

IT Essentials 5.0

3.1.5.3 Travaux pratiques – Installation des câbles internes

Introduction

Imprimez et faites ces travaux pratiques.

Au cours de ce TP, vous allez installer les câbles internes d'alimentation et de données dans l'ordinateur.

Matériel conseillé

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

Étape 1

Alignez le connecteur d'alimentation de la carte mère sur le socket de la carte mère.

Appuyez délicatement sur le connecteur jusqu'à ce qu'un déclic indique qu'il est en place.

Étape 2

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

Alignez le connecteur d'alimentation auxiliaire sur la prise d'alimentation auxiliaire de la carte mère.

Appuyez délicatement sur le connecteur jusqu'à ce qu'un déclic indique qu'il est en place.

Étape 3

Branchez un connecteur d'alimentation sur le disque dur, le lecteur optique et le lecteur de disquettes. Veillez à ce que le connecteur d'alimentation du lecteur de disquettes soit inséré dans le bon sens.

Étape 4

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

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

Étape 5

REMARQUE : la Broche 1 du câble PATA doit être bien en face de la Broche 1 du connecteur de carte mère et du connecteur de disque dur.

Alignez et branchez le câble de données du disque dur sur le connecteur de carte mère.

Alignez et branchez l'autre extrémité du câble de données du disque dur sur le connecteur de disque dur.

Étape 6

REMARQUE : les câbles SATA sont équipés d'un détrompeur qui permet de les placer correctement par rapport au connecteur de carte mère et au connecteur de disque dur.

Alignez et branchez le câble de données du disque dur sur le connecteur de carte mère.

Alignez et branchez l'autre extrémité du câble de données du disque dur sur le connecteur de disque dur.

Étape 7

REMARQUE : la Broche 1 du câble PATA doit être bien en face de la Broche 1 du connecteur de carte mère et du connecteur de lecteur de disquettes.

Alignez et branchez le câble de données du lecteur optique sur le connecteur de carte mère.

Alignez et branchez l'autre extrémité du câble de données du lecteur optique sur le connecteur de disque dur.

Étape 8

REMARQUE : la Broche 1 du câble de lecteur de disquettes doit être bien en face de la Broche 1 du connecteur de carte mère et du connecteur de lecteur optique.

Alignez et branchez le câble de données du lecteur de disquettes sur le connecteur de carte mère.

Alignez et branchez l'autre extrémité du câble de données du lecteur de disquettes sur le connecteur de lecteur de disquettes.

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