

NOM :
Prénom :
Classe :

Les Sources Et Formes D'énergie

Sources d'énergie

Les sources d'énergie utilisées sur Terre sont classées en 2 familles : renouvelables et non-renouvelables. Utiliser l'animation et répondre aux questions : [Lien 1 pour l'animation](#)
Construire un tableau pour lister les sources d'énergie renouvelables et non-renouvelables.

Expliquer par une phrase correcte la différence entre les 2 types de sources d'énergie.

.....
.....
.....
.....
.....

Utilise le [lien2](#) pour donner des exemples de sources renouvelables et non-renouvelables.

.....
.....
.....
.....
.....

Les formes d'énergie

Retrouve les énergies correspondantes aux photographies : aide-toi du [lien3](#)

Énergie	Mécanique	Thermique	Chimique	Électrique	Lumineuse	Nucléaire
Photo						



Illustration A: cycliste qui pédale



Illustration B: Mentos dans le cc



Illustration C: centrale nucléaire



Illustration E: Eclair



Illustration F: Eau qui chauffe



Illustration D: Liquide phosphorescent

En t'aidant des photographies et du [lien4](#), retrouve les définitions des différentes formes que peut prendre l'énergie :

potentielle, thermique, lumineuse, nucléaire, cinétique, électrique, chimique, mécanique

Définition

L'énergie..... (liée au mouvement) représente les deux sortes d'énergie

l'énergie..... (liée à la vitesse) et l'énergie..... (liée à la position, l'altitude, la hauteur)

L'énergie..... (liée à une transformation chimique)

L'énergie..... (liée à la circulation d'un courant électrique)

L'énergie..... (liée énergie contenue dans le noyau de l'atome)

L'énergie..... (liée à l'agitation des molécules = changement de température)

L'énergie..... (liée aux rayonnements lumineux)

Pour t'entraîner : <https://learningapps.org/view9990286>

Conversions

0,5 GJ	5 460 mJ	1 850 TJ	400 000 nJ	0,3 kW	153,8 μ W	1 350 MW	0,0158 pW

Convertir les valeurs suivantes en joule

51,6 eV	126,4 eV	482 GeV	1 125 Wh	500 Wh	2,21 MWh