
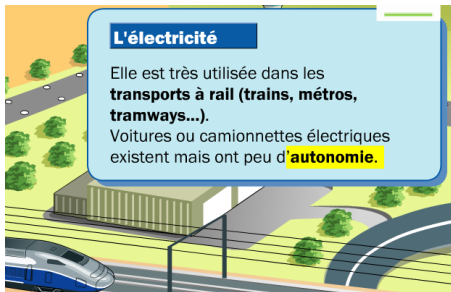

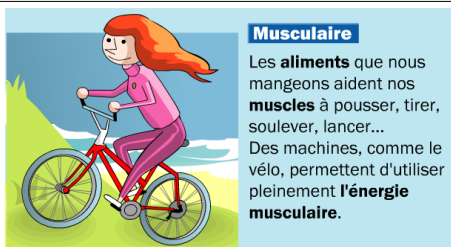
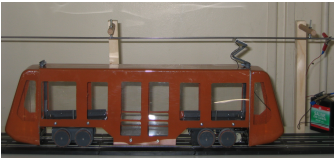
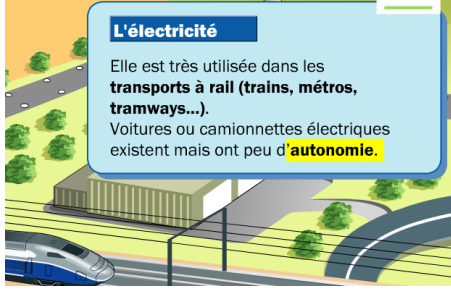
	Comment transporter l'énergie à bord d'un moyen de transport pour pouvoir se déplacer ensuite ?	Divers transports
		Séquence n°4

Situation de départ : Un moyen de transport à besoin d'énergie pour fonctionner. Mais **comment transporter l'énergie à bord pour pouvoir se déplacer ensuite ?**

Consignes :

1) Complète la deuxième colonne en indiquant quelle est l'énergie qui fait fonctionner chaque moyen de transport?

2) Complète la troisième colonne en répondant à la question : L'énergie servant à faire fonctionner l'objet technique est elle embarquée sur le véhicule ? Indique enfin d'où provient l'énergie.

Objets techniques	Quelle énergie permet à cet objet technique de fonctionner ?	L'énergie servant à faire fonctionner l'objet technique est elle embarquée sur le véhicule ?
 Trottinette électrique	 <p>L'électricité Elle est très utilisée dans les transports à rail (trains, métros, tramways...). Voitures ou camionnettes électriques existent mais ont peu d'autonomie.</p> <p>ÉNERGIE ÉLECTRIQUE</p>	<p><input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non</p> <p>Si oui indique dans quel élément l'énergie est stockée:</p> <p>L'énergie est stockée dans une batterie.</p> <p>Si non :</p>
 Vélo	 <p>Musculaire Les aliments que nous mangeons aident nos muscles à pousser, tirer, soulever, lancer... Des machines, comme le vélo, permettent d'utiliser pleinement l'énergie musculaire.</p> <p>ÉNERGIE MUSCULAIRE</p>	<p><input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non</p> <p>Si oui :</p> <p>Si non indique d'où elle provient:</p> <p>L'énergie provient des muscles de l'homme.</p>
 Maquette tramway	 <p>L'électricité Elle est très utilisée dans les transports à rail (trains, métros, tramways...). Voitures ou camionnettes électriques existent mais ont peu d'autonomie.</p> <p>ÉNERGIE ÉLECTRIQUE</p>	<p><input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non</p> <p>Si oui :</p> <p>Si non indique d'où elle provient:</p> <p>L'électricité arrive par la caténaire.</p>



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

Divers transports
Séquence n°4

Objets techniques	Quelle énergie permet à cet objet technique de fonctionner?	L'énergie servant à faire fonctionner l'objet technique est elle embarquée sur le véhicule?
 <p>Automobile</p>	<p>ÉNERGIE FOSSILE</p>	<p><input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non</p> <p>Si oui indique dans quel élément l'énergie est stockée:</p> <p>Le réservoir à essence</p> <p>Si non :</p>
 <p>Avion de ligne</p>	<p>ÉNERGIE FOSSILE</p>	<p><input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non</p> <p>Si oui indique dans quel élément l'énergie est stockée:</p> <p><i>Les ailes</i></p>
 <p>Voilier</p>	<p>ÉNERGIE ÉOLIENNE</p>	<p><input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non</p> <p>Si oui :</p> <p>Si non indique d'où elle provient:</p> <p>Du vent</p>

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

Il faut pouvoir stocker l'énergie dans une partie de l'objet technique (exemple : batterie, réservoir...) ou se servir d'une source d'énergie extérieure toujours disponible (le vent, le soleil...).