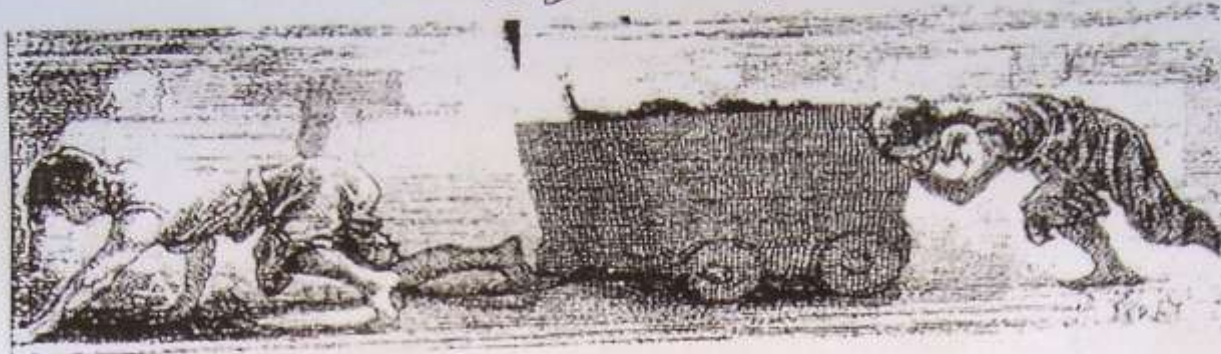




industriel

Edition 2011 par la classe de 4^e Bach

1 ère Année N° 1 France Métropolitaine

ANNEES 1800-1900

Economie : page 1 à 2

- Les débuts de la FORD T
- Le marteau pilon
- Investissez dans les actions

Société : page 3 à 4

- Louis Pasteur
- Le budget ouvrier
- Grève dans une usine de Cruas
- Un immeuble parisien
- Le travail des enfants dans les mines
- L'éducation chez les Bourgeois

Arts et cultures : page 4

- Les expositions universelles
- Les frères Lumière

Le début de la Ford T

La Ford T est le premier modèle de l'automobile crée par Henry Ford à Ford Motor Company à Détroit. Plus de 15 millions de Ford T ont été produites. c'est un objet de luxe. Cette automobile coûte 17.850 francs, il faut 9 heures 5 minutes pour assembler un moteur.

Plus de 100 000 de ses voitures roulent dans le monde. 200 000 Ford t seront construites cette année cette voiture est la plus solide, légère, rapide et plus efficace. Henry ford Met en place le fordisme, il consiste à limiter le travail des ouvrier à une tâche unique a lui éviter un déplacement dans l'usine pour qu'il soit plus rapide et plus efficace. Henry Ford a créé la Ford Motors compagny. Le modèle de la Ford t devrait être produite jusqu'en 1927.

S.K. W.T

À la date du 31 avril, la Ford Motor Company de Belgique avait construit 50.000 voitures en Belgique.



L'extraordinaire développement de la construction des

en Belgique se passe de commentaires.

Belgique se trouve posséder des voitures de toutes les marques, de toutes les formes et de toutes les couleurs, et les voitures de la Ford Motor Company sont les plus nombreuses.

Ford Motor Company

VOITURES CAMIONS TRACTEURS

plus de 100.000 voitures en Belgique

ÉCONOMIE



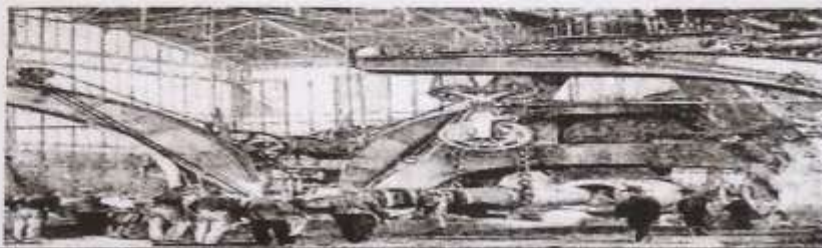
Investissez dans des Actions

L'action est une part du capital de l'entreprise. Elle est vendue à la bourse : le lieu où s'échangent les actions. En échangeant d'un coupon, l'actionnaire reçoit souvent une part de bénéfice en fonction de l'argent donné lors de la création de la société.

S.A. et S.M.

LES MARTEAUX PILONS

Nous avons visité l'intérieur d'une usine pour découvrir comment fonctionne un marteau-pilon. Ce sont des gigantesques marteaux qui permettent de forger des pièces métalliques en frappant très fort sur de long lingot de métal placé sur une enclume. Ces hauts fourneaux peuvent atteindre 80 mètres de haut. Au bout de 10 années il doit être changé car il travaille nuits et jours sans arrêt.



B. Het F.C.

SOCIÉTÉ

Louis Pasteur invente la pasteurisation et le vaccin contre la rage



Louis PASTEUR, né en 1822, mort en 1895. Il est né à Dole, en Franche-Comté, d'un père tanneur. Il était docteur en physique et en chimie. Ses recherches vont se trouver ensuite vers le phénomène des fermentations souvent habituelles dans le vin et le lait.

Sa première invention c'est pour combattre les fermentations, il propose une technique, la pasteurisation, qui consiste à tuer les ferments responsables. En 1879 Pasteur posa le principe des vaccinations. Ces deuxièmes inventions, la vaccination contre la rage. Cette réaction conduisit naturellement à la découverte du vaccin contre la rage, terrible maladie jusqu'alors incurable. Louis Pasteur, par ses découvertes du monde microbien et par ses inventions (pasteurisation et vaccination contre la rage) peut être considéré comme l'un des plus grands bienfaiteurs de l'humanité

LF . RC

LE BUDGET OUVRIER



Le budget des ouvriers est très faible. Il est principalement dépensé pour se nourrir. Le reste leur permet de payer le loyer, le charbon, le savon et l'éclairage. Malgré cela, les logements des ouvriers sont insalubres. A la fin de la semaine, ils ne leur reste plus rien pour les soins médicaux, l'éducation des enfants et les loisirs.

2

SF . FE

Le travail des enfants dans les mines

Aujourd'hui, encore à l'âge de 5-6 ans les enfants doivent travailler environ 10 à 12 heures par jour. Le travail des enfants consiste à pousser des wagonnets remplis de charbon dans les mines. En conséquence, ils risquent de se faire écraser à cause de leur petite taille. Ils n'ont que 30 minutes de pause à midi pour se reposer et manger. Au final, des conséquences graves, ils sont souvent malades ou accidentés. Tous cela pour un salaire de misère.



O.P J.A

L'immeuble parisien à l'âge industriel

Après avoir visité un immeuble de mon temps, je peux vous-en-dire qu'il y a cinq sorte de classes sociales réparties sur cinq étages. Cette répartition a eu lieu après la rénovation des immeubles en 1853, ou Napoléon III demande au baron Haussmann de s'occuper de la rénovation. Après une rénovation longue et lente, Paris brille dans ces nouvelles avenues nommées « les avenues Haussmannienne ».



L.F

Grèves des ouvrières de l'usine de Cruas



M.R M.D

Aujourd'hui en Ardèche les ouvrières de l'usine de Cruas dévalent les rues pour manifester contre l'augmentation d'heure de travail sans toucher leur salaire. Les ouvrières déclarent une augmentation de 0,40 francs et une diminution d'une heure par jour. M. Chabert patron de cette usine se réunit avec les pères de famille en vertu d'une entente, celle-ci n'ayant pas pu se faire, la grève continue. Une partie des ouvrières ont démissionné pour aller ailleurs, d'autre se sont placés en service enfin deux personnes sont licenciés.

L'ÉDUCATION BOURGEOISE

Mr. et M^{lle} Duchamp Donnent une grande importance à l'éducation de leur fille Lucille. Celle-ci témoigne pour notre journal :

« Comment avez-vous vécu cette éducation bourgeoise ?

- J'ai vécu une vie heureuse jusqu'ici.

- Vous êtes-vois déjà pris d'affection avec l'un de vos domestiques ?

- Oui le départ de ma bonne qui m'avait élevée et comme sa propre fille.

- Est-ce celle-ci qui s'est occupée de votre éducation ?

- Non ! C'est maman qui a commencé mon éducation et c'est encore elle qui m'apprend l'histoire, la géographie et à bien réciter des vers, mais j'ai des maîtres pour l'Anglais, l'Italien et la piano...

- Vos parents vous ont-ils imposé une religion ?

- Je suis chrétienne, je suis mon catéchisme à Saint-Jacques-du-haut-pas.

- Avez-vous des frères et sœurs ?

- Oui j'ai deux frères.

- Quel métier exercent-ils ?

- Un de mes frères, Léon, est ingénieur des mines à Lille, mais il va bientôt prendre une fabrique de sucre. Le second, Urbain, travaille pour rentrer à l'école polytechnique.

- Pensez-vous que grâce à cette éducation sévère vous avez réussi votre vie ?

- Oui je pense que c'est grâce à cette éducation que nous en sommes là aujourd'hui. >>

MG . AC



Art et Culture

L'origine du cinéma

Le cinéma est né le 28 décembre 1895 à Paris les frères Lumière ont leur première avec une projection de films dans les salons de la rue de la Harpe. Un siècle avant l'arrivée d'un train en gare de la Gare, les frères Lumière ont leur première projection de films dans les salons de la rue de la Harpe. Les frères Lumière ont leur première projection de films dans les salons de la rue de la Harpe. Les frères Lumière ont leur première projection de films dans les salons de la rue de la Harpe.



- 1895 : première projection publique d'un film au Grand Café de Paris.
- 1902 : le voyage dans la lune de Georges Méliès.
- 1907 : le premier film sonore d'Edison.
- 1915 : le film Le combat de l'armée d'Alger.

MN . NU

Les expositions universelles

La tour Eiffel édifée par Gustave Eiffel, met en avant le travail du fer dans les monuments nos jours. Nous nous sommes rendus à l'exposition

d'œuvre. C'est l'un des plus

France. Certaines personnes

20 ans. Mais certaines

enfin de compte elle ne sera

rendus au Grand Palais et

l'occasion de l'exposition

d'une structure de verre et de



succès plus de 5 millions de visiteurs l'ont visitée.

AS . CM