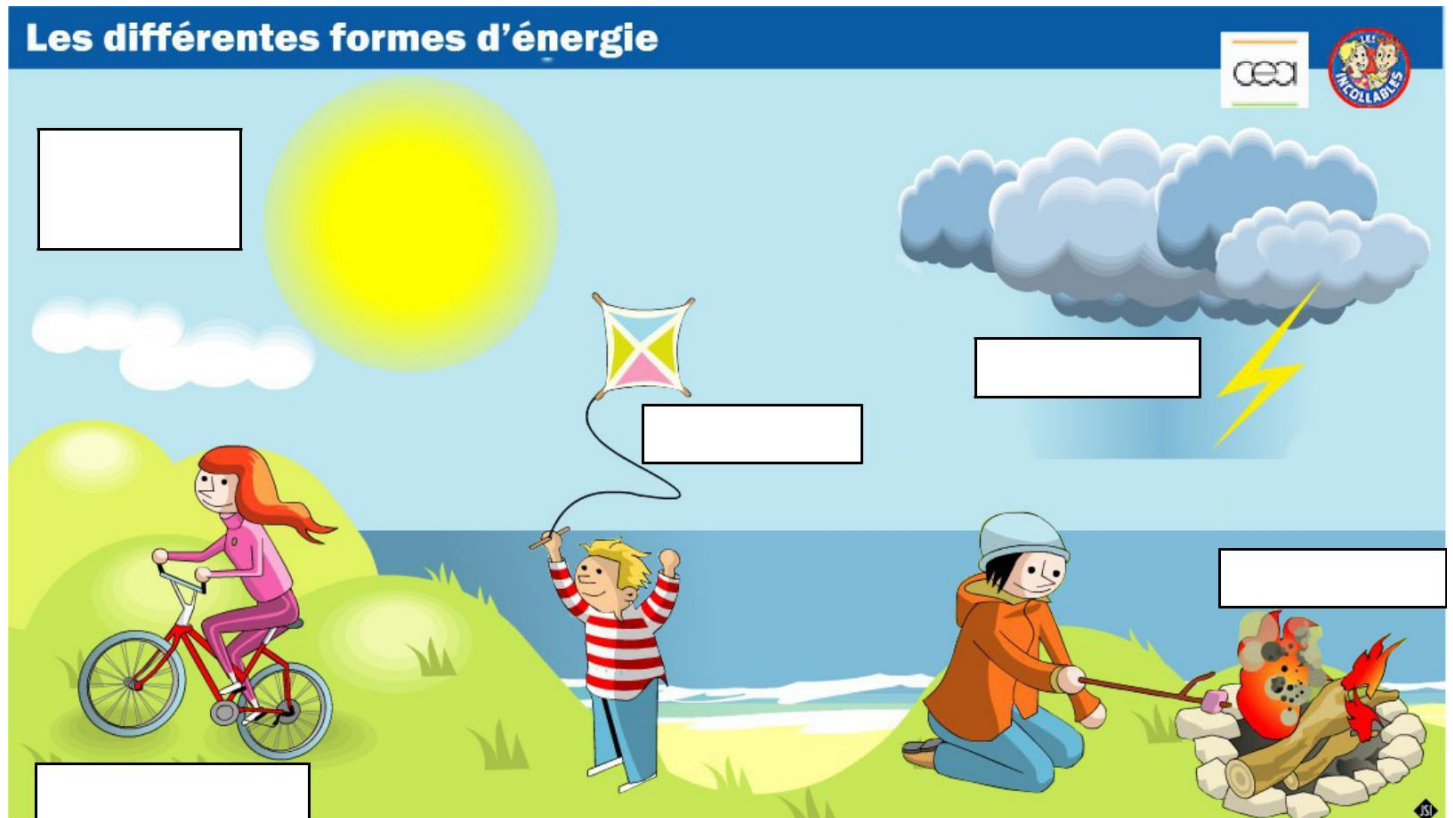


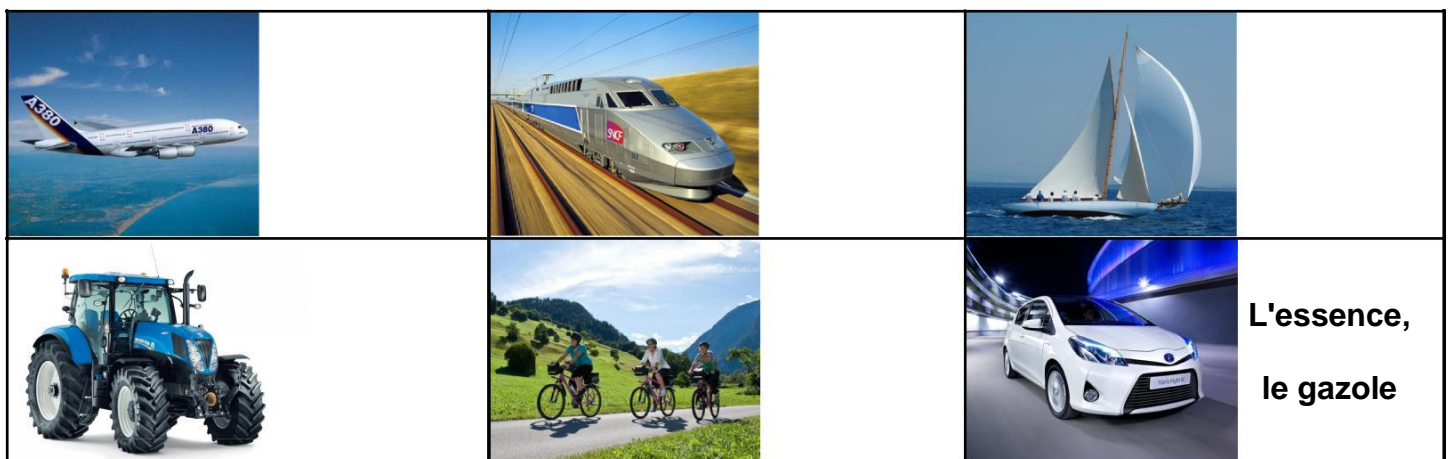
Séquence-4	<b>Les différentes formes et sources d'énergie.</b>	Séance-1
<p style="text-align: center;"><b>Centre d'intérêt CI :</b> Un objet technique, quelles sont les différentes solutions pour répondre à des besoins identiques ?</p>		<p style="text-align: center;"><b>Problématique</b> Quelles sont les différentes sources (formes) d'énergie utilisées pour faire fonctionner l'objet technique ?</p>

## I - LES DIFFÉRENTES FORMES D'ÉNERGIE

A l'aide de la Ressource **LES DIFFÉRENTES FORMES D'ÉNERGIE** située dans la rubrique **SÉQUENCE 4 Activité1**, indiquer dans les cadres ci-dessous de quelle énergie s'agit-il ?



A l'aide de la Ressource **L'ÉNERGIE DANS LES TRANSPORTS**, indiquer l'énergie qui fait avancer les véhicules.



## II - LES DIFFÉRENTES SOURCES D'ÉNERGIE

A l'aide de la Ressource **LES DIFFÉRENTES SOURCES D'ÉNERGIE**, répondre aux questions ci-dessous :  
Quelle est la différence entre une énergie renouvelable et non renouvelable ?

.....

.....

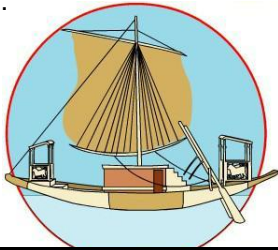
Compléter le tableau sur les énergies non renouvelables et renouvelables.

Sources d'énergie non renouvelable	Exemples d'utilisation
Le gaz	Carburant, centrale électrique.
L'uranium	

Source d'énergie renouvelables	Exemples d'utilisation
La biomasse	Le bois sert de combustibles. Les déchets d'êtres vivants servent à obtenir des gaz.
	Elle utilise la chaleur du sous sol pour chauffer l'eau ou produire de l'électricité.

### III - LES GRANDES DATES DE L'ÉNERGIE

Depuis des millénaires, l'homme a utilisé de nouvelles énergies en fonction des progrès de la technologie des transports. A l'aide de la Ressource HISTOIRE DE L'ÉNERGIE, rechercher quelques grandes dates qui ont jalonné cette évolution.

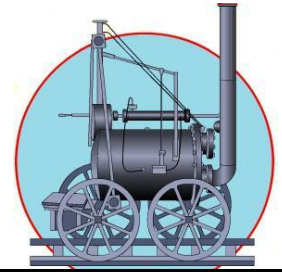


**- 8000**  
L'homme invente l'agriculture et utilise la force animale

--

**1690**  
Le français Papin conçoit la machine à vapeur

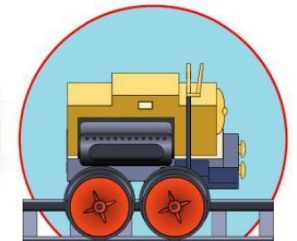
**1800**  
L'italien Volta invente la pile électrique



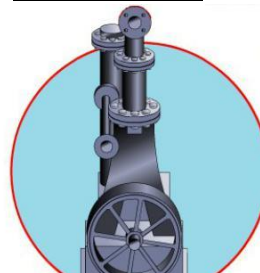
--



**1859**  
Le premier puits de pétrole est exploité aux États-Unis



--



<b>1885</b>		<b>1903</b>	
		L'allemand Diesel invente le moteur qui porte son nom	