

# ENERGIE =



## I Les différentes **sources** d'énergies

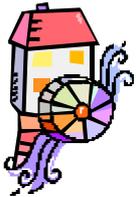
A l'aide de la vidéo du CEA, «*Incollable Les Différentes sources d'Énergie* », <http://www.cea.fr/multimedia/Pages/animations/energies/diverses-sources-d-energie.aspx>

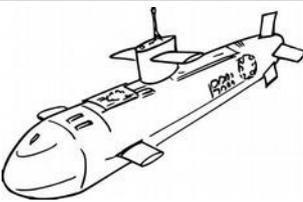
trouve quelles sont les différentes **sources** d'énergie **disponibles** présentées :

- 1°)
- 2°)
- 3°)
- 4°)
- 5°)
- 6°)
- 7°)
- 8°)
- 9°)

## II L'utilisation de l'énergie sous différentes **formes**

D'après tes connaissances, **retrouve** la source d'énergie nécessaire pour faire **fonctionner** les *objets techniques* suivants :

Nom de l'objet	Energie	Nom de l'objet	Energie
 Lecteur Mp3		 Moulin	
 Charrette		 Char à voile	
 Réfrigérateur		 TGV	

Nom de l'objet	Energie	Nom de l'objet	Energie
 Voiture		 Drone à Batterie	
 Vélo		 Pa nneaux Photovoltaïques	
 Avion		 Sous marin nucléaire	

II Transformation des formes d'énergies



Après avoir **regardé la vidéo** sur les formes d'énergies,

<https://lesfondamentaux.reseau-canope.fr/discipline/sciences/technologie/energie/les-formes-de-lenergie.html>

**choisis trois objets** parmi ceux présentés ci-dessus et **trouve les transformations d'énergie successives** (le nombre de formes dépend de l'objet choisi) et identifie le travail qui est produit.

Objet	Forme1	Forme2	Forme3	Travail Produit
<i>Exemple : L'avion</i>	<i>Fossile (pétrole)</i>	<i>Thermique (kérosène)</i>		<i>L'avion est propulsé (énergie de mouvement)</i>