

CHÂTEAU
DES DUCS DE
BRETAGNE
MUSÉE
D'HISTOIRE
DE NANTES

L'âge industriel : 19^e - début 20^e siècle

Le machinisme et la société industrielle

Salles 21 et 23



... → **Quelle invention va modifier profondément la production, le travail, les moyens de transports, les paysages et les rapports entre les hommes ?**

Pendant des siècles, les seules énergies utilisées étaient la force du vent, de l'eau, des hommes et des animaux. En 1769, un ingénieur anglais, James Watt met au point la première machine à vapeur.



Une chaudière à vapeur, 1896. Musée d'histoire de Nantes, (pas exposé).

→ Ce modèle de chaudière est destiné à équiper un navire. Avec quoi l'eau était-elle chauffée dans cette machine ?

.....

.....

.....

.....

→ Quels sont les avantages de la machine à vapeur ?
Pour répondre **observe** la gravure.

.....

.....

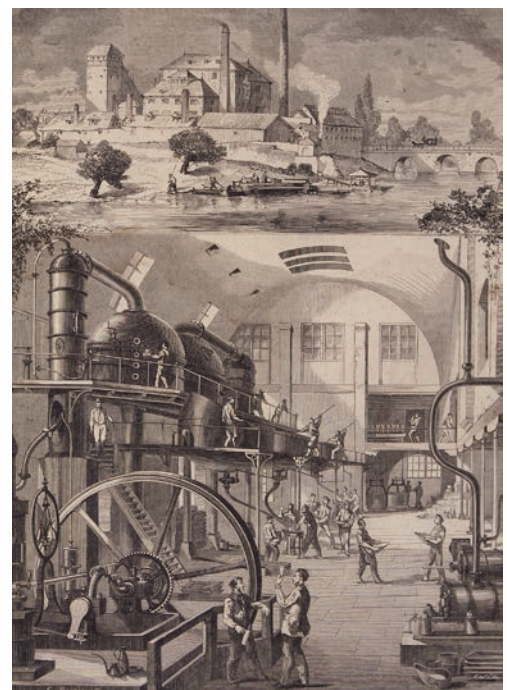
.....

.....

.....

.....

.....



Vue extérieure et atelier principal de la raffinerie de sucre des Récollets (...) à Nantes, Bourdelin Eugène, 1864. Musée d'histoire de Nantes, (pas exposé)

L'âge industriel : 19^e - début 20^e siècle

Le machinisme et la société industrielle

Salles 21 et 23



→ Peux-tu citer quelques inventions du 19^e siècle qui ont changé la vie des hommes et des femmes ?

.....

.....

.....

.....

→ Quels sont les objets que tu souhaites présenter à la classe ?

.....

.....

.....

.....

... → **Quelles sont les conséquences de l'industrialisation sur le monde du travail ?**

→ Les progrès techniques ont bouleversé le travail dans les usines et les ateliers. **Imagine** les conditions de travail des ouvriers en tenant compte de la liste suivante :

Froid, chaleur, bruit, silence, fatigue, repos, hygiène, sécurité, maladies, logements, alimentation, femmes, enfants, vacances, longueur de la journée, âge des travailleurs, salaires...

.....

.....

.....

.....

→ Quels sont les objets qui t'ont aidé à répondre ?

.....

.....

.....

.....

L'âge industriel : 19^e - début 20^e siècle

Le machinisme et la société industrielle

Salles 21 et 23



... ➔ **Les machines à vapeur sont installées dans d'immenses bâtiments. Les ateliers des villes sont remplacés par des usines.**



L'ancien quartier de la gare et l'usine Lefèvre Utile, P.DUCHESNE, plan relief, 1900.

→ Sur le site de l'usine, on trouve des bâtiments différents. **Relève** des indices qui montrent combien cette usine était importante.

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting practice. There are no margins, text, or other markings on the page.

CHÂTEAU
DES DUCS DE
BRETAGNE
MUSÉE
D'HISTOIRE
DE NANTES

L'âge industriel : 19^e - début 20^e siècle

Le machinisme et la société industrielle

Salles 21 et 23



... → Dans la salle 23, tu peux trouver ce portrait :



Portrait de Louis Lefèvre Utile, Hippolyte BERTEAUX, 1899.

Il s'agit d'un entrepreneur nantais. Pour écrire son portrait, tu as besoin de quelques renseignements :

→ Dans quelle famille est-il né ?

.....

.....

.....

→ A-t-il hérité de son usine ou l'a-t-il créée ?

.....

.....

.....

→ Que devine-t-on à l'arrière-plan du tableau ?

.....

.....

.....

→ Son nom est-il connu aujourd'hui ?

Pour quelle raison ?

.....

.....

Connaît-on aussi bien le nom de ses salariés ?

→ Décris son costume, son attitude :

.....

.....

.....

.....

→ Au dos de la feuille, tu peux imaginer sa journée de travail et la comparer avec celle d'un ouvrier de son usine.