

Cycle 3	TECHNOLOGIE	
	Les énergies utilisées par les moyens de transport	

Compétence :





- Identifier différentes sources et connaître quelques conversions d'énergie



Objectif de la séance

- Découvrir les différentes sources et formes d'énergie
- Savoir comment transporter les énergies à bord des moyens de transports

Travail à faire :

- ✓ En t'aidant des ressources partagées sur le réseau du collège, complète le tableau suivant avec les informations manquantes :

Objets techniques	Energie utilisée par l'objet technique	L'énergie est elle embarquée sur le véhicule ?
Trottinette électrique 	<div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <p>Énergie</p>	<p style="text-align: center;">Oui Non</p> <p>Si oui indique dans quel élément l'énergie est stockée:</p> <p>Si non indique d'où elle provient:</p>
Vélo 	<div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <p>Énergie</p>	<p style="text-align: center;">Oui Non</p> <p>Si oui indique dans quel élément l'énergie est stockée:</p> <p>Si non indique d'où elle provient:</p>
Maquette de tramway 	<div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <p>Énergie</p>	<p style="text-align: center;">Oui Non</p> <p>Si oui indique dans quel élément l'énergie est stockée:</p> <p>Si non indique d'où elle provient:</p>
Automobile 	<div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <p>Énergie</p>	<p style="text-align: center;">Oui Non</p> <p>Si oui indique dans quel élément l'énergie est stockée:</p> <p>Si non indique d'où elle provient:</p>

<p>Avion</p> 	<div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <p>Énergie</p>	<p style="text-align: center;">Oui Non</p> <p>Si oui indique dans quel élément l'énergie est stockée:</p> <p>Si non indique d'où elle provient:</p>
<p>Voilier</p> 	<div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <p>Énergie</p>	<p style="text-align: center;">Oui Non</p> <p>Si oui indique dans quel élément l'énergie est stockée:</p> <p>Si non indique d'où elle provient:</p>

- ✓ A l'aide de l'animation « Les diverses sources d'énergie » donner la définition de **l'énergie renouvelable**

.....

.....

.....

- ✓ Compléter le tableau suivant avec quelques exemples de sources d'énergie renouvelables et non renouvelables

	Source d'énergie
Energie renouvelable	- - - - -
Energie non renouvelable	- - - -

Conclusion : Comment transporter l'énergie à bord d'un moyen de transport pour pouvoir se déplacer ensuite ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....