

Les idées techniques

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb044_A_f0577

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

Les "idées techniques"

577

Le marteau synth de 2 vieilles idées techniques.

Le marteau qui apparaît au néolithique résume la synth de 2 vieilles idées techniques

- l'idée de la percussion posée (couteau, pic) (cutter)
- l'idée de la percussion lancée.

L'idée mécanique à l'intérieur de l'idée technique. Ducasse. H des techniques (r 17)

Le métier à tisser vient de l'idée "de simplifier le transit de tissage en séparant d'un seul coup les fibres enroulées d'un côté de la navette, à chacune de ses allées et venues".

Ibid (r 27)

La vis est une idée technique.

De la vis naissent d'innombrables inventions.

- avec l'écrou, elle est un moyen d'assemblage
 - engrenée sur l'axe dentée, la vis transforme ^{et est utilisée} le mouvement de rotation en mouvement de translation différentiels.
- (d'ou le moulin à eau au II^e s. av. J.C.)

Ibid. (r 41-2)

L'idée technique précède profondément la vis

Ex : le levier ; son pp est appliqué du levier à la vis avec les "bâtons fouisseurs" ou les propulseurs (de saignée)

- c'est surtout Archimède (287-212 av. J.C.) qui en fait la théorie.

Ibid. (38)

Transformation d'idée technique : la vis

- l'idée technique de la vis avait été utilisée m le



mouvement à vent : la rotation des ailes est le
résultat du mouvement de translation perpendiculaire au plan
des ailes.

— l'hélice a été obtenue par l'emploi ^{de} opposé
de la méthode technique (Carnot) : l'hélice est celle
qui s'enfoncerait dans le milieu liquide ou fluide par
effet de sa rotation

(Inv. p 104. note)