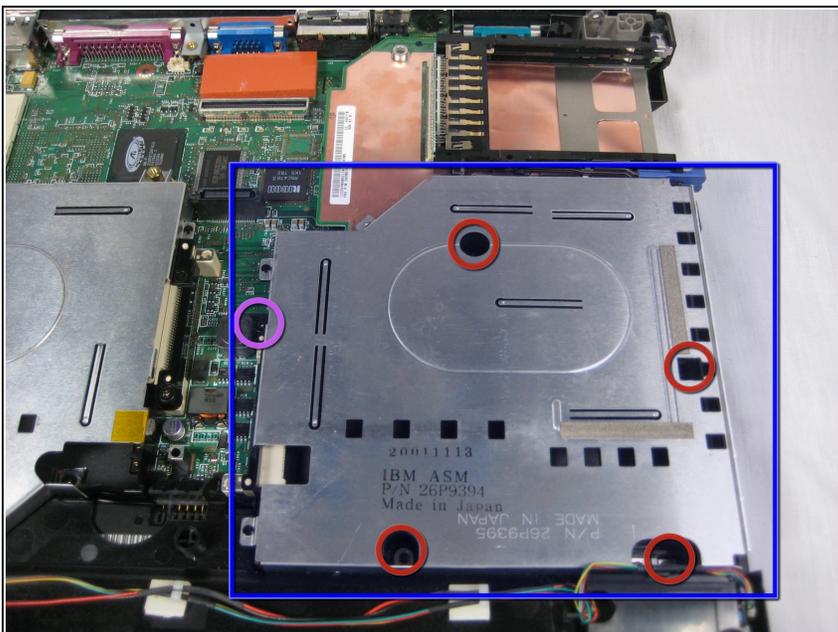
- Soulevez l'ensemble dissipateur / ventilateur.
- Localiser le câble d'alimentation et tirer le vers le haut près du connecteur.
- Retirez l'ensemble dissipateur / ventilateur.

Étape 22 — CPU



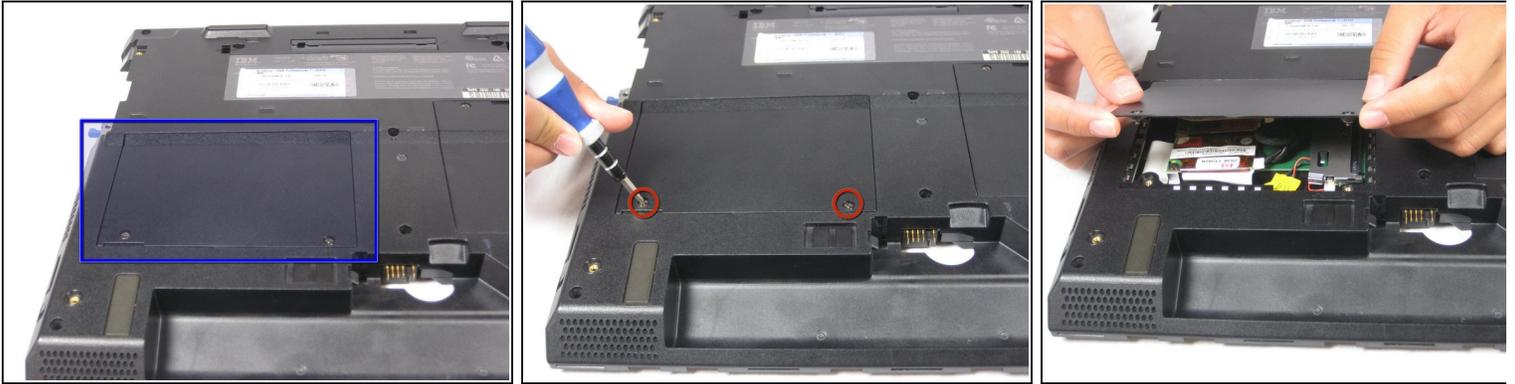
- Utilisez un tournevis à tête plate pour tourner la vis de 180 degrés.
 - Retirez le CPU en le soulevant.
- i** Si le CPU est réutilisable, placez-le dans un sac antistatique et à l'abri de l'humidité.

Étape 23 — Carte mère



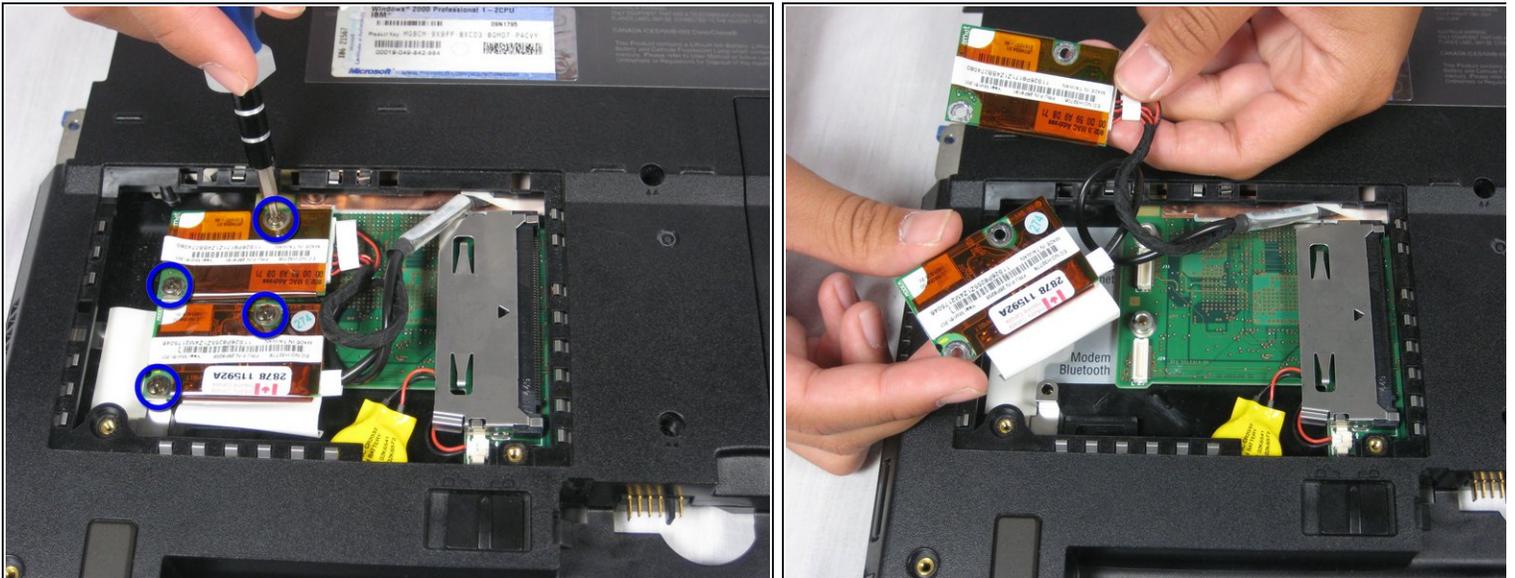
- Localiser la baie du lecteur de disquette.
- Retirez les quatre vis de 5,6 mm.
- Remove the 16mm screw.

Étape 24



- Retourner l'ordinateur portable de sorte à ce que la batterie soit en face de vous.
- Localiser la baie du modem et de la carte Ethernet.
- Retirez les deux vis du cache de 5,3 mm.
- Soulevez doucement le couvercle.

Étape 25



- Retirez les quatre vis de 9,1 mm attachées au modem et à la carte Ethernet.

⚠ Lorsque vous soulevez les cartes électroniques veillez à ne pas arracher les câbles !

- Soulevez doucement le modem et la carte Ethernet.

Étape 26



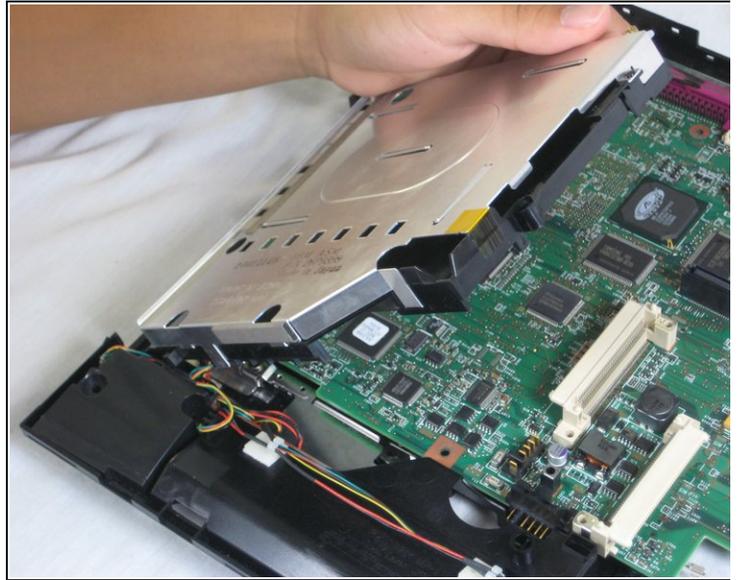
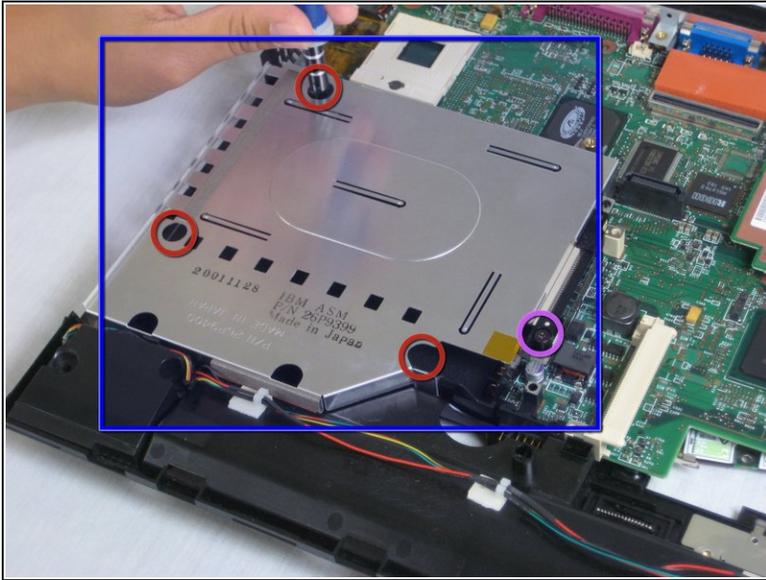
- Localisez la fente du disque dur.
- Retirez la vis de 8,8 mm avec un tournevis Phillips # 0.

Étape 27



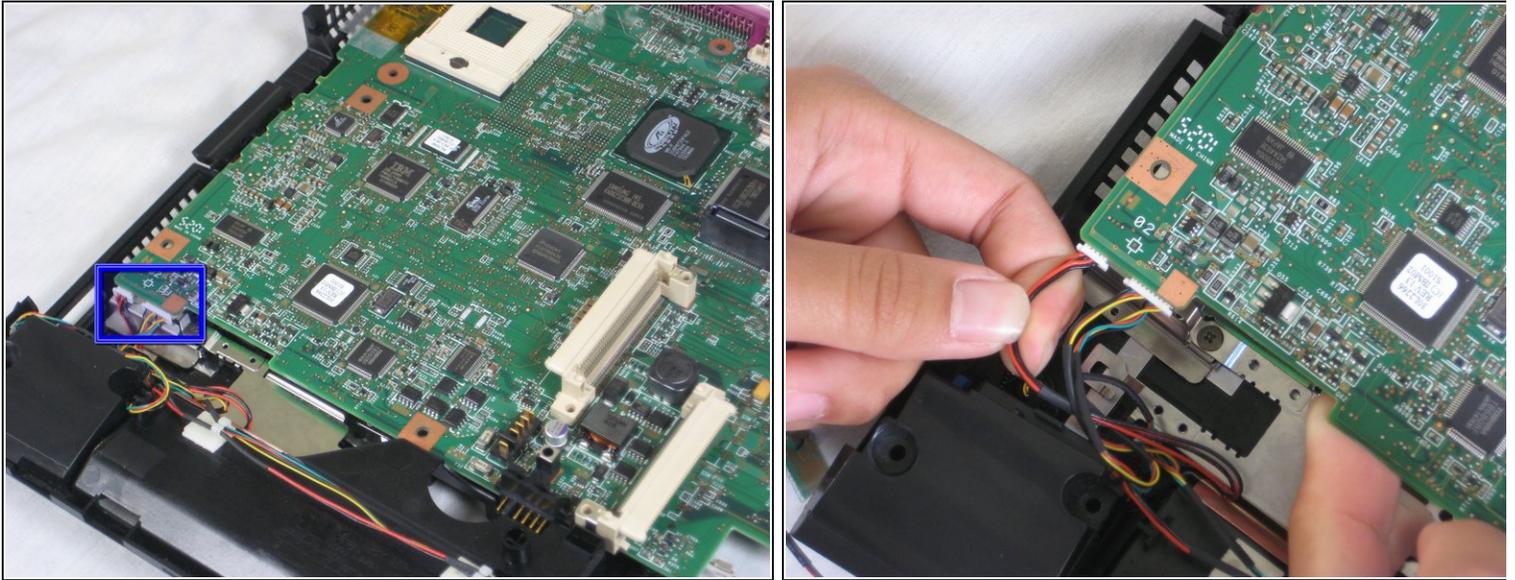
- Retourner de nouveau l'ordinateur portable et orientez le comme indiqué sur l'image.
 - Soulevez le côté gauche de la baie du lecteur de disquettes et retirez-la.
- i** Le loquet noir sortira.

Étape 28



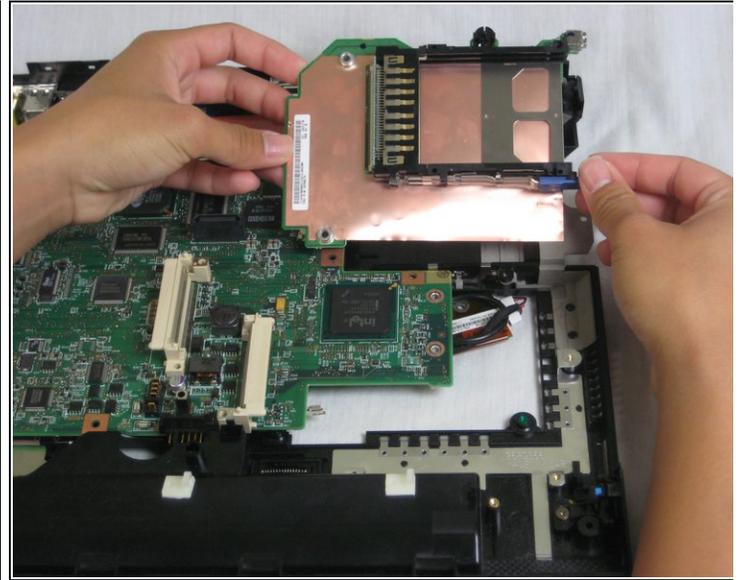
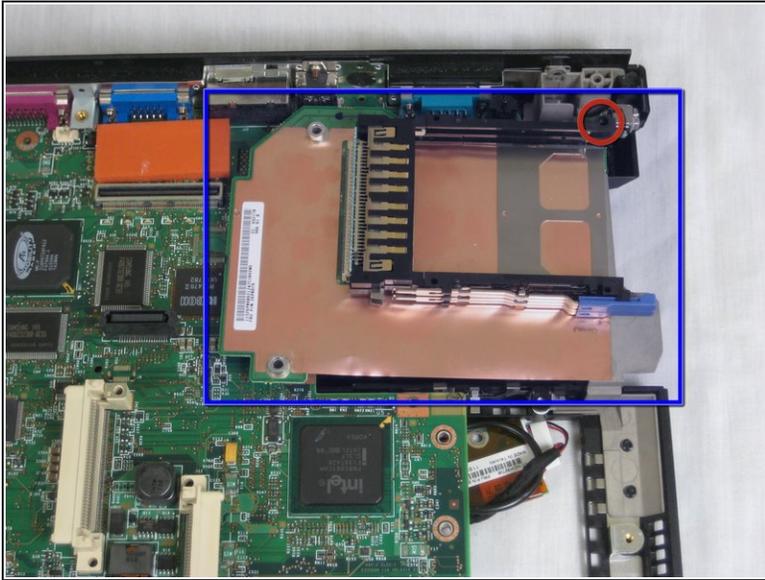
- Localisez la baie du lecteur CD.
 - Retirez les trois vis de 5,6 mm.
 - Retirez la vis de 16 mm.
 - Soulevez le côté droit et retirez la baie du lecteur de CD.
- i** Le loquet noir sortira.

Étape 29



- Une fois la baie du lecteur de CD retirée, localisez le câble de donnée et d'alimentation des enceintes.
- Retirez les câbles de la carte mère.

Étape 30



- Localisez la baie d'expansion.
- Retirez la vis de 16 mm.
- Soulevez et retirez la baie d'expansion.

Étape 31



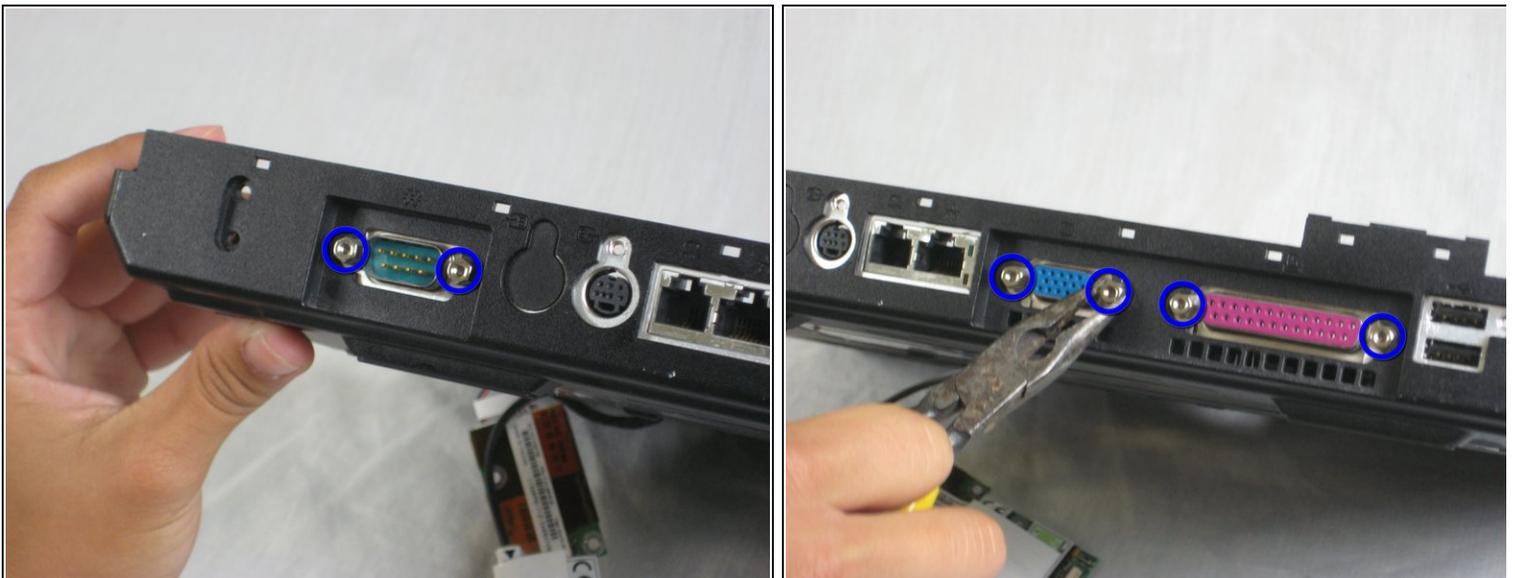
- Tournez l'ordinateur portable de sorte que les ports arrière soit face à vous.

Étape 32



- Retirez les trois vis de 5,8 mm avec un tournevis Phillips # 0.

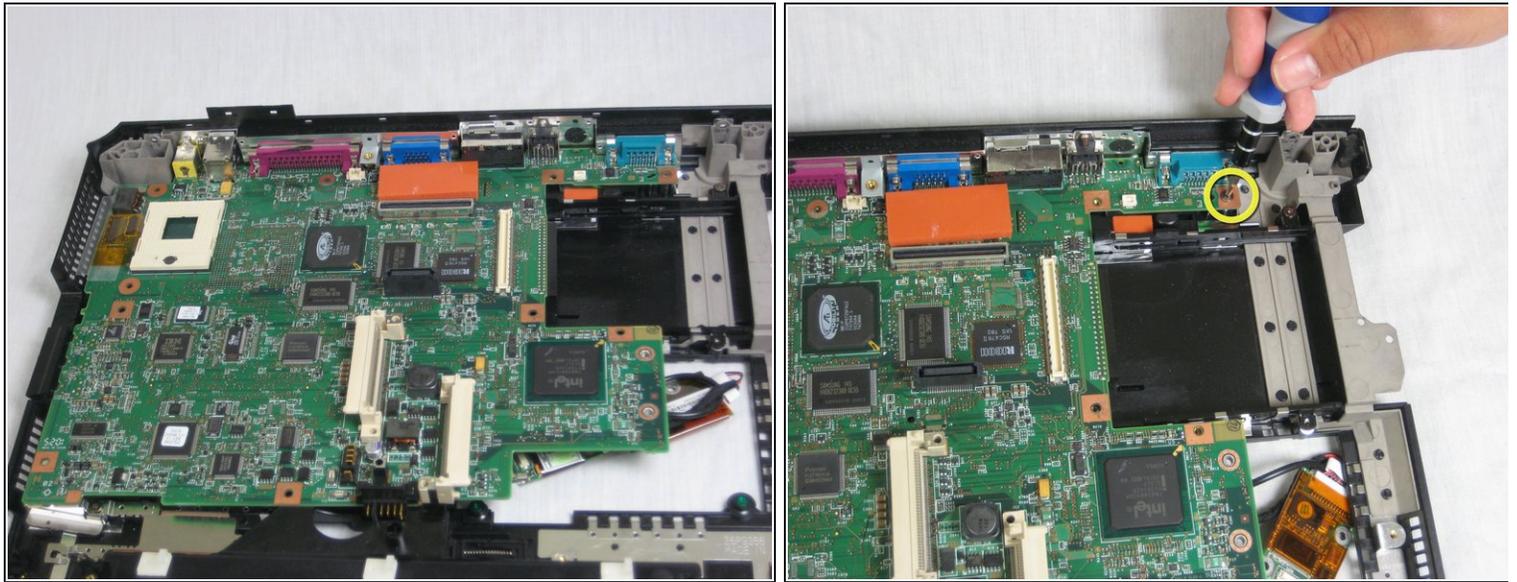
Étape 33



- Retirez les six écrous de 11mm avec une clé.

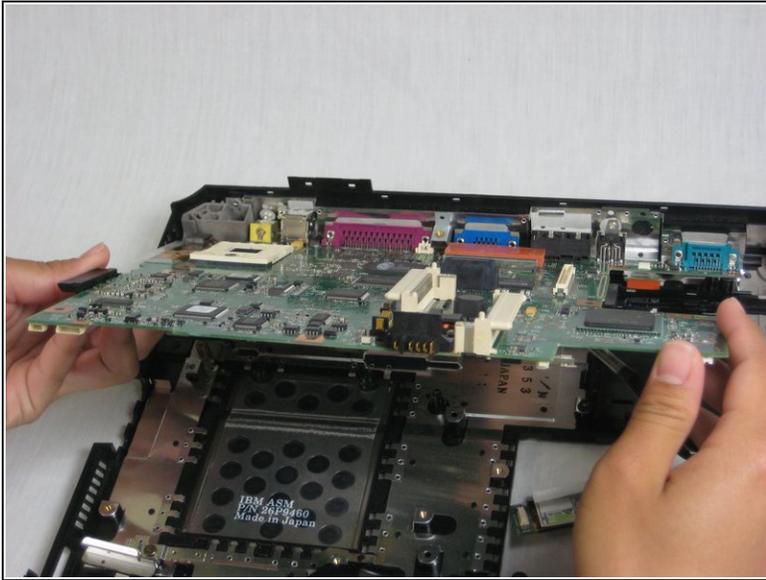
ⓘ Des pinces peuvent être utilisées, mais ne sont pas recommandées.

Étape 34



- Faites pivoter l'ordinateur portable dans sa position d'origine.
- Retirez la vis de 5.6mm située sur le coin supérieur droit de la carte mère.

Étape 35



⚠ Les cartes sans fil et bluetooth sont connectées à la carte mère !

- Soulevez la carte mère vers vous prudemment.
- Placez la carte mère dans un endroit propre et sec.

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