

NOTE TECHNIQUE : CNET : APPROCHE SYNTAXIQUE DU MS-DOS

FICHE N° 15553

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : ACONIT
Ville : Bordeaux (Gironde)
Modèle :
Matériaux : Papier

Description

Titre traduit : Analysis approach for the MS-DOS group

Ce document de 31 pages intitulé Approche syntaxique du MS-DOS a été édité pour son usage interne par le CNET en janvier 1987. Il émane de son Centre de Lannion, qui hébergeait la Division Informatique, Technologie, Prestation. Son auteur est M.P. Simon.

Le CNET, Centre National d'Etudes en Télécommunications, est un organisme de recherche publique créé sous le gouvernement de Vichy. Dans les années 1980, il a en charge de faire converger l'informatique et les télécommunications, ce qui à l'époque a été appelé "la télématique" (cf. le Rapport Nora-Minc de 1978), puis, lorsque ce terme est tombé en désuétude, la téléinformatique. Ces recherches déboucheront dans un premier temps sur le Minitel.

Le document a pour sous-titre "MS-DOS pour MicroSoft Corporation, Disc Operating System, un précurseur de Windows". MS-DOS est un système d'exploitation sur disque pour les ordinateurs intégrant les microprocesseurs 8086, 80186, 80286 ou 8088. Ce système permet de communiquer avec l'ordinateur, les lecteurs de disque et l'imprimante. Il assure la gestion des ressources.

« C'est la partie du logiciel la plus proche du matériel. Elle est spécifique du microprocesseur. MS/DOS sans aménagements importants, ce système ne peut fonctionner sur d'autres microprocesseurs. » À noter que l'en-tête de ce document semble négliger totalement la couche BIOS Basic Input Output system, qui est la véritable couche de liaison au matériel.)

MS/DOS, disponible sur micro-ordinateur, est l'un des systèmes logiciels les plus élaborés et l'un des plus importants. Les principaux langages de programmation : BASIC, FORTRAN, COBOL, PASCAL, y sont accessibles.

Le document comporte notamment les chapitres suivants :

- 1.0 Présentation de MS-DOS, Qu'est-ce qu'un système d'exploitation ; présentation des couches matériel/logiciel ; mise en route ;
- 1.5 Travailler avec les disques ; Comment manipuler les fichiers et les répertoires ; comment accéder aux fichiers et aux sous-répertoires ? Les commandes (ex : CHKDSK ; PROMPT ; TREE ; ...)
- Les touches de fonction et d'édition ;
- Les caractères de contrôle.

Le document d'origine étant une copie en reprographie, l'exemplaire disponible à l'Aconit a mal vieilli. Ses pages présentant un fond sombre sont devenues non-homogènes.

Utilisation

Cette note technique a été utilisée à Bordeaux par la Direction Opérationnelle des Télécommunications (voir l'annotation sur la couverture). Elle a été réalisée à l'origine pour l'Assistance du Centre de calcul à des fins de formation interne. Le système d'exploitation MS-DOS y étant examiné au niveau syntaxique, il peut servir également d'introduction rapide aux commandes de base de ce système pour les futurs utilisateurs de poste de travail de type PC.

Il a été réalisé avec le logiciel DCF d'IBM et édité sur une imprimante IBM 3812 texte/graphique (format A4) dans le cadre d'essais de PAO (Publication Assistée par Ordinateur), alors en cours de déploiement au département ITP/GMI (Division Informatique, Technologie, Prestations / Groupe Moyens Informatiques).

Le système MS-DOS est à cette époque le plus répandu et toutes les entreprises, laboratoires et administration s'en équipent, d'où leur besoin de fournir à leur personnel une aide pour utiliser ces équipements en informatique qu'ils découvrent.



DIVISION
INFORMATIQUE, TECHNOLOGIE
PRESTATIONS (ITP)

NOTE TECHNIQUE
NT/LAA/ITP/85
JANVIER 1987

APPROCHE SYNTAXIQUE DU MS-DOS

par
M P. SIMON

DIRECTION OPERATIONNELLE
DES TELECOMMUNICATIONS
DOCUMENTATION - LITRATURE
Terrasse du Centre du Medoc
33065 BORDEAUX CEDEX
Tél. (56) 90.35.45 - 90.35.46

Département GMI

Vu, l'Ingénieur en Chef
chargé de la division ITP

J.C. LOGETTE

Vu, l'Ingénieur
chargé du département GMI

C. ATHIMON

Manuscrit déposé le 23 janvier 1987

© 1987 CNET. Tous droits de reproduction, traduction et adaptation réservés pour tous pays

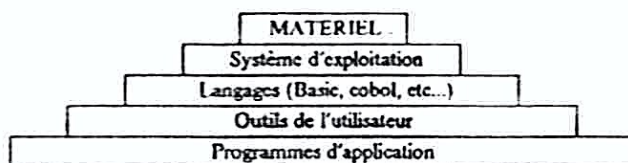
1.1 QU'EST-CE-QU'UN SYSTEME D'EXPLOITATION ?

C'est un "partenaire silencieux" qui aide à l'utilisation de l'ordinateur. Il fournit l'interface entre :

- l'ordinateur et l'utilisateur
- l'ordinateur et les autres logiciels système

C'est la partie du logiciel la plus proche du matériel. Elle est spécifique du microprocesseur MS/DOS, fonctionne sur la famille des microprocesseurs 8086/8088. Sans aménagements importants, ce système ne peut fonctionner sur d'autres microprocesseurs.

Les différentes couches matériel/logiciel se présentent ainsi :



MS/DOS est l'un des systèmes les plus élaborés, disponible sur micro-ordinateur et l'un des plus importants. Les principaux langages de programmation : BASIC, FORTRAN, COBOL, PASCAL, y sont accessibles.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Note technique : CNET : Approche syntaxique du MS-DOS (fabricant non renseigné),

<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27774>, consulté le 2026-07-26