




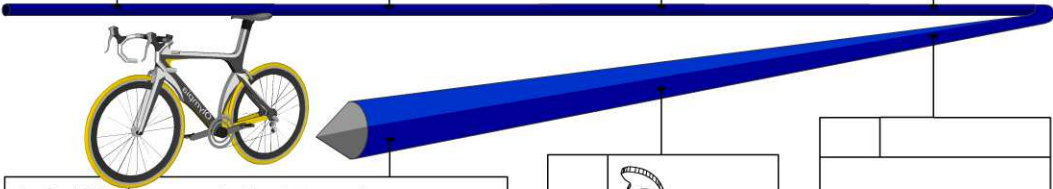





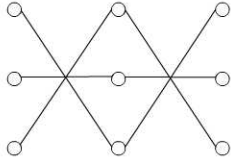

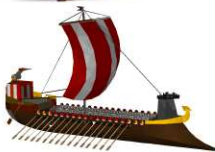


# EVOLUTION DES MOYENS DE TRANSPORT

Complétez cette frise historique				Correction
<div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <p style="text-align: center; font-size: small;">système de propulsion :</p> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <p style="font-size: small;">1818</p>	<div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <p style="text-align: center; font-size: small;">système de propulsion :</p> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>	<div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <p style="text-align: center; font-size: small;">système de propulsion :</p> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  <p style="font-size: small;">invention de la chaîne</p> </div>	<div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">   <b>1818 La Draisienne</b>            Propulsion : en poussant sur le sol avec les pieds.         </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">   <b>1861 Le Vélocipède</b>            Propulsion : pédales fixées sur la roue avant en bois.         </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">   <b>1872 Le Grand Bi</b>            Propulsion : pédalier fixé sur une grande roue avant.         </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"> <p style="font-size: small;">1880 invention de la chaîne.</p> </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">   <b>1884 La Bicyclette de sécurité</b>            Propulsion: système de transmission par chaîne.         </div> <div style="text-align: center;"> <p style="font-size: small;">1930 invention du dérailleur</p> </div>
				
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-size: small;">           Après 1950 la bicyclette moderne             Depuis les années 50, les solutions techniques ont peu évoluées. Les performances ont été améliorées grâce au dérailleur et à de nouveaux matériaux. Le VTT dans les années 1980 a entraîné des modifications (suspensions, freins à disques).         </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">             invention du dérailleur         </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-size: small;">           système de propulsion :         </div>		

Déplacez les locomotives pour compléter cette brève histoire du rail			Correction
<div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: small;">Locomotive à vapeur</p> <p style="font-size: x-small;">La première a été construite en 1804. Ce type de traction est resté prépondérant jusqu'aux années 1950</p>	<div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: small;">Locomotive diesel</p> <p style="font-size: x-small;">La traction Diesel de ligne se développe en France à partir des années 1950</p>	<div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: small;">Locomotive électrique</p> <p style="font-size: x-small;">À partir de 1970 l'électronique de puissance constitue un réel progrès pour la traction électrique</p>	<div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">             Locomotive à vapeur         </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">             Locomotive diesel         </div> <div style="text-align: center;">             Locomotive électrique         </div>
<p style="font-size: x-small;">Réponse incorrecte !</p> <p style="text-align: right; font-size: x-small;">temps →</p>			

Reliez chaque image avec son époque et chaque époque avec le navire correspondant			Correction
	<input type="radio"/> V au XV <sup>e</sup> siècle	<input type="radio"/> Paquebot "Queen Elizabeth" Energie fossile	
	<input type="radio"/> 1670 à 1692	<input type="radio"/> Navire "Soleil Royal" Energie éolienne	
	<input type="radio"/> 1940 à 1968	<input type="radio"/> Galère romaine Energie éolienne et musculaire	
<p style="font-size: x-small;">Réponse incorrecte !</p>			