

1) Les progrès scientifiques et techniques

James Watt a inventé la machine à vapeur en 1769. Elle permet de faire fonctionner des trains, des bateaux et diverses machines. On invente le téléphone, le phonographe (premier appareil pour diffuser de la musique), l'ampoule électrique, le cinématographe et la radio.

Louis Pasteur découvre que les maladies sont dues à des microbes et invente le procédé du vaccin. M. Curie découvre la radioactivité.

Le XIX^e siècle en images

1. Je me repère dans le temps.

Quel événement marque le début de l'Époque Contemporaine ?

2. Je lis un document pour m'aider à comprendre.

Nomme et date ces inventions en t'aidant de la liste ci-dessous.

Les inventions du XIX^e siècle :
 le **téléphone** par Bell en 1876 / l'**ampoule** électrique par Edison en 1879 / la **radio** par Marconi et Branly en 1897 / la **machine à vapeur** par Watt en 1783 / l'**automobile** en 1886 / la **radioactivité** par Marie Curie en 1898 / le **chemin de fer** en 1825 / le **vaccin** par Pasteur en 1885 / le **cinématographe** par les frères Lumières en 1895 / la **photographie** par Niépce en 1839.

2) La société se transforme

Les ateliers sont remplacés par de grandes usines* dans lesquelles on fabrique des produits en grande quantité, grâce à des machines actionnées par la vapeur. Avec le développement de l'industrie*, la population des villes augmente. Les bourgeois* (patrons d'usines, banquiers, marchands) s'enrichissent alors que les ouvriers* ont des conditions de vie et de travail difficiles. Ils se regroupent dans des syndicats pour améliorer leur sort.