

# LES USINES SCHNEIDER AU CREUSOT



**Vue d'ensemble du Creusot, aquarelle de Pierre Trémaux, 1847**





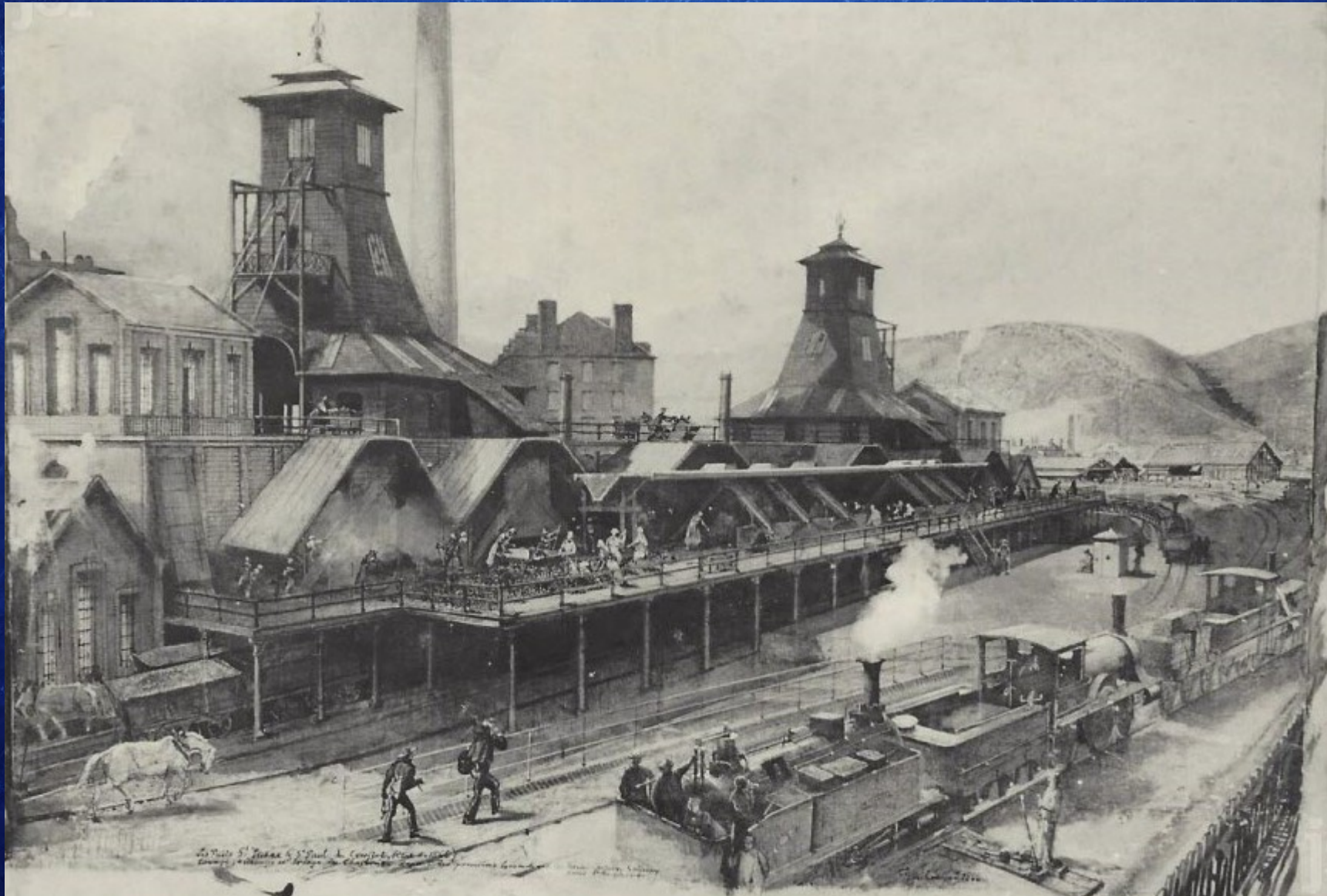
**Le Creusot est une commune française localisée en Bourgogne dans le département de Saône-et-Loire à proximité Du massif du Morvan**



**Eugène Schneider, Paul Delaroche  
musée d'Orsay**



**EN QUOI LE CREUSOT EST-IL UN CAS EMBLÉMATIQUE DES  
TRANSFORMATIONS PAYSAGÈRES, ÉCONOMIQUES ET SOCIALES  
DE LA PREMIÈRE RÉVOLUTION INDUSTRIELLE ?**





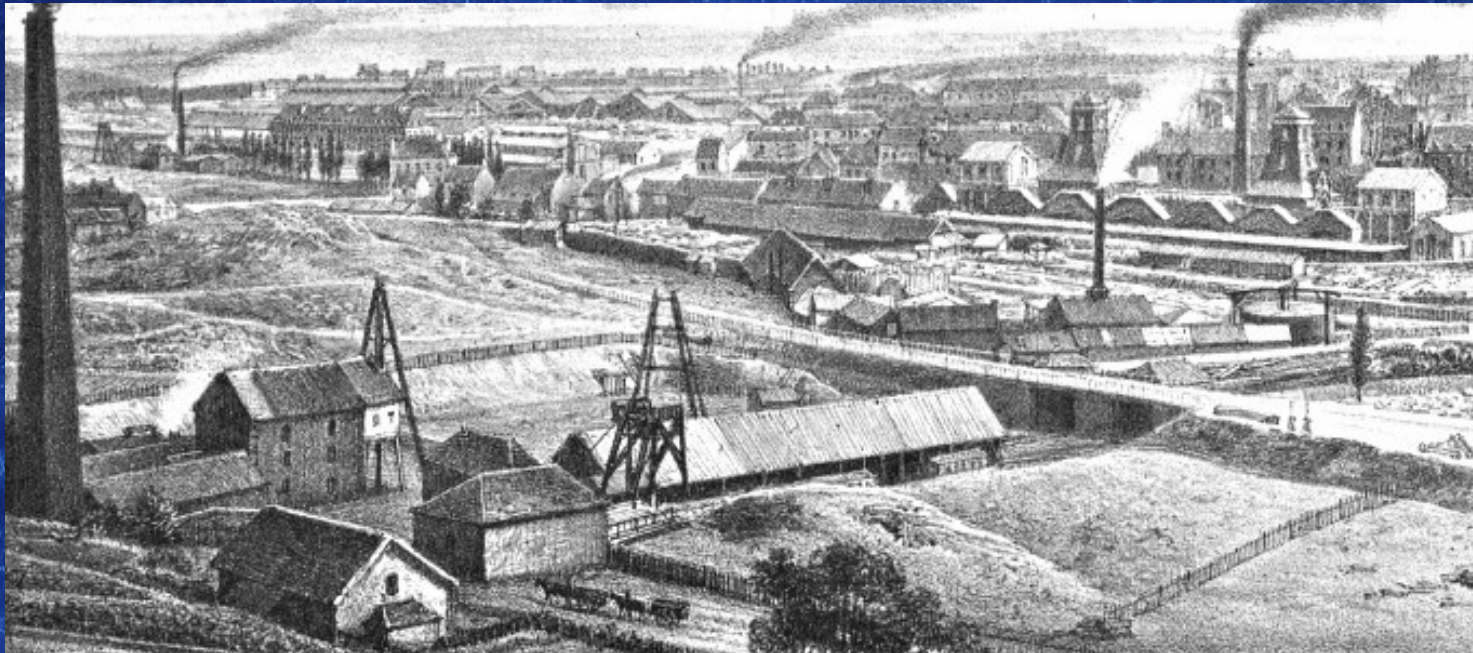


**La cristallerie de la reine Marie-Antoinette**



# LES PUIITS DE MINE DE CHARBON DU CREUSOT

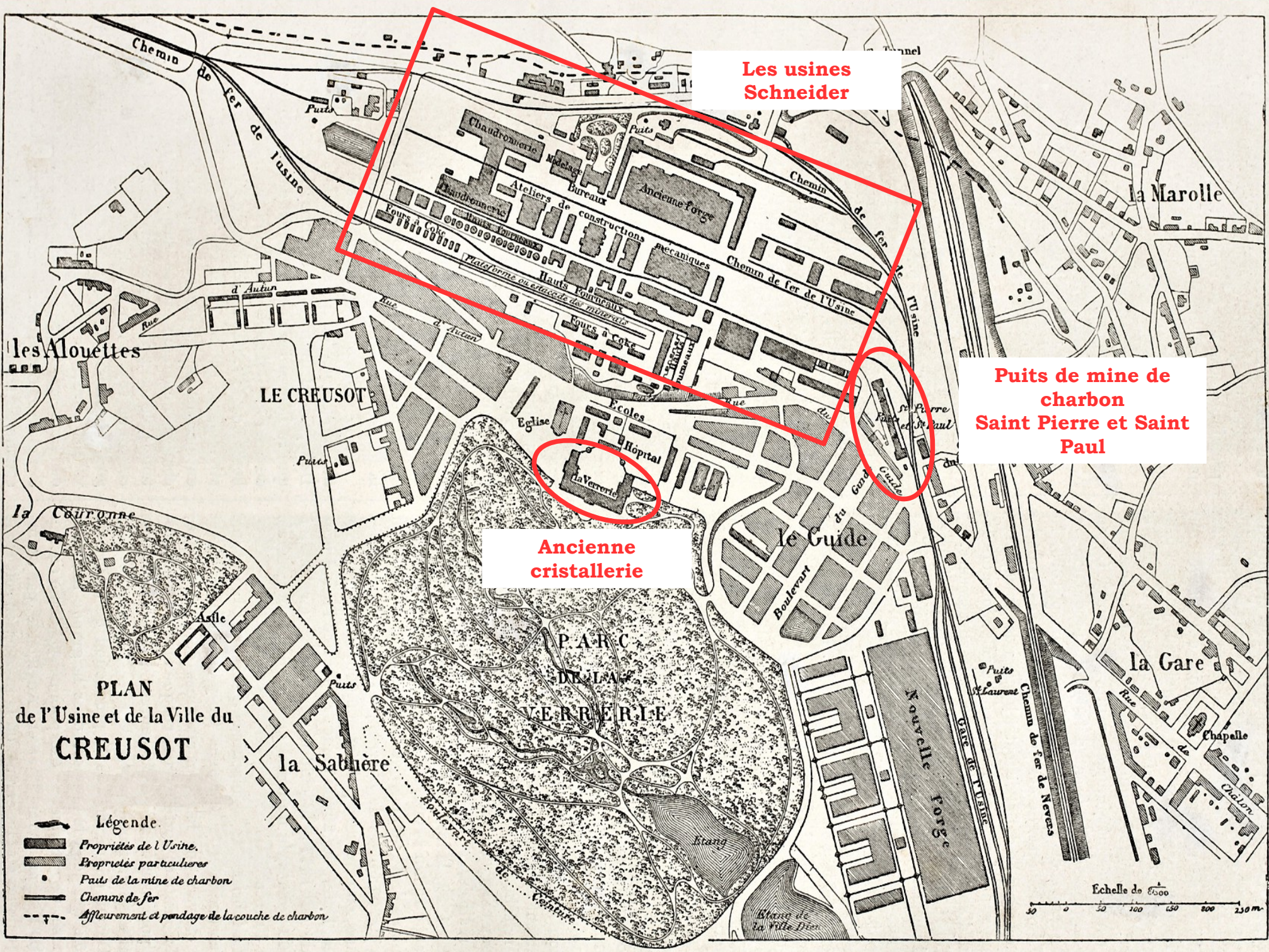
Vers 1865



En 1873







**Les usines  
Schneider**

**Puits de mine de  
charbon  
Saint Pierre et Saint  
Paul**

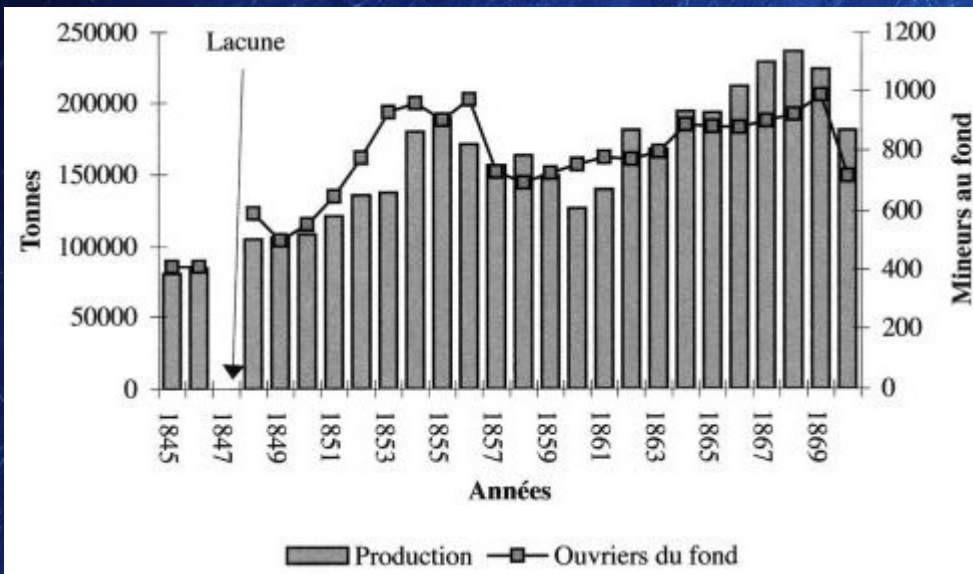
**Ancienne  
cristallerie**

# PLAN de l'Usine et de la Ville du CREUSOT

- Légende.**
- Propriétés de l'Usine.
  - Propriétés particulières
  - Puits de la mine de charbon
  - Chemins de fer
  - Affleurement et sondage de la couche de charbon

Echelle de 1/5000  
0 50 100 150 200 250 m.





**Tonnage de charbon produit et nombre de mineurs au Creusot**



**Coup de grisou, Jean Gauchard**



**Mineurs de fond, dessin de A. de Neuville**



**Pic et barrette**







Maitre forgeron au marteau-pilon de la forge de grosses-cœuvres.  
Dessin de A. de Neuville d'après F. Bonhommé.



Forgeron au marteau-pilon de la forge à l'anglaise,  
avec la pince à saisir la loupe. — Dessin de A. de Neuville  
d'après F. Bonhommé.

## Ouvriers du Creusot



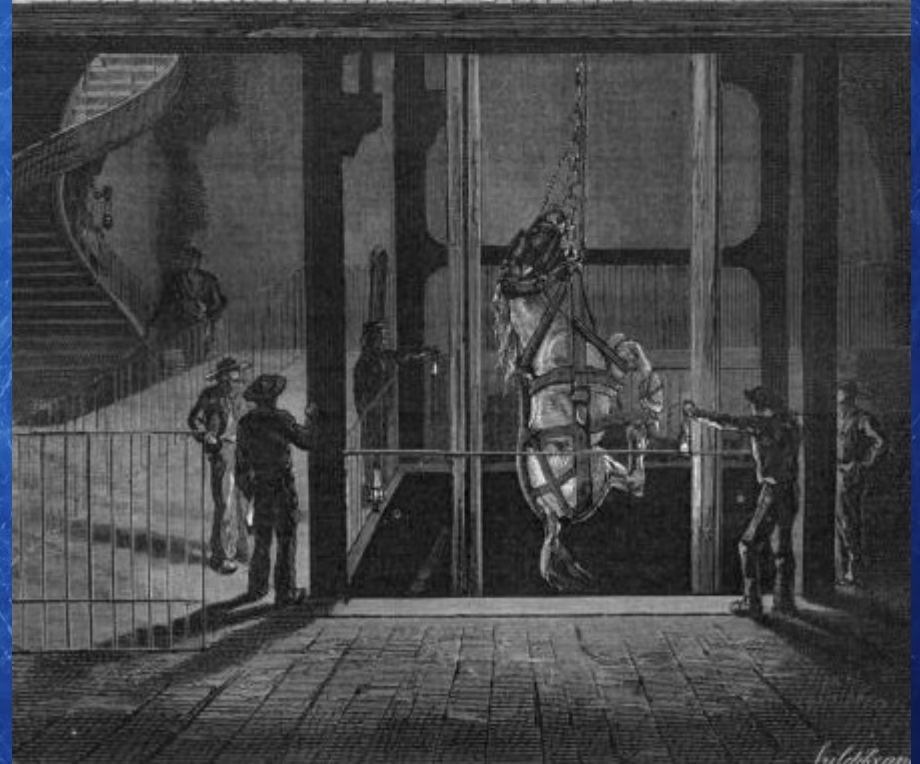
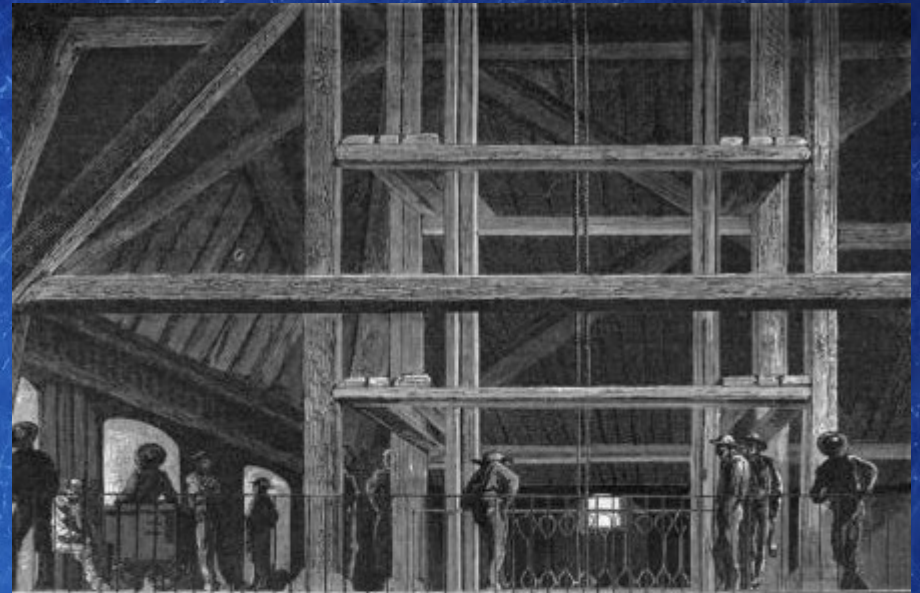
***Sur le boulevard, détail  
représentant un bourgeois à Paris,  
Jean Béraud, vers 1880,  
Musée Carnavalet***





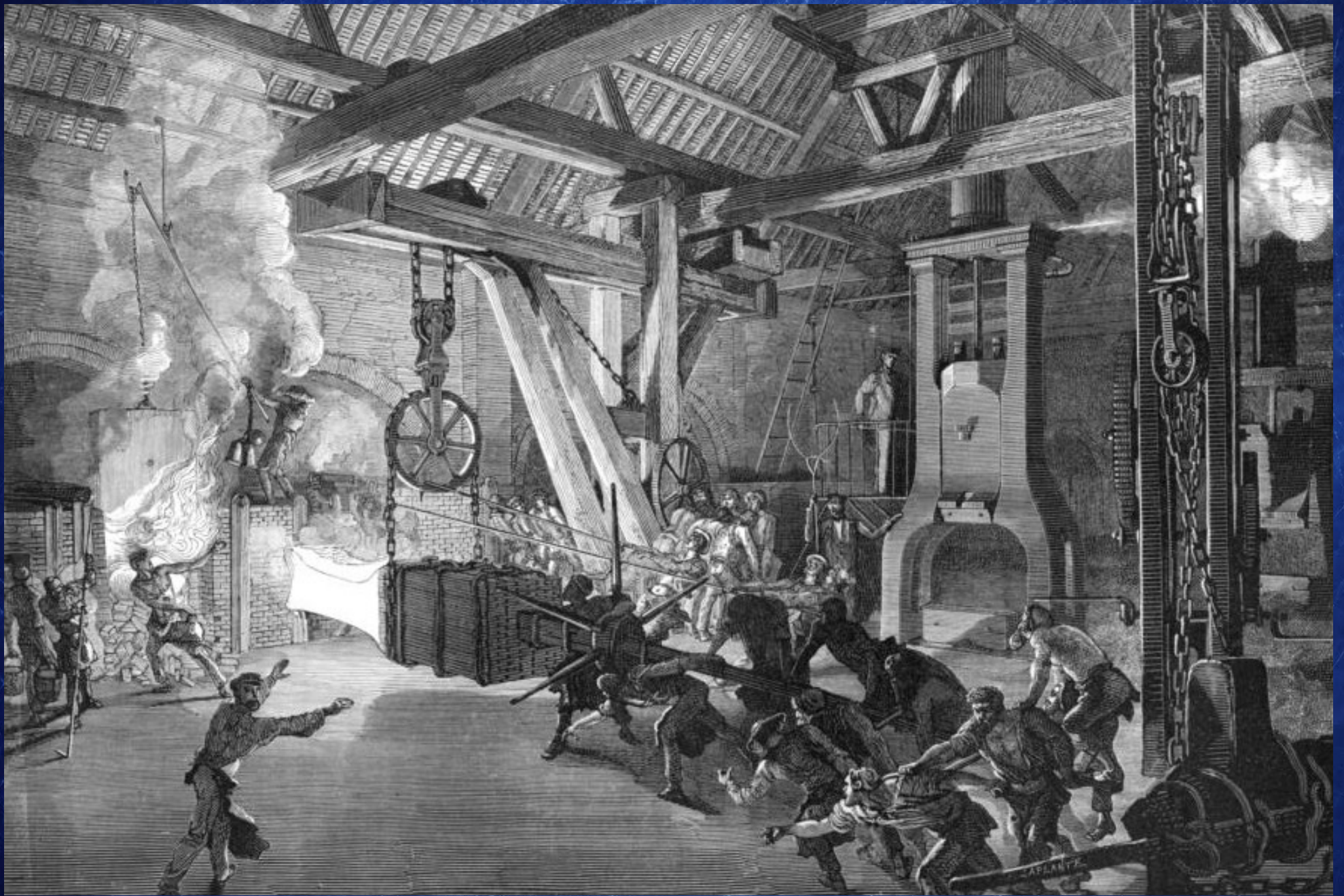


**Descente des mineurs par la cage d'ascenseur, dessin de A. de Neuville**



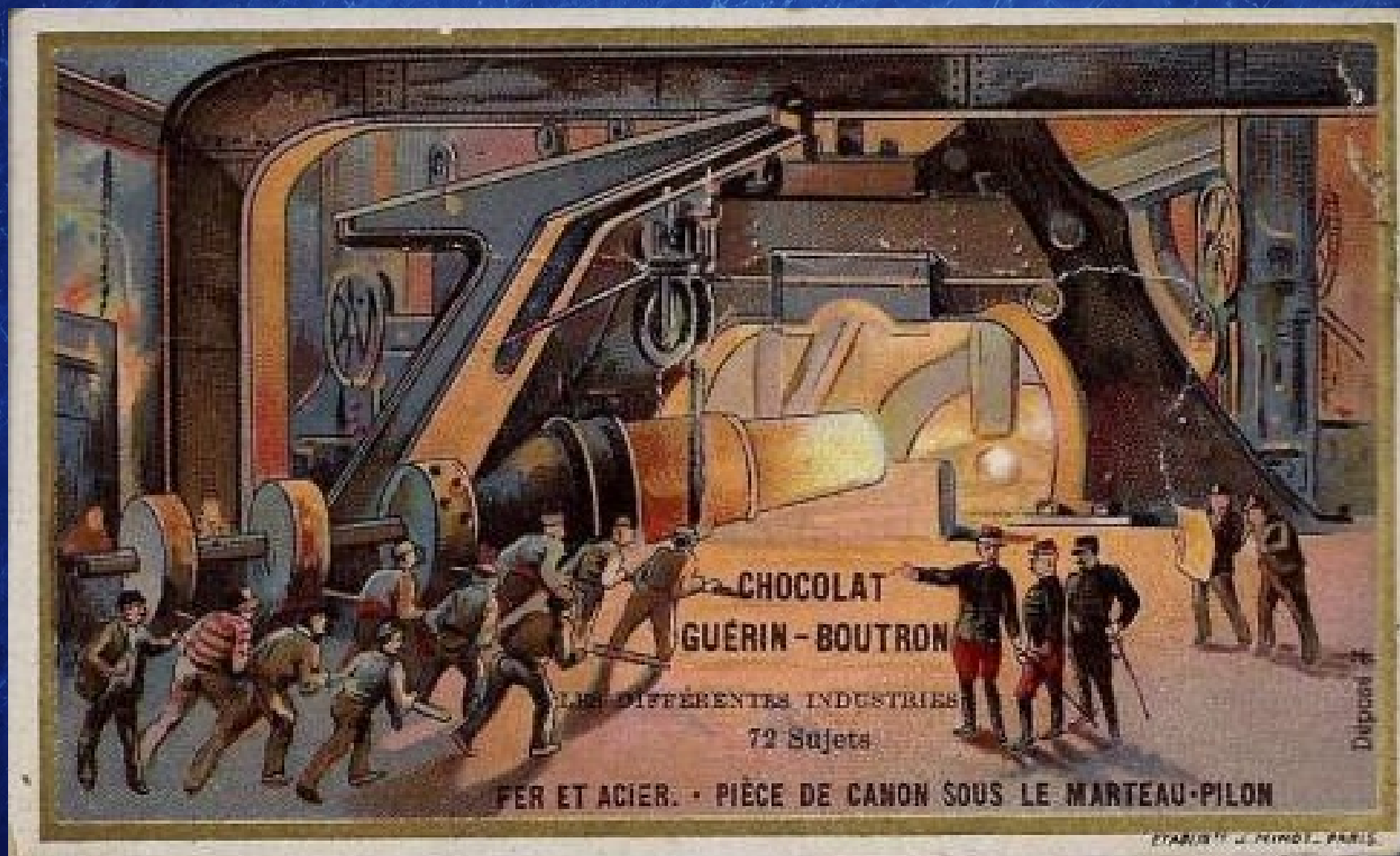
**Descente d'un cheval dans la mine dessin de A. de Neuville**





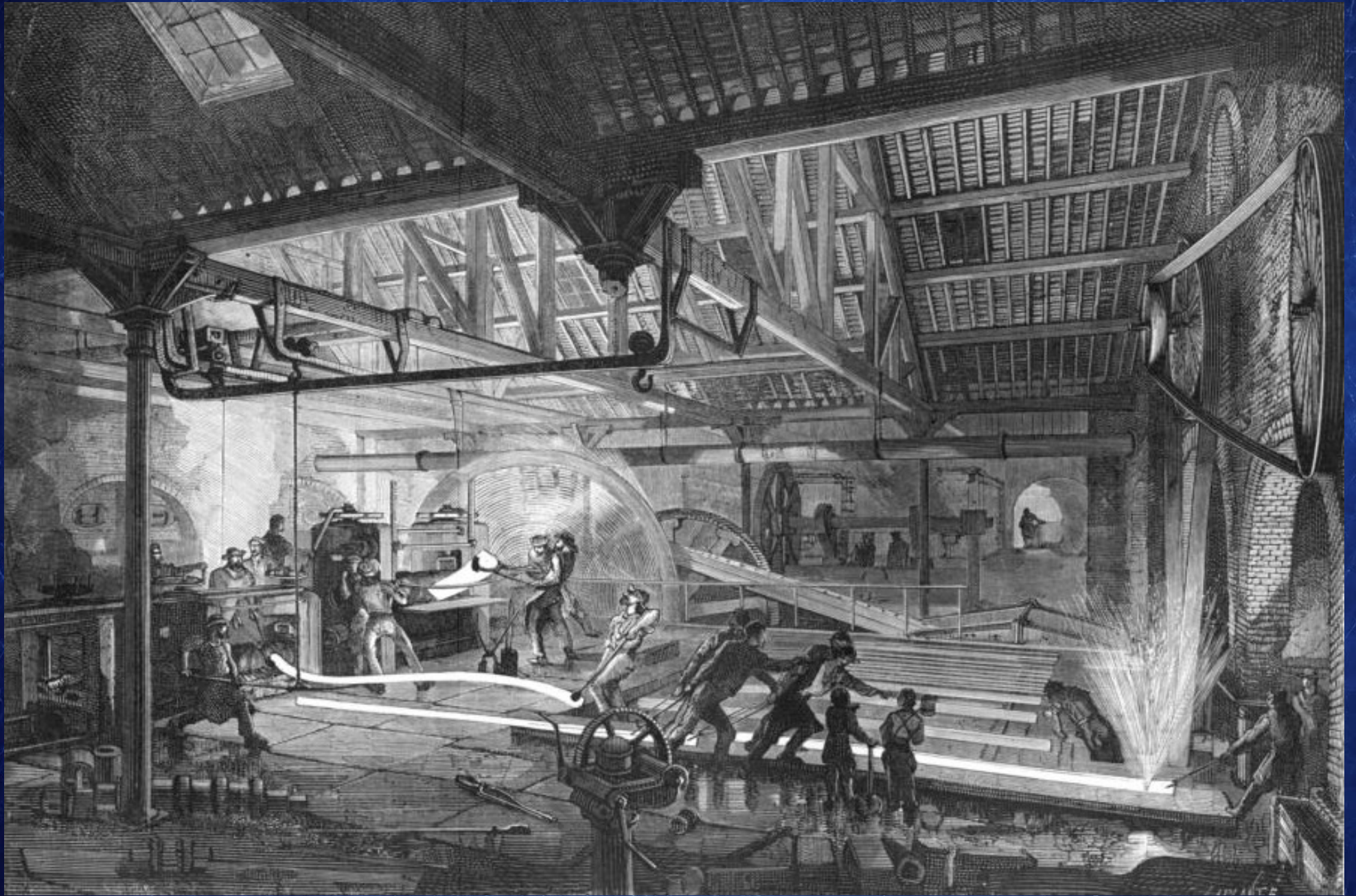
**Le marteau-pilon à la forge de grosses œuvres. Les hommes manoeuvrent l'énorme pièce à la sortie du four pour la glisser sous le pilon.**





**Chromolithographie du chocolat Guérin-Boutron**





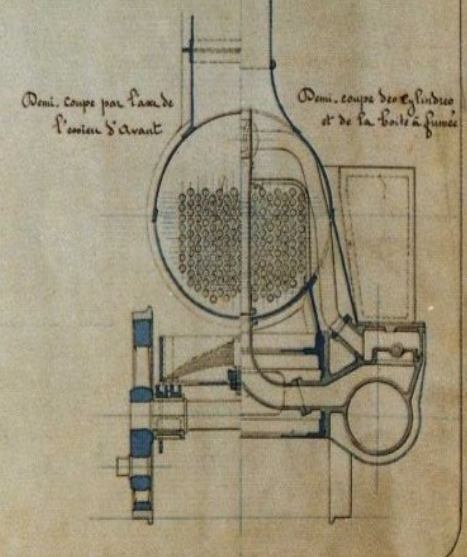
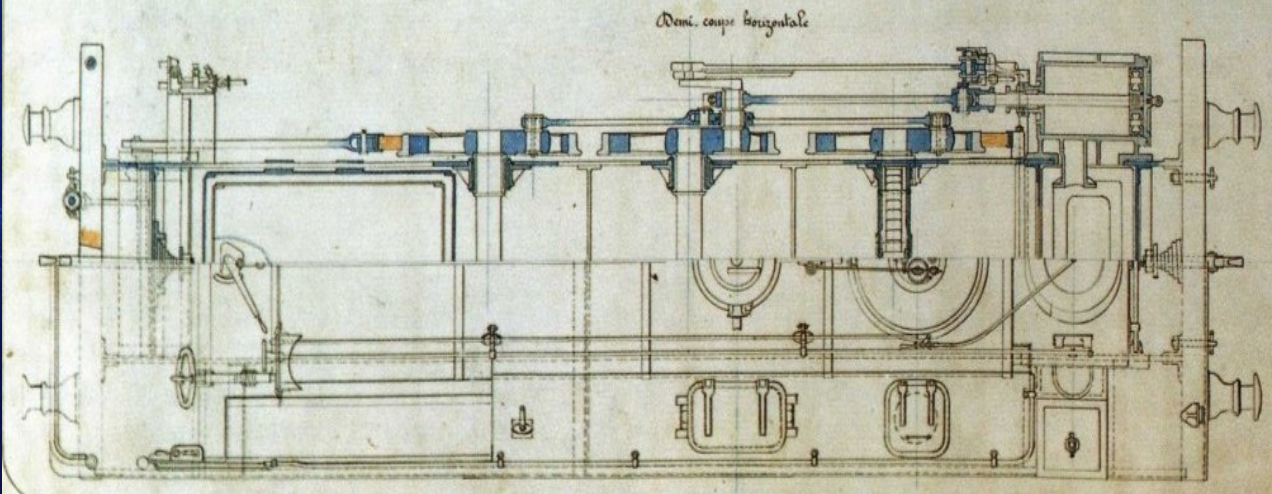
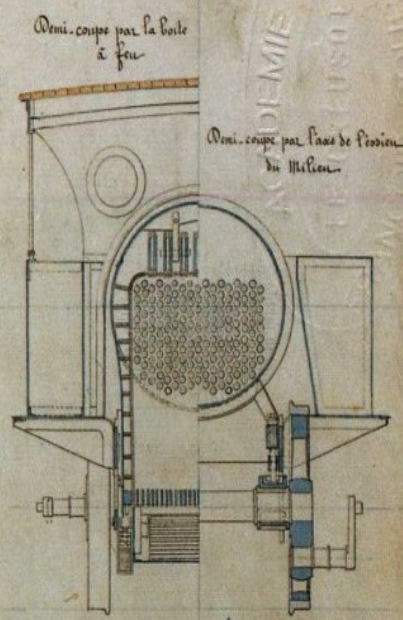
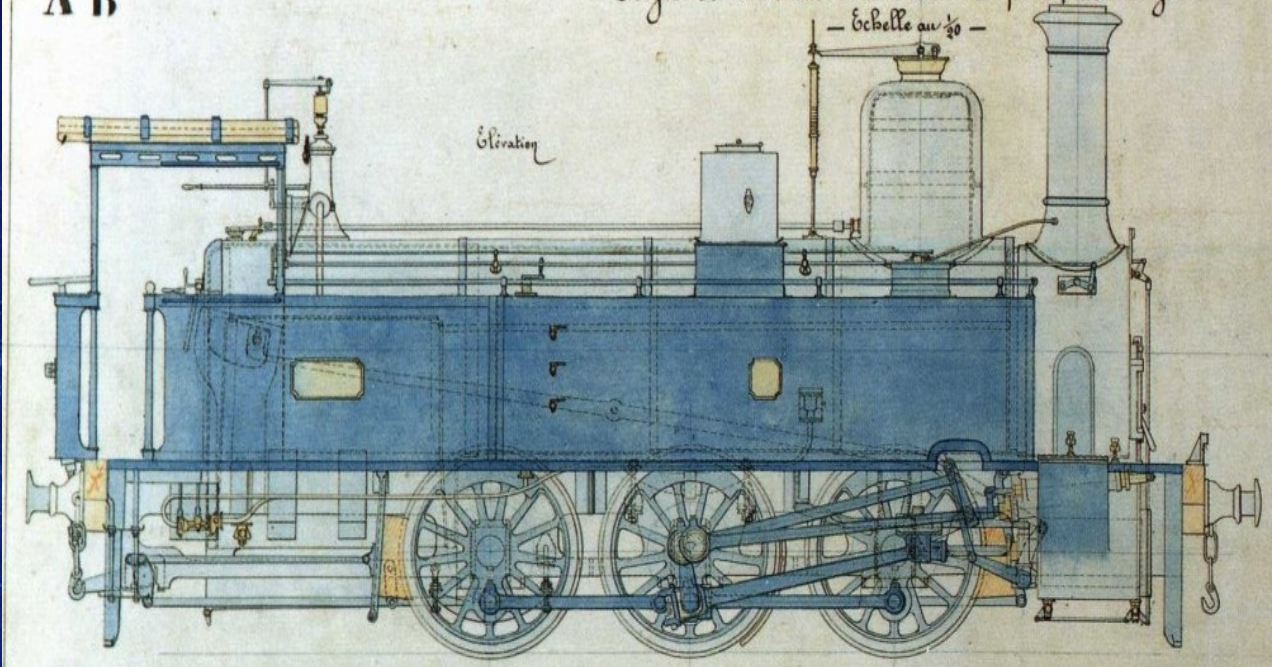
**Fabrication des rails**



AB

Projet de locomotive à 6 roues couplées pour l'Algérie

— Echelle au  $\frac{1}{20}$  —



Demi-plan

12 Mars 1879

Plan d'une locomotive construite par les usines Schneider du Creusot



57. Le CREUSOT — Rue Solférino. Maisons de Mineurs

Edition J. G.



**Les maisons de mineurs photographiées au début  
du XX<sup>ème</sup> siècle au Creusot**



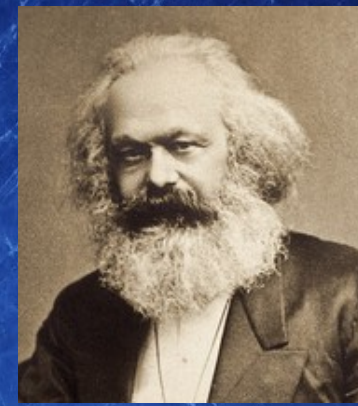
## Le paternalisme social de Schneider

« Les maisons sont livrées aux ouvriers à prix coûtant, s'ils veulent les acquérir : c'est environ 2000 francs, y compris le terrain. S'ils se bornent à les louer, le loyer est de 5 pour 100 par an de ce capital. Enfin, comme on ne veut exercer aucune pression sur le travailleur, on le laisse libre, s'il n'entend pas payer de loyer à qui que ce soit, de se bâtir une maison à lui. On fait mieux, on lui fournit pour cela et à prix de revient, tous les matériaux, moëllons, chaux, sable, plâtre, briques, tuiles, bois. Il remboursera le tout sans intérêt par annuité, au moyen de retenues successives sur son salaire (...) Le Creusot a créé un établissement de denrées alimentaires, où les principaux objets indispensables à la vie quotidienne, le riz, le café, le sucre, les légumes secs, le lard salé, sont livrés au prix de revient (...) Les épargnes des ouvriers sont reçues par l'établissement, quand ils jugent convenable de les lui confier, et on leur en sert l'intérêt. Il y a aussi une caisse d'épargne au Creusot (...) Malade, blessé, l'ouvrier reçoit les soins gratuits du médecin, du chirurgien, les remèdes, une espèce de demi-solde pendant toute la durée de son chômage. Il entre gratuitement à l'hôpital, à moins qu'il ne préfère être soigné chez lui (...) Pour les ouvriers infirmes ou trop vieux, la caisse de secours se transforme en caisse de retraite ; aux veuves, au orphelins, elle assure une pension, un asile ; à tous, quand la mort vient, les plus décentes funérailles (...) Des écoles ont été fondées pour les filles et pour les garçons. L'obligation et la gratuité de l'instruction n'ont pas été admises comme principe ; mais on a presque rendu l'instruction obligatoire, en ne recevant dans l'usine que des enfants qui savent lire et écrire ; on l'a presque rendue gratuite, en n'exigeant des parents que la plus minime rétribution, 75 centimes par mois, et en exonérant de cette redevance les familles les plus pauvres ou trop chargées d'enfants. Les écoles où se dispense l'instruction primaire ne suffisant pas, on a fondé aussi des cours d'adultes (...) Pour entretenir la flamme ainsi allumée chez tous, le Creusot a fondé enfin des bibliothèques (...) L'éducation professionnelle est la base de l'instruction que l'on donne au Creusot. L'on n'a pas discuté ici pour savoir si l'école devait être dans l'atelier, ou l'atelier dans l'école, de l'école on passe à l'atelier, et réciproquement. La lecture, le calcul, puis un peu de grammaire, d'histoire, de géographie, sont enseignés à tous. Après viennent la géométrie, le dessin linéaire, qui sont dans l'usine d'une application continue, et qu'il est par conséquent indispensable de connaître. Dans cette trituration, dans ces épreuves préliminaires, des aptitudes spéciales, des sujets plus intelligents se révèlent. On met immédiatement ceux-là en apprentissage dans les ateliers ; quelques-uns sont envoyés, aux frais du Creusot, dans des écoles spéciales, comme celle des Arts et Métiers, et ils en reviennent tout prêts à faire un jour des contre-maîtres accomplis ».

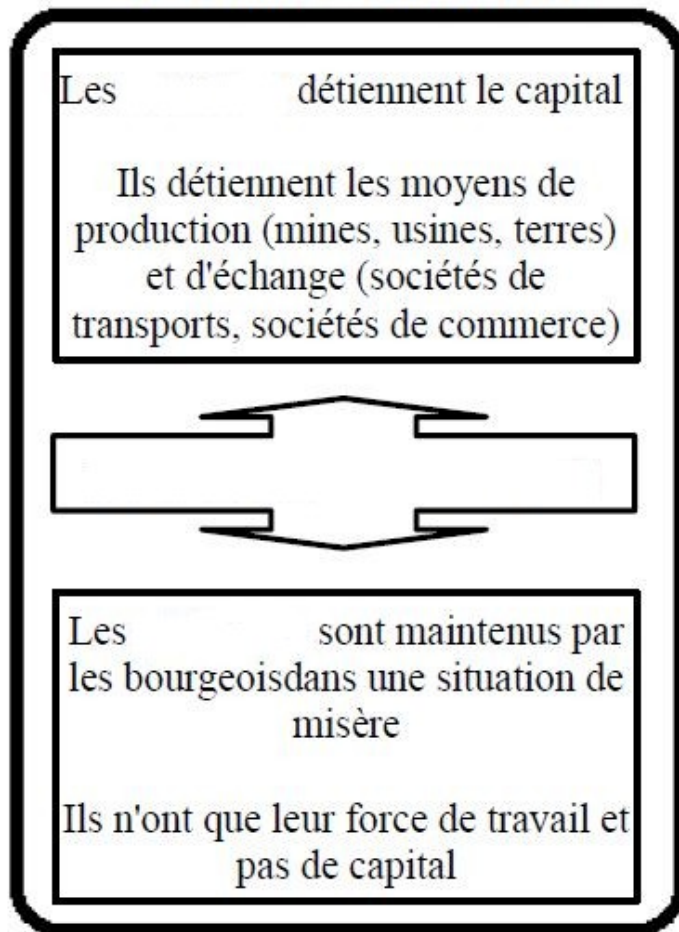
Louis Laurent Simonin, *Le Tour du monde*, 1867



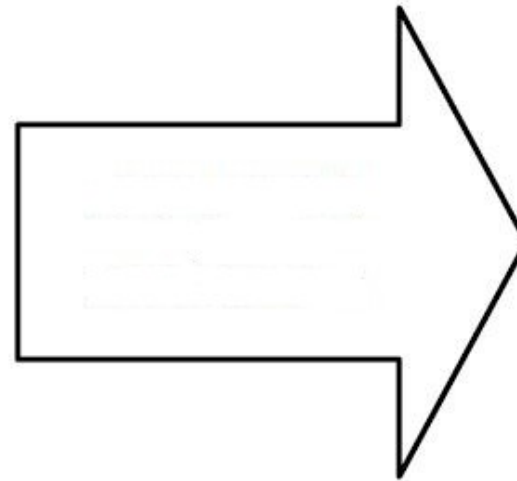
# La critique du modèle capitaliste par Karl Marx



## SYSTEME CAPITALISTE

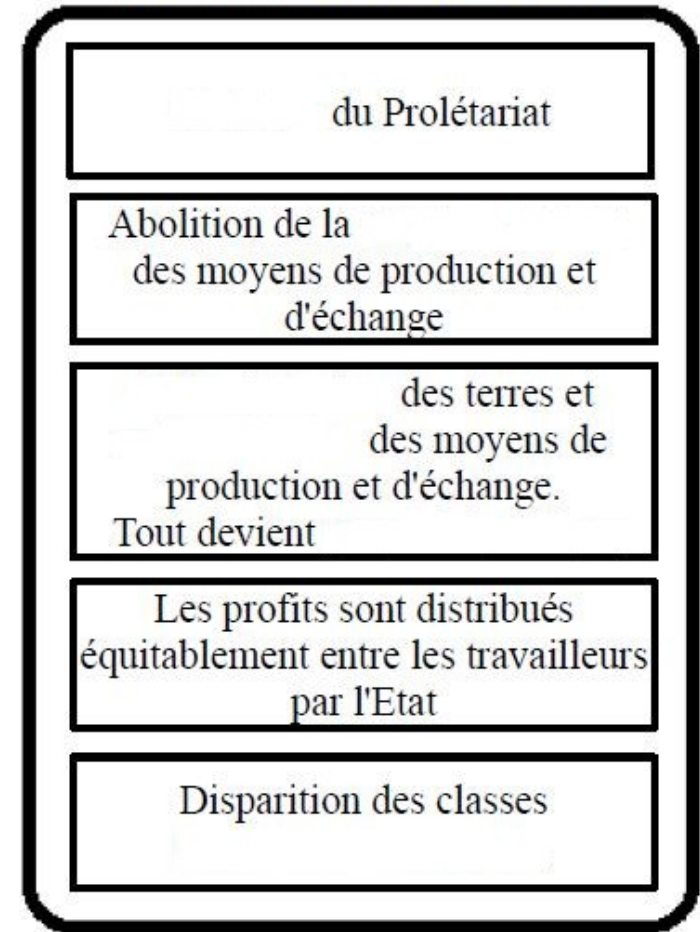


L'esclavage des temps modernes



Le Grand Soir

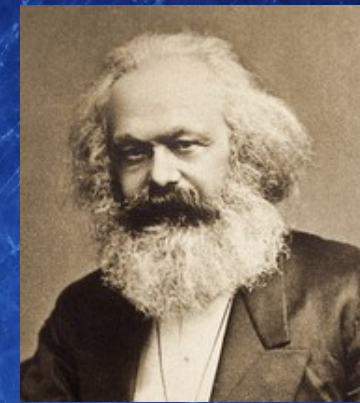
## SYSTEME COMMUNISTE



Les lendemains qui chantent



# La critique du modèle capitaliste par Karl Marx



## SYSTEME CAPITALISTE

Les **bourgeois** détiennent le capital

Ils détiennent les moyens de production (mines, usines, terres) et d'échange (sociétés de transports, sociétés de commerce)

**LUTTE DES CLASSES**

Les **prolétaires** sont maintenus par les bourgeois dans une situation de misère

Ils n'ont que leur force de travail et pas de capital

L'esclavage des temps modernes

**RÉVOLUTION  
DU  
PROLÉTARIAT**

Le Grand Soir

## SYSTEME COMMUNISTE

**Dictature** du Prolétariat

Abolition de la **Propriété privée** des moyens de production et d'échange

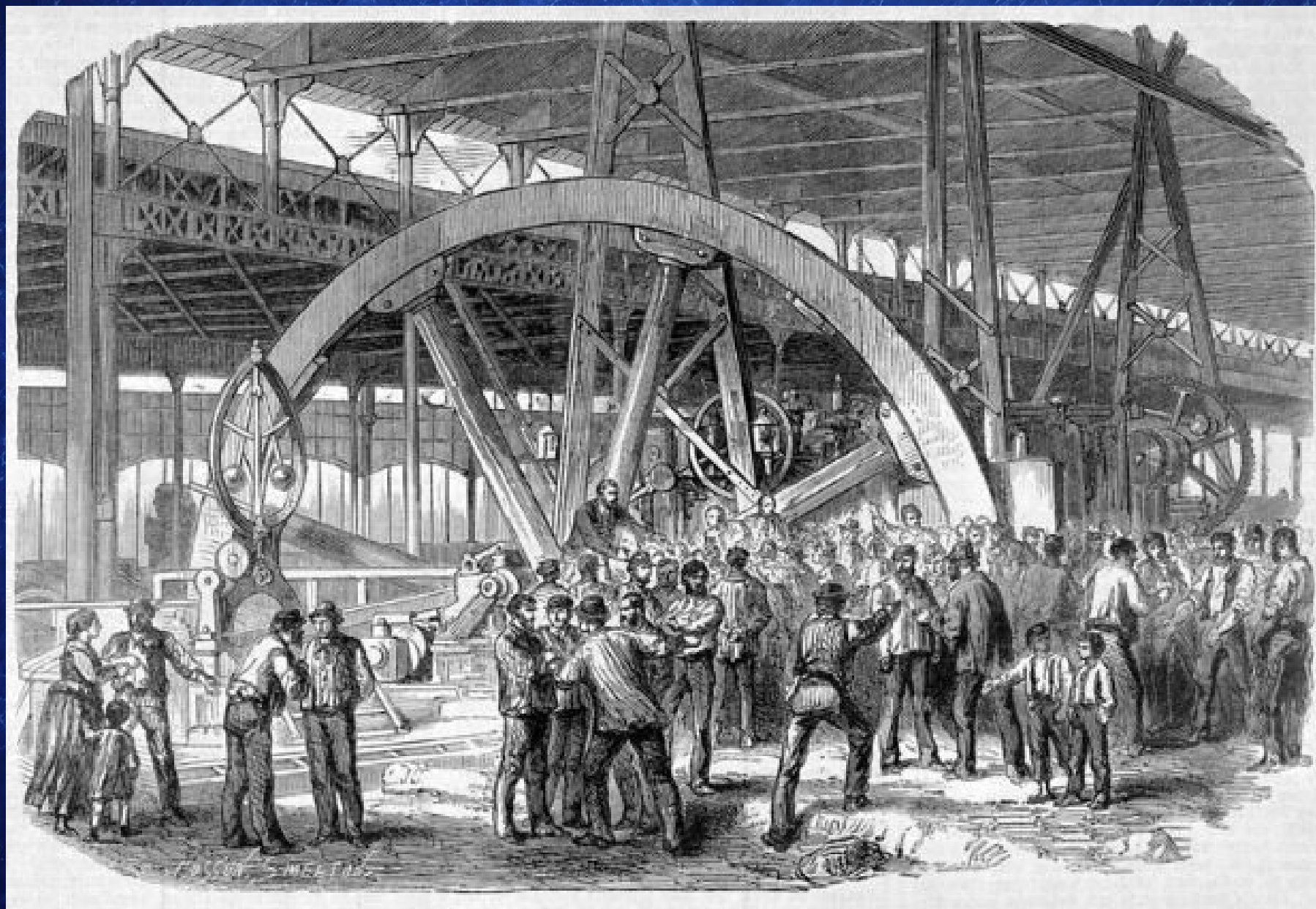
**Collectivisation** des terres et **nationalisation** des moyens de production et d'échange. Tout devient **propriété publique**

Les profits sont distribués équitablement entre les travailleurs par l'Etat

Disparition des classes  
**Égalité et paix sociale**

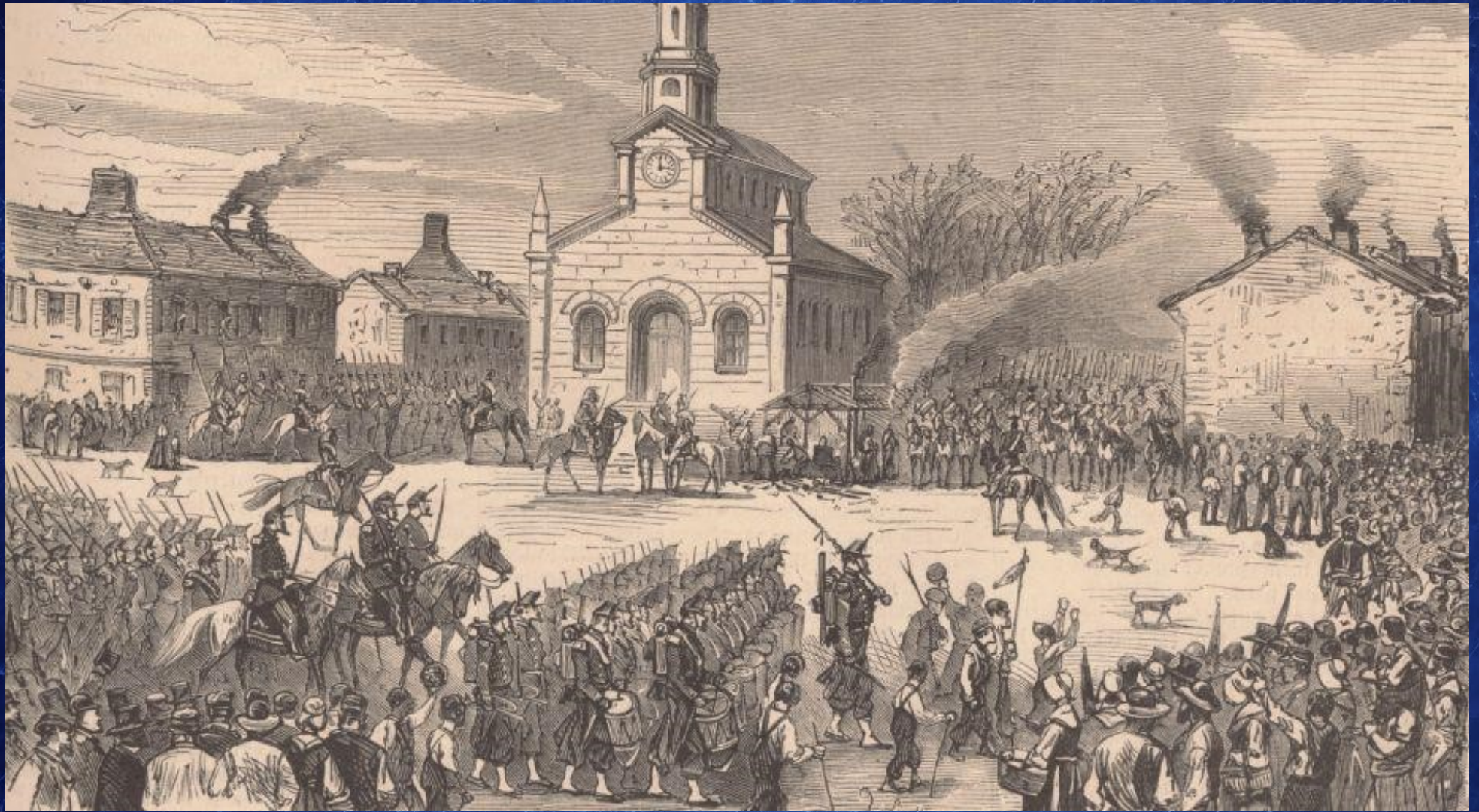
Les lendemains qui chantent





**Grève des métallurgistes au Creusot en 1870**





**La troupe envoyée au Creusot pour mater la grève de 1870**