

Les innovations au XIX^{ème} siècle

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

Les progrès techniques et scientifiques:

La machine à vapeur est mise au point par James Watt. Elle fonctionne au bois puis au charbon. Elle est utilisée dans les industries textiles et dans la métallurgie ou encore pour faire fonctionner les locomotives ou les machines agricoles.

Les progrès sont importants au niveau scientifique, Ampère découvre l'électricité. En chimie, la fonte puis l'acier sont de meilleure qualité. En médecine, on découvre le rôle de microbes et des virus dans les maladies et Pasteur met au point le premier vaccin. Pierre et Marie Curie découvrent le radium, future source d'énergie.

Les images, les sons :

D'autres inventions ont vu le jour au XIX^{ème} siècle : la photographie et le cinématographe. Le télégraphe qui permettait de transmettre des messages puis le téléphone inventé par Graham Bell.

Lexique :

Métallurgie : industrie des métaux

Télégraphe : appareil permettant de transmettre à distance des informations par une ligne électrique.

Radium : métal qui émet de la radioactivité

Vaccin : produit que l'on injecte à une personne pour lui permettre de développer des défenses capables de la protéger d'une maladie.