ENERGIES MACHINES XIXe SIECLE

Nous allons vous présenter

1 La machine à vapeur et les énergies
et
2 La naissance de l'industrie

La machine à Vapeur et les énergies

Une chaudière à charbon chauffe l'eau et la transforme en vapeur.Cette vapeur arrive dans un cylindre (a) et tantôt pousse, tantôt tire le piston (b).Le piston actionne la « bielle » (c) qui fait tourner la roue (d).L a roue transmet le mouvement aux machines de l'usine auxquelles elle est reliée par des courroies.

(a) cylindre (b) piston (c) bielle (d) la roue



Au XVIIIe et au XIXe siècle, des inventeurs mirent au point une machine capable de remplacer la force humaine : La machine à vapeur. Le charbon permettait de chauffer de l'eau pour produire de la vapeur et de s'en servir pour crée un mouvement.Plus tard, des chercheurs découvrirent de nouvelle énergie comme le pétrole.Des inventeurs trouvèrent comment produire et utiliser le courant électrique.

La naissance de l'industrie

Autrefois, les tissus étaient fabriqués à la main un par un, par des artisans. Dans cette usine, une machine à vapeur actionnait d'autres machines : pour peigner le coton, en faire des fils les mettre en bobine, tisser des étoffes en grande quantité et les teindre.

La machine à vapeur permettait d'actionner différente machine.

Des industriels construisirent alors des usines dans lesquelles ces machines, contrôlées par des ouvriers, fabriquaient de l'acier, des tissus, des vêtements et toutes sortes de produits et de proposition en grande quantité. Ces produits coûtaient moins cher que ceux fabriqué à la main. L'industrie se développa alors en France et dans toute l'Europe.

Conclusion

Les machines en pu remplacer les humains et aussi les aider mais aussi

Les machines s'améliore de plus en plus