

Comment se rendre sur Mars ?

Quelle énergie ?



**Situation de départ :** Pour aller sur Mars, notre moyen de transport a besoin d'énergie. Ces objets techniques utilisent différentes énergies, mais d'où proviennent-elles ? Sont-elles toutes «bonnes pour notre environnement» ?

1) A l'aide de l'animation « les différentes formes d'énergies » cite-les ci-dessous :

- .....
- .....
- .....



2) A l'aide de l'animation « les diverses sources d'énergies » donne la définition d'une énergie renouvelable.

.....  
 .....  
 .....



3) Grâce à la même animation, donne quelques exemples de sources d'énergie renouvelables et non renouvelables dans le tableau ci-dessous.








Énergie renouvelable	Énergie non renouvelable
Source d'énergie	Source d'énergie

4) Complète la définition d'un rejet et d'un déchet avec la fiche ressource.





Les rejets sont émis \_\_\_\_\_ des objets techniques (ex : gaz d'échappement des voitures).

Les déchets sont les résidus obtenus \_\_\_\_\_ des objets techniques, quand ils sont hors d'usage. (ex : piles, batteries).

5) A partir de l'animation sur l'énergie dans les transports, complète le tableau ci-dessous :

	Énergie utilisée	Moyen de transports
	Essence	Voiture
		
		
		
		
		
		

6) A partir de l'exemple sur la voiture et avec la fiche ressource, complète le tableau ci-dessous.

Les moyens de transport	Les énergies utilisées	Source de l'énergie	Rejet/Déchet/Aucun	Énergie renouvelable
 <b>Automobile</b>	Énergie thermique	Essence	Rejet (CO <sup>2</sup> , oxyde d'azotes...)	Non
 <b>Voilier</b>				
 <b>Tramway</b>				
 <b>Vélo</b>				