

AE 02 : La transformation de l'énergie

D	Liste des compétences	M+	M	ECM	NM
1-3	COMMUNIQUER (ÉCRIT) :				
4	PRATIQUER une démarche scientifique				

Mission : Pour chacun des éléments du document 1, détermine les formes d'énergie mises en jeu (doc 2) et complète sur ta feuille le tableau (doc 3).

Corpus documentaire :

Document : 01 : Matériel à disposition

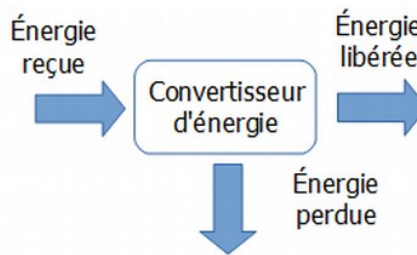
Pile 	DEL Diode électroluminescente 	Panneau solaire 
Moteur 	Ampoule 	Alternateur 

Document : 02 : Transformation des formes d'énergie

L'énergie peut être présente sous différentes formes et des convertisseurs permettent de la transformer.

$$E_{reçue} = E_{libérée} + E_{perdue}$$

L'unité de l'énergie est le Joule : J



Les formes d'énergie

- Énergie lumineuse
- Énergie de mouvement
- Énergie thermique
- Énergie nucléaire
- Énergie chimique

Document 03 : Tableau récapitulatif

