

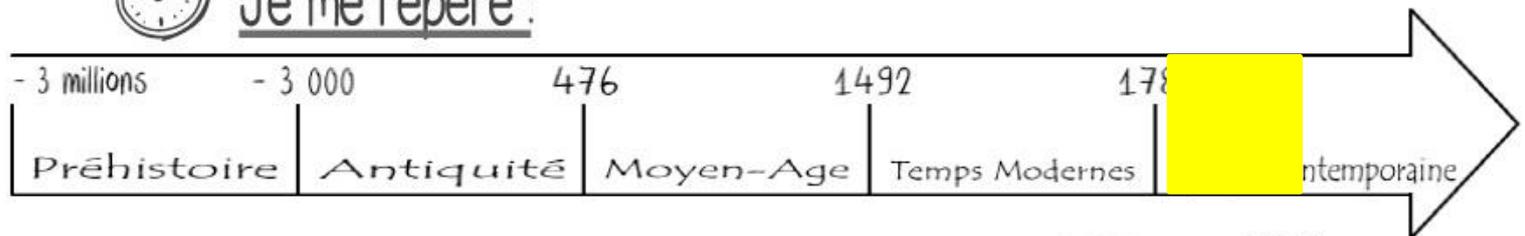


# La France dans une Europe industrielle et urbaine

Quels bouleversements amènent les progrès scientifiques et techniques ?



Je me repère :



## Personnages historiques



**Louis Pasteur** (1822-1895)

-----

-----

-----

-----

**Marie Curie** (1867-1934)



-----

-----

-----

-----



## Lexique

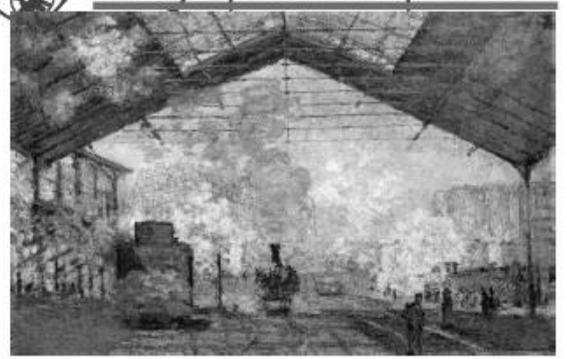
industrialisation : -----

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.