

Au cours des siècles, de nombreuses inventions technologiques ont amélioré la vie quotidienne des hommes et des femmes... Ces inventions sont nées pour répondre à de nouveaux besoins ou à des besoins qui évoluent. Les objets techniques sont aussi amenés à évoluer pour différentes raisons.

Mise en situation :

Observez les photos des appareils de photographie ci-dessous rangés dans l'ordre chronologique puis trouvez au moins 5 évolutions :

		
Chambre photographique (fin XIXème)	Appareil à soufflet + Pellicule (1930)	Appareil numérique (2000)

Utilisation du plastique

qualité des photos et couleur

Le zoom

le flash

La pellicule puis carte mémoire

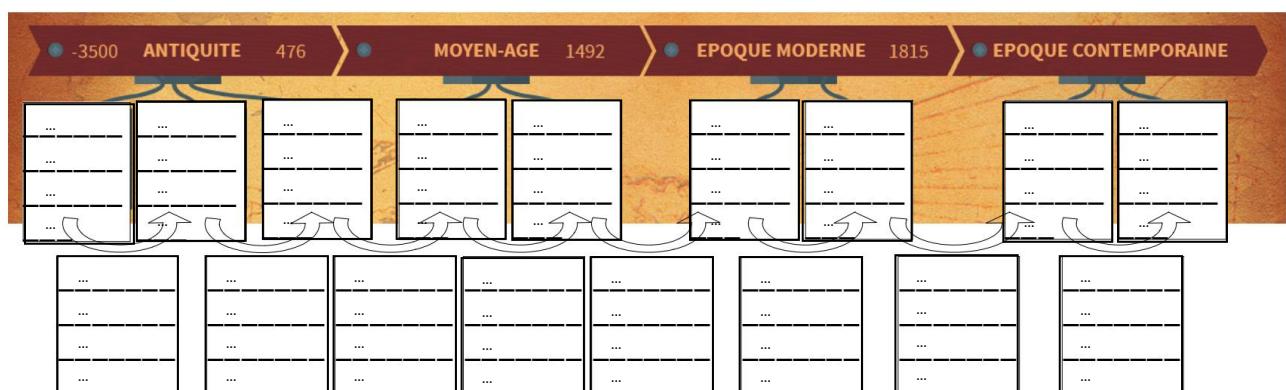
...

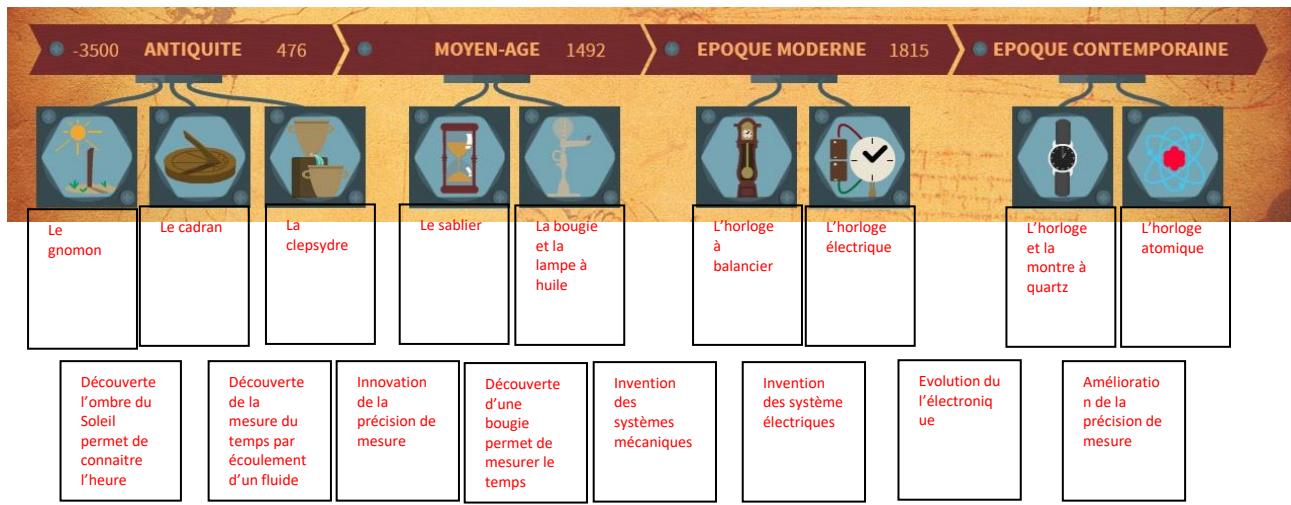
Evolution des besoins et objets techniques :

Allez sur le site internet suivant et faites le premier exercice

<http://education.francetv.fr/matiere/technologie/cinquieme/jeu/histoires-d-inventions>, mettez en plein écran (bouton vert)

Lorsque vous serez à l'exercice 2 sur les moyens de mesurer le temps, remplir la frise chronologique ci-dessous en reportant les noms des différentes inventions et surtout en indiquant ce qui pour vous a été la raison du passage d'une invention à une autre. Attention : cette raison peut être écrite dans les textes ou à déduire. Elle peut être de différentes natures (découverte, invention, besoin ...)





A retenir :

Une invention est le fait de créer quelque chose qui n'existe pas auparavant. L'invention fait le plus souvent l'objet d'un brevet.

Exemple : l'invention de la pile en 1800 par Alessandro Volta

Une innovation consiste à améliorer ou faire évoluer d'un objet ou d'un procédé technique.

Exemple : Bientôt la technologie 5G pour nos téléphones mobiles.

Une découverte est le fait de trouver quelque chose de nouveau qui était cachée, dissimulée ou ignorée.

Exemple : la découverte de l'Amérique en 1492 par Christophe Colomb

Les progrès techniques découlent de découvertes, d'inventions et d'innovations mises en œuvre dans des objets répondant à un besoin.