



# Remplacement d'une carte mère de PC Fixe

La carte mère est l'organe principal d'un...

Rédigé par: David Lennon



## INTRODUCTION

La carte mère est l'organe principal d'un ordinateur. Au fil du temps, les composants peuvent se dégrader et doivent être remplacés. Le remplacement de la carte mère peut permettre de faire fonctionner un ordinateur plus rapidement, sans à-coup ni erreur.



### OUTILS:

- [Phillips #2 Screwdriver](#) (1)

## Étape 1 — Panneau latéral gauche



**⚠** Débranchez l'ordinateur de son alimentation avant toute maintenance ou démontage.

- Retirez les deux vis Phillips #2 de 5 mm situées à l'arrière du boîtier de l'ordinateur. Il n'est nécessaire de retirer que les vis qui maintiennent le panneau.
- ⓘ Ces vis peuvent être dévissées à la main.
- ⓘ Portez un bracelet anti-statique ou utilisez un tapis anti-statique pour protéger les composants importants de l'électricité statique.

## Étape 2



- Puis retirez le panneau latéral du boîtier de l'ordinateur pour pouvoir accéder à l'intérieur. Faites glisser le panneau vers l'arrière de l'ordinateur et soulevez-le pour le retirer.

**⚠ Si un ventilateur est monté sur le panneau latéral, assurez-vous de débrancher le câble avant de retirer complètement le panneau.**

## Étape 3 — Panneau droit



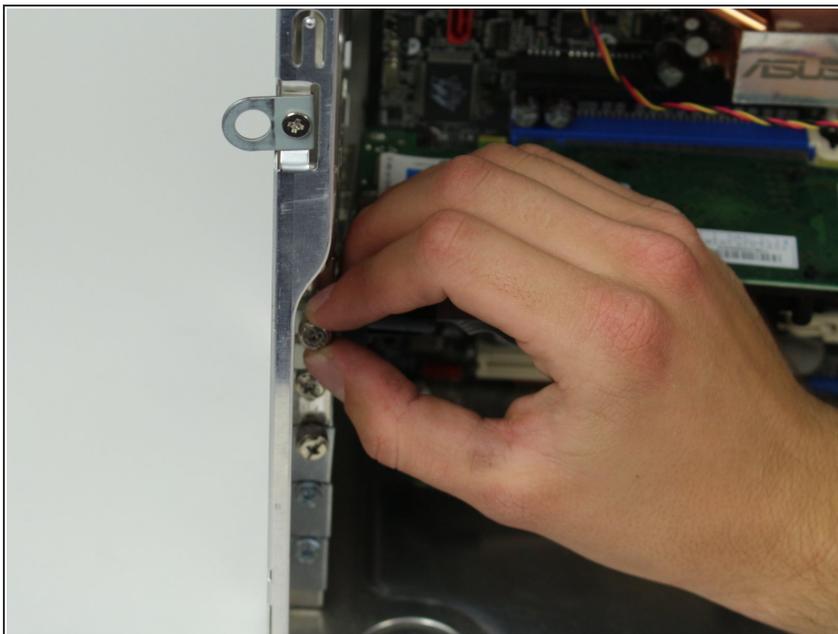
- Retirez les deux vis Philips #2 de 5 mm à l'arrière du boîtier d'ordinateur.

## Étape 4



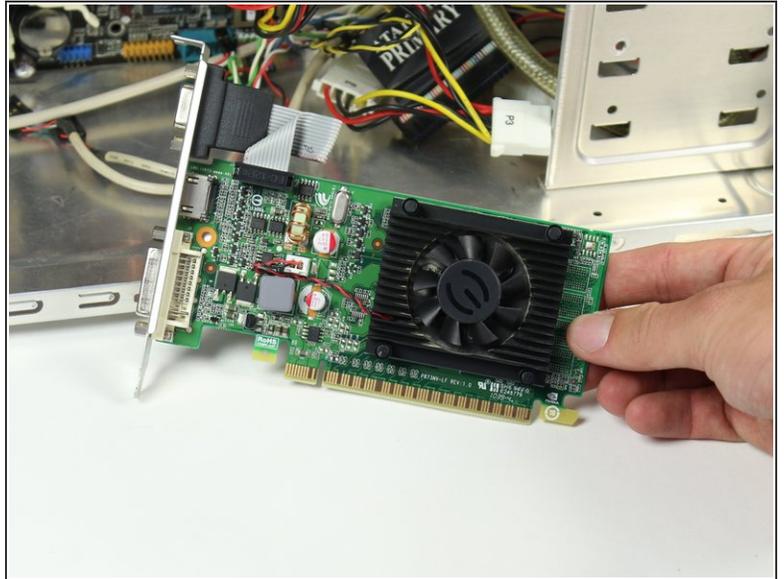
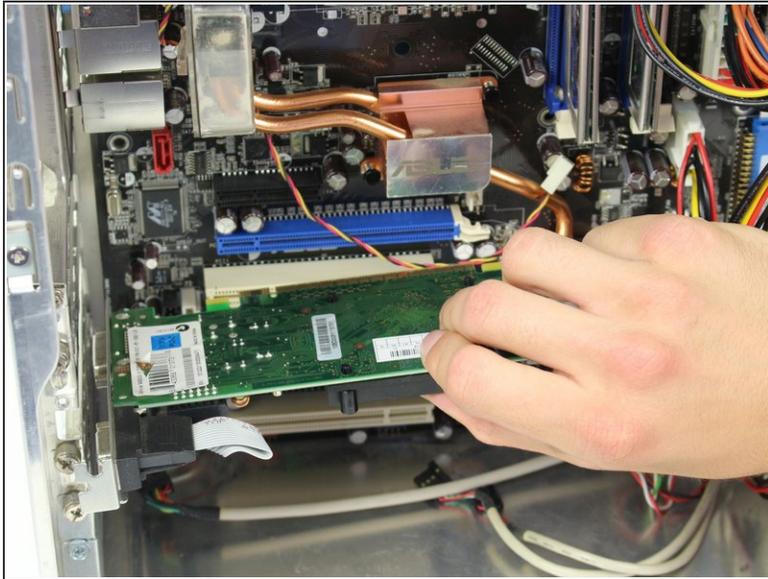
- Ensuite, enlevez le panneau du boîtier d'ordinateur pour accéder à l'intérieur du boîtier.

## Étape 5 — Carte graphique



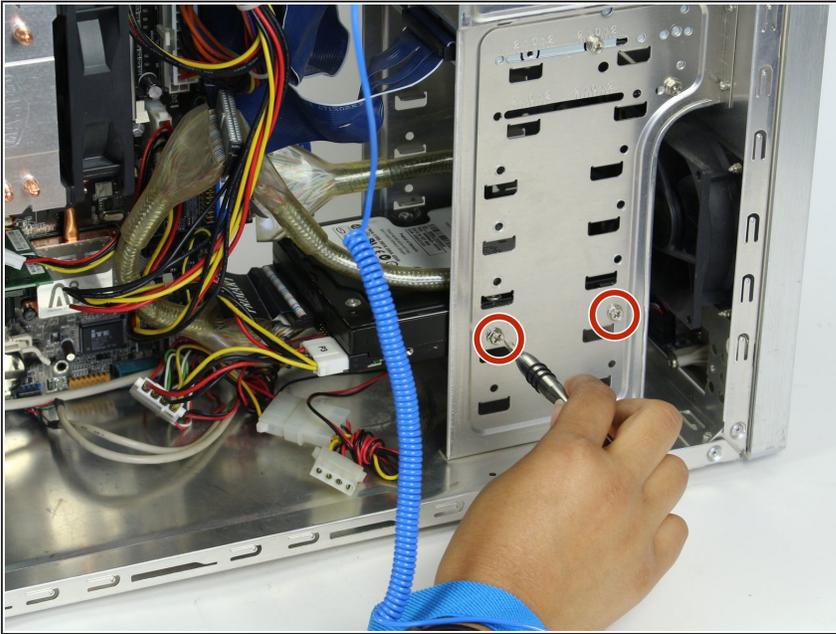
- Retirez la vis Philips #2 de 5 mm qui maintient la carte graphique en place.
- ⓘ Assurez-vous d'être relié à la terre (avec un [bracelet antistatique](#)) avant de retirer la carte graphique afin d'éviter d'endommager le circuit électronique accidentellement.

## Étape 6



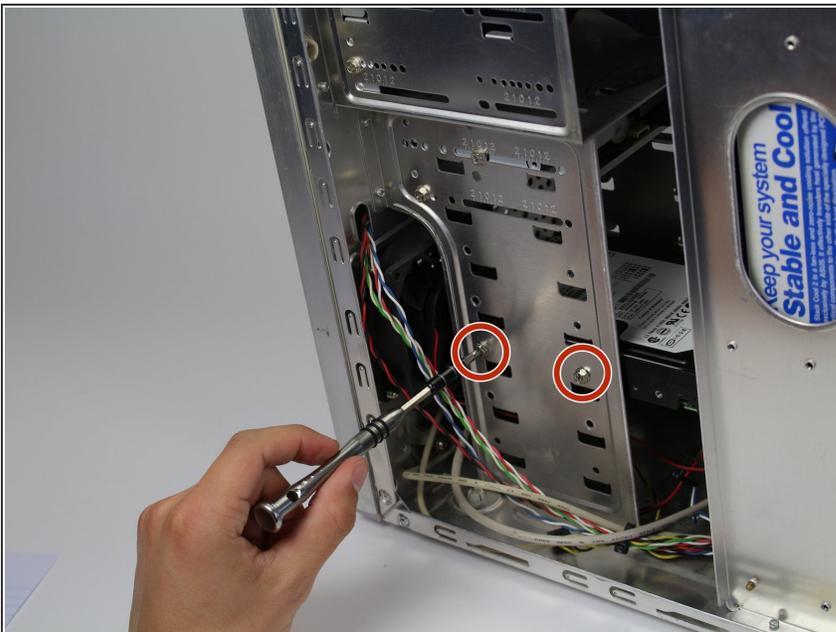
- Appuyez sur le loquet situé sur le côté de la zone du port PCI Express pour déverrouiller la carte graphique, puis faites glisser avec précaution la carte graphique hors de son emplacement dans l'ordinateur.
- Une technique consiste à coucher l'ordinateur sur le côté, puis à pousser le loquet vers le bas avant de sortir la carte graphique.

## Étape 7 — Disque dur



- Retirez les 2 vis Philips #2 de 5 mm qui maintiennent le disque dur en place.

## Étape 8



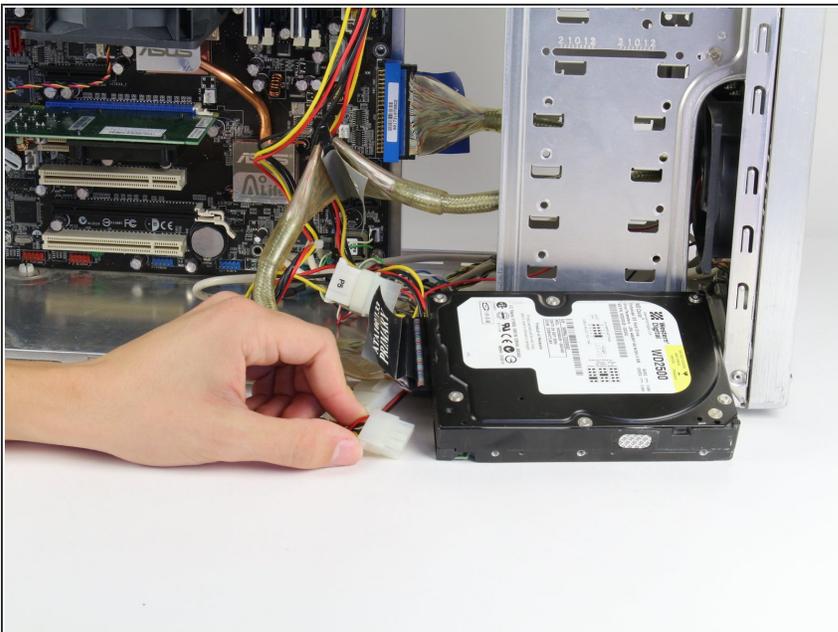
- Retirez les deux vis Philips #2 de 5 mm tenant de l'autre côté le disque dur.

## Étape 9



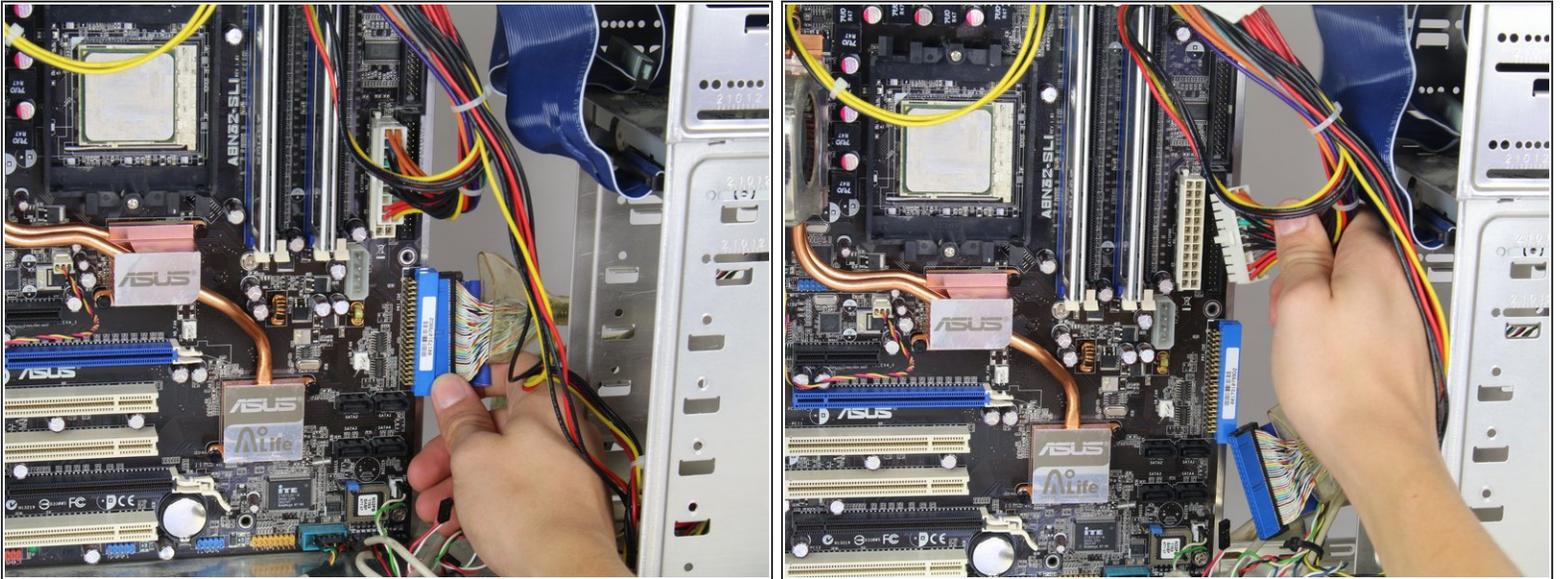
- Faites glisser le disque dur en dehors de la cage métallique.

## Étape 10



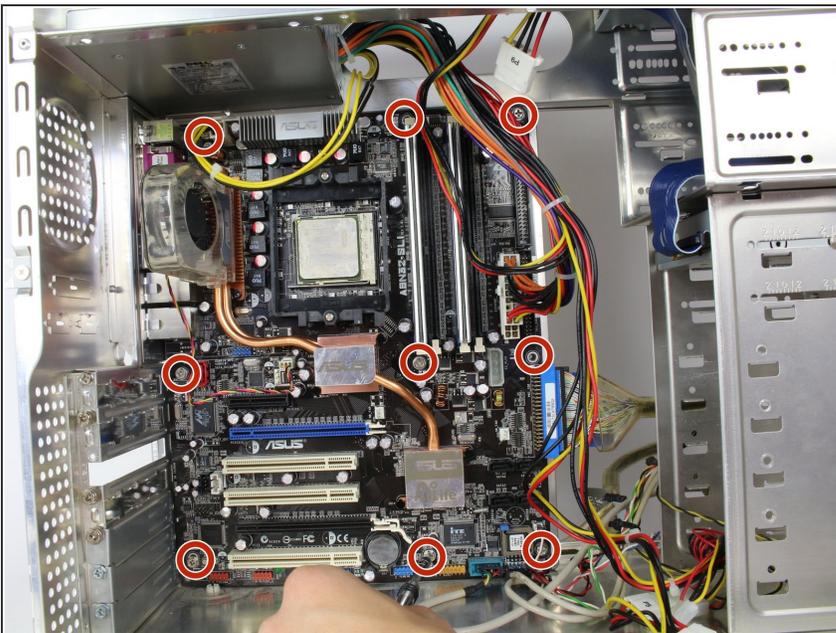
- Retirez les câbles de l'arrière du disque dur.

## Étape 11 — Carte mère



- Commencez par débrancher tous les câbles de la carte mère. Parmi ces câbles, il y en a beaucoup qu'il faudra déclipser avant de pouvoir les retirer de la carte mère.

## Étape 12



- Enlevez les neuf vis Philips #2 de 5 mm, de la carte mère. Faites en sorte que votre ordinateur soit sur le côté, pour qu'une fois les vis sorties, rien ne tombe et ne s'abîme.

## Étape 13



- Revérifiez bien que tous les câbles et vis aient été retirés, puis enlevez soigneusement la carte mère du boîtier de l'ordinateur.

Pour remonter votre appareil, suivez les étapes dans l'ordre inverse.