

Activité N°8 : Sources, formes et conversions d'énergie

NOM :	Prénom :	Classe : 6eme	Durée : 40 min	
Objectifs : Introduire les propriétés essentielles de l'énergie				
Compétence évaluée			Domaine	Evaluation
Formaliser une partie de ses recherches sous forme écrite			D4	

Introduction : [Histoire des sources d'énergie](#)



I. Les sources d'énergie

On appelle source d'énergie un matière ou un phénomène dont on peut tirer de l'énergie.

Compléter le tableau suivant après avoir consulté la vidéo du CEA

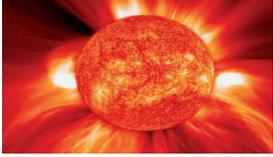
Source utilisée	Période	Principales utilisations
Bois		
		Tracter des charges lourdes
	3000 avant JC	
	Xeme - XIleme	Moulins à eau pour moudre le grain
		Trains, bateaux à vapeur.
Pétrole	XIXeme	
kérosène		
uranium		

II. Exemples de sources d'énergie

- Définition : source d'énergie renouvelable ou non renouvelable**
(effectuer une recherche internet et copier les définitions trouvées sur votre cahier)

2. Compléter le tableau suivant

L'énergie a la propriété d'exister sous plusieurs formes. Les principales formes sont les suivantes : énergie mécanique, thermique, chimique, nucléaire, électrique, rayonnante.

Source d'énergie	Image	Forme d'énergie stockée ou transférée	Source renouvelable ou non renouvelable ?	Dispositif ou centrale exploitant cette source
Charbon				
Vent				
Pétrole				
Soleil				
eau				
uranium				
Biomasse (bois)				
Géothermie				