

DU XIXÈ SIÈCLE À LA 1ER GUERRE MONDIALE

QU'EST-CE QUE LA RÉVOLUTION INDUSTRIELLE ?



Objectif : 1. connaître et comprendre quelques grandes inventions du XVIII et XIXe siècle.

communication - ateliers - machines - techniques - usines - transports



La **Révolution industrielle** est une grande période de **changements économiques, sociaux et** _____ qui **commence au Royaume-Uni vers 1760** avant de se diffuser dans toute l'Europe et aux États-Unis.

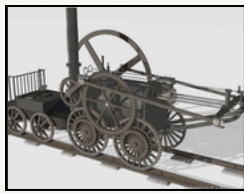
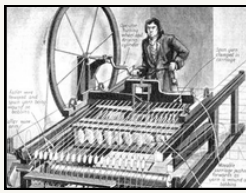
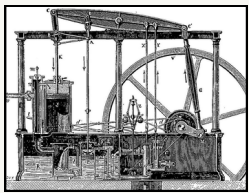
Avant cette période, la plupart des objets étaient fabriqués à la main dans de petits _____. Avec la révolution industrielle, les _____ remplacent peu à peu le travail manuel, et les _____ apparaissent.

Cette révolution se fait dans de nombreux domaines : _____, production et _____ ! Et grâce à la maîtrise de **nouvelles énergies : charbon, électricité, pétrole...**



Replace ces inventions qui ont accéléré l'Histoire !

Développement de l'acier - 1er ligne de chemin de fer - Téléphone - machine à tisser - 1er vol contrôlé - 1er ampoule électrique - Développement du train - Machine à vapeur - 1er voiture à essence - 1er train



James Watt



1769

Samuel Crompton



1779

Richard Trevithick



1804

George Stephensen



1825



1830



1847



Henry Bessemer



1856

Alexander Graham Bell



1876

Thomas Edison



1879

Carl Benz



1886

Frères Wright



1903



Quelle est pour toi la plus grande invention de l'histoire ? _____

" Une personne qui n'a jamais commis d'erreur n'a jamais tenté d'innover. "

Albert Einstein

DU XIXÈ SIÈCLE À LA 1ER GUERRE MONDIALE

QU'EST-CE QUE LA RÉVOLUTION INDUSTRIELLE ?



Objectif : 1. comprendre la création des grandes entreprises, notamment dans le secteur horloger.

La Révolution industrielle a créé une modification et une augmentation de la production. L'artisanat a cédé sa place à l'industrialisation. La production se mécanise et se concentre dans de grandes entités.



Cite trois manières d'appeler ce regroupement de la production :

Dénomination	Définition	Connotation
Une U_____	Lieu de fabrication	Savoir-faire, prestige
Une F_____	Lieu de production traditionnelle (fait-main)	général, parfois artisanal
Une M_____	Lieu de production lourde	Moderne, mécanisé



L'exemple du Locle et de La Chaux-de-Fonds



Décris les principales activités du Locle au XVIIe siècle et au XIXe siècle.

XVIIe siècle



XIXe siècle

Fresque de l'Hôtel-de-Ville du Locle de E. Bieler

Au début, les montres étaient fabriquées et assemblées par des **horlogers-paysans**. Avec **l'industrialisation**, ceux-ci iront en **usine** et deviennent des **ouvriers** avec des **tâches spécifiques**.

La Société **Zénith** devient l'une des premières entreprises suisses à concentrer sa production. Quelles en sont les avantages ?



Pourquoi les bâtiments sont longs et étroits avec de grandes fenêtres ?



Dès 1879, Zénith utilise le gaz.
En 1884, elle a le téléphone.

"La Chaux-de-Fonds, que l'on peut regarder comme une seule manufacture, livre chaque année deux fois autant que Genève."

Karl Marx, tiré de "Das Capital"