

REVOLUTION INDUSTRIELLE ET VIE QUOTIDIENNE AU XIX^e SIECLE

Le patrimoine industriel au musée comtois

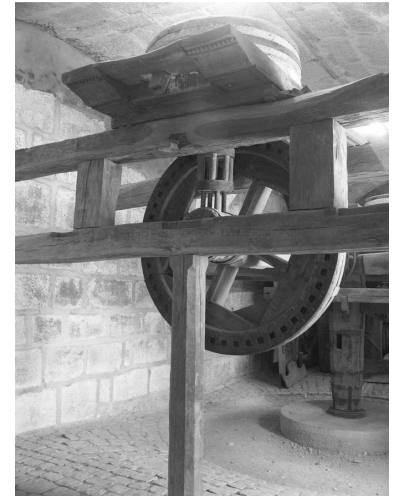
Révolution industrielle et industrie métallurgique en Franche-comté (salle « La Fonderie » - Niveau 1, Salle 1)

En entrant à droite, tu découvres l'ancien moulin de la Citadelle construit par Vauban au XVII^e siècle. A ton avis, à quoi servait-il ?

Selon toi, quelle force permettait de faire tourner ce moulin ? Quel indice t'a permis de le découvrir ?

Quelles autres sortes de moulins connais-tu ?

Les moulins utilisent donc différentes « énergies » pour fonctionner



En 1769, l'écossais James Watt va inventer une nouvelle manière de faire marcher les machines. La connais-tu ?

Cite une machine qui utilisait cette nouvelle énergie et qui changea la vie des gens du XIX^e siècle :

Les historiens parlent de « *révolution industrielle* » pour le XIX^e siècle. A quoi te fait penser cette expression ?

Nous nous trouvons dans la salle d'exposition appelée « La Fonderie » : elle évoque l'industrie du fer et de la fonte, qui a été une des plus importantes de la région au XIX^e siècle.

A ton avis, depuis quand les hommes utilisent-ils le fer ?

L'industrie du fer est très ancienne en Franche-Comté car on y trouvait du minerai de fer en abondance dans le sol. De plus, la région possède de nombreuses forêts et est parcourue par de nombreux cours d'eau.

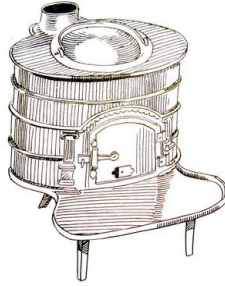
En quoi sont faits tous les objets que tu peux observer dans cette salle ?

Pour obtenir de la fonte, on chauffe dans un haut fourneau du minerai de fer et du charbon. Avant le XIX^e siècle, on utilisait du charbon de bois.

A partir du XIX^e, sais-tu quel autre combustible a remplacé le bois dans les hauts fourneaux ?

L'Angleterre sera la première à utiliser ces nouvelles énergies dès la fin du XVIII^e siècle. Petit à petit, la « révolution industrielle » gagne les autres pays européens et les Etats-Unis.

On appelle parfois le XIXe siècle « **le siècle du fer** » car le fer était utilisé partout et dans de grandes quantités.
Cite des exemples d'objets, de machines, d'architectures, d'installations... qui utilisaient le fer (Tu peux t'aider d'objets présentés dans la salle du musée) et classe les selon leur domaine d'utilisation.



DANS LA VILLE... (Architecture, transports, aménagements urbains...)

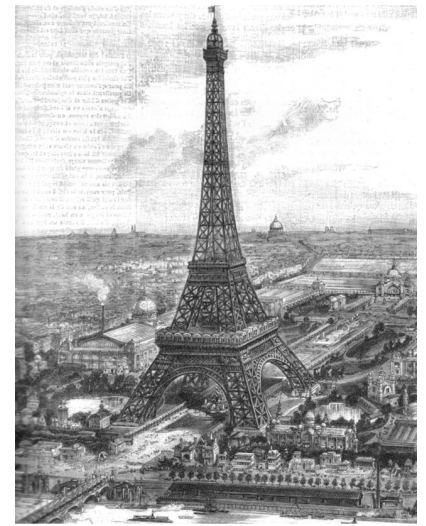
A LA MAISON... (Mobilier, Ustensiles de cuisine, chauffage, divers objets domestiques...)

AU TRAVAIL... (Outils, machines...)

Les expositions universelles

Vers le moulin, en hauteur, sont exposées des affiches publicitaires des forges de Larians. Elles ont été utilisées lors d'une Exposition Universelle à Paris.

En 1889, à l'occasion d'une de ces expositions universelles, la tour Eiffel a été construite. Sais-tu avec quels matériaux ? (Indice : l'usine de Fraisans a fourni des pièces pour sa fabrication)



Tout au fond de la salle, se trouve une grosse machine. A quoi servait-elle ?

A ton avis quelle énergie actionnait cette machine ?

A la fin du XIXe siècle, de nouvelles énergies et de nouveaux matériaux apparaissent. Peux-tu en citer ?

Les forges et les hauts fourneaux vont peu à peu disparaître de la région à partir de la fin du XIXe siècle.

Les autres industries franc-comtoises (salle « Le territoire et les hommes » - Niveau 2, salle 3)

A partir des objets présentés dans la salle, peux-tu deviner quelles autres industries existaient au XIXe siècle dans la région ?

-
-
-
-
-
-

Se Nourrir au XIXe siècle (salle « Se Nourrir » - Niveau 2, salle 4)

Quel aliment a permis de mieux nourrir la population française au XIXe siècle ?

