



Démontage du Maxtor OneTouch 4 Mini

Ce disque dur OneTouch 4 Mini a été acheté dans...

Rédigé par: Peter Low



INTRODUCTION

Ce disque dur OneTouch 4 Mini a été acheté dans un magasin Fry's en 2007. Il a une capacité de 80 Go et un tampon de 8 Mo.

Le lecteur a une vitesse de lecture/écriture estimée à 28 Mo/s

Je déchire ceci afin que je puisse le mettre sous Spinrite pour réparer le lecteur à partir d'un secteur illisible.

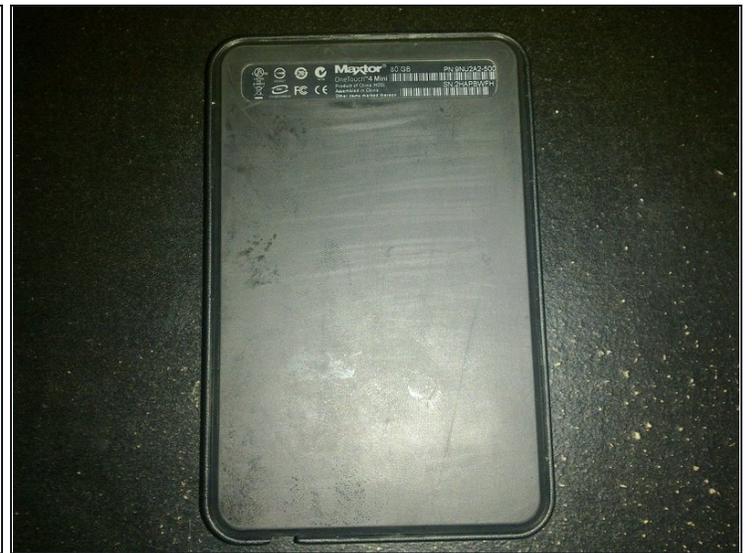
🔧 OUTILS:

6-in-1 Screwdriver (1)

Metal Spudger (1)

Phillips #00 Screwdriver (1)

Étape 1 — Démontage du Maxtor OneTouch 4 Mini



- Ce démontage est le même avec les autres modèles onetouch 4 mini.

Étape 2



- Le boîtier du disque n'a pas de vis ou de colle pour maintenir le boîtier en place, il a une conception de style à clapet qui berce le disque à l'intérieur.
- Il y a une couture sur le bord inférieur du lecteur où les 2 moitiés se séparent. Un tournevis à tête plate aide à l'ouvrir.

Étape 3



- Le disque est suspendu au milieu du boîtier par plusieurs coussinets en caoutchouc mousse, ce qui maintient le disque silencieux et réduit les vibrations au minimum.
- La plaque métallique recouvrant la partie inférieure du lecteur est un bouclier EMF, et c'est là que la carte SATA vers USB est maintenue.

Étape 4



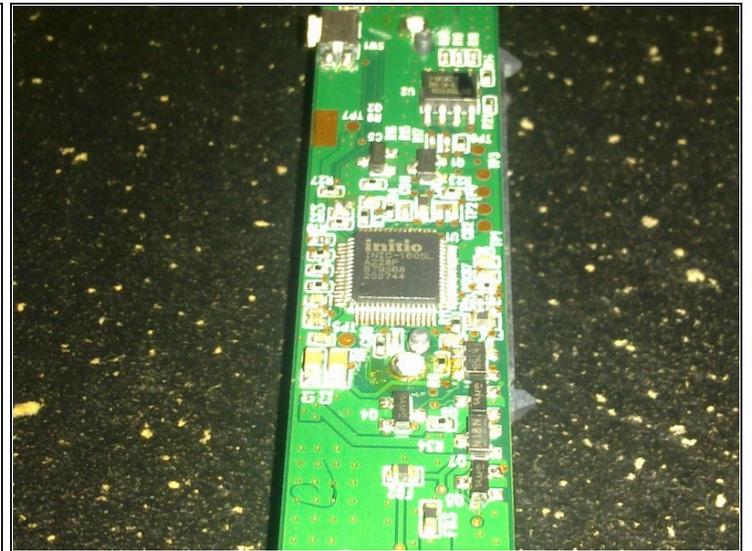
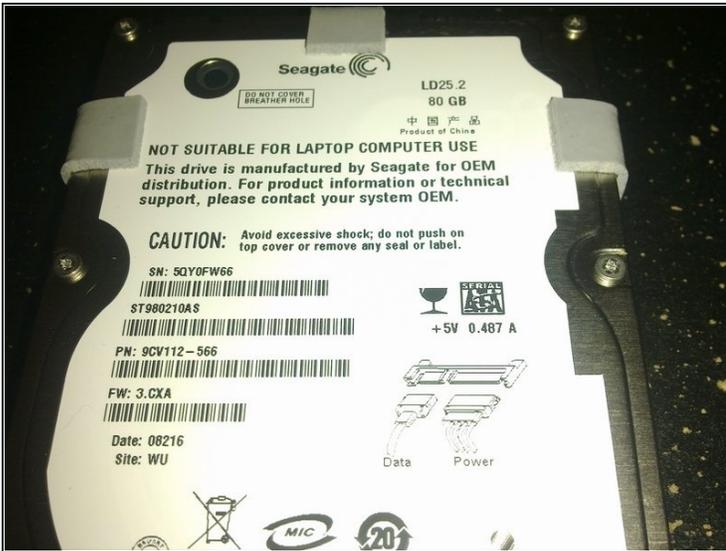
- Le retrait du blindage consiste à retirer les 2 vis cruciformes sur le côté du lecteur où le blindage est maintenu en place.
- Voyons quel type de puce et de lecteur avons-nous ici à l'étape suivante...

Étape 5



- L'autre côté du lecteur.
L'autocollant sur le connecteur, est le numéro de série.
- La carte contrôleur et le lecteur sont connectés via SATA.

Étape 6



- Le disque dur 2,5" du Maxtor OneTouch 4 Mini n'est pas du tout un disque Maxtor. C'est un disque dur Seagate Momentus 5400.5 LD25.2.
- Voici la présentation du produit Seagate pour le disque dur Momentus 5400.2, numéro de modèle [ST980210AS](#)
- Le retrait du blindage EMF révèle un petit circuit imprimé qui se branche directement sur les connexions SATA et d'alimentation du Momentus 5400.5. Il n'a même pas de connexion physique au blindage RFI - il est simplement suspendu à l'arrière du lecteur lui-même. Les connexions SATA au lecteur sont soudées au PCB lui-même.
- La puce de la carte contrôleur est fabriquée par Initio. Il s'agit d'une puce de pont Initio [INIC-1605 USB vers SATA](#)

Étape 7



⚠ N'oubliez pas que le démontage de votre disque externe annulerait la garantie du disque. C'est juste quelque chose pour savoir si votre disque dur externe est sous garantie.

- Même si l'étiquette du disque dur indique "Ne convient pas à l'utilisation d'un ordinateur portable", il fonctionne toujours parfaitement comme un disque dur d'ordinateur portable.