

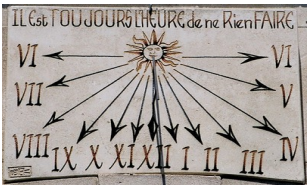



Les objets techniques évoluent en fonction...

- de l'évolution des techniques
- de l'évolution des sources d'énergie
- de l'évolution des matériaux
- de l'évolution des découvertes
- de l'évolution des goûts, des modes





...

Exemples





Fonction d'usage : mesurer le temps : évolution des techniques

<p>Cadran solaire</p> 	<p>clepsydre -1600</p> 	 <p>Horloge mécanique 1370</p>	 <p>Horloge électrique 1933</p>
---	--	---	--

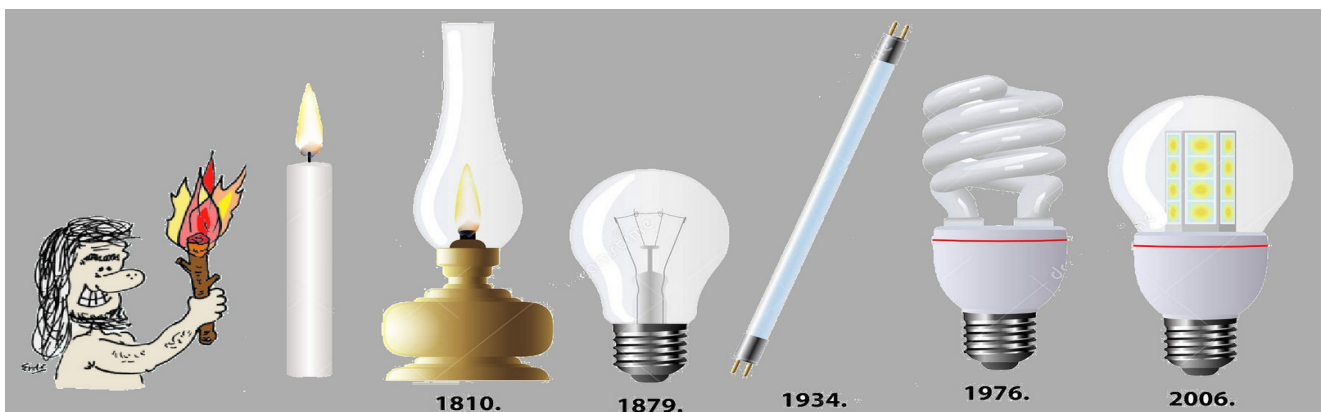
Fonction d'usage : transporter des personnes sur l'eau : évolution des sources d'énergie

<p>Pirogue</p> 	<p>Voilier</p> 	<p>Vapeur</p> 	<p>Diesel</p> 
--	---	---	--

Fonction d'usage : transporter des passagers dans les airs : évolution des matériaux

<p>Bois / Toile</p> 	<p>Acier / Toile</p> 	<p>Aluminium</p> 	<p>Matériaux composites</p> 
---	--	---	---

Fonction d'usage : s'éclairer : évolution des techniques



A SAVOIR SUR CE COURS

Être capable de donner le nom de 4 raisons expliquant l'évolution des objets techniques

