

Travaux pratiques - Installation des câbles internes

Introduction

Au cours de ces travaux pratiques, vous allez installer les câbles internes d'alimentation et de données dans l'ordinateur.

Équipements recommandés

- Ordinateur avec alimentation, carte mère, disque dur, lecteur optique et cartes d'extension installés
- Câble de données du disque dur
- Câble de données du lecteur optique
- Bracelet et tapis antistatiques
- Boîte à outils
- Manuel de la carte mère

Étape 1 : Raccordez le connecteur d'alimentation de la carte mère.

- a. Alignez le connecteur d'alimentation de la carte mère sur le socket de la carte mère.
- b. Appuyez délicatement sur le connecteur jusqu'à ce qu'un déclic indique qu'il est en place.

Étape 2 : Raccordez le connecteur d'alimentation auxiliaire.

- a. Alignez le connecteur d'alimentation auxiliaire sur la prise d'alimentation auxiliaire de la carte mère.
- b. Appuyez délicatement sur le connecteur jusqu'à ce qu'un déclic indique qu'il est en place.

Remarque : cette étape n'est nécessaire que si votre ordinateur comporte un connecteur d'alimentation auxiliaire.

Étape 3 : Raccordez les connecteurs d'alimentation du disque dur interne.

Branchez un connecteur d'alimentation sur le disque dur et le lecteur optique.

Étape 4 : Connectez le câble d'alimentation de la carte vidéo.

Branchez le connecteur d'alimentation PCIe à la carte vidéo.

Remarque : cette étape n'est nécessaire que si votre carte vidéo comporte un connecteur d'alimentation PCIe.

Étape 5 : Raccordez le connecteur d'alimentation du ventilateur.

Branchez le connecteur d'alimentation du ventilateur sur l'embase du ventilateur approprié sur la carte mère.

Remarque : cette étape n'est nécessaire que si votre ordinateur comporte un connecteur d'alimentation de ventilateur.

Étape 6 : Connectez le câble de données du disque dur.

- a. Alignez et branchez le câble de données du disque dur sur le connecteur de carte mère.
- b. Alignez et branchez l'autre extrémité du câble de données du disque dur sur le connecteur de disque dur.

Remarque : les câbles SATA sont équipés d'un détrompeur qui permet de les placer correctement par rapport au connecteur.

Étape 7 : Connectez le câble de données du lecteur optique.

- a. Aligned et branchez le câble de données du lecteur optique sur le connecteur de carte mère.
- b. Aligned et branchez l'autre extrémité du câble de données du lecteur optique sur le connecteur du lecteur optique.

Étape 8 : Vérifiez les connexions.

Ces travaux pratiques sont terminés. Demandez à votre instructeur de vérifier votre travail.