
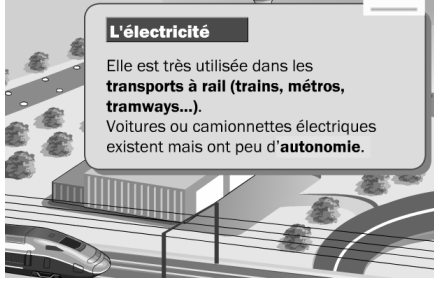
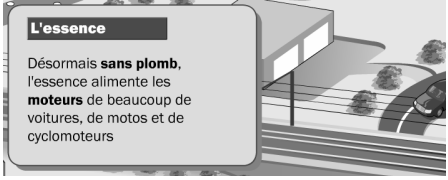
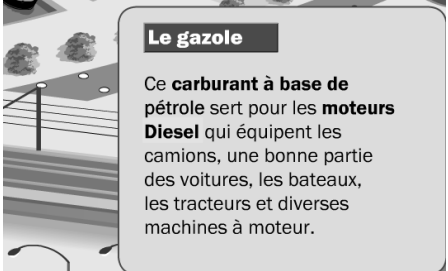











Comment transporter l'énergie à bord d'un moyen de transport pour pouvoir se déplacer ensuite ?

Divers transports
Séquence n°4

Quelle énergie permet à cet objet technique de fonctionner ?	Quelle énergie permet à cet objet technique de fonctionner ?	Quelle énergie permet à cet objet technique de fonctionner ?
 <p>Thermique La chaleur est l'énergie thermique. Un feu créé par de la foudre sur des matériaux combustibles (par exemple, le bois des arbres) produit beaucoup de chaleur.</p>	 <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>L'essence Désormais sans plomb, l'essence alimente les moteurs de beaucoup de voitures, de motos et de cyclomoteurs</p>  <p>Le gazole Ce carburant à base de pétrole sert pour les moteurs Diesel qui équipent les camions, une bonne partie des voitures, les bateaux, les tracteurs et diverses machines à moteur.</p>
<p>Le kérosène</p> <p>Ce carburant à base de pétrole est un peu plus lourd que l'essence mais plus léger que le gazole. Il est utilisé pour les avions.</p> 	<p>Les biocarburants</p> <p>Ce sont des carburants fabriqués en partie avec des plantes cultivées : le colza, le tournesol et la betterave.</p> 	<p>Le GPL</p> <p>C'est un gaz liquéfié au cours du raffinage du pétrole, et utilisé par certains moteurs de voitures.</p>  <p>Le gaz</p> <p>Certaines villes sont équipées de bus qui roulent au GNV (gaz naturel pour véhicules).</p> 
<p>Électrique</p> <p>L'électricité qui s'accumule dans les nuages orageux déclenche la foudre : une décharge électrique qui part du bas du nuage et touche les objets pointus au sol (arbres, clochers).</p> 	<p>Musculaire</p> <p>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>Éolienne</p> <p>La différence entre air chaud et air froid entraîne un déséquilibre : l'air chaud, léger, monte et l'air froid, plus lourd, descend. Cela crée du vent qui gonfle les voiles des bateaux, fait tourner les ailes des moulins ou des éoliennes.</p> 



Attention, sur votre fiche il y a 6 cases (une est déjà mise) donc toutes les images ne sont pas à mettre!



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

Divers transports

Séquence n°4

INDICE N°1, dans le désordre

L'énergie servant à faire fonctionner l'objet technique est elle embarquée sur le véhicule?	L'énergie servant à faire fonctionner l'objet technique est elle embarquée sur le véhicule?	L'énergie servant à faire fonctionner l'objet technique est elle embarquée sur le véhicule?
<p>Oui Non</p> <p>Si oui :</p> <p>Si non indique d'où elle provient:</p> <p>L'électricité arrive par la caténaire.</p>	<p>Oui Non</p> <p>Si oui :</p> <p>Si non indique d'où elle provient:</p> <p>Du vent</p>	<p>Oui 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>
<p>Oui 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>Oui 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>	<p>Oui Non</p> <p>Si oui indique dans quel élément l'énergie est stockée:</p> <p><i>Les ailes</i></p>

INDICE N°2

Il faut replacer les noms des énergies suivantes

ÉNERGIE FOSSILE	ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
ÉNERGIE ÉLECTRIQUE	ÉNERGIE ÉOLIENNE
ÉNERGIE MUSCULAIRE	ÉNERGIE FOSSILE