

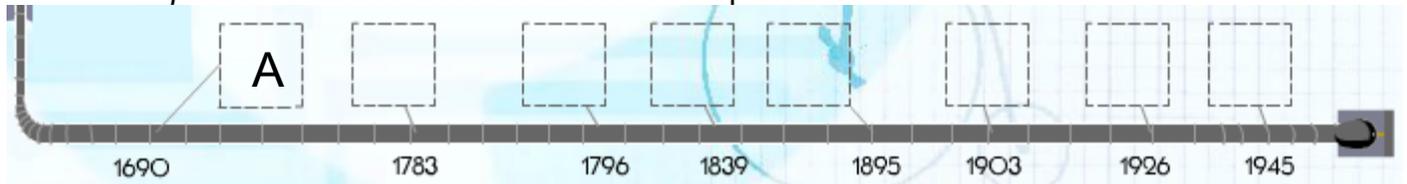


Sur le site <http://education.francetv.fr/activite-interactive/histoires-d-inventions-o13347>

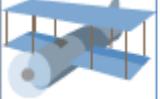
1) **Réaliser les activités sur le site et compléter la fiche.**

2) **Quelques grandes inventions**

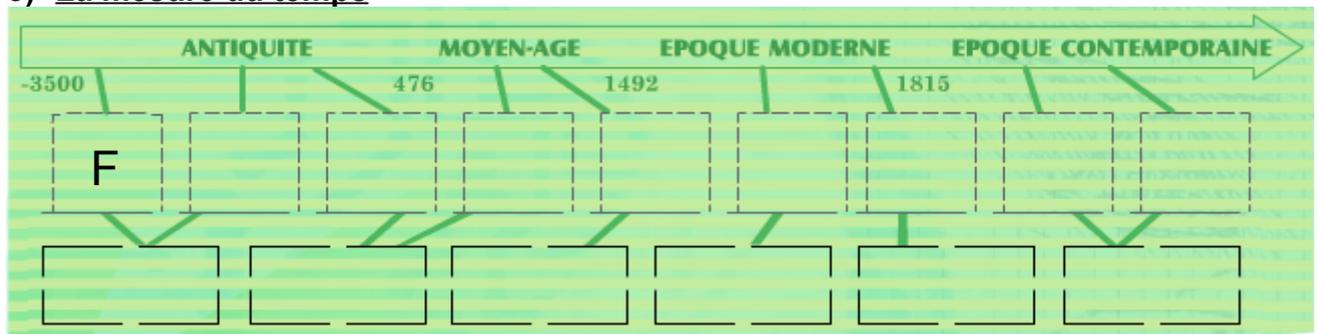
Compléter les cadres avec les lettres correspondantes



Indiquer ci-dessous le nom des inventions

	A .....		B .....
	C .....		D .....
	E .....		F .....
	G .....		H Le four à micro onde (1945).

3) **La mesure du temps**

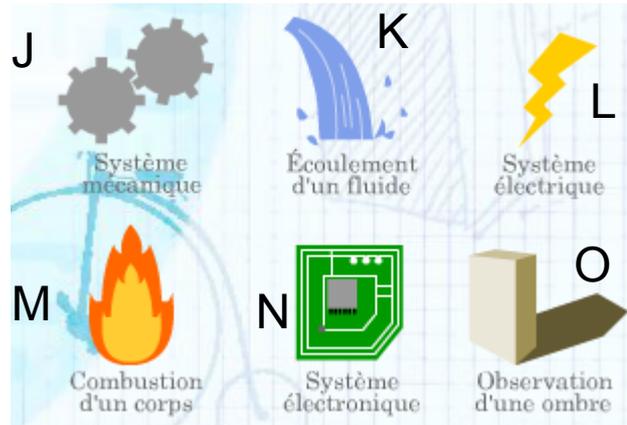


Compléter les lettres sur la première ligne de la frise, et les noms des objets

	A .....		B .....
	C .....		D .....
	E .....		F .....
	G .....		H .....
			i L'horloge électrique



Relier les lettres à la deuxième ligne de la frise précédente.



#### 4) L'histoire de la bicyclette

Relier les images aux vignettes et à la frise

**La "petite reine" ou bicyclette**  
Le système pédalier-chaîne-pignon permet de transmettre l'effort humain à la roue arrière et non plus à la roue avant, et permet de rouler rapidement sans entraîner une grande roue.

**Le vélocipède**  
Les frères Pierre et Ernest Michaux installent des pédales sur l'axe de la roue avant, donnant naissance au "Vélocipède". En pédalant, la rotation de la roue avant met le vélo en mouvement.

**Le vélo de montagne**  
Un nouveau type de bicyclette est inventé : le "vélo de montagne" (ou VTT). C'est le début d'un nouveau sport et de nouvelles innovations techniques dont vont bénéficier tous les cyclistes.

**Le "grand bi" ou bicycle**  
Un agrandissement de la roue avant motrice permet d'obtenir une plus grande multiplication du mouvement, et donc une plus grande vitesse.

**La draisienne**  
Inventée par le baron Drais von Sauerbrun, elle permet à une personne de marcher à grande vitesse : un siège supporte le poids du corps et une roue avant directionnelle permet de se diriger.

1818      1861      1870      1880      1975

?      ?      ?      ?      ?