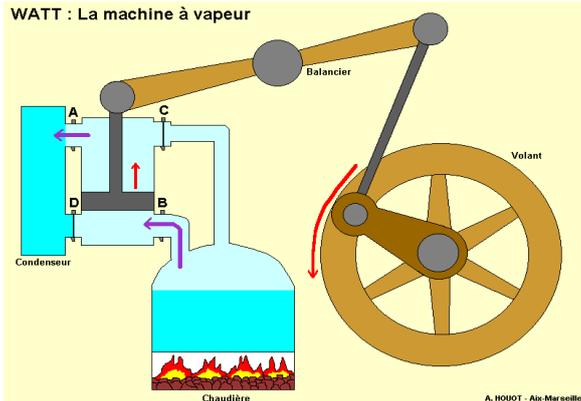


Les progrès techniques et scientifiques au 19^{ème} siècle

Le XIX^{ème} siècle est une période d'importantes innovations techniques et scientifiques.

Les progrès techniques :

La machineest mise au point par James Watt. Elle fonctionne au bois puis au..... Elle est utilisée dans les industries textiles et dans la métallurgie ou encore pour faire fonctionner des locomotives (La première ligne de chemin de fer est inaugurée en Angleterre en 1825), des machines agricoles, les premières voitures et les premiers avions.

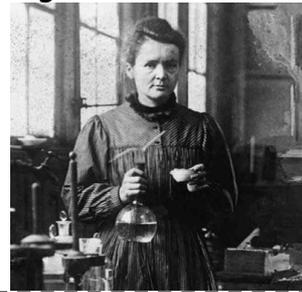
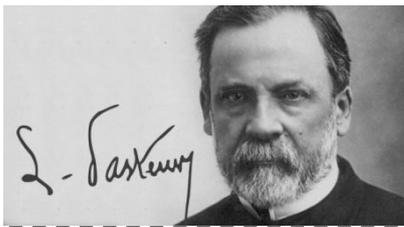


Les progrès scientifiques :

Ampère découvre l'électricité.

En médecine, Louis Pasteur découvre le rôle desdans les maladies et le rôle de pour les combattre. Il met aussi au point le premier.....

Pierre et Marie Curie découvrent le radium, future source d'énergie.



Les images, les sons :

Le XIX^{ème} siècle a vu d'autres grandes inventions :

La photographie puis le cinématographe sont mis au point par les.....

Le télégraphe qui permettait des transmettre des messages puis le téléphone inventé par Graham Bell.

Mots pour compléter la leçon :

l'hygiène - charbon - frères Lumière - vaccin - microbes - à vapeur -