

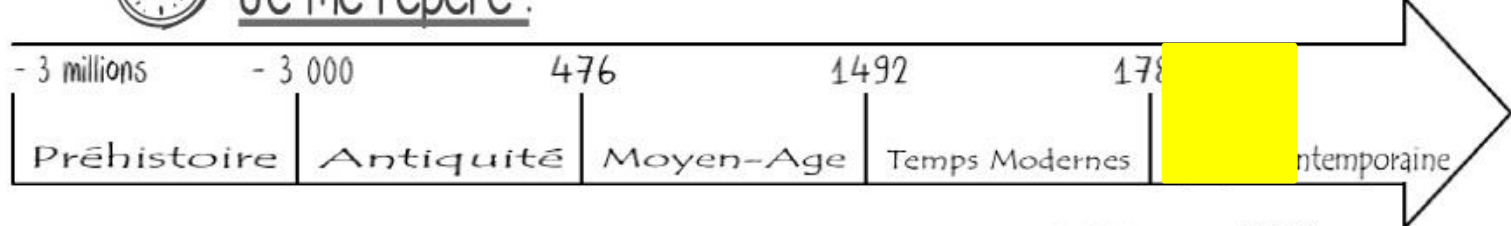


La France dans une Europe industrielle et urbaine

Quels bouleversements amènent les progrès scientifiques et techniques ?



Je me repère :



Personnages historiques



Louis Pasteur (1822-1895)

.....

.....

.....

.....

Marie Curie (1867-1934)



.....

.....

.....

.....



Lexique

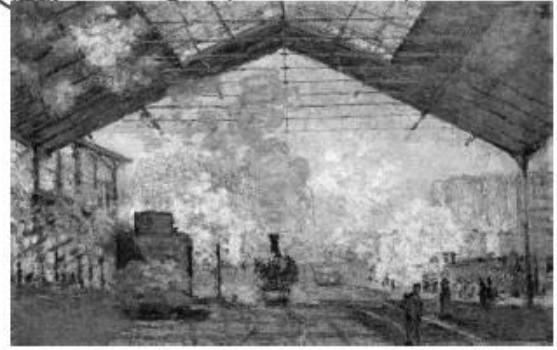
industrialisation :

usine :

vaccin :



Image pour comprendre



Au XIXème siècle, des industriels ont créé de dans lesquelles ils ont installé de nouvelles Elles fonctionnaient grâce à la, puis à l'électricité ou au pétrole. Ces progrès techniques ont permis aux industriels de produire des biens à des coûts faibles. Ils emploient de plus en plus d'ouvriers et repensent l'organisation du travail : le est inventé au début du XXème siècle. L'invention de la a aussi permis de développer un nouveau moyen de transport :, qui transport des personnes mais aussi des produits nécessaires aux (charbon, métal...). Dans la seconde moitié du XIXème siècle, on invente le, qui fonctionne au Il a permis de mettre au point l'..... puis l'..... Tout au long du siècle, les chercheurs se sont passionnés pour les sciences et ont réalisé d'importants progrès : invention de la bicyclette, de l'ampoule électrique, de la photographie, du phonographe, du cinématographe, du téléphone puis de la TSF, l'ancêtre de la radio.