

ENSEMBLE : LOT DE 3 OUVRAGES : ÉLÉMENTS FONDAMENTAUX DE L'INFORMATIQUE

FICHE N° 15640

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : ACONIT
Ville : Jouy-en-Josas (Yvelines)
Modèle :
Matériaux : Papier

Description

Titre traduit : Fundamentals of Computer Science by P. Poulain

Ce livre est un ensemble de 3 tomes dont le titre général Éléments fondamentaux de l'informatique :

Le tome-1 a pour sous-titre Équipements mécanographiques, machines à cartes perforées ; daté de 1968, il est composé de 211 pages et contient des exercices (auteur P. Poulain) - indice AC_26789-01 ;

Le tome-2 a pour sous-titre Les ordinateurs (240 pages), daté de 1968, il est composé de 240 pages et contient des exercices (auteur P. Poulain) ; - indice AC_26789-02.

Le tome-3, daté de 1969, possède 170 pages et contient les Corrigés d'exercices et d'études de cas des tomes 1 et 2, (auteurs P. Poulain et N. Chambon) - indice AC_26789-03.

Les deux premiers tomes présentent de nombreuses photos en noir & blanc et schémas, et la correction des exercices est elle aussi illustrée de nombreux schémas pour expliquer le résultat.

Utilisation

Cet ensemble de 3 livres s'adresse aux étudiants des écoles de commerce et des IUT (Instituts Universitaires de Technologie, de création récente datant de 1966) : ces livres indiquent "Enseignement technique supérieur, Instituts universitaires de technologie, écoles supérieures de commerce.

- En 1968 lorsque ces livres sont édités, l'informatique avec les ordinateurs (voir tome-2) commence à envahir le monde des activités économiques industrielles, des services (ex : banques et assurances), mais dans ce dernier domaine la "mécanographie" (voir tome-2) tient encore une place importante.

- Ce livre est cité dans une thèse universitaire de 2013 par Cédric Neumann, De la mécanographie à l'informatique, les relations entre catégorisation des techniques, groupes professionnels et transformation des savoirs managériaux, Thèse d'Histoire, Université Paris Ouest Nanterre-La Défense, 2013, Sous la direction de Michel Lescure.



UNIVERSITÉ ET TECHNIQUE

P. POULAIN

ÉLÉMENTS FONDAMENTAUX DE L'INFORMATIQUE

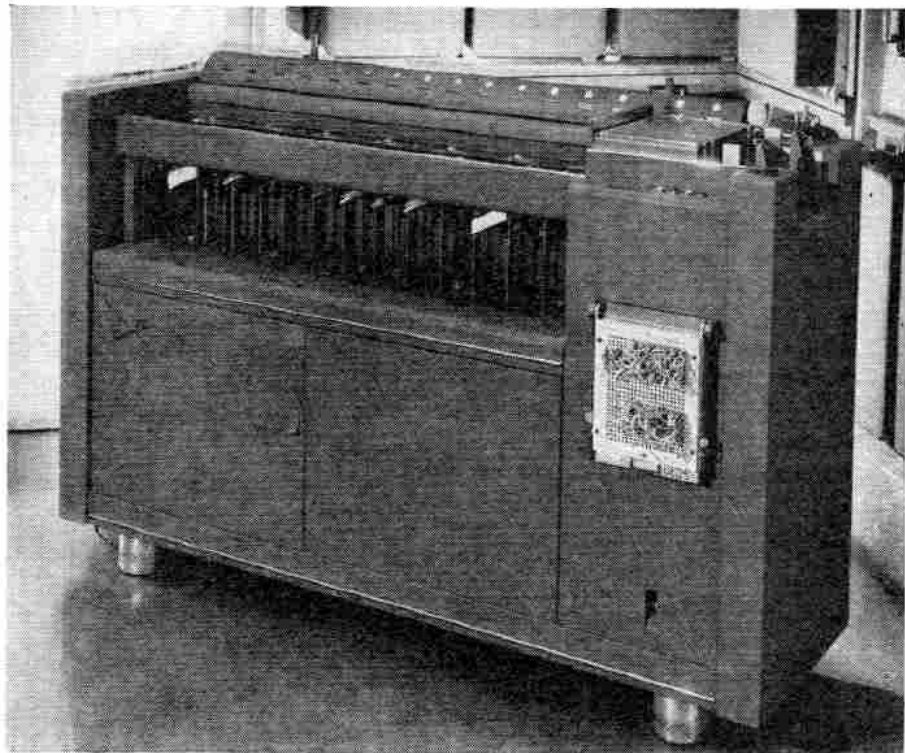
1

équipements mécanographiques
machines à cartes perforées

5

INFORMATIQUE

DUNOD



(Cliché Bull-General Electric).

FIG. IV-12 — La trieuse D3 BULL GENERAL ELECTRIC

Machine complexe représentant le modèle le plus évolué de trieuse ayant été construit. La machine peut effectuer certains travaux réservés d'ordinaire aux interclasseuses, ainsi que le tri alphabétique.

UNIVERSITÉ ET TECHNIQUE

P. POULAIN

ÉLÉMENTS FONDAMENTAUX DE L'INFORMATIQUE

2

Les ordinateurs

6

INFORMATIQUE

DUNOD

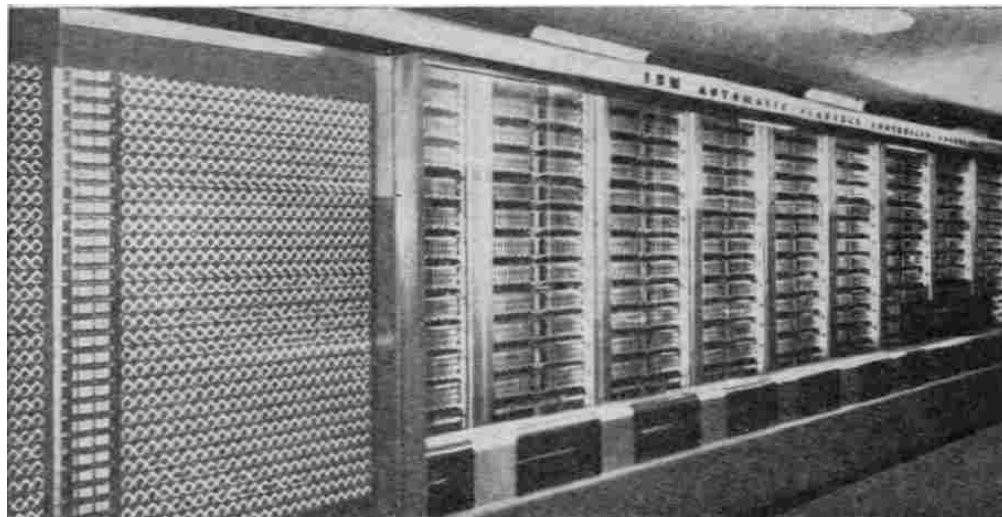


FIG. 1-3. — Le Calculateur MARK I de l'université de Harvard (1944). (Cliché X).

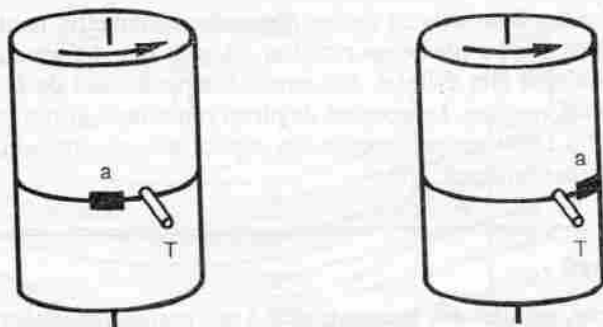
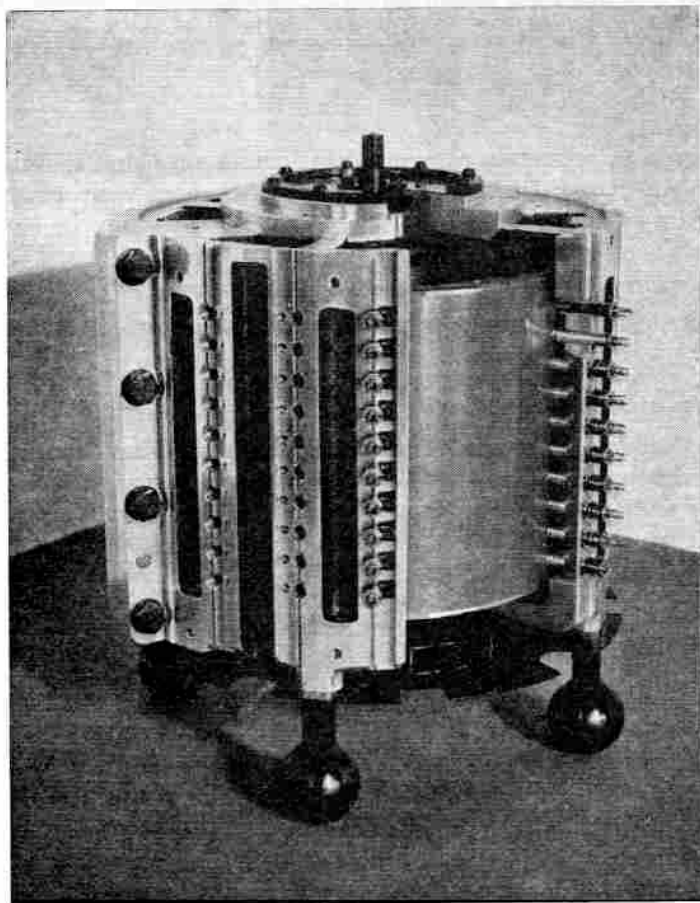


FIG. V-17.



(Cliché Bull-General Electric).

FIG. V-18. — Tambour magnétique équipant les ordinateurs BULL-General Electric.
 Cette pièce de démonstration a été coupée, afin de montrer le cylindre tournant intérieur (tambour) recouvert d'un enduit magnétique, ainsi que les têtes magnétiques disposées au voisinage de la surface magnétique.

UNIVERSITÉ ET TECHNIQUE

P. POULAIN - N. CHAMBON

ÉLÉMENTS FONDAMENTAUX DE L'INFORMATIQUE

corrigés d'exercices
et d'études de cas
des tomes 1 et 2

INFORMATIQUE

DUNOD ÉCONOMIE

5. 3. Schéma du programme de calcul.

5. 3. 1. Le schéma de la figure V-1 donne l'ensemble du programme. Les lettres *A*, *B*, *C*, *D*, *E* permettent de repérer des points particuliers du programme qui font l'objet du commentaire ci-après.

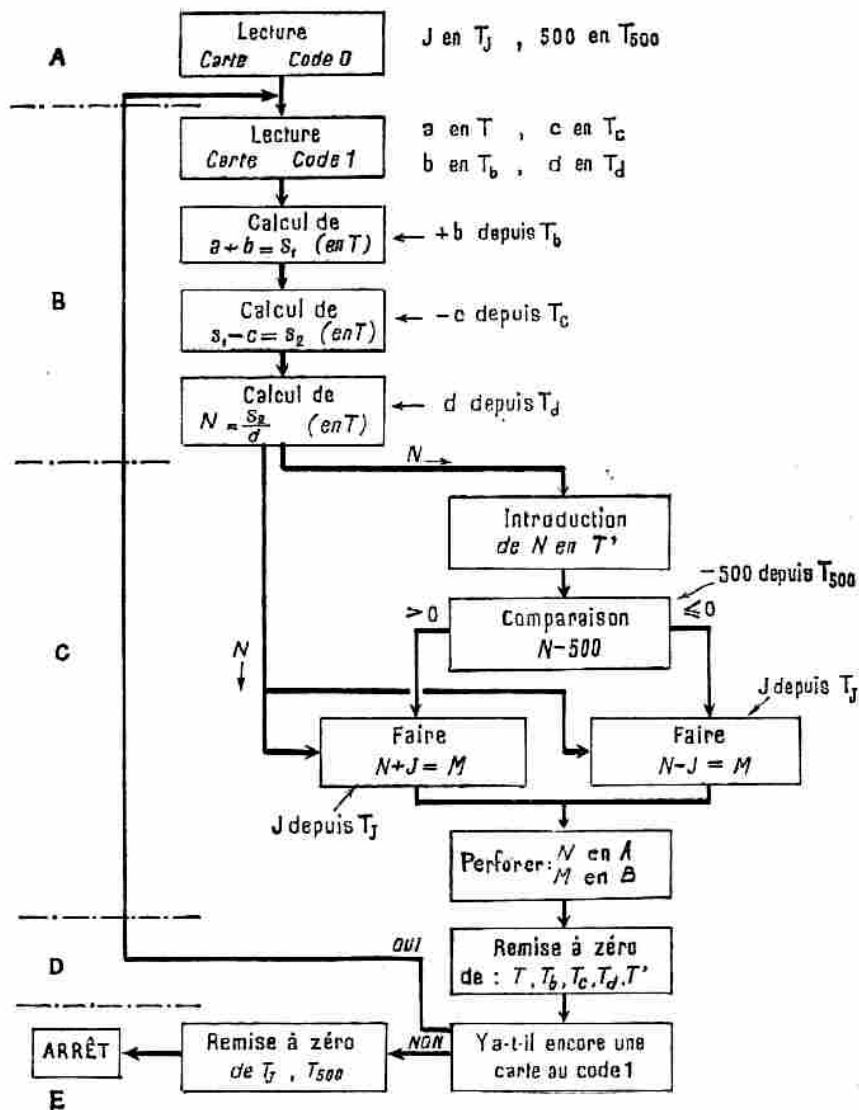


FIG. V-1.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ensemble : Lot de 3 ouvrages : Eléments Fondamentaux de l'Informatique (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=29595>, consulté le 2026-07-25