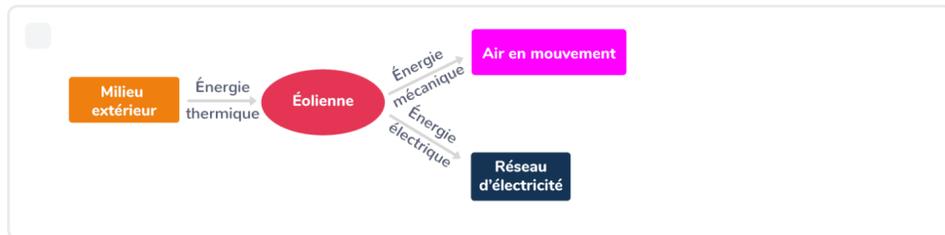
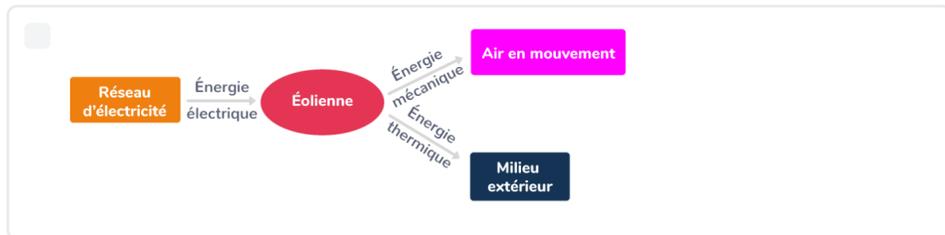
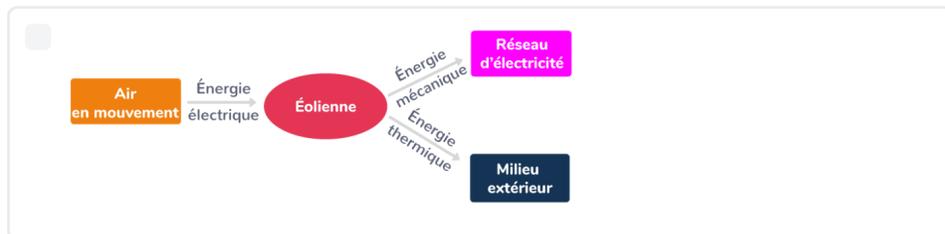
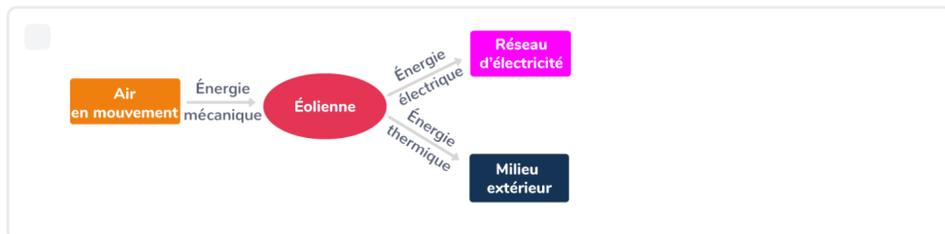


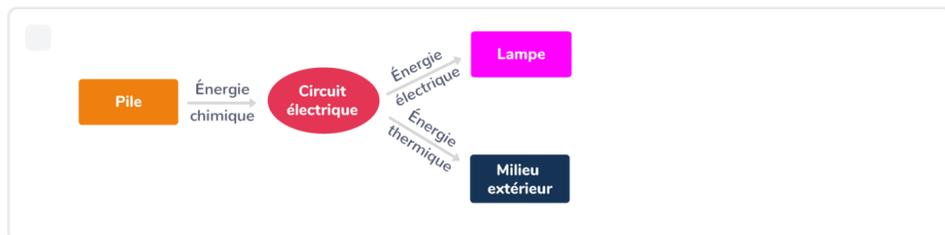
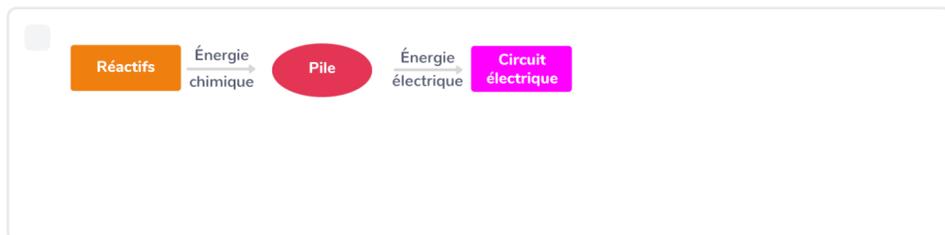
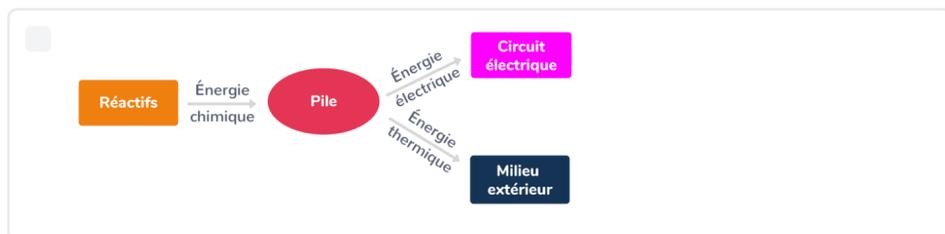
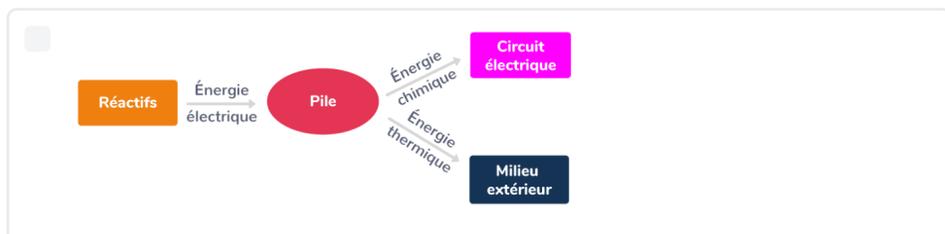
Une éolienne convertit l'énergie mécanique de l'air en mouvement en énergie électrique, qu'elle transfère au réseau d'électricité.

Quel est le diagramme énergétique illustrant correctement cette conversion d'énergie ?



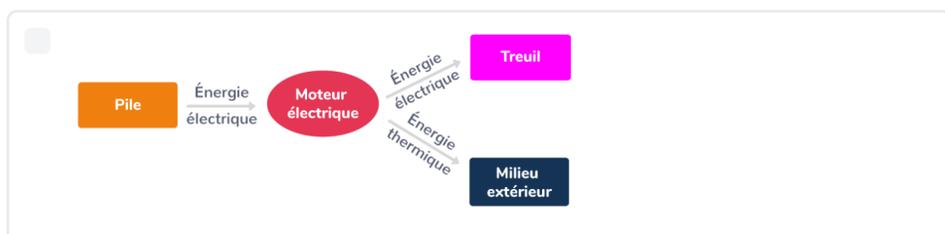
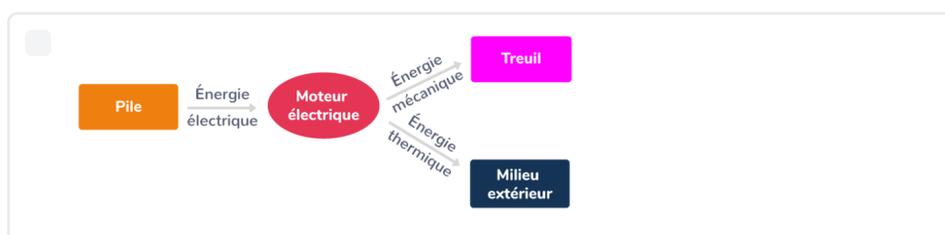
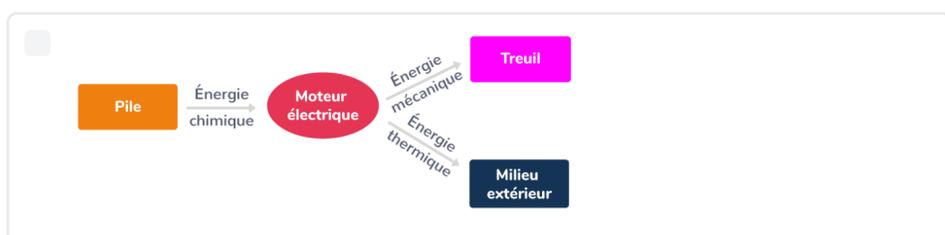
Une pile convertit l'énergie chimique des réactifs en énergie électrique qui alimente un circuit électrique.

Quel est le diagramme énergétique illustrant correctement cette conversion d'énergie ?



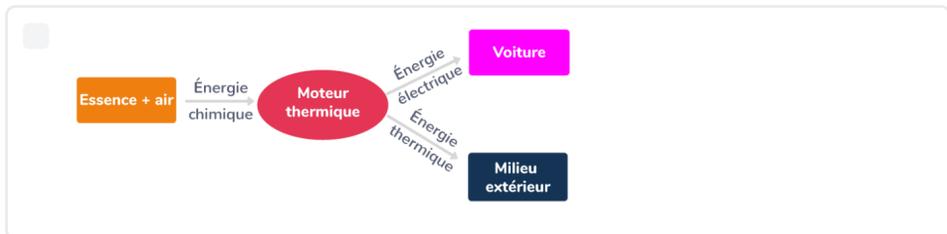
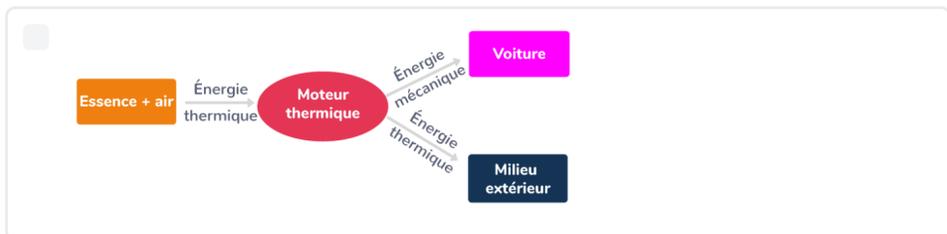
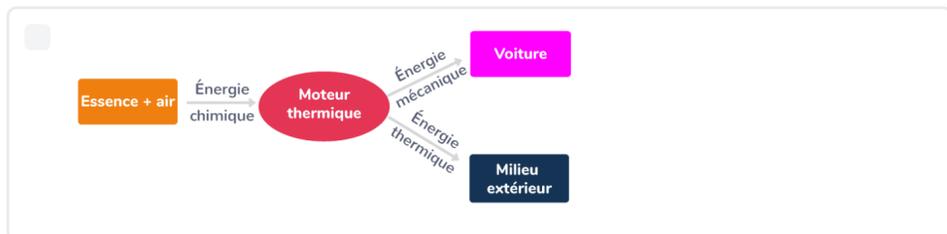
Un moteur électrique, alimenté par l'énergie électrique d'une pile, produit de l'énergie mécanique qui met en mouvement un treuil.

Quel est le diagramme énergétique illustrant correctement cette conversion d'énergie ?



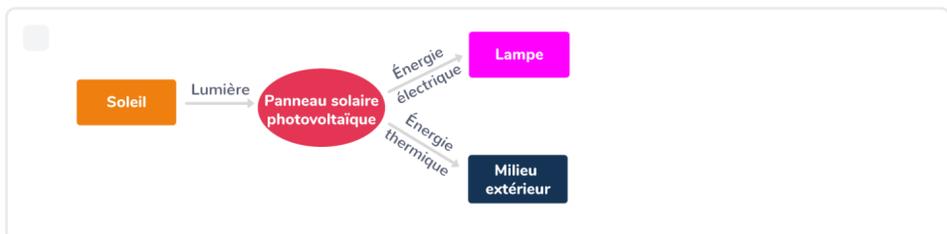
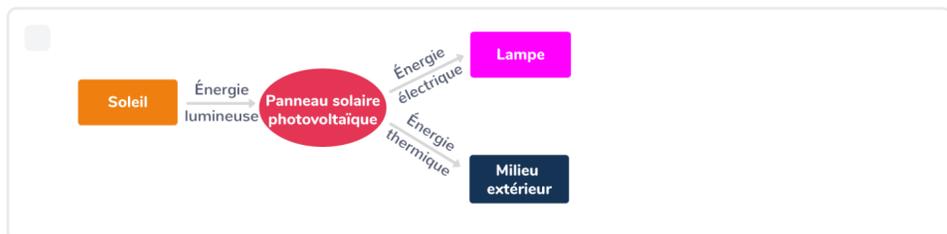
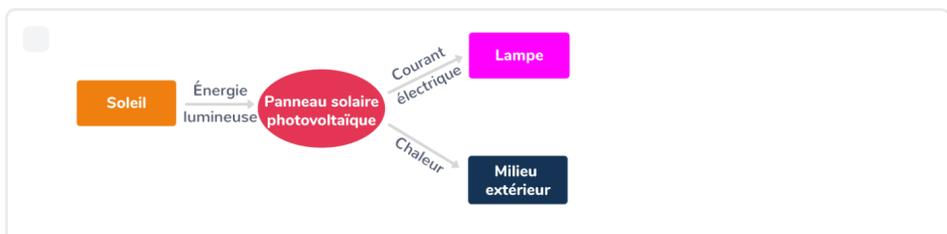
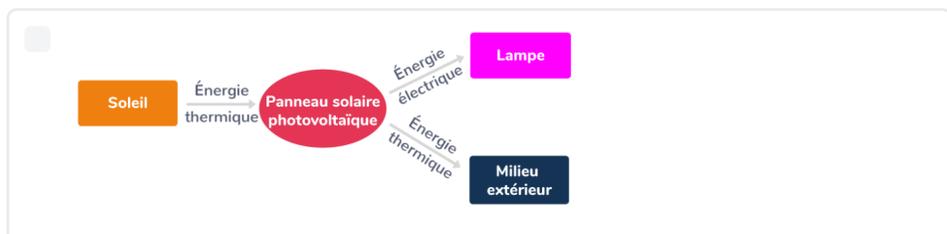
La combustion de l'essence dans l'air fournit l'énergie chimique nécessaire à un moteur thermique pour faire avancer une voiture avec de l'énergie mécanique.

Quel est le diagramme énergétique illustrant correctement cette conversion d'énergie ?



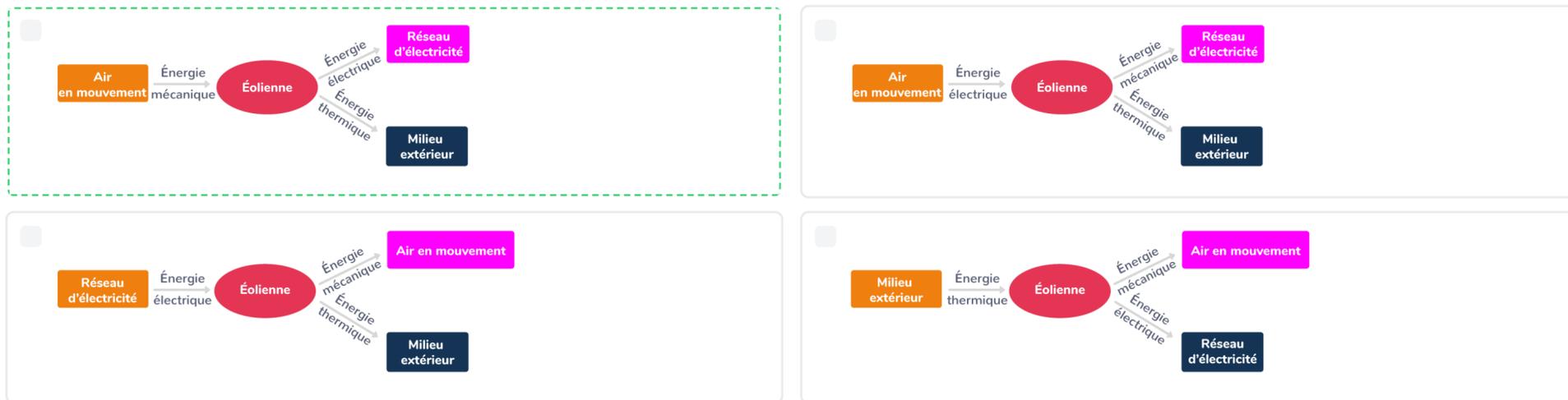
Un panneau solaire photovoltaïque convertit l'énergie solaire et transfère de l'énergie électrique à une lampe.

Quel est le diagramme énergétique illustrant correctement cette conversion d'énergie ?



Une éolienne convertit l'énergie mécanique de l'air en mouvement en énergie électrique, qu'elle transfère au réseau d'électricité.

Quel est le diagramme énergétique illustrant correctement cette conversion d'énergie ?



Par convention, dans un diagramme énergétique, on représente :

- le dispositif convertissant l'énergie dans une ellipse ;
- les réservoirs d'énergie dans des rectangles ;
- les transferts par des flèches, au-dessus desquelles on peut indiquer leur nature.

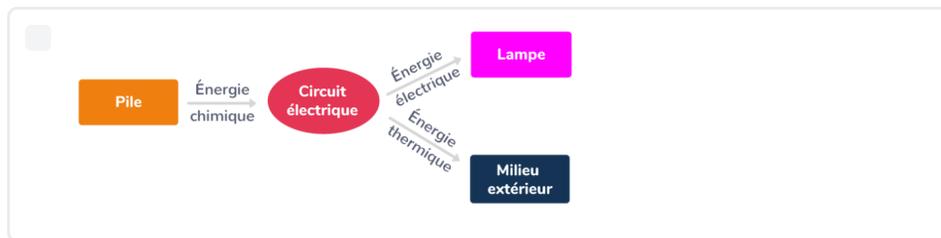
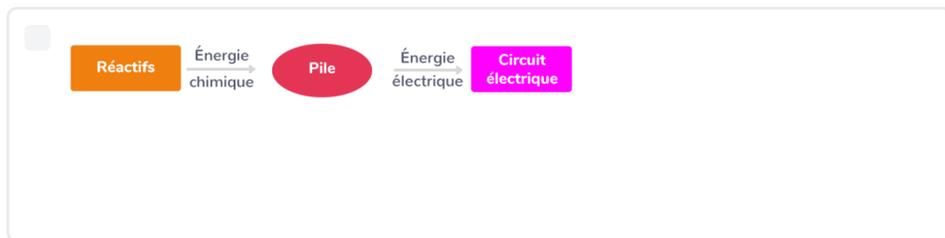
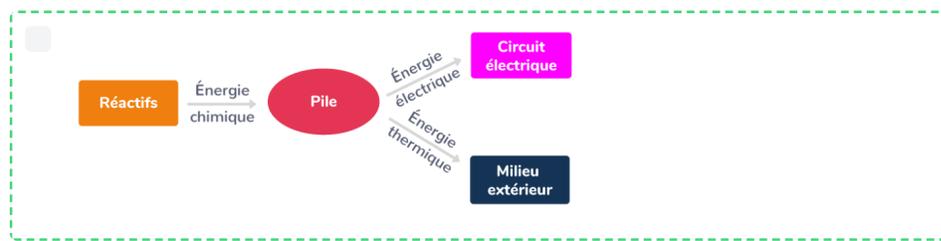
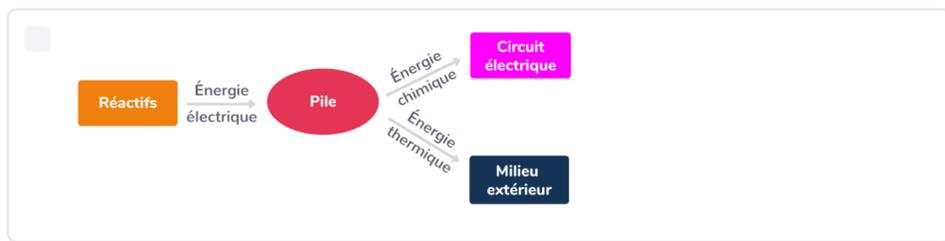
Il ne faut pas oublier qu'une partie de l'énergie est toujours dissipée sous forme thermique et transférée au milieu extérieur.

Le diagramme énergétique illustrant la conversion d'énergie réalisée par l'éolienne est le suivant :



Une pile convertit l'énergie chimique des réactifs en énergie électrique qui alimente un circuit électrique.

Quel est le diagramme énergétique illustrant correctement cette conversion d'énergie ?

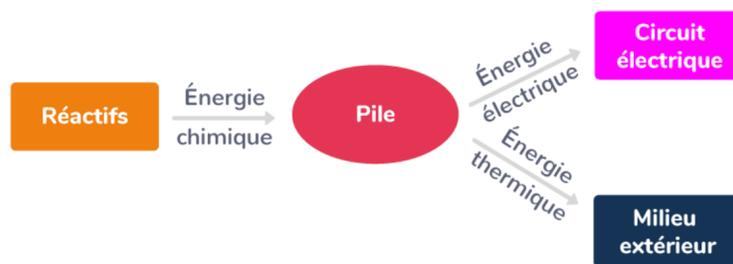


Par convention, dans un diagramme énergétique, on représente :

- le dispositif convertissant l'énergie dans une ellipse ;
- les réservoirs d'énergie dans des rectangles ;
- les transferts par des flèches, au-dessus desquelles on peut indiquer leur nature.

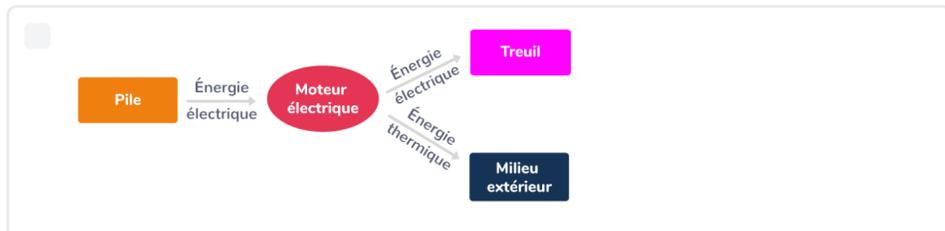
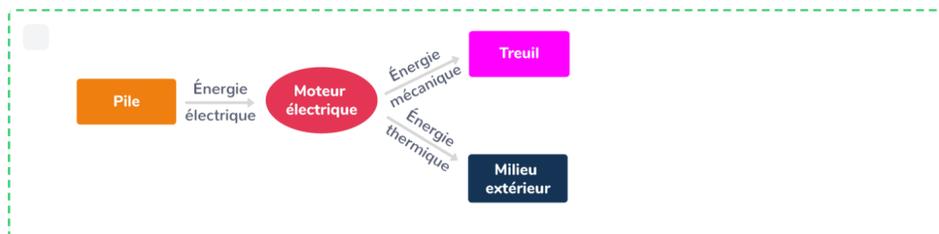
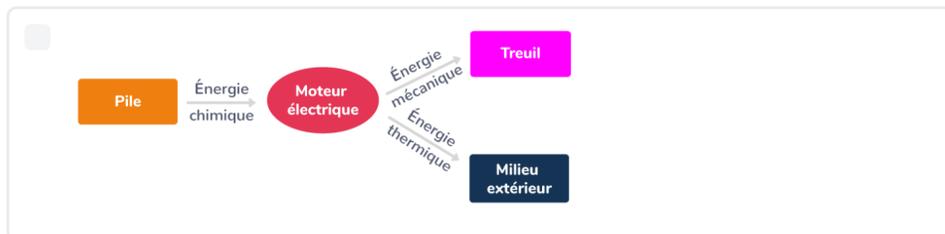
Il ne faut pas oublier qu'une partie de l'énergie est toujours dissipée sous forme thermique et transférée au milieu extérieur.

Le diagramme énergétique illustrant la conversion d'énergie réalisée par une pile est le suivant :



Un moteur électrique, alimenté par l'énergie électrique d'une pile, produit de l'énergie mécanique qui met en mouvement un treuil.

Quel est le diagramme énergétique illustrant correctement cette conversion d'énergie ?

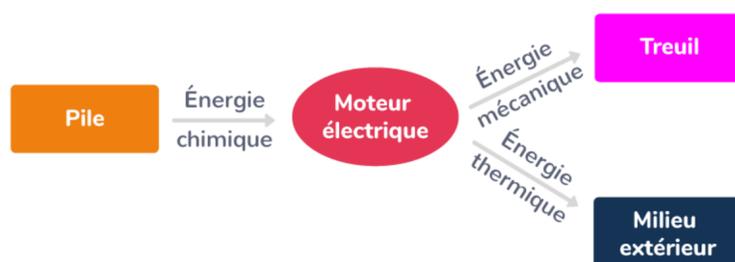


Par convention, dans un diagramme énergétique, on représente :

- le dispositif convertissant l'énergie dans une ellipse ;
- les réservoirs d'énergie dans des rectangles ;
- les transferts par des flèches, au-dessus desquelles on peut indiquer leur nature.

Il ne faut pas oublier qu'une partie de l'énergie est toujours dissipée sous forme thermique et transférée au milieu extérieur.

Le diagramme énergétique illustrant la conversion d'énergie réalisée par un moteur électrique alimenté par une pile est le suivant :



La combustion de l'essence dans l'air fournit l'énergie chimique nécessaire à un moteur thermique pour faire avancer une voiture avec de l'énergie mécanique.

Quel est le diagramme énergétique illustrant correctement cette conversion d'énergie ?

Four energy diagrams are shown in a grid, each with a selection box in the top-left corner:

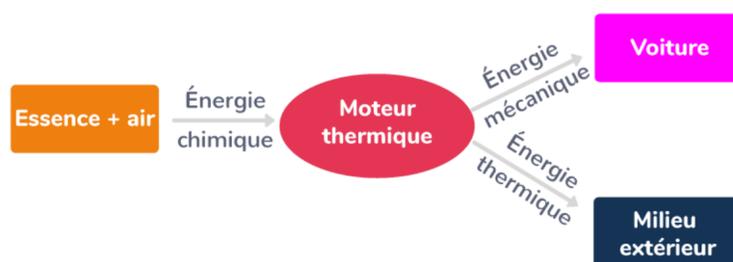
- Top-left (highlighted with a green dashed border):** A diagram showing a reservoir 'Essence + air' (orange rectangle) providing 'Énergie chimique' (chemical energy) to a device 'Moteur thermique' (red oval). From the engine, 'Énergie mécanique' (mechanical energy) is transferred to a reservoir 'Voiture' (pink rectangle), and 'Énergie thermique' (thermal energy) is transferred to a reservoir 'Milieu extérieur' (dark blue rectangle).
- Top-right:** A diagram showing a reservoir 'Essence + air' (orange rectangle) providing 'Énergie thermique' (thermal energy) to a device 'Moteur thermique' (red oval). From the engine, 'Énergie mécanique' (mechanical energy) is transferred to a reservoir 'Voiture' (pink rectangle), and 'Énergie thermique' (thermal energy) is transferred to a reservoir 'Milieu extérieur' (dark blue rectangle).
- Bottom-left:** A diagram showing a reservoir 'Essence + air' (orange rectangle) providing 'Énergie chimique' (chemical energy) to a device 'Moteur thermique' (red oval). From the engine, 'Énergie mécanique' (mechanical energy) is transferred to a reservoir 'Voiture' (pink rectangle). No energy is shown being transferred to the environment.
- Bottom-right:** A diagram showing a reservoir 'Essence + air' (orange rectangle) providing 'Énergie chimique' (chemical energy) to a device 'Moteur thermique' (red oval). From the engine, 'Énergie électrique' (electrical energy) is transferred to a reservoir 'Voiture' (pink rectangle), and 'Énergie thermique' (thermal energy) is transferred to a reservoir 'Milieu extérieur' (dark blue rectangle).

Par convention, dans un diagramme énergétique, on représente :

- le dispositif convertissant l'énergie dans une ellipse ;
- les réservoirs d'énergie dans des rectangles ;
- les transferts par des flèches, au-dessus desquelles on peut indiquer leur nature.

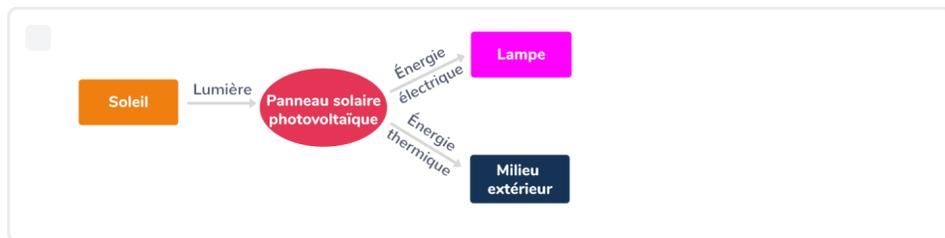
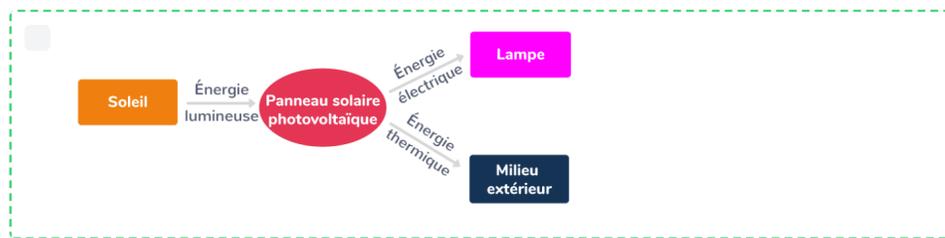
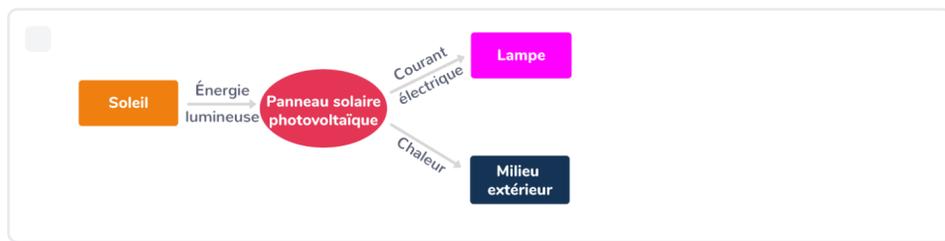
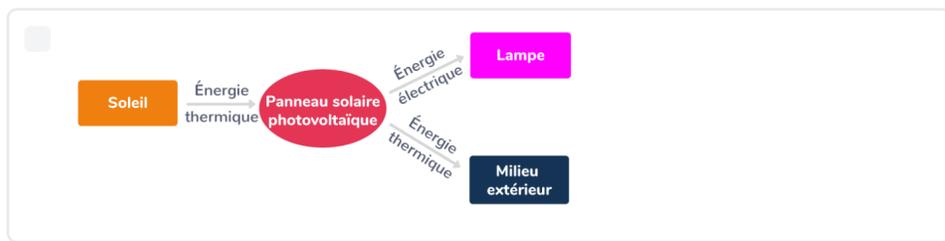
Il ne faut pas oublier qu'une partie de l'énergie est toujours dissipée sous forme thermique et transférée au milieu extérieur.

Le diagramme énergétique illustrant la conversion d'énergie réalisée par le moteur thermique est le suivant :



Un panneau solaire photovoltaïque convertit l'énergie solaire et transfère de l'énergie électrique à une lampe.

Quel est le diagramme énergétique illustrant correctement cette conversion d'énergie ?



Par convention, dans un diagramme énergétique, on représente :

- le dispositif convertissant l'énergie dans une ellipse ;
- les réservoirs d'énergie dans des rectangles ;
- les transferts par des flèches, au-dessus desquelles on peut indiquer leur nature.

Il ne faut pas oublier qu'une partie de l'énergie est toujours dissipée sous forme thermique et transférée au milieu extérieur.

Le diagramme énergétique illustrant la conversion d'énergie réalisée par le panneau solaire est le suivant :

