

[AccueilRevenir à l'accueilCollectionBoite_044_B | Neurophysiologie Lagache & EEG. \[B\]CollectionBoite_044_B-30-chem | Cybernétique et neurologie. ItemLa notion de feed-back \(Ashby, Principles of cybernetics\)](#)

La notion de feed-back (Ashby, Principles of cybernetics)

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb044_B_f0593

SourceBoite_044_B-30-chem | Cybernétique et neurologie.

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 25/08/2020 Dernière modification le 23/04/2021

La notion de feed-back. (Ashby Persp. cybern.)

593

Lorent de No : " Si 1 complexe cellulaire A envoie des fibres à 1 cellule ou à 1 complexe cellulaire B, B envoie aussi des fibres à A, soit directement, soit par 1 neurone intermédiaire."

Des cas de réseaux moteurs : ~~forte~~

Activité du centre mot → contr. musculaire

↑
stimuli tactiles et kin ← mot du membre

Des lésions dorsales, rupture de ce circuit d'où incoordination.

Histologiquement on a démontré que dans les parties du S.N (y compris le cortex) comportent des fibres récurrentes.

La notion de ~~finale~~ système finalisé

- si on appelle "finalisé" 1 système qui évolue vers 1 état ou 1 condition déterminée (type thermostat)

- on peut assimiler les systèmes finalisés aux systèmes à feed back.

" 1 système à feed back peut être à la fois automatique et finalisé."

L'organisme peut chercher 1 net feed back.

Marina croit le muscle droit / - int. / - et croc /
à des sînges → médian binoculaire normale.

De m d 1 appareil, l'homme a 2
le système (2 peuvent figurer le cerveau,
2 autres le milieu)

"1 syst. téléo p.e. 1 syst. méca. c'est 1
syst. méca. à lequel le syst. est
contrôlé par 1 feed-back négatif sur le but."

Northrop
art. pour Science. 107. p. 411.
1948