



Définition

La **Révolution industrielle** est une période de profondes transformations économiques et techniques marquée par le développement des **machines**, des **usines** et de la **production industrielle**, à partir de la seconde moitié du XVIII^e siècle.

Les facteurs de la Révolution industrielle

Facteurs	Explications
Techniques	Invention de nouvelles machines (machine à vapeur, métiers mécaniques...).
Économiques	Développement du commerce, des capitaux et des banques.
Énergétiques	Utilisation du charbon puis de la vapeur comme source d'énergie.
Démographiques	Croissance de la population et augmentation de la main-d'œuvre.
Agricoles	Progrès de l'agriculture favorisant la production et l'exode rural.

Les principales étapes

Période	Caractéristiques	Les principaux foyers de la Révolution industrielle
1 ^{re} Révolution industrielle (fin XVIII ^e - milieu XIX ^e siècle)	Charbon, machine à vapeur, textile, métallurgie.	Royaume-Uni (premier foyer). France.
2 ^e Révolution industrielle (fin XIX ^e - début XX ^e siècle)	Électricité, pétrole, acier, automobile, chimie.	Belgique. Allemagne. États-Unis.

Les principales inventions

Invention	Inventeur	Importance
Machine à vapeur	James Watt	Développement des usines et des transports.
Métier à tisser mécanique	Edmund Cartwright	Augmentation de la production textile.
Locomotive à vapeur	George Stephenson	Développement du chemin de fer.
Télégraphe	Samuel Morse	Communication rapide.
Ampoule électrique	Thomas Edison	Développement de l'éclairage.

Les conséquences de la Révolution industrielle

Conséquences positives	Conséquences négatives
✓ Développement des industries. ✓ Progrès des transports et des communications. ✓ Hausse de la production. ✓ Urbanisation et croissance économique.	✗ Pollution. ✗ Conditions de travail difficiles. ✗ Travail des femmes et des enfants. ✗ Inégalités sociales.

A RETENIR ABSOLUMENT

- ✓ La Révolution industrielle débute en Grande-Bretagne au XVIII^e siècle.
- ✓ Elle est marquée par l'apparition des machines, des usines et de nouvelles sources d'énergie.
- ✓ La machine à vapeur de James Watt est l'une des inventions les plus importantes.
- ✓ Les principaux foyers sont le Royaume-Uni, la France, la Belgique, l'Allemagne et les États-Unis.
- ✓ Elle entraîne d'importants progrès économiques et techniques, mais aussi des difficultés sociales et environnementales.
- ✓ Les technologies modernes sont les héritières des inventions de la Révolution industrielle.