



Remplacement des Haut-parleurs de l'IBM ThinkPad T41

Ceci est un guide étape par étape permettant de remplacer les haut-parleurs de l'IBM ThinkPad T41.

Rédigé par: Marissa Blustein



INTRODUCTION

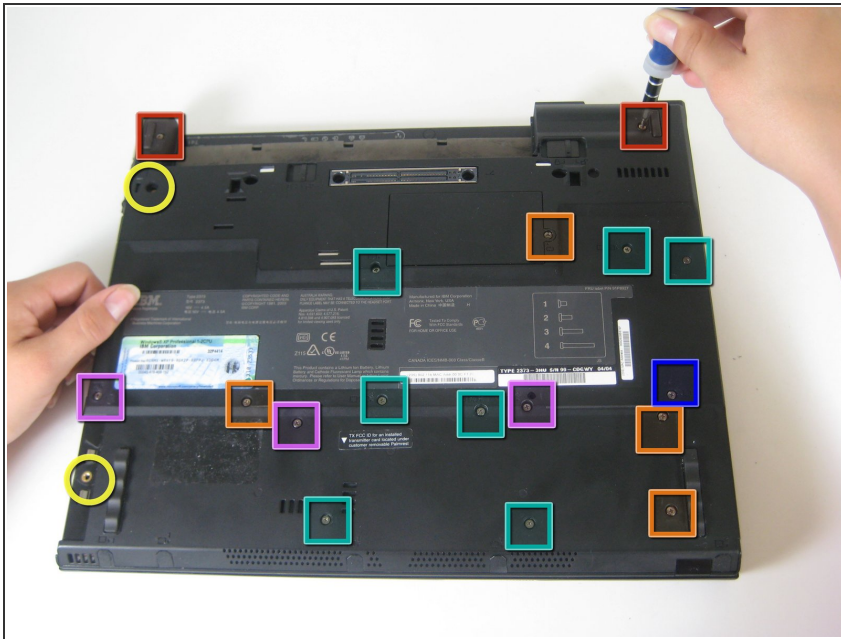
Ce guide de réparation vous aidera à démonter votre ordinateur portable IBM ThinkPad T41 afin d'atteindre et remplacer ses haut-parleurs.



OUTILS:

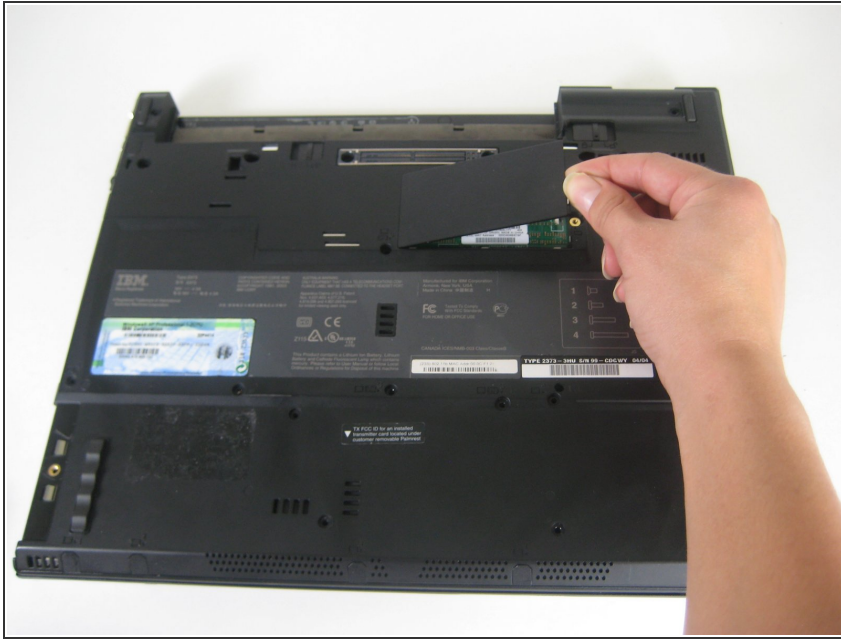
- [Phillips #1 Screwdriver](#) (1)
 - [Spudger](#) (1)
-

Étape 1 — Clavier



- Fermez l'écran et retournez l'ordinateur portable fermé.
- Retirez les 17 vis situées au bas de l'ordinateur.
- ❗ Les couleurs multiples sur la photo (turquoise, rouge, bleu, orange, jaune et violet) sont à des fins organisationnelles, afin d'indiquer les différentes vis.
- Le marqueur jaune à l'arrière indique la vis de retenue du périphérique UltraBay. Cette vis est optionnelle car le mécanisme UltraBay maintiendra le lecteur ou la batterie en place de toute façon. Le marqueur jaune à l'avant indique la vis de retenue du support du disque dur.

Étape 2



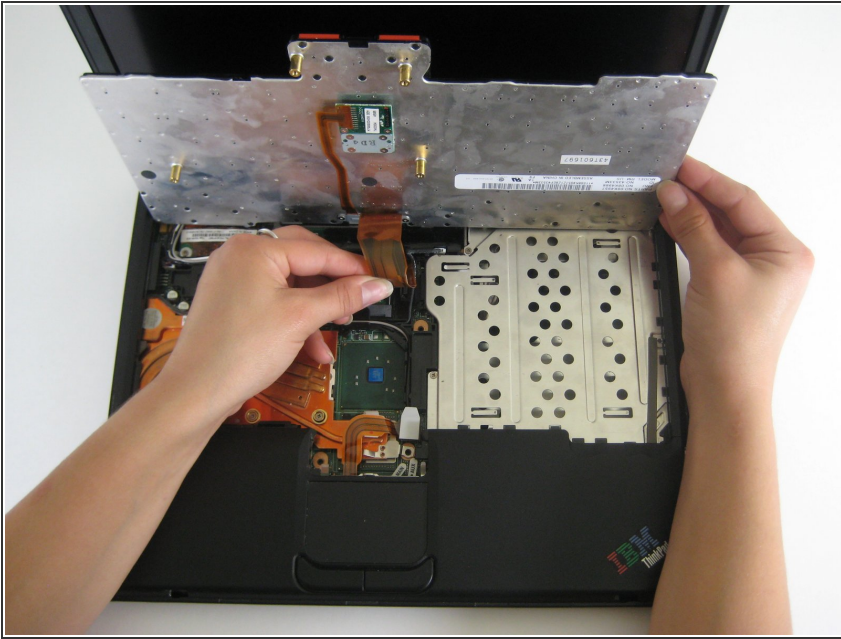
- Retirez le couvercle de l'emplacement de la RAM supplémentaire, en soulevant où la vis était et en tirant.

Étape 3



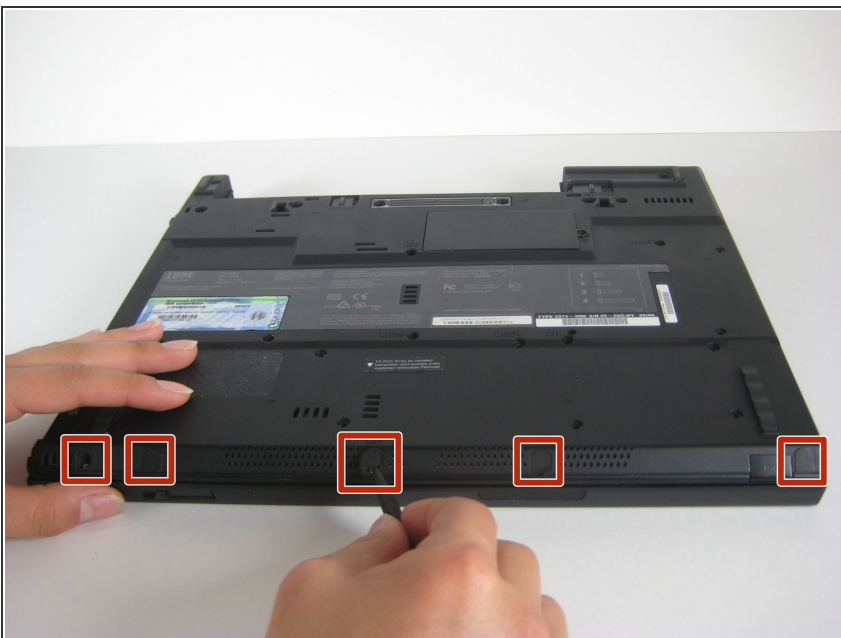
- Tournez le côté droit de l'ordinateur portable vers le haut et ouvrez l'écran.
 - Soulevez le clavier, en utilisant un spudger dans la jointure entre le clavier et le trackpad.
- ⚠ Attention au câble plat qui se trouve en dessous, qui peut s'arracher si le clavier est levé trop vigoureusement.

Étape 4



- Débranchez le câble plat du clavier, en soulevant les bords de la fiche.
- Retirez le clavier.

Étape 5 — Trackpad



- Fermez l'ordinateur portable et retournez-le.
 - Retirez les cinq autocollants en plastique couvrant les vis sur le bord avant du boîtier.
- ⚠ Pour réutiliser les autocollants, retirez-les soigneusement.

Étape 6



- Dévissez les cinq vis qui étaient cachées par les autocollants.

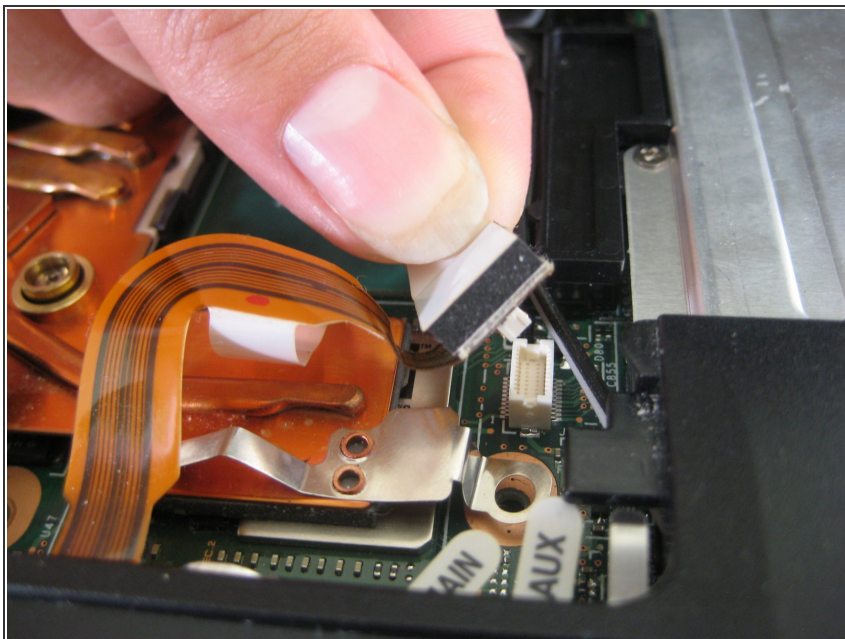
Étape 7



- Tournez l'ordinateur vers le haut et ouvrez l'écran.
- Soulevez l'ensemble du trackpad en plaçant les mains sur les deux bords, puis tirez vers vous jusqu'à ce qu'il soit désolidarisé du boîtier de l'ordinateur.

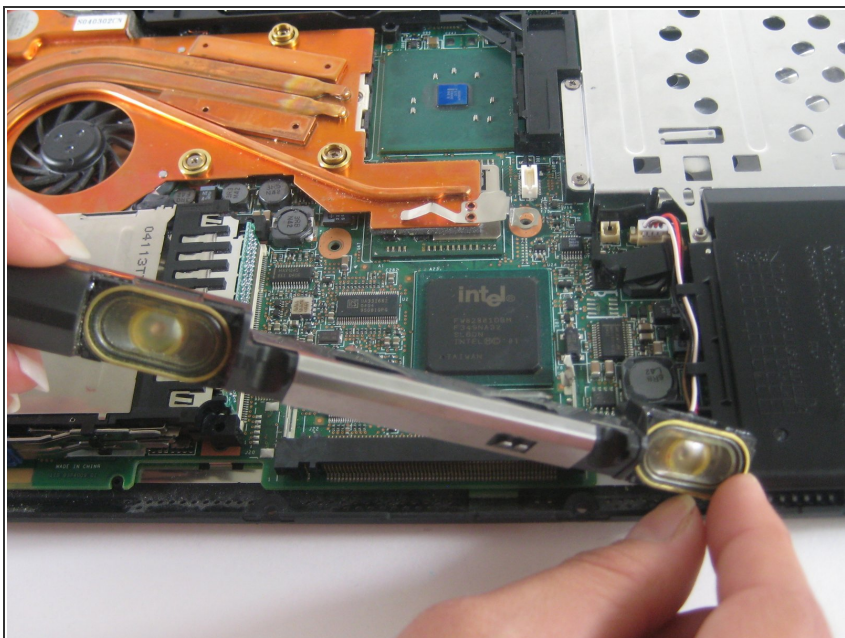
⚠ Faites attention au câble plat dessous. Il peut s'arracher si le trackpad est tiré trop vigoureusement.

Étape 8



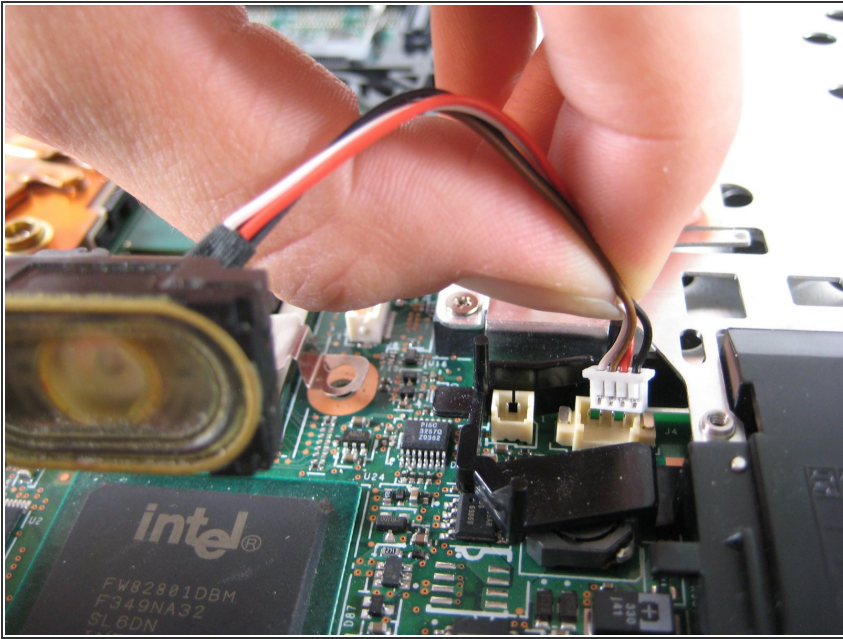
- Débranchez le câble ruban du trackpad en tirant sur l'extrémité en plastique blanc.

Étape 9 — Haut-parleurs



- Soulevez les haut-parleurs en commençant par l'extrémité gauche, puis desserrez les fils.

Étape 10



- Débranchez les fils de la carte mère.

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