

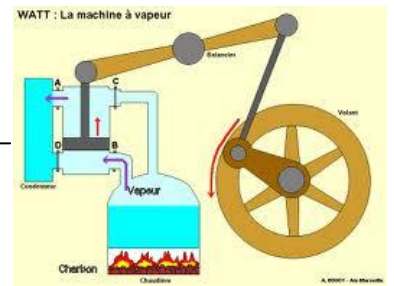
# Leçon 1 : La naissance de l'industrie

## Comment l'industrialisation débute-t-elle en Europe ?

### 1. Les débuts de l'industrie\* en Angleterre

#### a. Une véritable révolution industrielle\* (> 1750) Grâce aux/à :

- **Nouvelles énergies** : charbon bon marché
- **Progrès techniques** : machine à vapeur 1769 James Watt
- **Mécanisation\*** : 1779 : ++ filature « mule-jenny »  
(machine à filer à énergie hydraulique) actionne 400 broches à la fois. => ↗ production
- **Révolution des transports** : bateau à vapeur 1850, alliance rail + vapeur → chemin de fer : 1804 : 1<sup>ère</sup> loco à vapeur (40km/h) + 1<sup>ère</sup> ligne 1829 (Georges Stephenson). ↗ voies de communication : ++ circulation hommes + marchandises



#### b. Transformation économie => transformation activités

- Forte population = Forte main d'œuvre + de besoins. De 7.4 à 15 millions d'habitants entre 1750 et 1800 en France.
- nouveaux besoins, car population ++

### 2. Les premières industries

#### a. L'industrie textile fait les premiers pas

- travail du coton mécanisé => Bagatelle à Colmar par Antoine Herzog et Jean Schlumberger 1862 le long du Logelbach (cours d'eau).

#### b. La sidérurgie :

- Fer + fonte => fabriquer machines, rails + matériel ferroviaire  
**ex** : usine Buddicom de Sotteville.
- Acier => construction des usines + monuments  
**Ex** : Tour Eiffel 1887-1889)



#### c. ↗ extraction charbon 500Mt en 1890 en Angleterre => ++ machines à vapeur

- ↳ pays noirs : usines > régions minières



### 3. De la manufacture à l'usine

#### a. Concentration des moyens de production

- Fabrique ou usine (constructions métalliques, vitrées, cheminées)
- Hommes + Machines → Production++

#### b. 2 systèmes de productions coexistent

- Manufactures encore dans secteurs – mécanisés ex : manufacture de Limoges => porcelaine décors inspirés du Japon, connu outre atlantique.

