

LIVRE : INFORMATIQUE ET GESTION DE L'ENTREPRISE

FICHE N° 15616

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : ACONIT
Ville : Saint-Ismier (Isère)
Modèle :
Matériaux : Papier

Description

Titre traduit : IT and Business Management by Conso et Poulain

Ce livre de 236 pages intitulé Informatique et Gestion de l'Entreprise a été édité par Dunod en 1969.

Son titre complet est "Informatique et gestion de l'entreprise" destiné à "Informatique, administration des collectivités et entreprises, technique de commercialisation".

Il présente 48 figures, essentiellement des schémas d'utilisation et 3 photos d'ordinateurs (dont deux IBM et un UNIVAC).

Il fournit une bibliographie de 15 ouvrages et de 2 revues, sans préciser la date d'édition de ces ouvrages, mais ceux-ci semblent tous de dates d'édition alors récentes.

En première partie le chapitre II traite de "Saisie et collecte de l'information", avec en particulier à la page 36 un paragraphe intitulé Contrôle par l'utilisation d'un 'chiffre clé' ou d'une lettre clé qui donne une méthode d'auto-vérification de la codification. Cette méthode consiste en l'addition du produit de cinq multiplications et de divisions lorsqu'il s'agit d'un code à 5 chiffres.

Le chapitre III présente le "traitement de l'information". La seconde partie traite des systèmes informatiques, des moyens et des procédures.

La troisième partie traite de "L'intégration dans l'entreprise",

La quatrième partie s'intéresse au "Lancement d'un système intégré de gestion" avec un chapitre IV qui porte le titre "Les problèmes humains et psychologiques".

Utilisation

L'objet du présent ouvrage est limité à l'application de l'Informatique pour la gestion des entreprises.

Les utilisations ciblées par ce livre ressortent de son sous-titre qui précise qu'il est destiné à "Informatique, administration des collectivités et entreprises, technique de commercialisation". Il existe aussi une autre version de ce livre, elle aussi datée de 1969, qui porte un sous-titre un peu différent "enseignement supérieur, instituts universitaires de technologie, école supérieure de commerce, écoles de préparation à l'administration des entreprises". On remarquera dans cette liste les Instituts universitaires de technologie (IUT) qui ont été créés il y a peu en 1966 et qui donnent une place importante à l'informatique afin de former les nouveaux techniciens supérieurs dont l'activité économique a besoin, dans un contexte où l'informatique envahit tout le champ des activités, tant industrielles que administratives.

Le livre à sa page ix, indique que "sur 2 500 ordinateurs installés ou en commande (en 1968), 80% de leur temps de fonctionnement est consacré à des travaux de gestion.

- 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. CONSO - P. POULAIN

INFORMATIQUE ET GESTION DE L'ENTREPRISE

INFORMATIQUE

ADMINISTRATION DES COLLECTIVITÉS ET ENTREPRISES

TECHNIQUES DE COMMERCIALISATION

DUNOD ÉCONOMIE



B. CONTROLE PAR L'UTILISATION D'UN « CHIFFRE CLÉ » OU D'UNE LETTRE CLÉ

Il s'agit d'une méthode d'auto-vérification de la codification par la *génération au moment de sa création d'un chiffre de contrôle (ou d'une lettre)*. Cette méthode permet aussi bien le contrôle préalable des données de base par son adaptation à des matériels périphériques (perforation ou machine comptable) que le contrôle direct sur ordinateur au moment de l'introduction des données.

En pratique, cette méthode conduit à associer à un code, un chiffre déterminé par la composition du code qu'il va permettre de vérifier. Toute modification du code lors de son transfert (inscription sur un document, perforation...) a pour effet de modifier le chiffre-clé.

Exemple d'une méthode possible :

Soit un code de 5 chiffres : 83652. Son chiffre-clé sera le résultat de l'opération suivante :

$$\begin{array}{r}
 8 \quad 3 \quad 6 \quad 5 \quad 2 \\
 \times 6 \quad \times 5 \quad \times 4 \quad \times 3 \quad \times 2 \\
 \hline
 48 \quad 15 \quad 24 \quad 15 \quad 4
 \end{array}$$

L'addition du produit de ces cinq multiplications divisé par 11 donne 9 et un reste égal à 7. La différence entre 11 et le reste, soit 4 est le chiffre-clé.

Le code se présente alors de la manière suivante : 83 652 4.

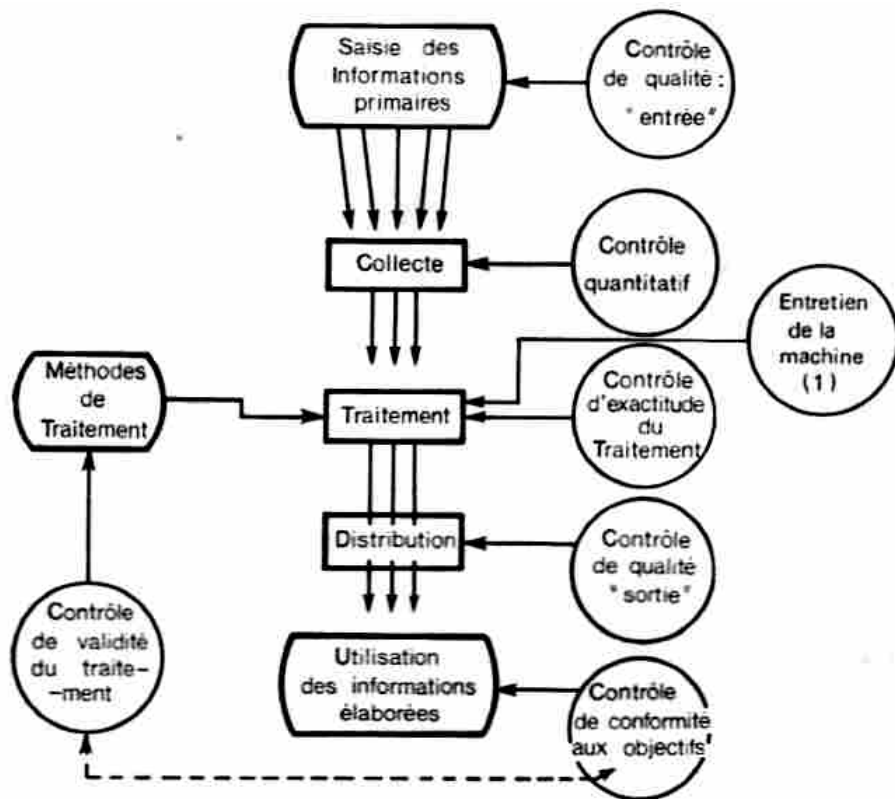


FIG. 1.

(1) Souvent appelé " MAINTENANCE " par les techniciens.

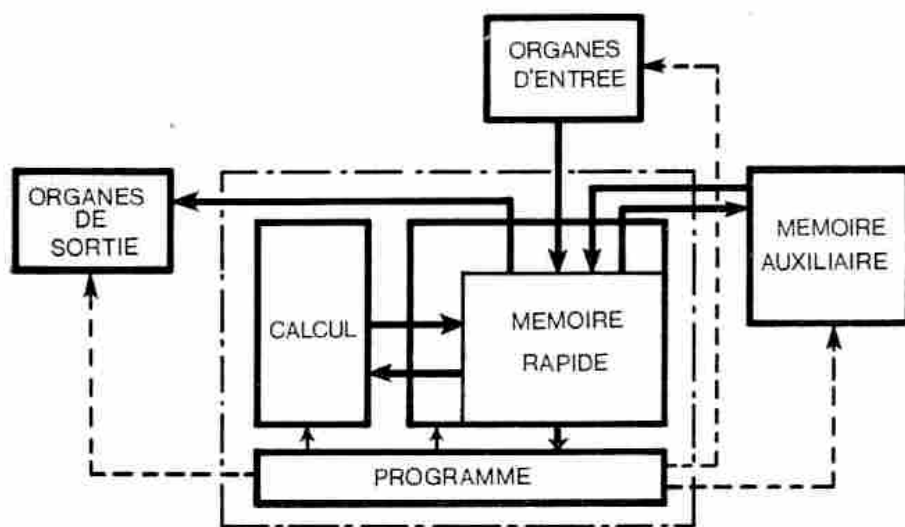


FIG. 16.

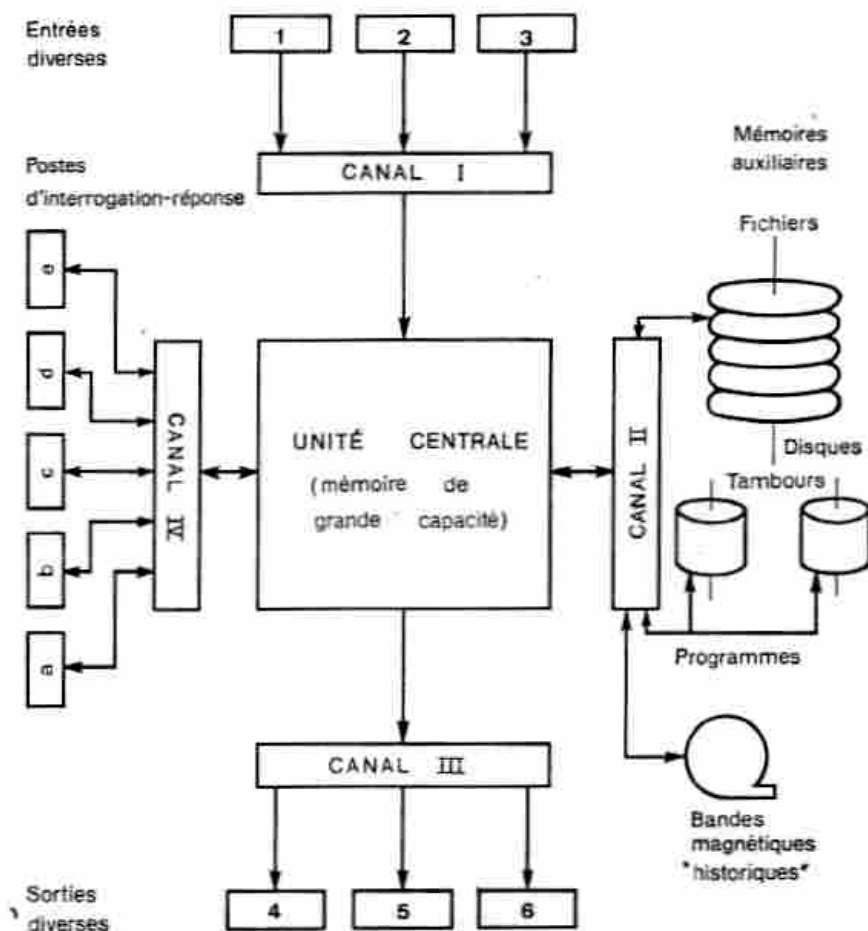


FIG. 17.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Livre : Informatique et gestion de l'entreprise (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=29594>, consulté le 2026-07-25