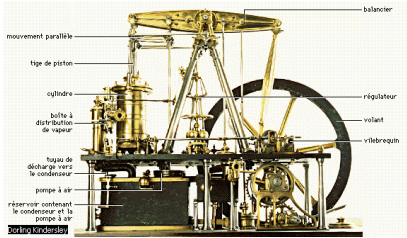


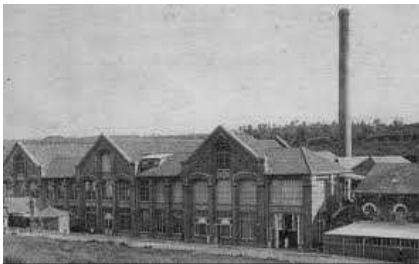
# Une révolution du XIX e siècle : L'industrialisation

Née en Angleterre, la révolution industrielle débute en France dans la première moitié du XIX e siècle. Elle se caractérise par un développement de l'industrie rendu possible grâce à l'invention de nouvelles machines qui ont révolutionné le travail des hommes.



L'Écossais James Watt met au point la machine à vapeur.

Cette source de production d'énergie sera largement utilisée dans le processus de développement de l'industrie au cours de la révolution industrielle.



Usine Delahaye à Tours (1896-1918)



Une locomotive à vapeur

Delahaye est le patron d'une entreprise de Tours dont la spécialité, dès la seconde moitié du 18ème siècle, est la conception et la réalisation de chaudières à vapeur puis à pétrole spécifiquement conçues pour les industries de la brique et du carreau céramique, alors en pleine expansion à cette époque.

1/ Quelle grande invention a révolutionné l'industrie ?

.....

2/ Quel combustible est nécessaire pour faire fonctionner cette invention ? Où le trouve-t-on ?

.....

3/ Quel sont les avantages de la fabrication en usine ?

.....

4/ Décris la devanture de l'usine Delahaye

.....

Plus tard, de nouvelles sources d'énergie comme l'électricité ou le pétrole feront leur apparition. Ces progrès ont permis de produire en grande quantité et de faire baisser les coûts. Les petits ateliers ont quasiment disparus. Ils ne faisaient plus le poids face aux géants industriels.

Les machines sont très coûteuses et les industriels ont de plus en plus de mal à les financer. Ils font alors appel à des capitaux extérieurs (argent) et vendent des actions aux industries (titre de propriété d'une partie de l'usine et donc de ses bénéfices) mais ils ont aussi recours aux prêts des banques. C'est le début du capitalisme.



Le travail à la chaîne

Du fait de l'agrandissement des usines, ils ont employé de plus en plus d'ouvriers et donc repensé l'organisation du travail : le travail à la chaîne a été inventé.

5/ Comment les industriels ont-ils financé le coût élevé des machines ?

.....

6/ Explique ce que signifie « travailler à la chaîne ».

.....