A

T

C

D

Batterie : Permet de stocker et de restituer de l’énergie électrique

Poulie courroie : Permet de déplacer l’énergie mécanique vers les roues

Moteur électrique : Permet de transformer de l’énergie électrique en énergie mécanique électrique

Bouton accélérateur : Permet de délivrer de manière progressive du courant



Energie électrique



Energie électrique



Energie électrique



Energie mécanique



Energie mécanique

**Trottinette élec :** Se déplacer plus rapidement sur de courtes distances.

A

T

C

D

Prise secteur : Permet à un système d’être raccordé au réseau électrique

Pignon crémaillère : permet de transformer une énergie mécanique de rotation en translation

Moteur électrique : Permet de transformer de l’énergie électrique en énergie mécanique.

Relais électrique:

**Permet de faire passer ou non du courant dans le circuit électrique**.



Energie électrique



Energie électrique



Energie électrique



Energie mécanique



Energie mécanique

**Portail :** Sécuriser (ouverture fermeture) d’un espace privé.

A

T

C

D

Batterie : Permet de stocker et de restituer de l’énergie électrique

Réflecteur : Permet de projeter la lumière émise.

DEL :

Permet de transformer l’énergie électrique en énergie lumineuse (lumière)

Interrupteur : **Permet de faire passer ou non du courant dans le circuit électrique**

**Lampe Dynamo :** S’éclairer



Energie électrique



Energie électrique



Energie électrique



Energie Lumineuse



Energie Lumineuse





Energie électrique



Energie électrique

Energie Mécanique

Energie Mécanique

Energie Mécanique

A

T

C

D

Manivelle :, Permet de créer un mouvement de rotation d’un axe lorsqu’elle est activée par l’homme

Câbles électriques : Permet de transporter le courant électrique

Génératrice : Permet de transformer l’énergie mécanique en énergie électrique

Train d’engrenages : Permet de distribuer le mouvement de rotation

**Lampe Dynamo :** Recharger la batterie

A

T

C

D

Piles :

Permet de stocker et de restituer de l’énergie électrique

Membrane du transducteur : Permet de créer une onde sonore par sa vibration.

Transducteur piézo-électrique: Permet de transformer l’énergie électrique en énergie mécanique (vibration de la membrane)

Câbles électriques : Permet de transporter le courant électrique



Energie électrique



Energie électrique

Energie électrique

Energie Mécanique

Energie Mécanique

**DAAF :** Détecter et avertir de la présence de fumée.

A

T

C

D

Prise secteur : Permet à un système d’être raccordé au réseau électrique

Hélice :

Permet de ventiler.

Moteur :

Permet de transformer l’énergie électrique en énergie mécanique

Relais électrique : **Permet de faire passer ou non du courant dans le circuit électrique**

**Mini serre:** Maintenir un espace clos ventilé





Energie électrique



Energie électrique

Energie électrique

Energie Mécanique

Energie Mécanique