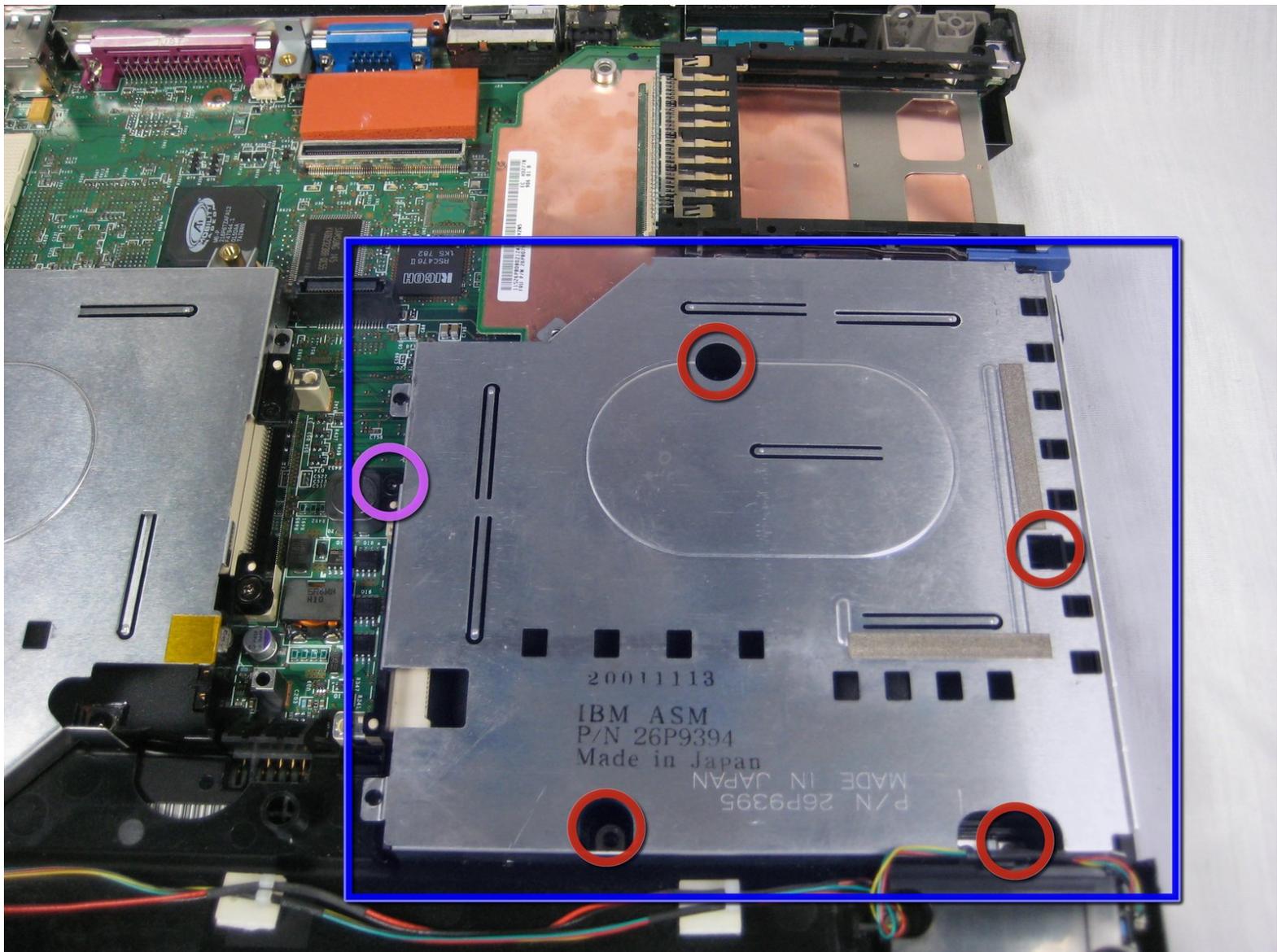




Démontage des haut parleurs de l'IBM ThinkPad A30

Dans ce guide étape par étape, vous allez...

Rédigé par: Alan



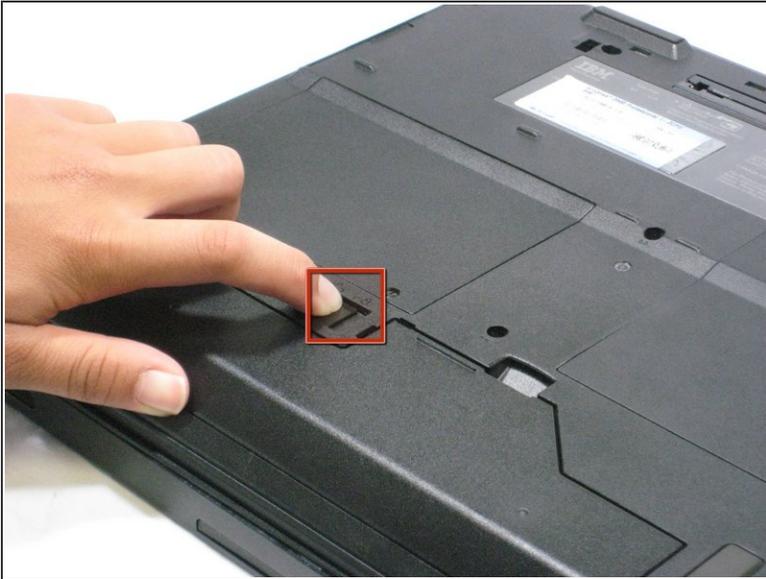
INTRODUCTION

Dans ce guide étape par étape, vous allez enlever les haut-parleurs du Thinkpad A30 pour les remplacer.

OUTILS:

- [Phillips #00 Screwdriver](#) (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 — Boîtier supérieur



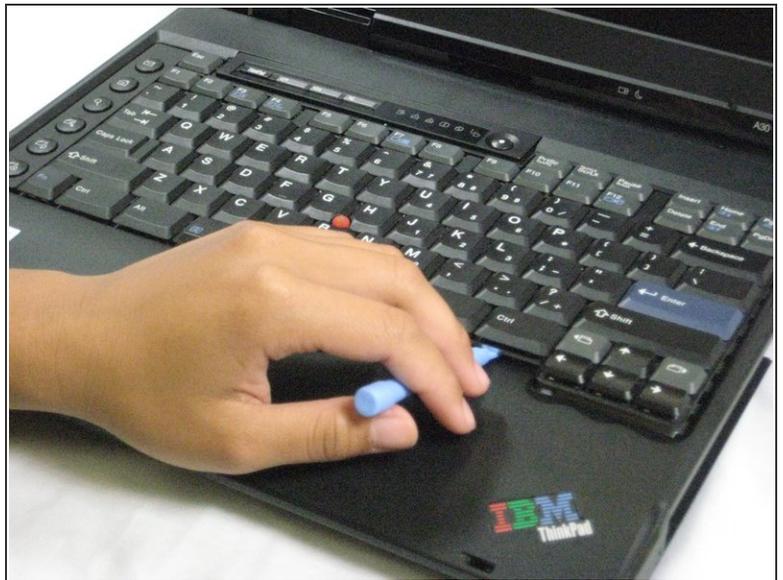
- ❗ Assurez-vous que l'ordinateur portable est à l'envers et orienté dans la direction indiquée.
- Retirez les six vis de 16,7 mm à l'intérieur des trous entourés.

Étape 3



- 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.

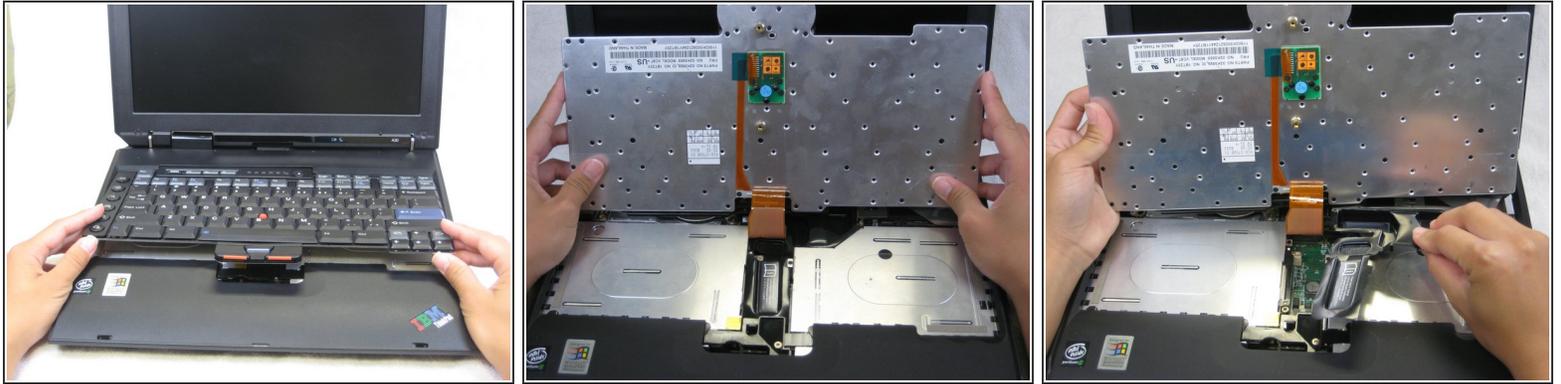
Étape 4



i Retournez le ThinkPad et ouvrez l'écran LCD.

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

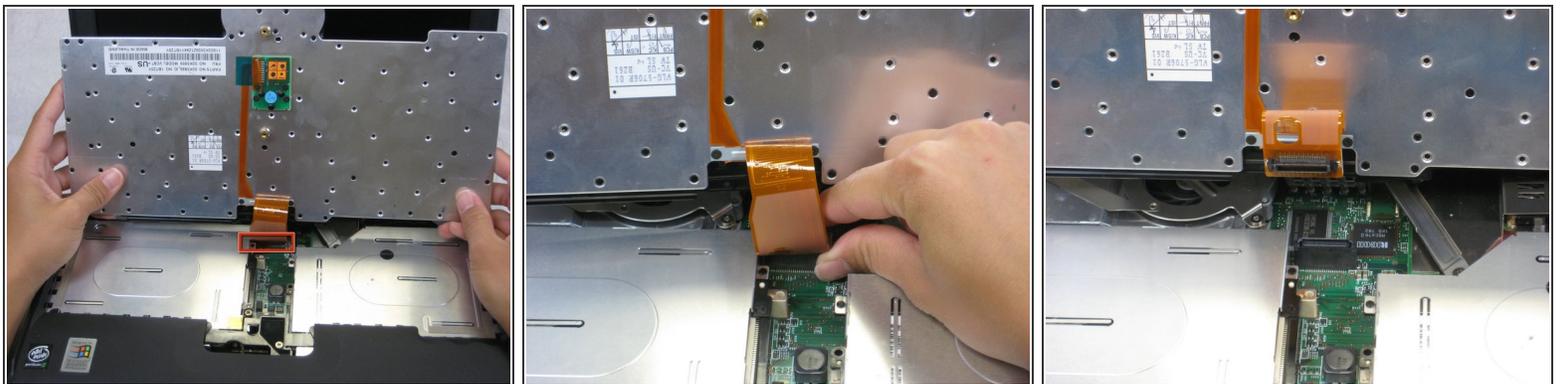
Étape 5



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

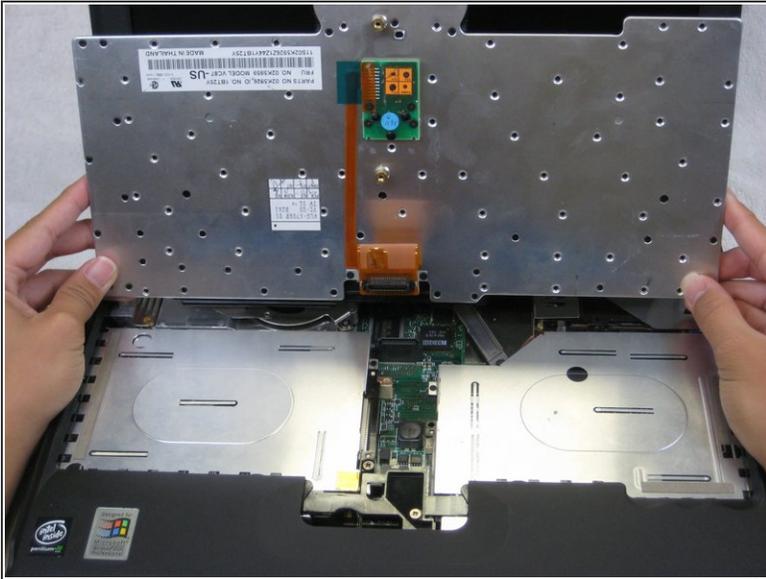
- Soulevez l'extrémité avant du clavier comme indiqué.
- Retirez le couvercle du film noir à l'aide de vos doigts.

Étape 6



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

Étape 7



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

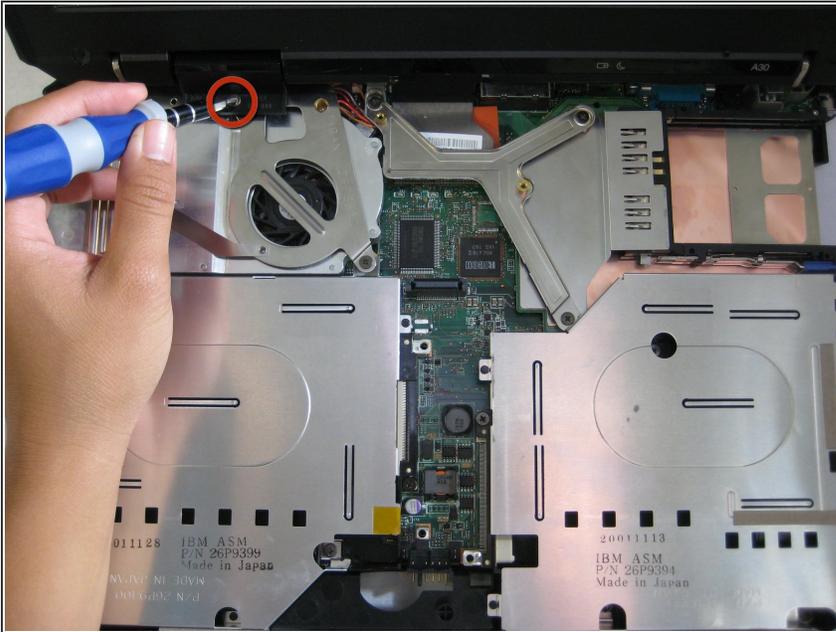
Étape 8



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

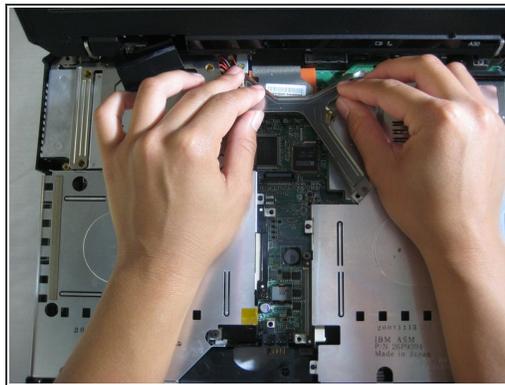
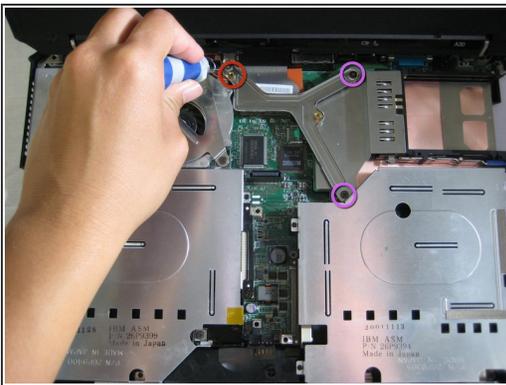
- Retirez le boîtier supérieur avec vos mains.

Étape 9 — Écran



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

Étape 10



- 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 11



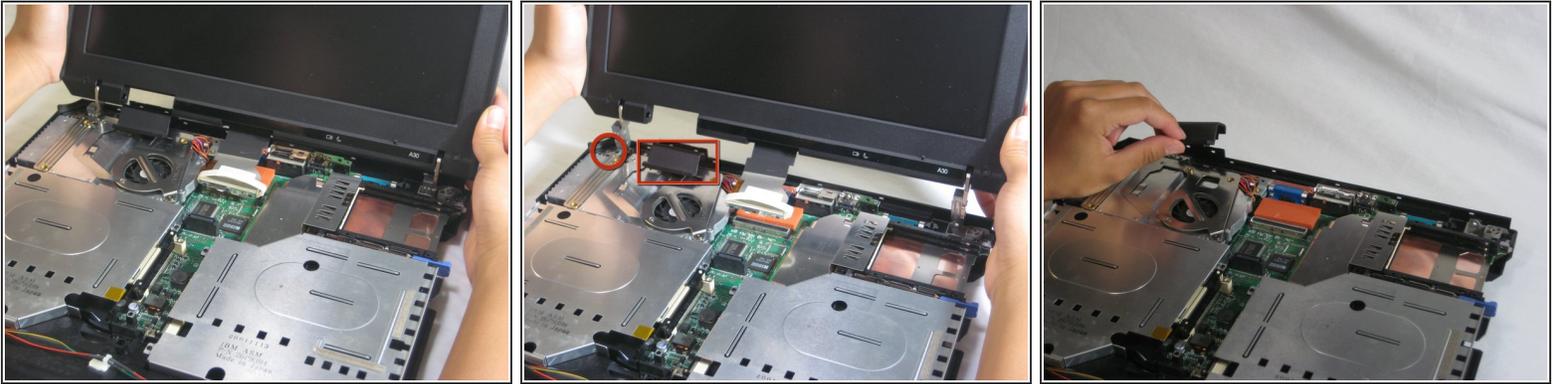
- Tirez sur l'onglet blanc attaché au connecteur qui connecte l'écran LCD à la carte mère

Étape 12



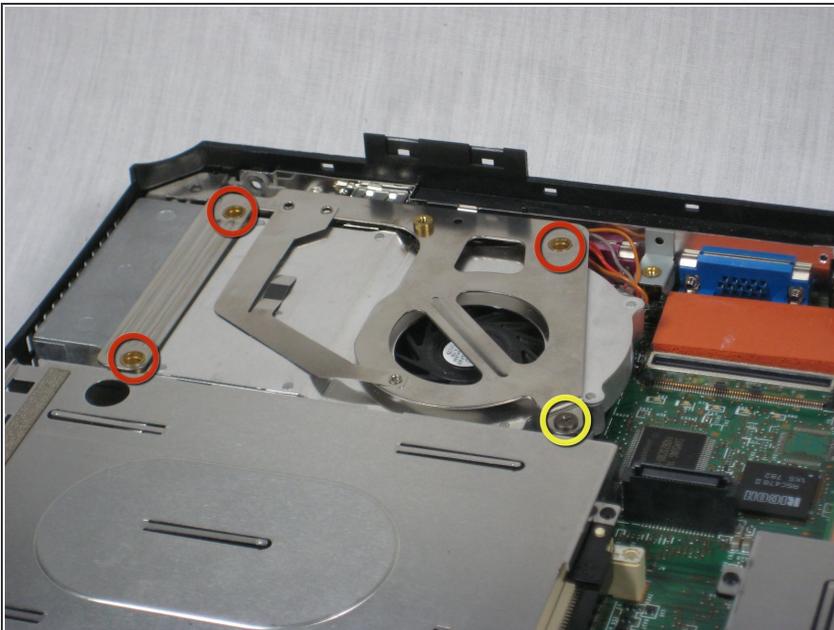
- Tournez l'ordinateur portable de sorte à ce que le dos soit face à vous.
- Retirez les quatre longues vis de 5.6mm.

Étape 13



- ❗ 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 14 — Ventilateur CPU



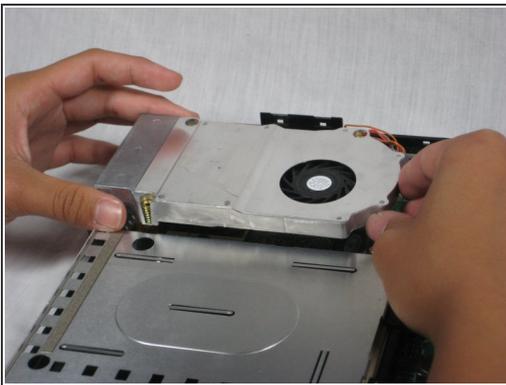
- Localiser les 4 vis qui ont besoin d'être retiré
- ❗ Une vis (jaune) est observable. Les trois autres vis (rouge) sont sous le support du dissipateur.
- Retirez la vis 5.6mm (jaune) et les trois vis 16.1mm (rouge).

Étape 15



- Soulevez le support du dissipateur.

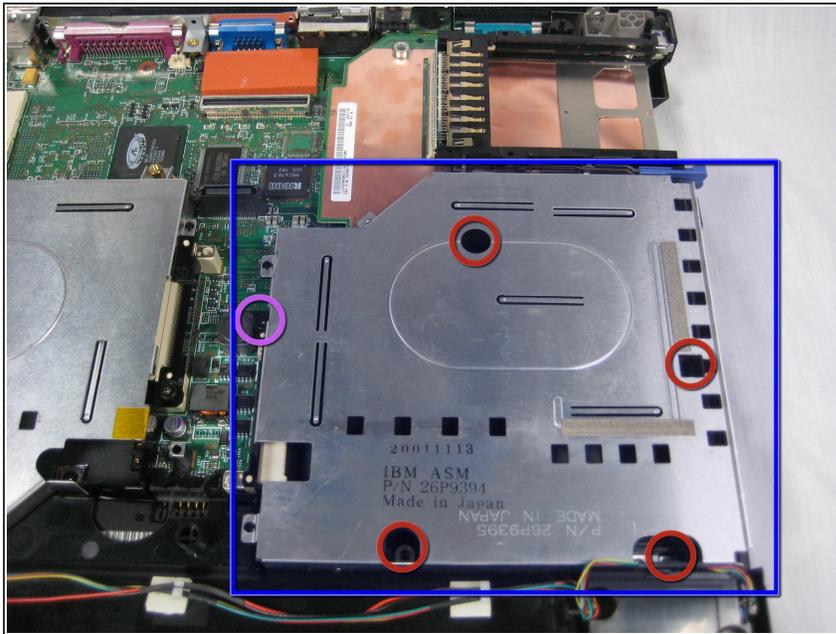
Étape 16



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

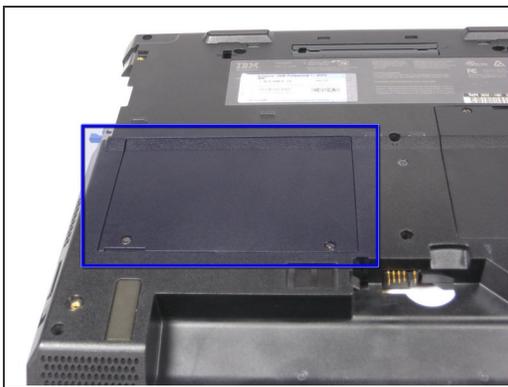
- Soulevez l'ensemble dissipateur / ventilateur.
- Localiser le câble d'alimentation et tirer le vers le haut près du connecteur.
- Retirez l'ensemble dissipateur / ventilateur.

Étape 17 — Haut parleur



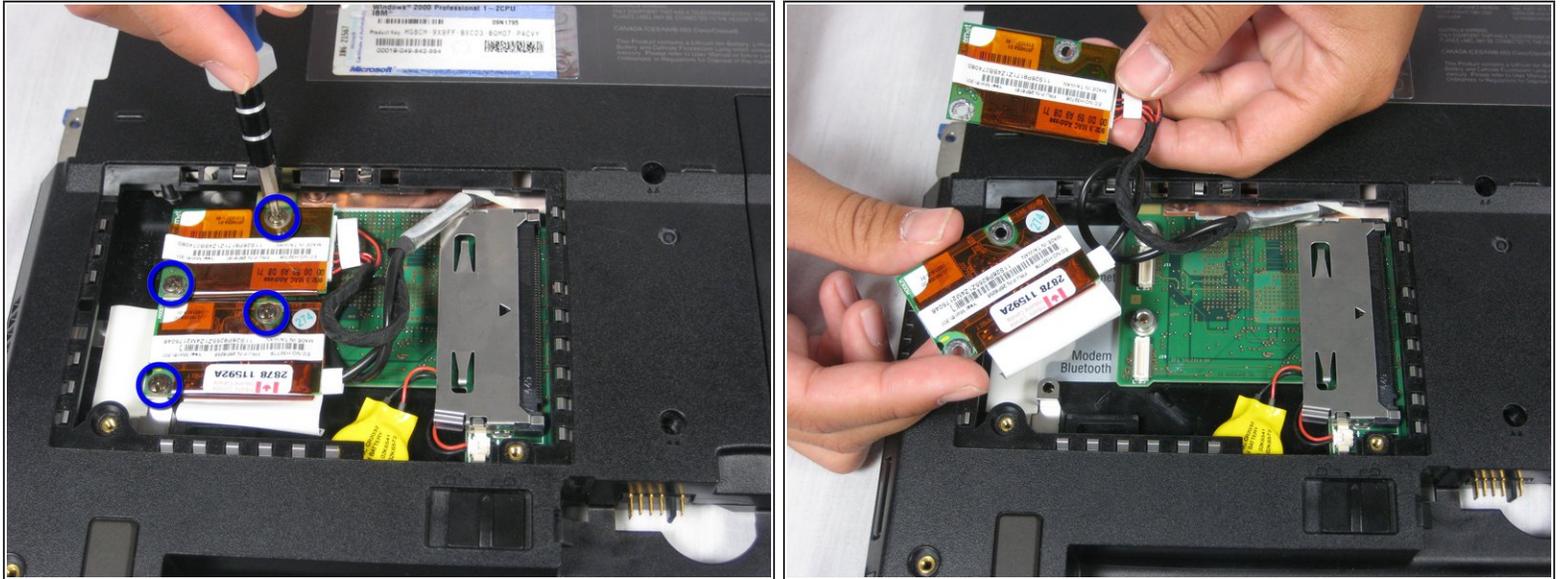
- Localisez la baie du lecteur de disquette.
- Retirez les quatre vis de 5,6 mm.
- Retirez la vis de 16 mm.

Étape 18



- Tournez l'ordinateur portable afin que la batterie se trouve face à vous.
- Localiser la baie du modem et de la carte Ethernet.
- Retirez les deux vis du couvercle de 5,3 mm.
- Soulevez doucement le cache.

Étape 19



- Retirez les quatre vis de 9,1 mm attachées au modem et à la cartes Ethernet.
- ⚠ Lorsque vous soulevez les cartes faites attention de ne pas arracher les cables !
- Soulevez doucement le modem et la carte Ethernet.

Étape 20



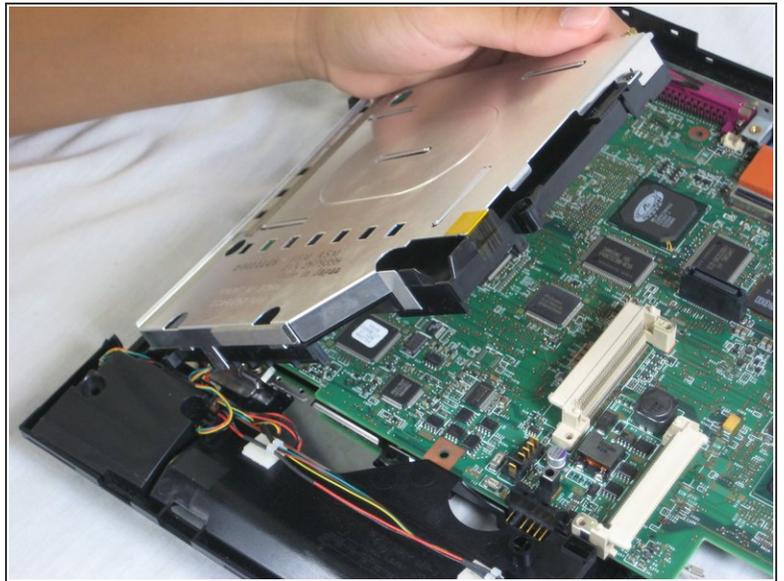
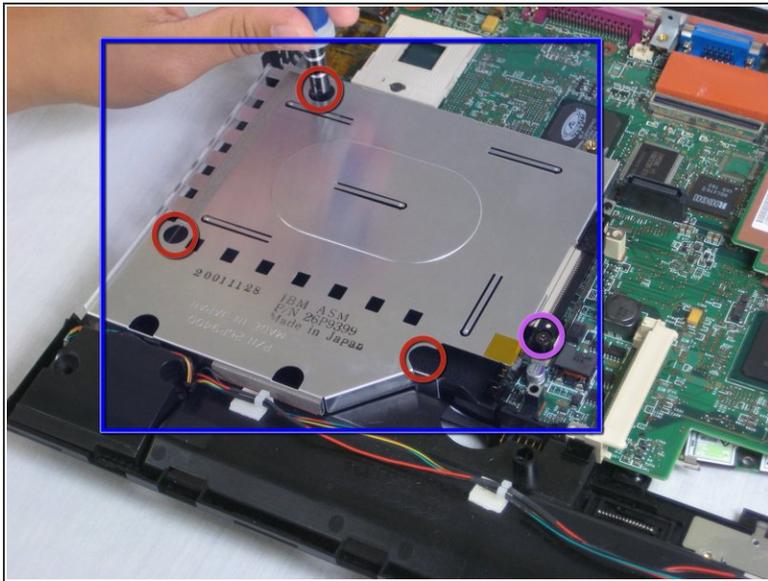
- Localisez l'emplacement du disque dur.
- Retirez la vis de 8,8 mm avec un tournevis Phillips # 0.

Étape 21



- Retournez l'ordinateur portable et orientez-le comme indiqué.
- Soulevez le côté gauche de la baie du lecteur de disquettes et retirez-le.
- ⓘ Le loquet noir devrait sortir.

Étape 22



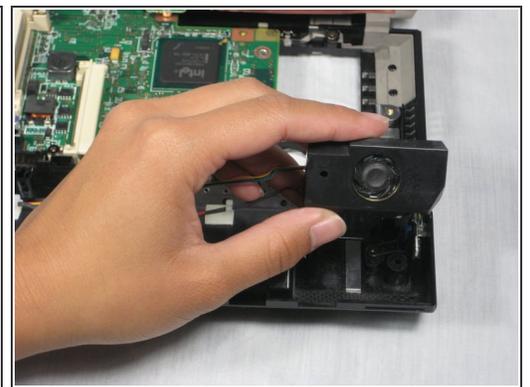
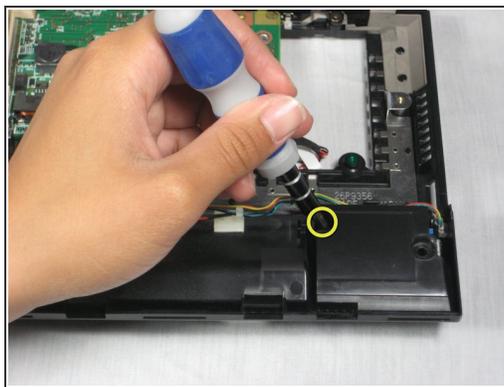
- Localisez la baie de lecteur de CD
 - Retirez les trois vis de 5,6 mm.
 - Retirez la vis de 16 mm.
 - Soulevez le côté droit et retirez la baie du lecteur de CD.
- i** Le loquet noir devrait sortir.

Étape 23



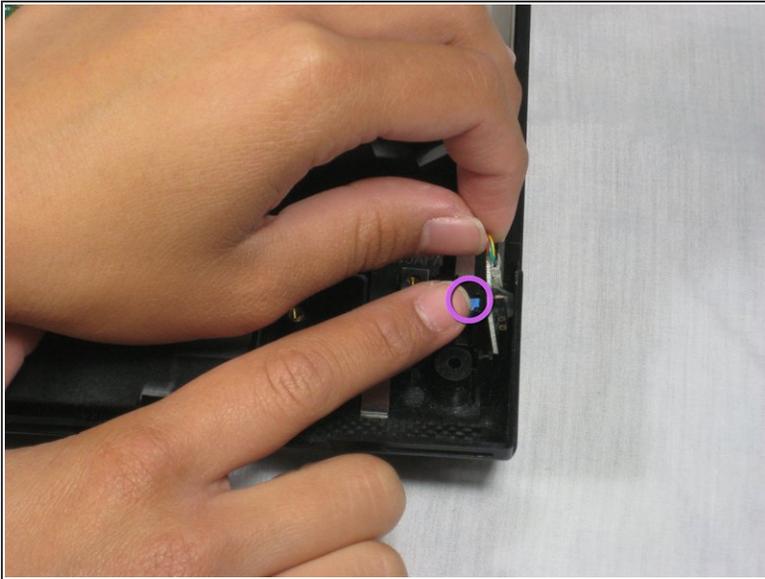
- Localisez les haut-parleurs en bas à gauche et à droite du ThinkPad A30.

Étape 24



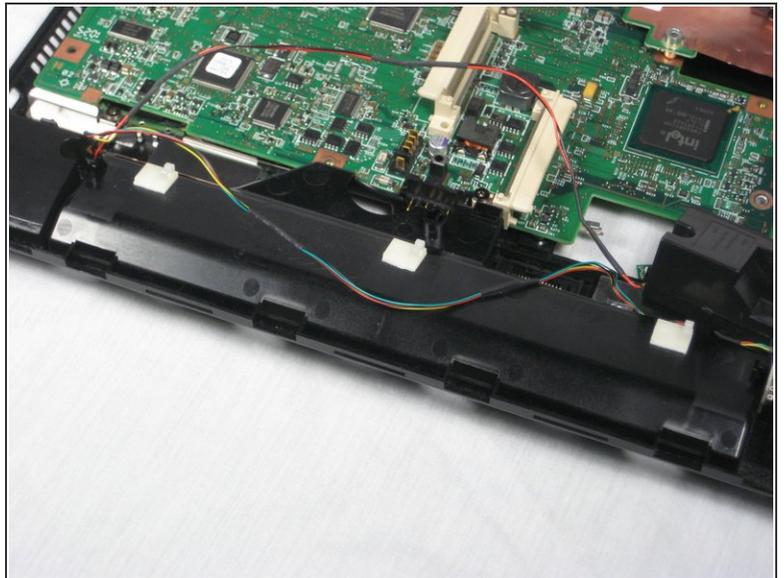
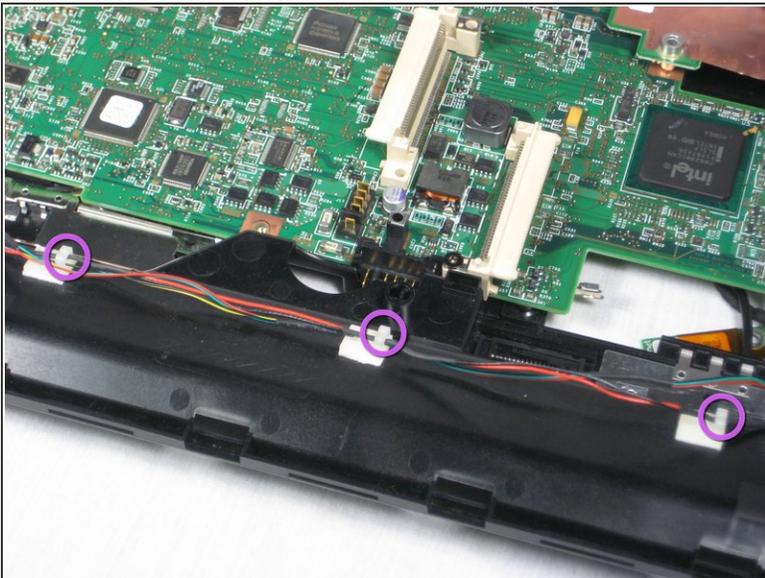
- Retirez les vis de 5,6 mm sur chaque haut-parleur.
- Retirez le haut-parleur droit, en vous assurant qu'il ya encore du mou dans le fil.

Étape 25



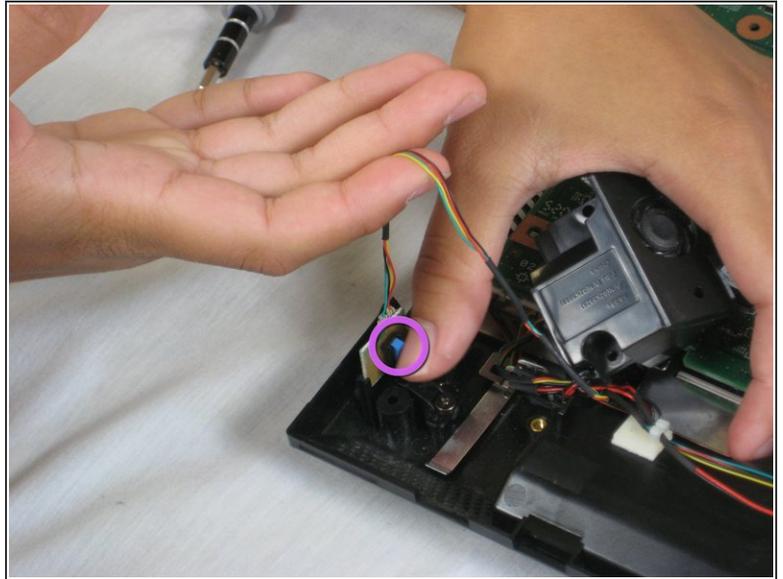
- Tirez sur l'onglet bleu qui retient la puce du haut-parleur et extrayez la puce.

Étape 26



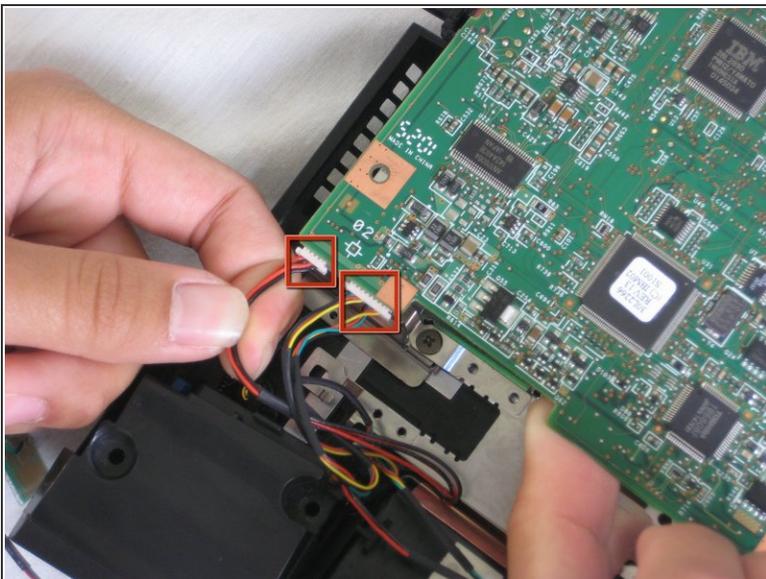
- Retirez les fils des languettes blanches en soulevant le boîtier de fil noir.

Étape 27



- Soulevez le haut-parleur gauche.
- Tirez sur l'onglet bleu qui retient la puce du haut-parleur et extrayez la puce.

Étape 28



- Retirez le câble de donnée et d'alimentation en le retirant de la carte mère.
- Vous avez réussi à retirer les enceintes du ThinkPad A30.

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