

Invention et structure sociale

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb044_A_f0583

SourceBoite_044_A-27-chem | Techniques.

LangueFrançais

TypeFicheLecture

RelationNumérisation d'un manuscrit original consultable à la BnF, département des Manuscrits, cote NAF 28730

Références éditoriales

Éditeuréquipe FFL (projet ANR *Fiches de lecture de Michel Foucault*) ; projet EMAN (Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle).

Droits

- Image : Avec l'autorisation des ayants droit de Michel Foucault. Tous droits réservés pour la réutilisation des images.
- Notice : équipe FFL ; projet EMAN (Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle).
Licence Creative Commons Attribution - Partage à l'Identique 3.0 (CC BY-SA 3.0 FR).

Notice créée par [équipe FFL](#) Notice créée le 02/10/2019 Dernière modification le 23/04/2021

La structure sociale détermine l'invention

I légende attribuée au moine Gerbert (futur Sylvestre II)
II) l'invention de la 1^{re} horloge méca (fin du X^e s.)

- c'est que chez les monastères la règle excluait le caprice, le désordre et l'irrégularité. (7 divisions régulières : les cloches devaient sonner 7 fois en 24 h.)
- Dès le cours du Moyen Âge, l'horloge méca a été reliée à une des n^{ts}.

- Enfin à la fin du XVI^e s. l'usage de la montre c/y a se répandre. "L'heure aussi régulière que l'horloge devient l'idéal bourgeois - l'heure est le temps et le temps est l'argent"

"L'horloge est la pièce de méca de la minutes et la secondes sont le produit."

Leavis Mumford (Techn. et civil.
H 22.26)

La structure sociale freine le développement de l'invention

Le moulin à eau avait c/y a se répandre au début de l'ère chrétienne.

- mais qd le monopole du moulin banal fut établi, les paysans en renouèrent aux moulins à main. D'où conflit : les moines de St Albans prétendaient avoir le droit de moudre le blé. Jacques

en 1789 : cahiers de revendications chrétiennes et de banalité

à la fin du XIX^e les paysans (c/y) se rassemblent pour empêcher leur blé d'aller à la main

(Schubert pp 19-20)

Dépopulation et développ^{mt} technique.

Aux xiv^e et xv^e s. Les guerres et les épidémies (notamment) dépeuplèrent l'Europe : cette dépopulation en rarefaisant la main d'œuvre a accéléré le développ^{mt} du machinisme. (ce n'est qu'au début du xviii^e s. que la fin de l'Empire romain).

Ducasse. (H. de technique)

r 62

Machinisme et main d'œuvre.

Par crainte du chômage les ouvriers lyonnais détruisirent le métier à tisser ^{en 1788} inventé par Vaucanson, avec lequel "1 bonjeu l'âne ou l'âne font du tissu plus + belles que les ouvriers les + habiles".

Ibid. r 80. (note)