

H

L'industrialisation au XIX^{ème} siècle

1^{ère}

machine
à vapeur

1763

1^{ère}
République

1792

Locomotive à
vapeur

1804

La locomotive
à vapeur

1829

Le Bon
marché

1838

1

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

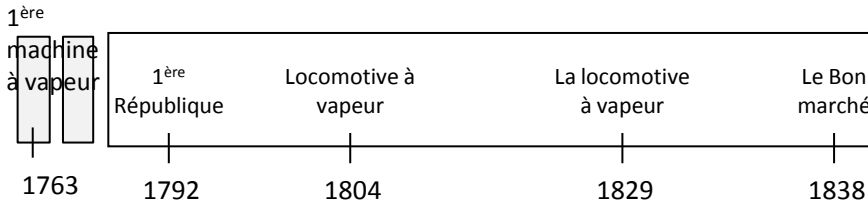
Usine près d'Orléans, 19^{ème} S.

Autrefois, les tissus étaient fabriqués à la main un par un, par des artisans. Dans cette usine, une machine à vapeur actionnait des roues, qui actionnaient à leur tour différentes machines : pour peigner le coton, en faire des fils, les mettre en bobine, tisser des étoffes et les teindre.

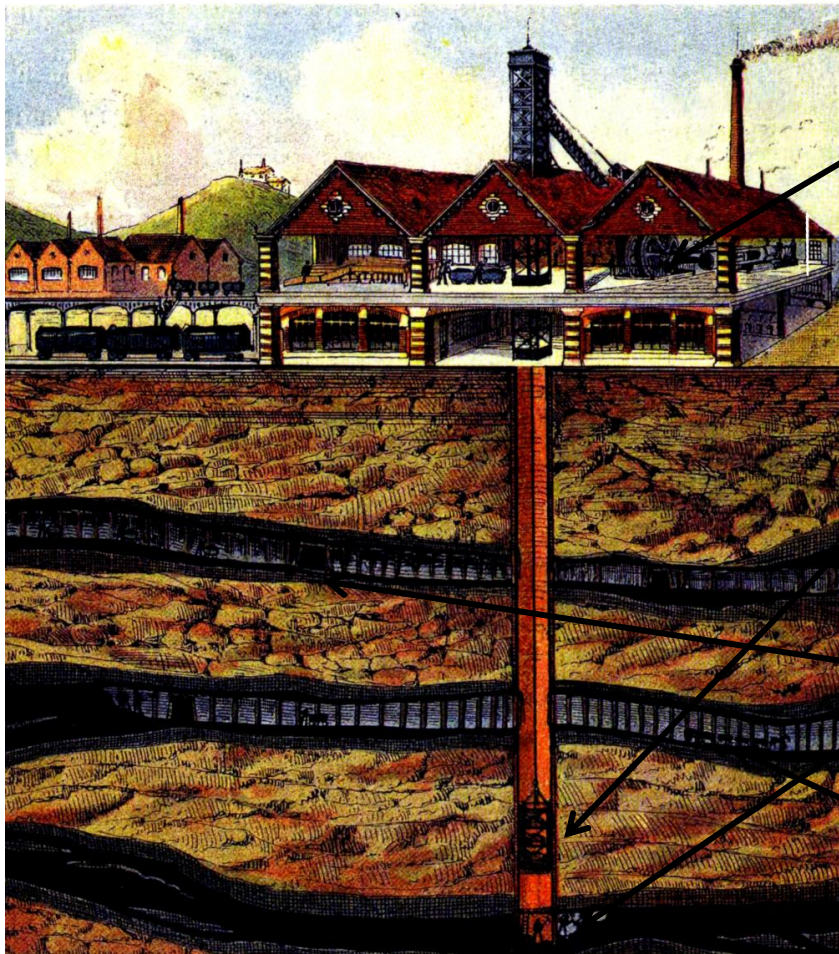
Le Bon Marché, Paris, 1905

Au XIX^{ème} siècle, les produits fabriqués par les usines sont devenus plus nombreux. Ils étaient vendus dans des magasins plus grands et de moins en moins spécialisés.

Le travail à l'usine



Le siècle du charbon et de l'acier



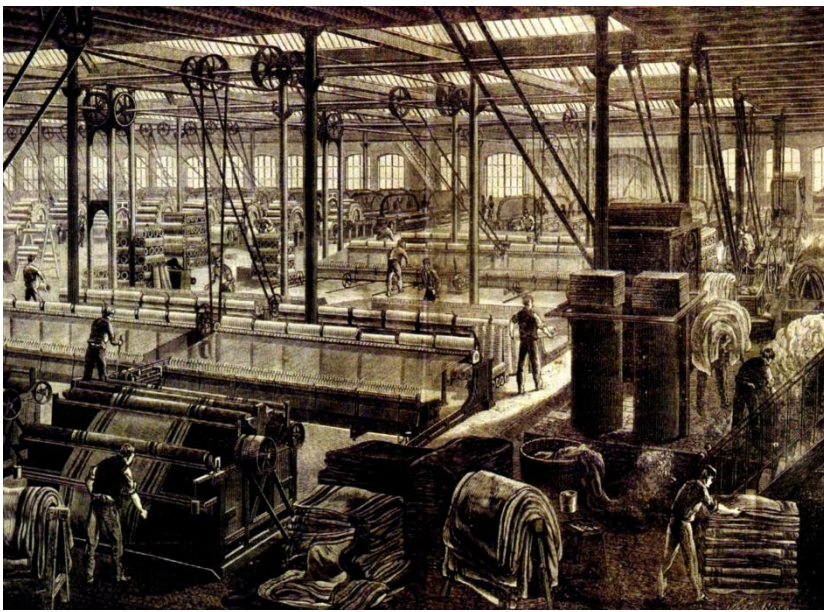
Une machine à vapeur qui actionne une roue qui fait monter et descendre la benne.

Une benne pour descendre dans la mine.

Les hommes creusent à la pioche

Le charbon est chargé dans des wagons tirés par des chevaux

Autrefois, la seule énergie connue était la force humaine ou animale. Au 19^{ème} siècle, on a découvert des énergies plus puissantes comme le charbon, utilisé pour chauffer l'eau dans une chaudière et produire de la vapeur, capable d'actionner une machine. Plus tard seront utilisés le pétrole et l'électricité.



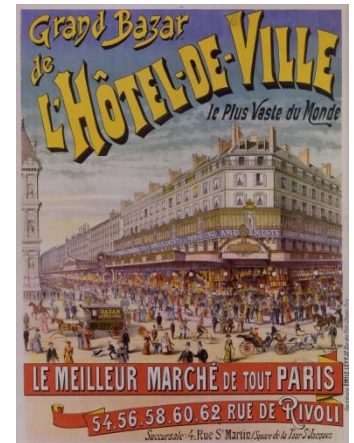
Usine près d'Orléans, 19^{ème} S.

Autrefois, les tissus étaient fabriqués à la main un par un, par des artisans. Dans cette usine, une machine à vapeur actionnait des roues, qui actionnaient à leur tour différentes machines : pour peigner le coton, en faire des fils, les mettre en bobine, tisser des étoffes et les teindre.



Le Bon Marché, Paris, 1905

Au XIX siècle, les produits fabriqués par les usines sont devenus plus nombreux. Ils étaient vendus dans des magasins plus grands et de moins en moins spécialisés.



La modernisation de l'industrie s'est faite grâce aux **machines** et à l'emploi de **nouvelles énergies** (vapeur, charbon, pétrole, électricité). Les produits (acier, tissus, vêtements, savons, bougies, vaisselle...) fabriqués en grande quantité et pour **moins cher** sont alors vendus dans de **nouveaux magasins** : les « **bazars** » et les « **grands magasins** ».