



# INTRODUCTION

**INFORMATION IMPORTANTE : CE PC PORTABLE EST TRÈS DIFFICILE À RÉPARER EN RAISON DE LA QUANTITÉ DE PIÈCES À DÉMONTER POUR ACCÉDER AU DISQUE DUR. Prévoyez de passer beaucoup de temps à trier les vis et à démonter plusieurs pièces (ce qui n'aurait pas été un problème si l'ordinateur avait été conçu pour être réparé). Si vous cassez le repose-poignets de manière à ce que celui-ci soit obligatoirement remplacé, vous risquez de dépenser beaucoup d'argent ! Prenez votre temps et assurez-vous de vos compétences avant d'ouvrir cet ordinateur portable !**

**NOTE DE L'AUTEUR (ajoutée par souci de transparence) : Personnellement, je ne considère pas qu'il s'agit d'une réparation difficile ; toutefois, je sais comment faciliter l'ouverture ces ordinateurs complexes par les débutants.**

Si le disque dur de votre système est tombé en panne ou si vous souhaitez simplement remplacer le disque existant dans votre système par un SSD ou un disque rotatif plus grand, ce tutoriel vous montrera comment accéder au disque dur pour le remplacer.

## Notes au sujet du tutoriel

- **Le tri de vos vis est primordial. Cet ordinateur portable utilise beaucoup de vis et de multiples longueurs. Les vis ne peuvent pas être interchangeables.**
  - Envisagez d'apporter cette série d'ordinateurs portables à un atelier de réparation si vous ne pouvez pas effectuer cette réparation en raison de la quantité de pièces à retirer pour accéder au lecteur, ou lisez d'abord l'intégralité de ce tutoriel.
- Cet ordinateur portable accepte les disques durs de 7 mm et de 9,5 mm. Les 2 disques utilisent les mêmes amortisseurs.
- **Testez l'ordinateur partiellement désassemblé AVANT de le remonter.** Un désassemblage complet est nécessaire pour corriger tout problème.



### OUTILS:

#### [Essential Electronics Tool Kit \(1\)](#)

*Only needed if you are supplying your own SSD or skipping the fix kit.*

#### [Magnetic Project Mat \(1\)](#)

*Optional. Do not place original HDD on this mat, as it is magnetic (unless it has failed!).*



### PIÈCES:

#### [Crucial MX500 1 TB SSD \(1\)](#)

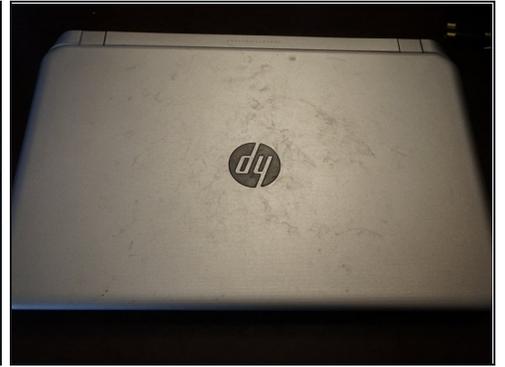
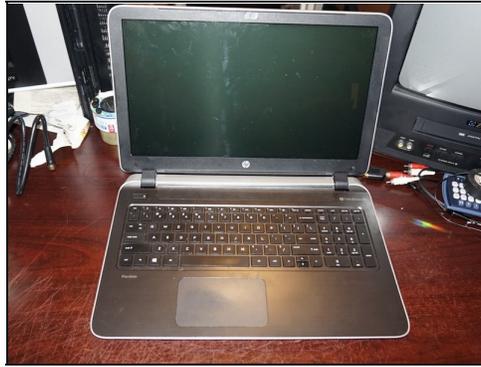
*Recommended if you do not have tools on hand.*

#### [2 TB SSD \(1\)](#)

*Recommended if you do not have tools on hand.*

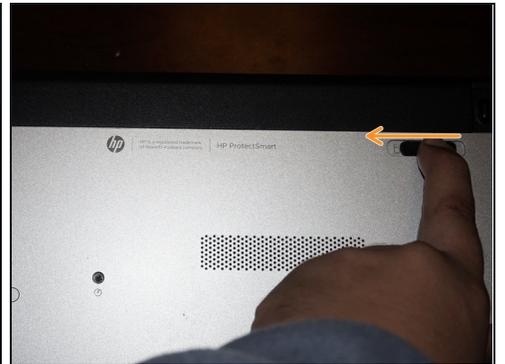
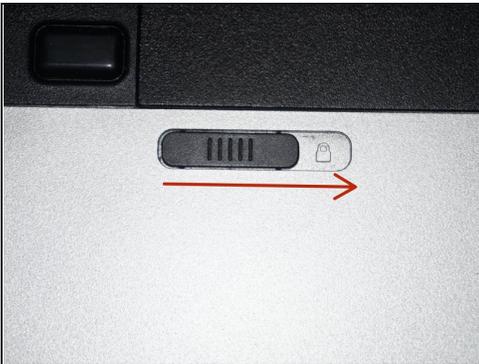
---

## Étape 1 — Préparer l'ordinateur



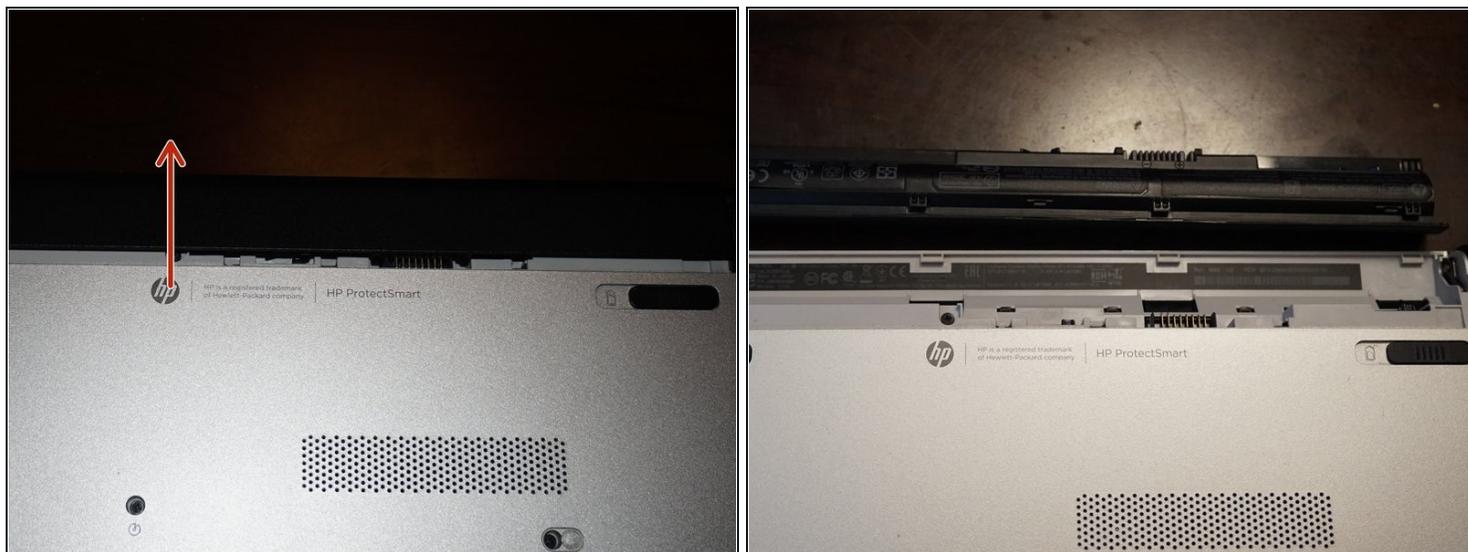
- Éteignez l'ordinateur portable. **Ne coupez pas l'alimentation tant que les deux voyants ne sont pas éteints.**

## Étape 2 — Déverrouiller la batterie



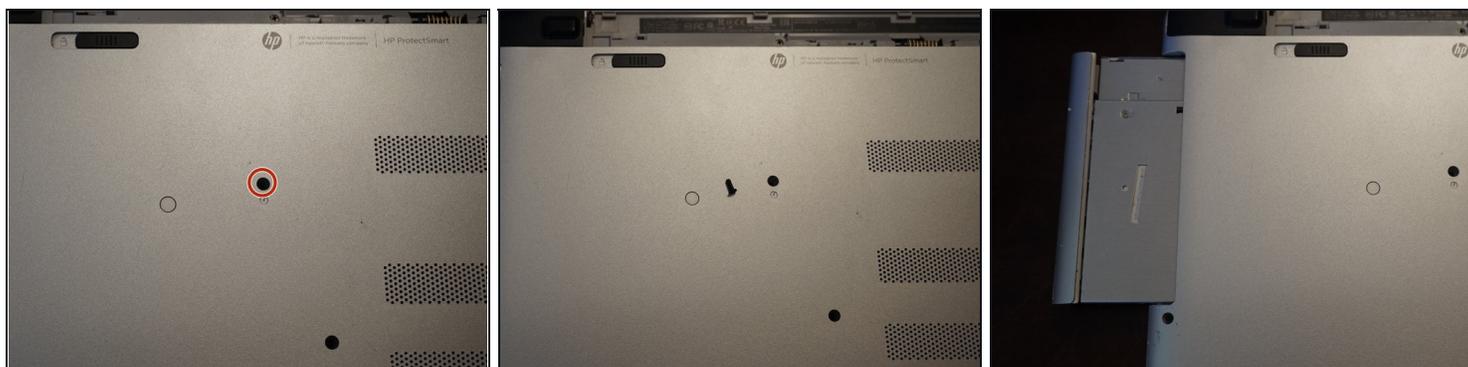
- Une fois l'ordinateur éteint, enlevez la batterie. Glissez la languette de verrouillage sur la position déverrouillée (flèche rouge).

### Étape 3 — Enlever la batterie



- Enlevez la batterie. Tirez la batterie vers le haut (flèche rouge) et retirez-la de l'ordinateur portable.

### Étape 4 — Retirer le lecteur optique



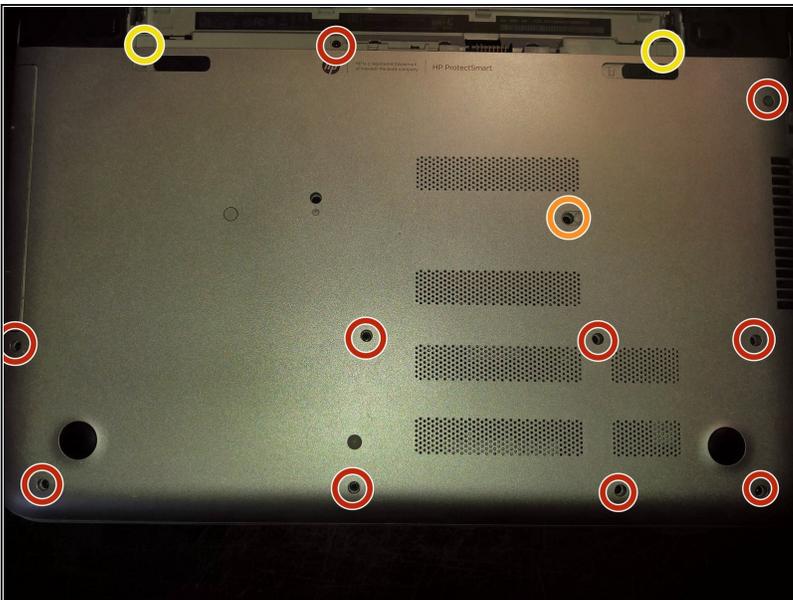
- Retirez la vis qui maintient le lecteur optique. Pour ce faire, utilisez un tournevis **cruciforme #0**. Une fois la vis retirée, faites glisser le lecteur optique vers l'extérieur.

## Étape 5 — Enlever les vis sous le lecteur optique



- ★ L'appareil utilisé dans le tutoriel ne comportait qu'une seule vis. Si le vôtre en a trois, triez-les en conséquence.
- Une fois les vis du repose-poignets enlevées, retirez les vis situées sous le lecteur optique. Utilisez un tournevis **cruciforme #000**.

## Étape 6 — Retirer les vis du bas



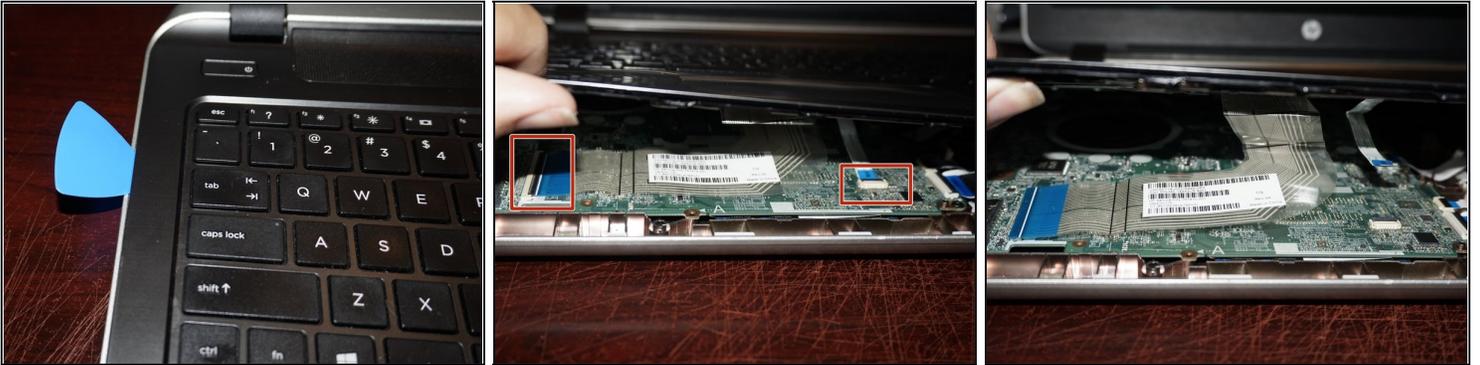
- Une fois la batterie et le lecteur optique retirés, retirez les **11** vis qui fixent le repose-poignets.
- Cette vis est cachée par un autocollant. S'il est perdu ou abîmé, ce ne sera qu'une perte cosmétique.
- Sur certains modèles, il y a des vis dans cette zone. **Si c'est le cas pour votre modèle, il faut les enlever.**

## Étape 7 — Enlever les cache-charnières



- Si vous choisissez de réutiliser les patins originaux, collez-les sur les cache-charnières pour préserver l'adhésif.
- Retirez les cache-charnières. Pour ce faire, retirez les patins en caoutchouc. Utilisez un tournevis **cruciforme #0**.
- Retirez les vis sous les patins de la charnière. Pour cela, utilisez un tournevis **cruciforme #0**.

## Étape 8 — Enlever le repose-poignets



**⚠ Ne retirez pas complètement le repose-poignets : le bouton de marche est toujours connecté à la carte mère.**

- ☑ Si vous avez du mal à retirer le repose-poignets, essayez d'utiliser un médiateur.
- Faites passer un outil en plastique autour des 3 côtés du repose-poignets. Une fois qu'ils sont détachés, déconnectez le clavier et le pavé tactile. **Rabattez les languettes en plastique noir des connecteurs vers le haut et déconnectez les nappes.**
- Une fois que le clavier et le pavé tactile sont déconnectés, le repose-poignets peut être soulevé. **Dans certains cas, il faudra faire levier pour soulever le repose-poignets.**

## Étape 9 — Débrancher le bouton de marche



- Le clavier et le pavé tactile étant déconnectés, débranchez le bouton de marche. **Relevez la languette noire et retirez le repose-poignets.**

## Étape 10 — Déconnecter la nappe



**⚠ Si ce tutoriel est utilisé comme condition préalable, le disque dur n'a peut-être pas besoin d'être retiré.**

**ⓘ La carte fille E/S peut être retirée si elle gêne.**

- Déconnectez la nappe sur le disque dur. Pour cela, soulevez le clapet de verrouillage noir et retirez la nappe du connecteur ZIF.
- Pour retirer le disque dur, sortez-le vers l'avant en commençant par l'interface SATA. Une fois qu'il est retiré, mettez-le de côté comme indiqué.
- Déconnectez la nappe du disque. Faites-la jouer jusqu'à ce qu'elle se détache. **Ne forcez pas. Les connecteurs inutilisés "vierges" peuvent nécessiter davantage de force.**

## Étape 11 — Retirez les cales du disque



⚠ Si votre disque dur a un autocollant en plastique sur le PCB et qu'une SSD est installée, placez-le dans le châssis au cas où un disque dur traditionnel serait installé plus tard.

⚠ Si votre disque a un autocollant en plastique sur le circuit imprimé du lecteur, celui-ci DOIT être transféré vers le nouveau disque.

- Retirez les cales de l'ancien disque. Transférez-les sur le nouveau disque dur.

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

**Une fois testé et réassemblé, vous devrez installer un système d'exploitation de votre choix. Prenez celui que vous voulez.**