Travaux pratiques - Recherche sur la mémoire d'un ordinateur portable (Version de l'instructeur)

Au cours de ces travaux pratiques, vous utiliserez Internet, un journal ou vous contacterez un magasin local pour collecter des informations relatives à une extension de mémoire pour un ordinateur portable.

**Remarque à l'intention de l'instructeur** : vous pouvez choisir un autre ordinateur portable. Les réponses ci-dessous s'appliquent au modèle Lenovo T440p.

* 1. Recherchez les spécifications du fabricant relatives à la mémoire de l'ordinateur portable. Notez ces caractéristiques dans le tableau ci-dessous :

|  |  |
| --- | --- |
| Spécifications de la mémoire | Mémoire d'extension de l'ordinateur portable |
| Format | SODIMM |
| Type | DDR3 |
| Taille (Go) | 16 Go maximum |
| Fabricant | Lenovo |
| Vitesse | 1600 MHz |
| Slots | 2 |

* 1. Effectuez des recherches, puis consignez dans le tableau ci-dessous les fonctionnalités et le coût de l'extension de la mémoire de l'ordinateur portable.

|  |  |
| --- | --- |
| Spécifications de la mémoire | Mémoire d'extension |
| Format | SODIMM |
| Type | DDR3 |
| Taille (Go) | 8 GB |
| Fabricant | Kingston |
| Vitesse | 1600 MHz |
| Coût au détail | 50 $ |

* 1. Lors de vos recherches, avez-vous trouvé des raisons de choisir un type de mémoire en particulier ?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Les réponses varient en fonction du prix, de la garantie et de la préférence.

* 1. La nouvelle mémoire d'extension est-elle compatible avec la mémoire installée sur l'ordinateur portable ? Pourquoi est-ce si important ?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Oui. Si la fréquence de la mémoire d'extension est inférieure aux spécifications du fabricant, les performances de l'ordinateur portable ne seront peut-être pas optimales et le système pourrait tomber en panne.