

Travaux pratiques - Recherche sur la batterie d'un ordinateur portable

Au cours de ces travaux pratiques, vous utiliserez Internet ou contacterez un magasin local pour recueillir des informations, puis renseignerez les caractéristiques d'une batterie pour ordinateur portable.

Les batteries d'ordinateurs portables sont des batteries lithium-ion rechargeables amovibles. La plupart des batteries d'ordinateurs portables sont disponibles en version 6, 9 ou 12 cellules. Plus la batterie comporte de cellules, plus elle se charge rapidement. Les batteries au lithium-ion ne doivent pas être entièrement déchargées, car cela réduirait leur durée de vie. Veillez par conséquent à les charger régulièrement. Pour des raisons de sécurité, ne laissez pas un chargeur de batterie à proximité de matériaux inflammables et ménagez un espace de ventilation suffisant autour du chargeur. Il est également conseillé de ne pas laisser une batterie sans surveillance pendant la charge. Étant donné que le régime de charge diffère d'un modèle à un autre, veillez à toujours consulter les instructions du fabricant afin de prolonger l'autonomie de la batterie.

Avant de remplacer ou d'installer une batterie d'ordinateur portable, mettez l'ordinateur hors tension et débranchez le câble d'alimentation de la prise secteur. La plupart des ordinateurs portables sont équipés de loquets situés à l'arrière ou sous le châssis permettant de retirer la batterie. Assurez-vous qu'ils sont entièrement enclenchés après avoir installé une batterie.

1. Notez les spécifications d'une batterie pour ordinateur portable. Demandez à votre instructeur quel est le modèle d'ordinateur portable à utiliser.

Saisissez vos réponses ici

2. Effectuez des recherches, puis, dans le tableau ci-dessous, indiquez les fonctionnalités et le coût d'une batterie générique et d'une batterie vendue par le fabricant de l'ordinateur portable.

Caractéristiques de la batterie	Générique	Fabricant
Tension de sortie		
Configuration de la batterie par exemple, 6 cellules, 9 cellules		
Dimensions		
Autonomie (en heures)		
Coût approximatif		

3. Sur la base de vos recherches, quelle batterie choisiriez-vous ? Préparez-vous à expliquer votre choix.

Saisissez vos réponses ici