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 : <u>Lien 1 pour l'animation</u>

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.
Classer les sources suivantes dans le tableau ci-desse éolienne, panneaux solaires, scooter des mers, lampe fro	* · *
Sources renouvelables	sources non renouvelables
T C 19 2	

#### Les formes d'énergie

Retrouve les énergies correspondantes aux photographies.

Énergie	Mécanique	Thermique	Chimique	Électrique	Lumineuse	Nucléaire
Photo						



Illustration B: Mentos dans le coca



Illustration C: centrale nucléaire



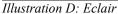




Illustration E: Eau qui chauffe



Illustration F: Liquide phosphorescent

Retrouve les définitions des différentes formes que peut prendre l'énergie : potentielle, thermique, lumineuse, nucléaire, cinétique, électrique, chimique, mécanique

Définition ①L'énergie	(liée au mouvement) représente les deux sortes d'énergie
l'énergiel'altitude, la hauteur)	(liée à la vitesse) et l'énergie (liée à la position,
①L'énergie	(liée à une transformation chimique)
①L'énergie	(liée à la circulation d'un courant électrique)
① L'énergie	. (liée énergie contenue dans le noyau de l'atome)
① L'énergie	. (liée à l'agitation des molécules = changement de température)
①L'énergie	(liée aux rayonnements lumineux)

Pour t'entraîner : <a href="https://learningapps.org/view9990286">https://learningapps.org/view9990286</a>

### **Conversions**

convertir les valeurs suivantes en joule ou en watt

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

#### Déterminer les valeurs d'énergies suivantes en joule

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

## **Correction conversion**