Quelques exemples de transformations et de conversions dans un système

Une ampoule

Une ampoule permet de produire de la lumière afin d'éclairer une pièce.
Le filament de tungstène convertit l'énergie électrique reçue, en lumière.
Une partie de l'énergie reçue est perdue sous la forme de chaleur.

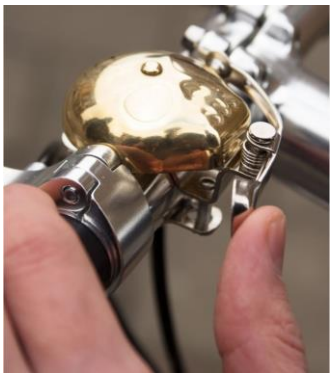
Energie de départ :	Nom du système :	Energie d'arrivée :
Energie électrique	**Une ampoule** TRANSFORMATION →	**Energie lumineuse** **Energie thermique**

L'élément de l'ampoule qui réalise la transformation d'énergie.

Le nom du composant de l'ampoule qui réalise la transformation d'énergie se nomme un filament de tungstène.

Une sonnette de vélo

Une sonnette de vélo permet en produisant du son d'avertir les passants ou les autres cyclistes de votre arrivée. Il suffit pour cela d'utiliser les muscles se trouvant dans la main pour actionner le marteau et le faire heurter la cloche afin de produire du son.



Energie de départ :	Nom du système :	Energie d'arrivée :
Energie musculaire	**Une sonnette de vélo** TRANSFORMATION →	**Energie sonore**

Les l'éléments de la sonnette qui permettent de produire du son.

Le nom des composants de la sonnette qui réalisent la transformation d'énergie se nomment le marteau et la cloche.