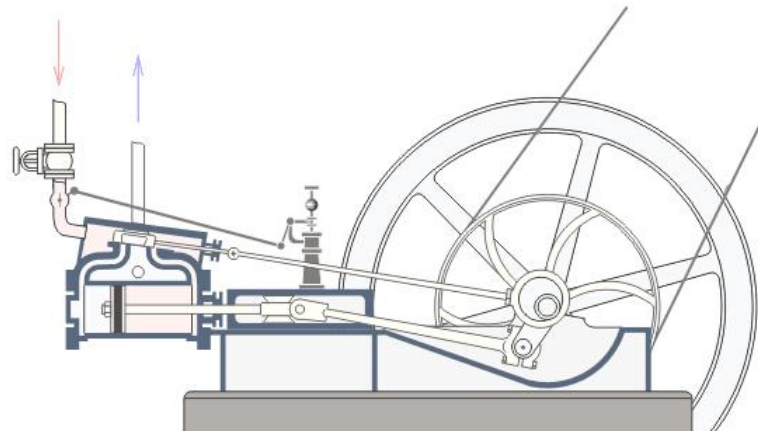
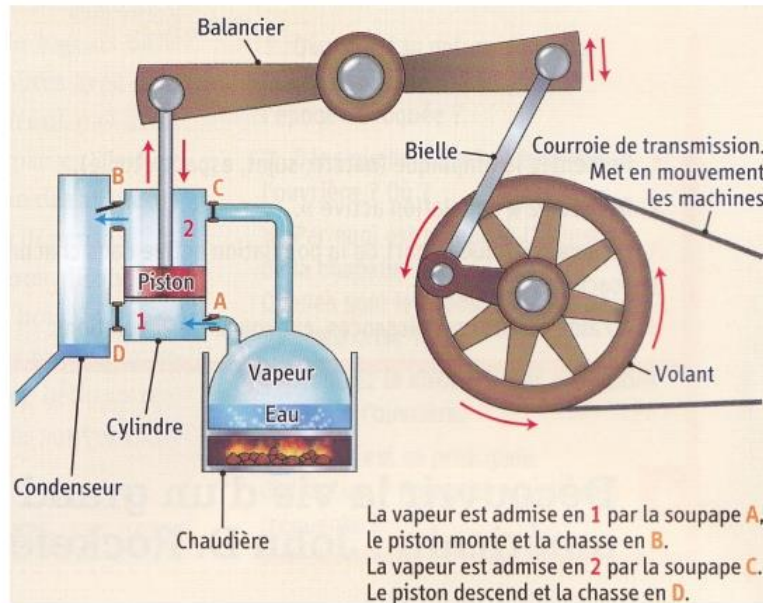


# L'EXPANSION INDUSTRIELLE

Machine à vapeur  
animation :

<http://colleges.ac-rouen.fr/dunant-evreux/SPIP/>

<http://www.cours-college.com/cours-de-4eme/hist-iii-theme-1-l-age-industriel,a2261675.html>



La machine à vapeur, inventée par l'Anglais James Watt en 1783, a transformé les modes de production au XIX<sup>e</sup> siècle.

Les mots

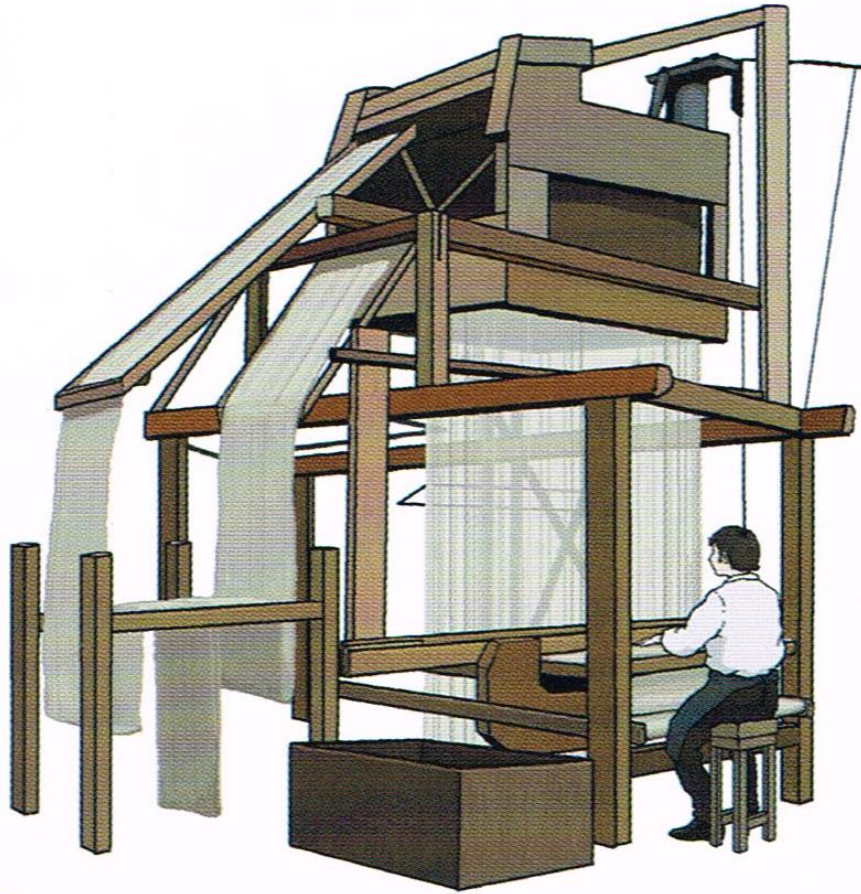
de l'Histoire

- **industrie** : activités qui transforment les matières premières dans les usines pour fournir des produits fabriqués.
- **industrie textile** : fabrication de tissus en grande quantité grâce à des machines.





*Atelier d'un canut (tisserand de soie) à Lyon en 1860*



Doc. 3

Le Français Joseph Marie Jacquard met au point en 1801 un métier à tisser mécanique.

Comme en Angleterre, les métiers à tisser seront bientôt actionnés par des machines à vapeur. Ces inventions sont un grand progrès pour l'**industrie textile**.



# Les premières usines

*Usine\* textile près d'Orléans, gravure du XIX<sup>e</sup> siècle*

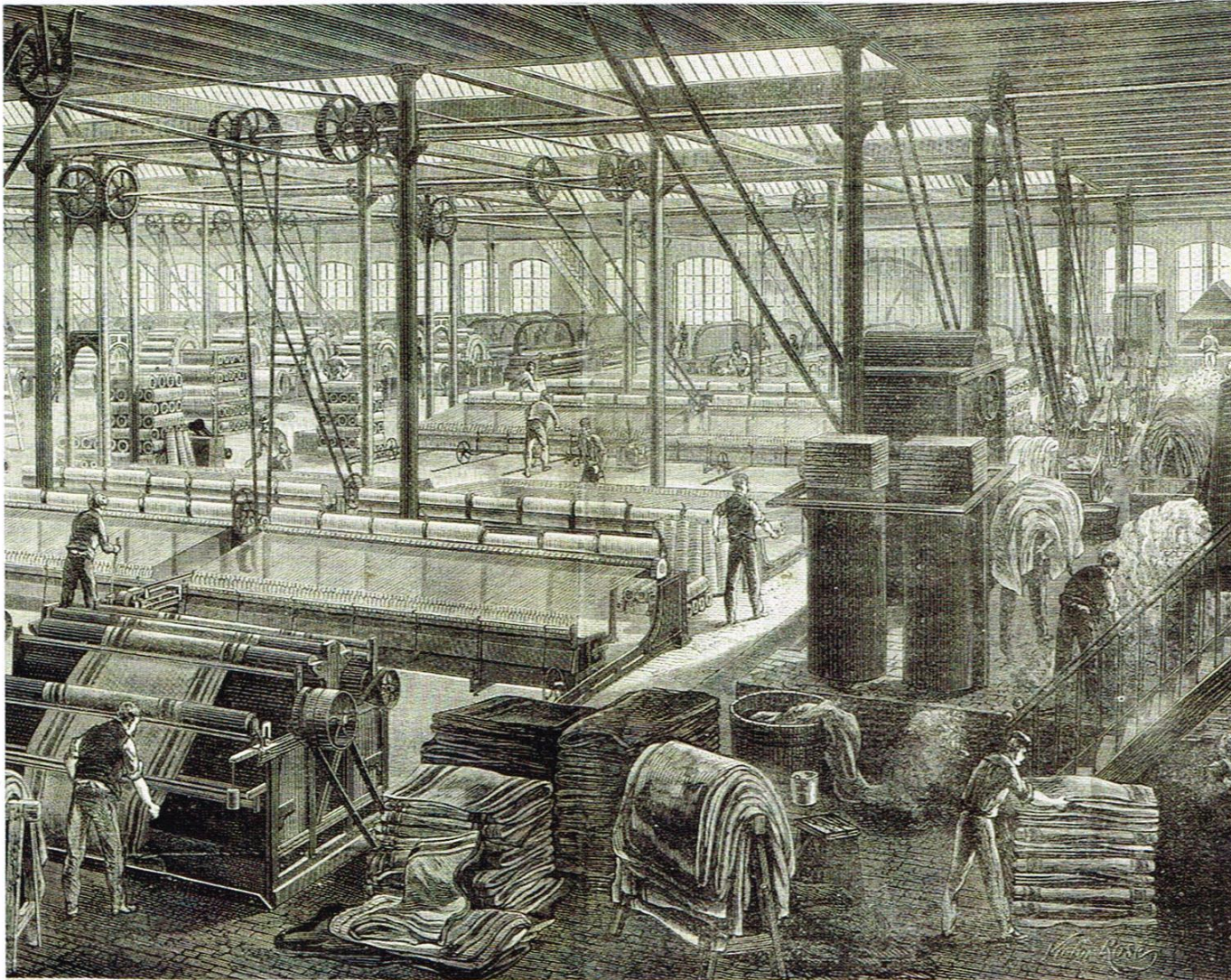
une usine : un atelier dans lequel on fabrique des objets en grande quantité, à l'aide de machines.

Décris cette usine : le lieu, les machines, les ouvriers, les produits fabriqués.

Quelles sont les différences entre le travail en usine et le travail d'un artisan ?

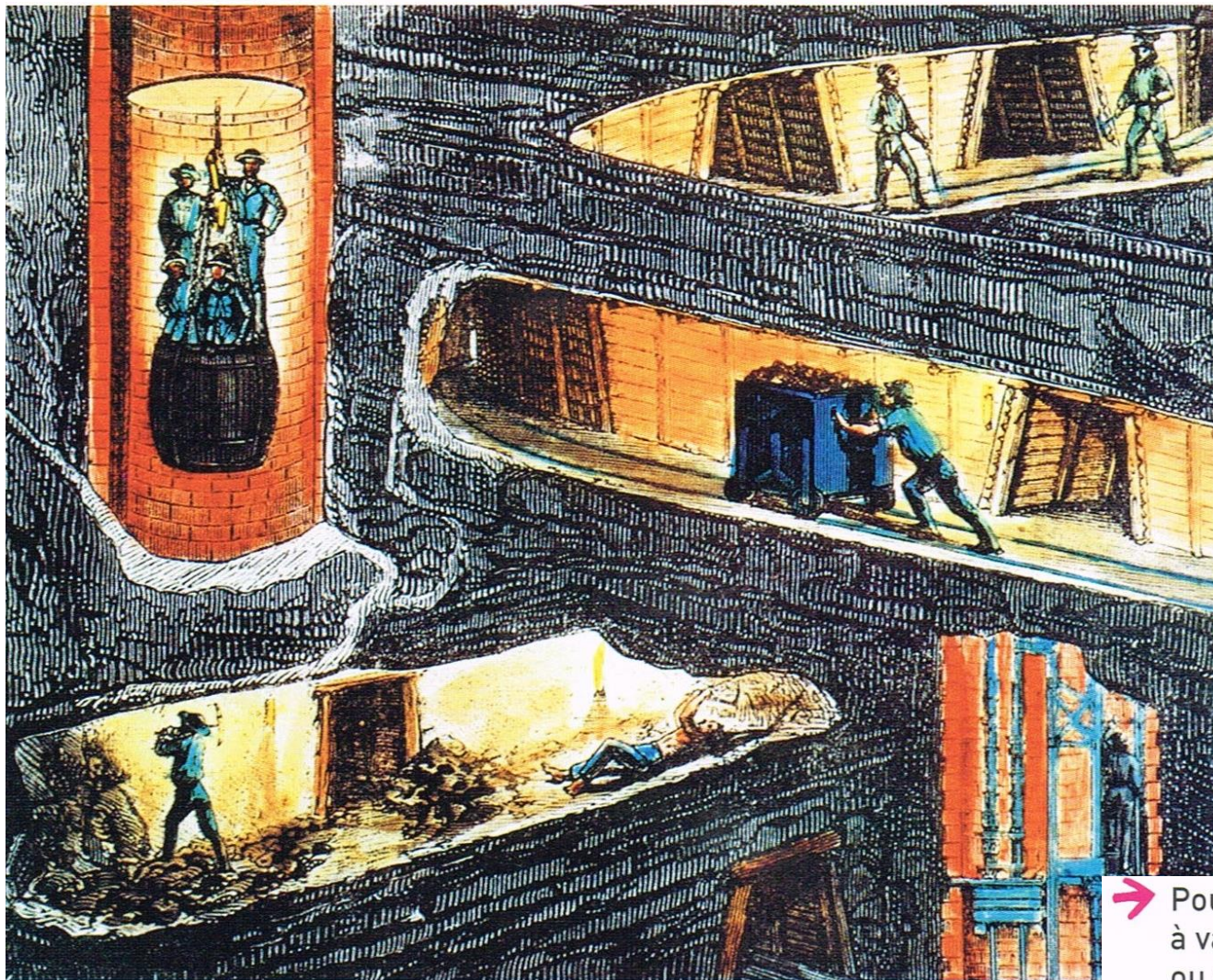
Au XIX<sup>e</sup> siècle, la machine à vapeur a été utilisée dans les premières usines pour fabriquer des produits en grande quantité. L'industrie\* s'est développée en Europe et aux États-Unis.

l'industrie : l'ensemble des activités qui permettent de fabriquer des produits en grande quantité.





# De nouvelles énergies



*Une mine\* de charbon,  
lithographie du XIX<sup>e</sup> siècle*

une mine : un lieu dont on creuse le sol pour en extraire du fer, du charbon...

➔ Pour faire fonctionner les machines à vapeur, on faisait brûler du bois ou du charbon dans les chaudières. On a alors exploité les mines de charbon. On a également découvert et utilisé d'autres énergies : le pétrole et le courant électrique.





**Doc. 2**

Un convoi de wagons chargés de charbon, traîné par un remorqueur à vapeur (19<sup>e</sup> siècle, Bnf, Paris).

La machine à vapeur peut actionner de nombreuses machines : pompes, treuils puis chariot mobile circulant sur des rails et enfin locomotive. Pour produire la vapeur, on chauffe l'eau avec du charbon.

Observe les Docs 1 et 2 et lis le texte ci-contre.

- 1 Quel progrès montrent-ils ?
- 2 À ton avis, comment cela fonctionne-t-il ?



## De nouveaux magasins

Publicité, 1906



- ➔ La fabrication de produits en grande quantité (tissus, vêtements, savon, bougies, vaisselle...) a entraîné la création de grands « bazars », dans lesquels on trouvait toutes sortes de choses en libre-service.