

**Exercice supplémentaire suite à l'activité n°21 :**  
→ Repérer l'information utile dans un tableau

### Les consommations d'énergie électrique

De l'énergie est utilisée par les appareils électriques pour fonctionner. Pour comparer les quantités d'énergie qu'ils utilisent, on peut mesurer l'énergie en kilojoules (kJ) ou en kilocalories (kcal) par exemple :  
1 kcal = 4,2 kJ.

**Définition**  
Un appareil énergivore est un appareil qui consomme une grande quantité d'énergie électrique.

• Exploiter un document

	En veille	En fonctionnement
Téléviseur	20 kJ	400 kJ
Ordinateur portable	60 kJ	150 kJ
Ordinateur de bureau	-	600 kJ
Lampe	-	70 kJ
radiateur électrique	-	5 000 kJ

▲ Quantité d'énergie électrique utilisée par cinq appareils en une heure.

#### Questions

1. Surligne dans le tableau l'appareil électrique le plus énergivore en fonctionnement ; souligne ensuite l'appareil le moins énergivore en fonctionnement.
2. Les appareils électriques en veille utilisent-ils de l'énergie ? Si oui, que peut-on faire au quotidien pour limiter notre consommation d'énergie électrique ?

**Exercice supplémentaire suite à l'activité n°21 :**  
→ Repérer l'information utile dans un tableau

### Les consommations d'énergie électrique

De l'énergie est utilisée par les appareils électriques pour fonctionner. Pour comparer les quantités d'énergie qu'ils utilisent, on peut mesurer l'énergie en kilojoules (kJ) ou en kilocalories (kcal) par exemple :  
1 kcal = 4,2 kJ.

**Définition**  
Un appareil énergivore est un appareil qui consomme une grande quantité d'énergie électrique.

• Exploiter un document

	En veille	En fonctionnement
Téléviseur	20 kJ	400 kJ
Ordinateur portable	60 kJ	150 kJ
Ordinateur de bureau	-	600 kJ
Lampe	-	70 kJ
radiateur électrique	-	5 000 kJ

▲ Quantité d'énergie électrique utilisée par cinq appareils en une heure.

#### Questions

1. Surligne dans le tableau l'appareil électrique le plus énergivore en fonctionnement ; souligne ensuite l'appareil le moins énergivore en fonctionnement.
2. Les appareils électriques en veille utilisent-ils de l'énergie ? Si oui, que peut-on faire au quotidien pour limiter notre consommation d'énergie électrique ?