



La révolution industrielle au XIX^e siècle

Le XIX^e siècle marque le début de l'**industrie**. Dans les usines, les machines permettent de produire plus rapidement et en plus grand nombre. Le prix des objets fabriqués diminue et la qualité est toujours identique.

C'est une véritable révolution ! On parle de la **révolution industrielle**.

Elle a lieu en Europe et aux États-Unis tout au long du XIX^e siècle.

De nombreuses inventions améliorent la vie dans les pays européens.

La locomotive révolutionne les **transports**. Grâce au train, les marchandises circulent plus rapidement. Le développement des chemins de fer permet à plus en plus de personnes de voyager. On va plus loin et beaucoup plus vite.

Sur l'eau, les bateaux à vapeur se développent.

La première automobile est inventée en 1886. La voiture à moteur remplace peu à peu le transport à cheval.

Le Français Clément Ader réussit à faire voler le premier avion en 1890.

Avec l'avancée des technologies, il devient plus facile de communiquer à distance. Les moyens de **communication** se développent.

Le **téléphone** est inventé par Alexander Graham Bell, en 1876.

L'ampoule est inventée par Thomas Edison en 1879. L'année suivante, à New York, pour la première fois, une rue est éclairée à l'**électricité** !

Dans le domaine de la médecine et des sciences, les progrès sont importants. Les outils se modernisent et permettent de faire de grandes découvertes.

Au XIX^e siècle, de graves maladies dévastent la population, comme la rage et la tuberculose.

Louis Pasteur met au point les **vaccins**. Ses recherches sur les microbes améliorent les conditions de vie.

En 1903, la physicienne **Marie Curie** découvre le principe de la **radioactivité**. Grâce à ses travaux, la radiographie est mise au point. Ce procédé permet notamment de faciliter les opérations chirurgicales.

D'autres inventions influencent les arts.

En 1831, le Français Nicéphore Niepce invente un procédé qui permet de fixer les images sur un support grâce à l'action de la lumière. C'est la naissance de la **photographie**.

En 1895, les frères Lumière lancent le **cinématographe**. La première projection a lieu à Paris en décembre de la même année.

La révolution industrielle du XIX^e siècle a bouleversé la vie quotidienne. Elle a permis à des pays comme l'Allemagne, le Royaume-Uni et la France de s'enrichir.

Ces pays européens dominent le monde à la fin du XIX^e siècle.