Travaux pratiques - Installation des câbles internes (version de l’instructeur)

1. 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
  1. Raccordez le connecteur d’alimentation de la carte mère.
     1. Alignez le connecteur d’alimentation de la carte mère sur le socket de la carte mère.
     2. Appuyez délicatement sur le connecteur jusqu’à ce qu’un déclic indique qu’il est en place.
  2. Raccordez le connecteur d’alimentation auxiliaire.
     1. Alignez le connecteur d’alimentation auxiliaire sur la prise d’alimentation auxiliaire de la carte mère.
     2. 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.

* 1. Raccordez les connecteurs d’alimentation du disque dur interne.

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

* 1. 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.

* 1. 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.

* 1. Connectez le câble de données du disque dur.
     1. Alignez et branchez le câble de données du disque dur sur le connecteur de carte mère.
     2. 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.

* 1. Connectez le câble de données du lecteur optique.
     1. Alignez et branchez le câble de données du lecteur optique sur le connecteur de carte mère.
     2. Alignez et branchez l’autre extrémité du câble de données du lecteur optique sur le connecteur du lecteur optique.
  2. Vérifiez les connexions.

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