

[Accueil](#)[Revenir à l'accueil](#)[CollectionBoite_038 | Rue d'Ulm, circa 1944-1950.CollectionBoite_038-26-chem | Cybernétique. ItemMachines à calculer et S. N.](#)

Machines à calculer et S. N.

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb038_f0575

SourceBoite_038-26-chem | Cybernétique.

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 22/07/2020 Dernière modification le 23/04/2021

✓ 1 machine à calculer idéale doit
avoir les données insérées au début,
et doit être aussi liée que possible d'interpréter
au humaines. Son input les data numériques
doivent être insérés au début, mais aussi les
règles pour contenir, sa forme d'instructions
convenant à la situation qui peuvent se
présenter.

De la machine ~~calculatrice~~ ^{calculatrice} doit être 1
machine logique aussi bien qu'une machine
arithmétique.

Cette logique est la logique de Boole: logique
binaire 1 et 0 comportant

- l'addition
logique

$\oplus$	0	1
0	0	1
1	1	1

- la multipli-
cation logique

$\odot$	0	1
0	0	0
1	0	1

BnF
MSS

- Or le système nerveux agit s/pa lui
de tout en rien.

2/ La mémoire

De la machine, il y a

- la mémoire qui est nécessaire pour mener à bien le processus en cours (exemple de la multiplication où les résultats intermédiaires n'ont + de valeur $\pm$ fois que le processus est mené à bout)
- la mémoire qui doit permettre de servir de péage permanent à qui veut puis : et qui doit servir à exécuter ce code de $\pm$ le programme (au moins $\pm$ cycle de la machine).

A la mémoire "short time" on a une $\pm$ requête d'impulsions à l'intérieur d'un circuit fermé purgatif et que le circuit soit nettoyé par $\pm$ interventions de l'extérieur. Ce $\pm$ appareil ne peut fonctionner convenablement que si :

- l'impulsion est transmise d'un milieu où il n'est pas trop difficile de réaliser $\pm$ retard considérable : d'où avantage des vibrations élastiques sur la transmission lumineuse ou les circuits électriques
- l'impulsion doit être recréée avant d'être trop déformée par les erreurs inhérentes aux instruments : ainsi on utilise les "telegraph-type-repeater".