MICROFLASH

M S - D O S

S. WOZNIAK

D. DESGRANGES



LES EDITIONS FOUCHER

MICRO FLASH

D. Desgranges et S. Wozniak

MS-DOS

FOUCHER

POURQUOI CE MÉMENTO ?

De très nombreux ouvrages traitent de MS-DOS et de ses commandes : certains sont techniques, complets, mais difficiles à exploiter, d'autres indiquent les syntaxes d'utilisation mais restent succints.

Micro Flash MS–DOS a un triple objectif :

- mettre en évidence la structure de MS-DOS :
  - commandes internes
  - commandes externes
- détailler pour chaque commande :
  - son rôle
  - sa mise en œuvre
- illustrer ces principes par de nombreux exemples.

Il ne se veut pas exhaustif, mais doit permettre à tout utilisateur non spécialiste :

- de maîtriser les commandes nécessaires à la mise en œuvre des logiciels
- d'assurer une gestion correcte des supports de données utilisés
- de réaliser la sauvegarde des fichiers issus des traitements effectués.

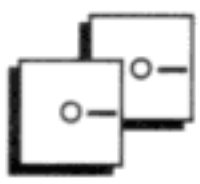
COMMENT L'UTILISER ?

Un sommaire donne le détail de chacune des fiches classées en quatre parties :

1° Présentation et généralités
2° Gestion des périphériques
3° Gestion des supports
4° Gestion des fichier

Un index détaillé permet un accès rapide à une commande ou au traitement à réaliser.
Pour chaque fiche, un pictogramme :

- indique le type de configuration auquel s'applique la commande



2 unités de disquettes



disque dur + 1 unité de disquette

- attire l'attention sur une ou des particularités de la commande



Conception, réalisation : **insolencre**

ISBN 2 216 01234 3
Toute représentation, traduction, adaptation ou reproduction, même partielle, par tous procédés, en tous pays, faite sans autorisation préalable, est illicite et exposerait le contrevenant à des poursuites judiciaires (Réf. Loi du 11 mars 1957).
© Les Éditions FOUCHER, Paris, 1989

SOMMAIRE

		Page	Fiche
PRÉSENTATION - GÉNÉRALITÉS			
Système d'exploitation et commandes MS–DOS	Fichiers COMMAND.COM, MS–DOS.SYS et IO.SYS – Commandes INTERNES et commandes EXTERNES	4	
Terminologie et syntaxe	Désignation des unités, des fichiers - caractères "JOKER" frappe et interruption d'une commande	5	1
Chargement du système d'exploitation	Fichier CONFIG.SYS Fichier AUTOEXEC.BAT	6	2
GESTION DES PÉRIPHÉRIQUES			
Gestion du clavier, de l'imprimante de l'écran	Configuration du clavier Utilisation de l'imprimante Effacement de l'écran Version MS–DOS	7	3
Préparation du disque dur pour le transport	Commande PARK (ou utilitaire spécifique au matériel)	8	4
GESTION DES SUPPORTS			
Affichage du nom	Commande VOL	8	5
Modification du nom	Commande LABEL	8	5
Affichage du catalogue	Commande DIR	9	6
Organisation du support : Les répertoires	Commandes TREE, MD ou MKDIR, CD ou CHDIR, RD ou RMDIR	10	7
Formatage d'un support	Commande FORMAT	11–12	8-9
Définition d'un chemin de recherche automatique	Commande PATH	13	10
Analyse et vérification de l'état d'un support	Commande CHKDSK	13	11
Copie physique d'une disquette	Commande DISKCOPY	14	12
Gestion de la partition d'un disque dur	Commande FDISK ou FXPREP	15	13
GESTION DES FICHIERS			
Suppression d'un ou de plusieurs fichiers	Commande DEL ou ERASE	16	14
Sauvegarde totale ou partielle du contenu d'un disque dur	Commande BACKUP	17	15
Utilisation des fichiers sauvegardés par la commande BACKUP	Commande RESTORE	18	16
Copie ou duplication d'un fichier	Commande COPY	19	17
Copie de plusieurs fichiers	Commande COPY	20	18
Affichage du contenu d'un fichier	Commande TYPE	21	19
Changement du nom d'un fichier	Commande REN ou RENAME	21	20
Création d'un fichier de commandes	Commande COPY CON Extension BAT	22	21

SYSTÈME D'EXPLOITATION ET COMMANDES MS–DOS

Composé d'un ensemble de programmes, il prend en charge tous les échanges entre le matériel, l'utilisateur et les logiciels.

Un système d'exploitation est attaché au matériel pour lequel il a été conçu. Un micro-ordinateur peut admettre plusieurs systèmes d'exploitation différents (ex : MS-DOS et PROLOGUE). Il ne peut y avoir qu'un seul système d'exploitation actif à un moment donné.

MS-DOS (MICROSOFT DISK OPERATING SYSTEM) est composé des fichiers **COMMAND.COM** plus **MSDOS.SYS** et **IO.SYS** tous deux dits FICHIERS CACHÉS (bien que présents sur le support, ils n'apparaissent pas lors de l'affichage du catalogue de la disquette).

Ces trois fichiers constituent le logiciel de base. Ils sont implantés sur un nouveau support soit au moment du formatage (FORMAT /S) soit lors d'une copie physique de la disquette système (DISKCOPY).

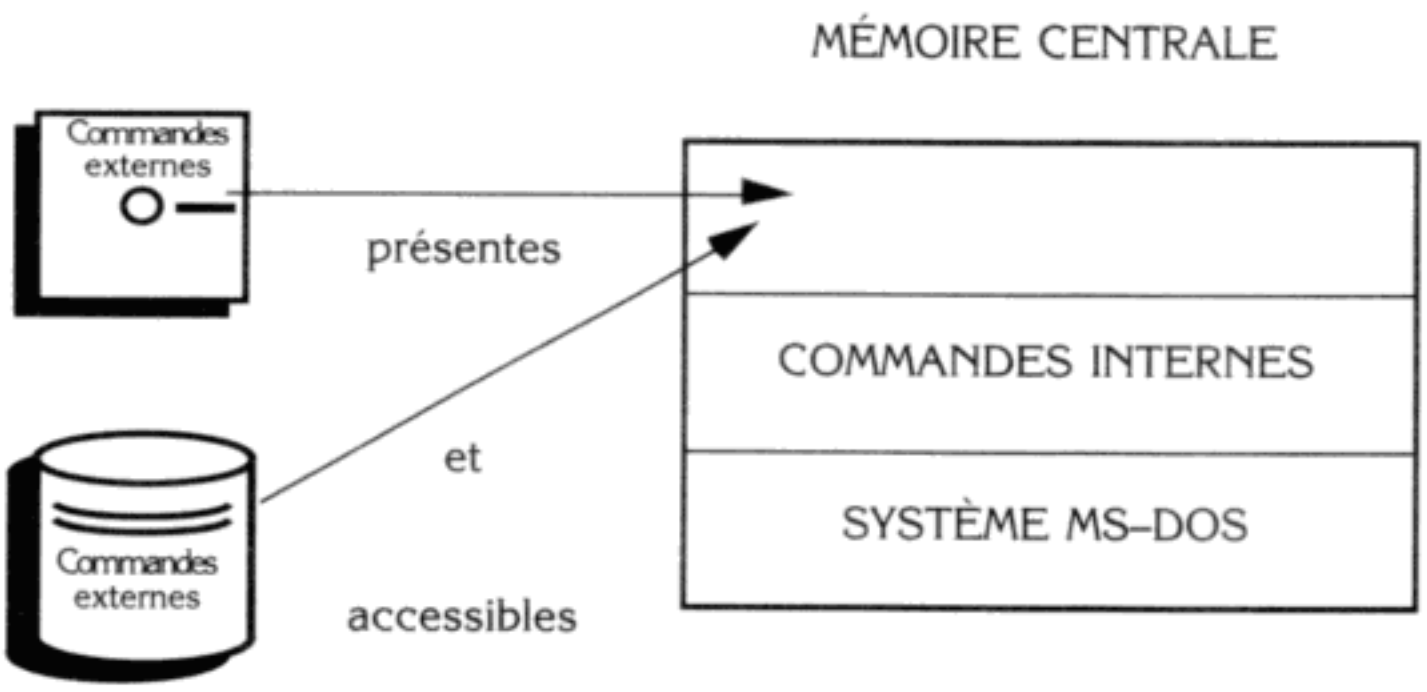
Il ne faut jamais "mélanger" les commandes MS-DOS venant de **versions différentes**. Il n'y a pas compatibilité entre les versions 2.11 et 3.30 par exemple.

LES COMMANDES MS-DOS

Ce sont des programmes permettant de fournir des informations au système ou de réaliser certains traitements spécifiques. Ces commandes sont :

- soit **internes** (résidentes en mémoire centrale), elles sont chargées en même temps que le système d'exploitation et donc disponibles à tout moment tant que MS–DOS est actif.
- soit **externes** (non résidentes en mémoire centrale), elles sont stockées sur un support et, en conséquence, avant de charger en mémoire centrale la commande externe à utiliser, **il faut s'assurer qu'elle figure bien sur le support présent dans l'ordinateur**, et **est accessible.**

L'appel d'une commande externe non accessible provoque l'affichage d'un message d'erreur : remettre en place la disquette contenant la commande.



FICHE 1

TERMINOLOGIE ET SYNTAXE

SYNTAXE

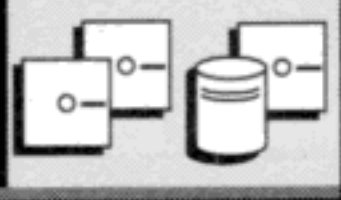
Les commandes peuvent être tapées indifféremment en majuscules ou en minuscules

ATTENTION

JAMAIS d'espace dans la désignation d'un fichier.

PRINCIPES	OPTIONS	EXEMPLES
DÉSIGNATION DES UNITÉS MAGNÉTIQUES Une **unité magnétique** (lecteur) est désignée par une lettre suivie de : (deux points)		A : unité de disquette **implicite*** B : deuxième unité de disquette C : unité de disque dur D : deuxième unité de disque dur ... * celle qui est utilisée, sauf spécification contraire
DÉSIGNATION DES FICHIERS Le **nom complet** d'un **fichier** se compose de **trois** éléments : - désignation de l'unité - nom du fichier (8 caractères maximum) - extension facultative (3 caractères maximum)		`A:COMMAND.COM` NE PAS OUBLIER le POINT entre le nom et l'extension (bien qu'il ne soit pas affiché à l'écran à la consultation du catalogue).
CARACTÈRES "JOKER" Les caractères "joker" permettent de définir un groupe de fichiers dans un traitement. Il existe deux "joker" : **L'astérisque** (*) qui remplace n'importe quelle chaîne de caractères		Désigner tous les fichiers qui commencent par la lettre K ou k `K*.*`
Le point d'interrogation (?) qui remplace n'importe quel caractère		Désigner les fichiers ci-dessous CH1PG1.DOC et CH2PG1.DOC et CH2PG2.DOC en une seule commande `CH?PG?.DOC`
INTERRUPTION DE L'EXÉCUTION D'UNE COMMANDE Il faut utiliser les touches CTRL C ou CTRL BREAK		- Maintenir la touche CTRL enfoncée - Appuyer sur C ou BREAK - Relâcher les 2 touches

FICHE 2



EXTERNE

CHARGEMENT DU SYSTÈME D'EXPLOITATION

SYNTAXE

ATTENTION

Matériel avec DISQUE DUR :
NE JAMAIS METTRE de disquette en A pour charger le système.

PRINCIPES	OPTIONS	EXEMPLES
CHARGEMENT DU SYSTÈME D'EXPLOITATION Mettre sous tension la configuration matérielle dans l'ordre suivant : imprimante écran unité centrale		**CHARGER MS-DOS** **Configuration deux disquettes :** Disquette-système dans l'unité A attendre l'affichage A> **Configuration avec disque dur et une disquette :** l'unité A étant vide, attendre l'affichage de C>
ADAPTER LE SYSTÈME À SES BESOINS **CONFIGURATION** Le système MS-DOS fourni est prévu pour une configuration standard qui ne correspond pas nécessairement à la vôtre (ex : clavier QWERTY, date=mois-jour-année). La configuration est adaptée à vos besoins grâce à des commandes MS-DOS incorporées aux fichiers CONFIG.SYS et AUTOEXEC.BAT		**Vérifier** l'existence sur la disquette système de : **1°** Fichier CONFIG.SYS `DEVICE=ANSI.SYS` gestion écran+clavier `COUNTRY=Ø33` date JJ/MM/AA `BUFFERS=2Ø` nbre mémoires-tampons `FILES=2Ø` nbre fichiers ouverts simultanément (nombre à modifier en fonction de la taille de la mémoire vive et des logiciels utilisés)
Ces deux fichiers sont chargés automatiquement à chaque initialisation du système, et lus dans cet ordre.		**2°** Fichier AUTOEXEC.BAT `KEYBFR` clavier français `GRAPHICS` recopie écrans graphiques `DATE` mise à jour date système `TIME` mise à jour heure système (contenu du fichier AUTOEXEC.BAT présent sur le disque dur voir exemple fiche 21)
CRÉATION DES FICHIERS CONFIG.SYS ET AUTOEXEC.BAT Voir fiche 21		**Remarque :** KEYBFR fait appel à une commande **externe** keybfr.com (ou .exe) qui DOIT se trouver sur le support et être accessible. Il en est de même pour tous les autres appels à des commandes **externes**.

FICHE 3

EXTERNE / INTERNE

GESTION DU CLAVIER, DE L'IMPRIMANTE, DE L'ÉCRAN

SYNTAXE

KEYB... clavier
MODE LPT1:132 imprimante
CLS écran
VER unité centrale

ATTENTION

Toute commande adressée à l'imprimante implique que cette dernière soit EN LIGNE (prête).

PRINCIPES	OPTIONS	EXEMPLES
TAPER OU CHARGER LA COMMANDE CORRESPONDANT AU CLAVIER La commande **externe** configurant le clavier commence par les lettres KEYB...		Configurer le clavier avec son propre "pilote" (driver) français. `A>KEYBFR` (À chaque clavier son KEYBFR.COM ou .EXE !! Il est **impératif** d'utiliser exclusivement celui qui est livré avec le micro-ordinateur).
ORIENTER UNE SORTIE D'INFORMATIONS VERS L'IMPRIMANTE Le symbole > utilisé avec une commande permet de diriger la sortie des informations vers un périphérique autre que l'écran.	> PRN	Imprimer le catalogue de la disquette placée dans l'unité B `A>DIR B: > PRN` (PRN désigne l'imprimante)
CHANGER LES PARAMÈTRES DE L'IMPRIMANTE La commande EXTERNE MODE permet de modifier les caractéristiques de l'impression.	LPT1:132	Utiliser les caractères compressés (132 caractères par ligne) `C>MODE LPT1:132` (LPT1 autre façon d'identifier l'imprimante)
EFFACER L'ÉCRAN La commande **interne** CLS réalise ce traitement.		`A>CLS`
CONNAÎTRE LA VERSION MS-DOS CHARGÉE EN MÉMOIRE CENTRALE La commande interne VER affiche le numéro de la version MS-DOS.		`C>VER`

FICHE 4



EXTERNE

PRÉPARATION DU DISQUE DUR POUR LE TRANSPORT

SYNTAXE

PARK
(ou équivalent livré avec MS–DOS)

ATTENTION

Commande à utiliser SYSTÉMATIQUEMENT avant d'éteindre l'appareil (indispensable sur portable).

PRINCIPES	OPTIONS	EXEMPLES
PLACER LES TÊTES de lecture du disque dur dans une zone spécifique pour éviter tout dommage en cas de déplacement ou choc.		Éteindre une configuration à disque dur en fin de session de travail. `C:\>PARK` (ou SHIP, FXPARK, PARKHD, TRANSDUR...) puis éteindre.

FICHE 5



EXTERNE / INTERNE

AFFICHAGE ET MODIFICATION DU NOM D'UN SUPPORT

SYNTAXE

VOL Unité:
LABEL Unité:

ATTENTION

La commande externe LABEL n'est disponible qu'à partir de la version 3.

PRINCIPES	OPTIONS	EXEMPLES
CONNAÎTRE LE NOM de volume du support désigné (commande **interne** VOL)		Afficher le nom du volume A à partir de C `C:\>VOL A:`
Créer, effacer ou modifier le nom d'un support (commande **externe** LABEL)		Changer le nom du volume de l'unité A nommé DEPLI_FOU en APPLI_FOU `C:\>LABEL A:APPLI_FOU`
(Le nom peut avoir jusqu'à 11 caractères)		Supprimer le nom du volume de l'unité B à partir de A `A:\>LABEL B:`

FICHE 6

AFFICHAGE DU CATALOGUE

INTERNE

SYNTAXE

DIR UNITÉ:
DIR UNITÉ:/P
DIR UNITÉ:/W
DIR UNITÉ:>PRN

PRINCIPES	OPTIONS	EXEMPLES
AFFICHER la liste de TOUS les fichiers présents sur le support. (sauf fichiers cachés)		Afficher la liste des fichiers présents sur la disquette placée dans l'unité A `C>DIR A:`
Arrêt provisoire du défilement touche PAUSE ou touches CTRL S reprise par VALIDATION		occupation (en octets) — heure de la dernière mise à jour date de la dernière mise à jour
Afficher par page/écran (évite l'arrêt provisoire du défilement)	/P	nom du fichier — extension — répertoire
Afficher sur 5 colonnes	/W	Afficher seulement la liste des fichiers présents sur la disquette placée dans l'unité A `C>DIR A:/W`

```
 VOLUME IN DRIVE A IS DEPLI_FOU
 DIRECTORY OF A:\

COMMAND  COM  23612    1/Ø1/8Ø    1:1Ø
CONFIG   SYS  1Ø5      1/Ø1/8Ø    Ø;Ø1
ANSI     SYS  1651    1Ø/Ø7/87    9:ØØ
AUTOEXEC BAT  93       1/Ø1/8Ø    Ø:Ø3
MSDOS         <DIR>   12/Ø2/89   19:14
        5 File(s)   282624 bytes free
```

identification du répertoire — identification de l'unité — nom du volume

```
VOLUME IN DRIVE A IS DEPLI_FOU
DIRECTORY OF A:\
COMMAND COM CONFIG SYS ANSI SYS AUTOEXEC BAT MSDOS
    5 File(s) 282624 bytes free
```

nombre de fichiers affichés — place disponible sur le support

FICHE 7

ORGANISATION DU SUPPORT : LES RÉPERTOIRES

EXTERNE / INTERNE

SYNTAXE

TREE unité:/F>PRN arborescence
MD nom création d'un répertoire
CD nom changement de répertoire
RD nom suppression répertoire

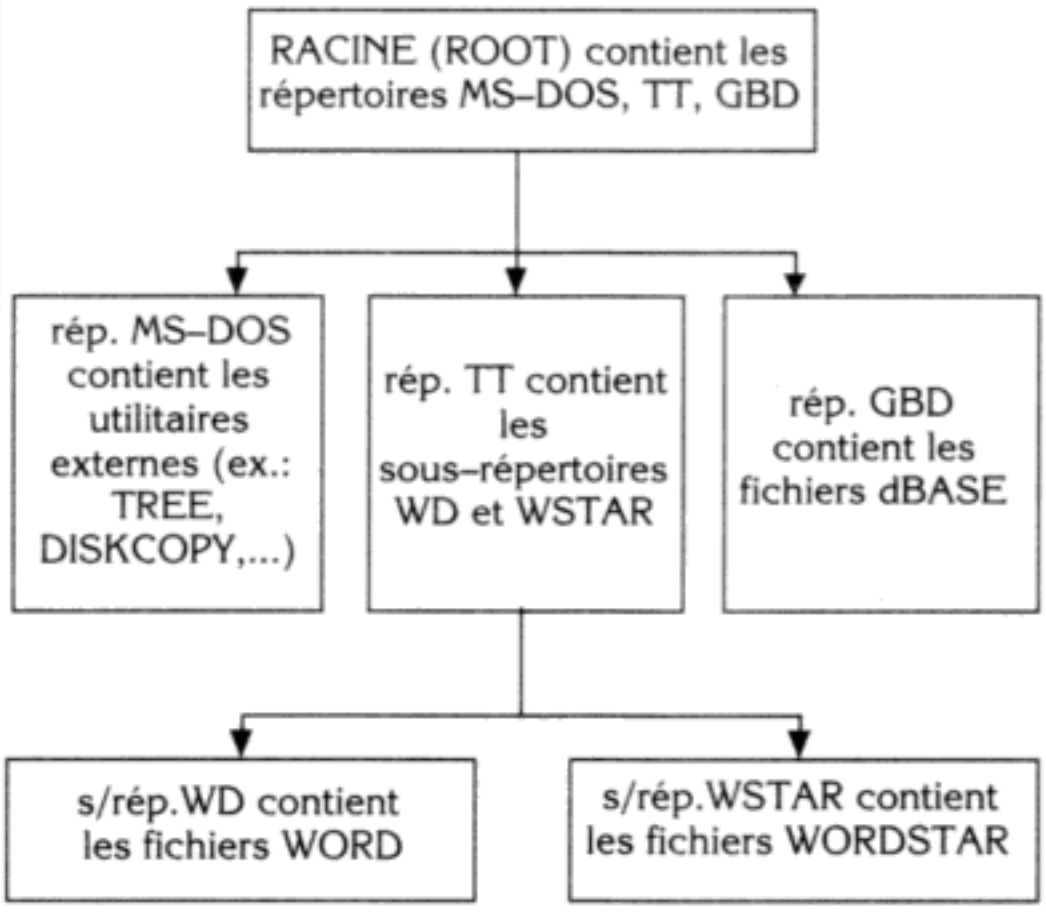
ATTENTION

Créer un répertoire ne le rend pas actif.

PRINCIPES	OPTIONS	EXEMPLES

REGROUPER dans des zones spécifiques et identifiables les fichiers se rapportant à une même tâche.

Ces espaces ou zones sont appelés RÉPERTOIRES ou SOUS-RÉPERTOIRES (selon leur place dans l'organisation)



ARBORESCENCE GÉNÉRALE

TREE Unité:/F (externe) /F
(voir aussi fiche 11)

RÉPERTOIRE PRINCIPAL OU RACINE

désigné par le symbole \ (back slash)

CRÉATION D'UN RÉPERTOIRE

MD Nom du répertoire

Créer le répertoire TT dans le répertoire courant (ex : C:\>)

```
C:\>MD TT
C:\>
```

CHANGEMENT DE RÉPERTOIRE COURANT (ACTIF)

CD Description du chemin

Dans la définition du chemin, chaque nom est séparé du suivant par \ (ex : CD TT\WD)

À partir de la racine, se rendre dans le répertoire TT qui devient le répertoire courant et créer le sous-répertoire WD, puis le rendre actif.

```
C:\>CD TT
C:\TT>MD WD
C:\TT>CD WD
C:\TT\WD>
```

SUPPRESSION D'UN RÉPERTOIRE

RD Nom du répertoire

On ne peut pas supprimer le répertoire actif.

On ne peut supprimer qu'un répertoire vide.

Aller dans le répertoire GBD, effacer tous les fichiers, puis supprimer ce répertoire.

```
C:\TT>CD \GBD
C:\GBD>DEL *.*
Êtes-vous sûr O/N
C:\GBD>CD \
C:\>RD GBD
```

Voir fiche 14

FICHE 8

FORMATAGE D'UN SUPPORT

EXTERNE

SYNTAXE

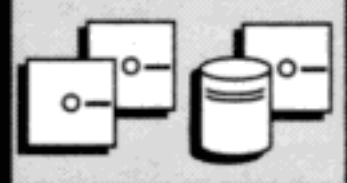
FORMAT Unité:
FORMAT Unité:/S
FORMAT Unité:/V

ATTENTION

Un formatage réalisé sur un support déjà utilisé efface TOUT son contenu.

PRINCIPES	OPTIONS	EXEMPLES
PERMETTRE AU SYSTÈME - de vérifier la qualité physique du support - de sectoriser le support - de mettre en place la piste recevant le catalogue du support Un support formaté ne peut être utilisé qu'avec le système mis en œuvre au moment du formatage. (Ainsi un support formaté sous MS-DOS ne peut être utilisé avec un logiciel exploité sous PROLOGUE)		Formater la disquette placée dans l'unité B avec transfert du système et indication du nom de volume, sur une configuration équipée de deux unités de disquettes. **1°** Obtenir à l'écran `A>` **2°** Placer dans l'unité A la disquette contenant l'utilitaire FORMAT **3°** Taper `FORMAT B:/S/V` et valider **4°** Affichage du message `Insérer la disquette à formater dans l'unité B:` **5°** Placer dans l'unité B la disquette à formater et valider **6°** Répondre au message `nom du volume :` **ex :** `DEPLI_FOU` **7°** Répondre au message `autre formatage O/N` Utiliser la commande DIR pour vérification `A>DIR B:` `Volume in drive B is DEPLI_FOU` `Directory of B:\` `COMMAND COM 23612 1/Ø1/8Ø 1:1Ø` `1 File(s) 287744 bytes free`
Formater avec nom de volume	/V	
Formater avec copie de la totalité du système d'exploitation	/S	

FICHE 9



FORMATAGE D'UN SUPPORT

EXTERNE

SYNTAXE

FORMAT (FORMAT.BAT)
FORMAT Unité:/4

ATTENTION

Le formatage est différent pour un PC–XT et pour un PC–AT.

PRINCIPES	OPTIONS	EXEMPLES
DISQUE DUR Son formatage efface logiciels et fichiers de travail. Une "protection" est possible en utilisant le fichier de commandes FORMAT.BAT (Voir fiche 21)		Utiliser le fichier de commandes FORMAT.BAT `C:\>FORMAT` Affichage du message `Insérer une disquette en A:` `puis valider`
REMARQUE : Une disquette protégée contre l'écriture **ne peut être formatée**		Affichage du message `Format failure`
MICRO-ORDINATEURS PC-XT ET PC-AT PC-XT : unité de disquette 360 Ko. PC-AT : unité de disquette 1,2 Mo.	/4	Pour pouvoir utiliser un PC-AT, unité 1,2 Mo, avec les mêmes disquettes que celles des PC-XT, unité 360 Ko, il faut : – soit formater la disquette sur un PC-XT – soit formater la disquette sur un PC-AT avec l'option /4 `C:\>FORMAT A:/4`
VERSIONS MS-DOS Il y a incompatibilité entre le format de MS-DOS 2.11 et 3.30 par exemple.		Affichage du message `version DOS incorrecte`

FICHE 10

DÉFINITION D'UN CHEMIN DE RECHERCHE AUTOMATIQUE

INTERNE

SYNTAXE

PATH Chemin
PATH Chemin1;Chemin2

ATTENTION

Lorsqu'aucun chemin n'est précisé, la recherche d'un fichier s'effectue uniquement dans le répertoire courant.

PRINCIPES	OPTIONS	EXEMPLES
RENDRE ACCESSIBLE toute commande MS-DOS, même si elle se trouve dans un répertoire différent du répertoire actif. Ne s'applique qu'à des **Fichiers "exécutables"** : extension .COM .EXE .BAT		Avoir accès directement à tous les fichiers inscrits dans la racine et dans le répertoire MSDOS à partir de n'importe quel répertoire courant. `C:\>PATH C:\;C:\MSDOS` (instruction à mettre dans le fichier AUTOEXEC.BAT)

FICHE 11

ANALYSE ET VÉRIFICATION DE L'ÉTAT D'UN SUPPORT

EXTERNE

SYNTAXE

CHKDSK Unité:
CHKDSK Unité:/V
CHKDSK Unité:/V>PRN

PRINCIPES	OPTIONS	EXEMPLES
PERMETTRE D'ANALYSER la place occupée par : - les fichiers (cachés ou non) - les répertoires la place disponible : - sur le support - en mémoire centrale la quantité de mauvais secteurs sur le support Analyser par répertoire (voir fiche 7 TREE/F)	/V	Afficher l'état de la disquette présente dans l'unité A `C:\>CHKDSK A:` `Volume DEPLI_FOU créé 12 Fév 1989 19:49` `362496 octets d'espace total sur disque` `5Ø176 octets dans 3 fichiers cachés` `1Ø24 octets dans 1 répertoire` `38912 octets dans 6 fichiers utilisateurs` `272384 octets disponibles sur le disque` `655360 octets de mémoire totale` `576384 octets disponibles`

FICHE 12



EXTERNE

COPIE PHYSIQUE D'UNE DISQUETTE

SYNTAXE

DISKCOPY UnitéSOURCE: UnitéCIBLE:

ATTENTION

Le disque dur C: ne peut être NI source NI cible

PRINCIPES

COPIER tous les fichiers présents sur la disquette SOURCE, y compris les FICHIERS CACHÉS, sur une disquette CIBLE.

TOUS les fichiers de la disquette CIBLE (s'il y en a) seront DÉTRUITS.

Le traitement peut se réaliser sur une disquette DESTINATION FORMATÉE ou NON FORMATÉE, cela dépend de la version de l'utilitaire FORMAT utilisé (la pratique seule vous permettra de le savoir).

Avant de commencer ce traitement, pensez à protéger la disquette SOURCE contre l'écriture (précaution très utile).

La commande DISKCOPY peut s'utiliser sur une CONFIGURATION équipée d'une SEULE UNITÉ DE DISQUETTE

L'utilisateur doit être attentif aux messages affichés.

OPTIONS

EXEMPLES

Faire la copie de sauvegarde d'une disquette nommée FICWORD, à partir d'une configuration équipée de deux unités de disquettes

1° Obtenir à l'écran

```
A>
```

2° Placer en A la disquette système contenant l'utilitaire DISKCOPY

3° Taper `DISKCOPY A:  B:` et valider

4° Attendre l'affichage du message

```
SOURCE EN A

CIBLE EN B
```

5° Retirer la disquette système

6° Placer dans l'unité A la disquette SOURCE protégée (FICWORD)

7° Placer dans l'unité B la disquette CIBLE non protégée, formatée ou non

8° Appuyer sur une touche quelconque

9° Attendre le message

```
COPIE COMPLETE

AUTRE COPIE O/N
```

10° Répondre selon les besoins

Faire une copie "physique" avec une seule unité de disquette. Plusieurs syntaxes existent selon les versions.

```
C>DISKCOPY A: A:
```

```
C>DISKCOPY
```

```
C>DISKCOPY A: B:
```

FICHE 13

EXTERNE

GESTION DE LA PARTITION D'UN DISQUE DUR

SYNTAXE

FDISK
FXPREP (ex : TANDON)

ATTENTION

À la mise sous tension du matériel, l'UNITÉ A doit être VIDE.

PRINCIPES	OPTIONS	EXEMPLES
GÉRER toutes les étapes de la partition d'un disque dur devant supporter plusieurs systèmes d'exploitation - Créer la partition (taille et place) - Activer la partition (pour l'utiliser) - Changer la partition active (passer d'un système d'exploitation à un autre) Lors de la mise sous tension, c'est : - l'unité A implicite qui est prise en compte si une disquette s'y trouve* - le disque dur qui est pris en compte si le lecteur A est VIDE. Le système de la partition active est le seul accessible à la mise sous tension du matériel. * disquette système, sinon affichage d'un message d'erreur		**UTILISER PROLOGUE MS-DOS ÉTANT ACTIF** à l'écran : `C:\>` **1°** Taper FDISK et valider **2°** Choisir dans le menu proposé `CHANGEMENT DE PARTITION ACTIVE` **3°** Taper le numéro de la partition À ACTIVER (partition PROLOGUE) **4°** Revenir au menu de FDISK touche ESC ou ECHAP **5°** Quitter FDISK touche ESC ou ECHAP **6°** Obtenir `C:\>` **7°** Réinitialiser la configuration touches ALT CTRL DEL ou RESET **8°** PROLOGUE ayant été déclaré actif, affichage du caractère d'attente PROLOGUE → Même principe pour revenir de PROLOGUE à MS-DOS (l'utilitaire se nomme FDISK sous PROLOGUE).

FICHE 14



INTERNE

SUPPRESSION D'UN OU DE PLUSIEURS FICHIERS

SYNTAXE

DEL Unité:NOMfichier.EXT
DEL Unité:GROUPEfichiers.EXT

ATTENTION

Un fichier détruit devient inaccessible.

PRINCIPES	OPTIONS	EXEMPLES
EFFACER un fichier devenu inutile. La commande ERASE est équivalente à la commande DEL.		Supprimer le fichier SOMMDEPL.DOC présent sur la disquette placée dans l'unité A (unité A active) `A>DEL SOMMDEPL.DOC` Supprimer le fichier DKCOPFOU.DOC présent sur la disquette placée dans l'unité B (unité A active) `A>DEL B:DKCOPFOU.DOC` Supprimer le fichier FACSPECI.DOC présent sur la disquette placée dans l'unité A (unité C active) `C:\>DEL A:FACSPECI.DOC`
Effacer en un seul traitement plusieurs fichiers en utilisant des caractères "joker" * = n'importe quel groupe de caractères		Supprimer TOUS LES FICHIERS se terminant par l'extension BAK présents sur la disquette placée dans l'unité A (unité C active) `C:\>DEL A:*.BAK`
Effacement total : confirmation demandée (sur disque dur concerne le répertoire courant seulement)		Supprimer TOUS LES FICHIERS présents sur la disquette placée dans l'unité A (unité C active). `C:\>DEL A:*.*` `Êtes-vous sûr (O/N) ?`
? = n'importe quel caractère		Soit les fichiers présents sur B LUNDI.BAK MARDI.BAK MERCR.BAK Supprimer LUNDI et MARDI.BAK `B:>DEL ???DI.BAK` **Attention :** `B:>DEL *DI.BAK` effacerait tous les fichiers .BAK comme `DEL *.BAK` le ferait

FICHE 15

EXTERNE

SAUVEGARDE TOTALE OU PARTIELLE DU CONTENU D'UN DISQUE DUR

SYNTAXE

BACKUP UnitéSource: UnitéCible:
BACKUP UnitéSource: UnitéCible:/S
BACKUP UnitéSource: UnitéCible:/M

ATTENTION

Utiliser des disquettes formatées. Les numéroter. Le contenu de la disquette cible est détruit avant l'exécution du BACKUP.

PRINCIPES	OPTIONS	EXEMPLES
PERMETTRE LA SAUVEGARDE DES FICHIERS du répertoire courant sur des disquettes formatées au préalable. Si une seule disquette ne suffit pas, un MESSAGE ÉCRAN indique à l'utilisateur QUAND insérer une nouvelle disquette, et QUEL NUMÉRO lui donner. Il est impératif de bien étiqueter les disquettes en respectant cet ordre. Les disquettes obtenues grâce à BACKUP ne doivent surtout pas être utilisées comme disquettes de travail.		Sauvegarder tous les fichiers se trouvant dans le sous répertoire courant : `C:\TT\WD>BACKUP C: A:`
Sauvegarder TOUT ce que contient le disque dur (tous les répertoires et leur contenu) à partir du répertoire principal.	/S	Sauvegarder **tout** le contenu du disque dur sur disquettes en A `C:\>BACKUP C: A:/S`
Ne sauvegarder QUE les fichiers spécifiés modifiés depuis la dernière sauvegarde.	/M	Sauvegarder les seuls fichiers .DOC du répertoire WD modifiés depuis la dernière sauvegarde, sur A `C:\>BACKUP C:\WD\*.DOC A:/M`
Remarques : il existe d'autres options. Il faut sauvegarder les fichiers en fin de session de travail.		

FICHE 16



EXTERNE

UTILISATION DES FICHIERS SAUVEGARDÉS PAR LA COMMANDE BACKUP

SYNTAXE

RESTORE UnitéSOURCE: UnitéCIBLE:
RESTORE UnitéSOURCE: UnitéCIBLE:/S
RESTORE UnitéSOURCE: UnitéCIBLE:/M

ATTENTION

Présenter les disquettes en respectant la numérotation.

PRINCIPES	OPTIONS	EXEMPLES
PERMETTRE EN CAS D'INCIDENT d'utiliser les fichiers sauvegardés sur disquettes par la commande BACKUP.		Restaurer les fichiers, à partir des disquettes, dans le répertoire GBD `C:\GBD>RESTORE A: C:` ou `C:\>RESTORE A: C:\GBD`
Limiter la perte d'informations, SI des SAUVEGARDES RÉGULIÈRES sont effectuées (au moins chaque jour). La "récupération" des fichiers BACKUP doit se faire : - sur un support formaté - dans l'ordre des numéros de BACKUP - dans le même répertoire que celui ayant servi au BACKUP		
Reconstituer l'unité C: y compris ses répertoires à partir des disquettes.	/S	Remettre sur disque dur les 12 disquettes obtenues par un backup, y compris les répertoires et leur contenu : **Attention à la syntaxe** `C:\>RESTORE A: C:*.*/S`
Récupérer les fichiers spécifiés à partir d'une disquette obtenue à la suite d'un BACKUP.		Restaurer les fichiers .DOC commençant par la lettre P, dans le sous-répertoire WD, à partir de la racine. `C:\>RESTORE A: C:\TT\WD\P*.DOC`
REMARQUES : d'autres options existent. La commande RESTORE ne détruit pas le contenu des disquettes-sources.		

FICHE 17

INTERNE

COPIE OU DUPLICATION D'UN FICHIER

SYNTAXE

COPY SOURCE:nomFIC .EXT CIBLE

ATTENTION

L'unité CIBLE doit être formatée.

PRINCIPES	OPTIONS	EXEMPLES
PERMETTRE DE COPIER tout fichier (sauf logiciel protégé par son auteur). La copie s'effectue depuis l'unité SOURCE vers l'unité DESTINATION qui doit être formatée. (Les fichiers cachés ne seront pas copiés par COPY). Le contenu de la disquette CIBLE n'est pas effacé, les fichiers dupliqués viennent s'ajouter aux fichiers existants. La duplication d'un fichier se fait par remplacement si la CIBLE comporte déjà un fichier de même nom que celui à copier. Il peut aussi y avoir changement de nom. L'UNITÉ SOURCE et l'UNITÉ CIBLE doivent être différentes, un fichier ne pouvant être copié sur lui-même.		Copier le fichier OLI1ØØ.DIM de la disquette IMPRIMANTES placée dans l'unité A, sur la disquette placée dans l'unité B, sans changer le nom du fichier. **1°** Obtenir `A>` **2°** Placer la disquette source, celle qui est à copier (IMPRIMANTES) dans l'unité A **3°** Placer la disquette DESTINATION (celle qui recevra la copie) dans l'unité B **4°** Taper `COPY A:OLI1ØØ.DIM B:` et valider **5°** Attendre l'affichage du message : `1 FICHIER COPIE` Copier le fichier MARTI.DOC de la disquette placée dans l'unité B sur la disquette placée dans l'unité A, sous le nom P12MARTI.DOC `A>COPY B:MARTI.DOC A:P12MARTI.DOC`
Vérifier la copie à la fin du traitement.	/V	Copier le fichier MARTI.DOC, présent sur le disque dur dans le sous-répertoire WD, sur la disquette de sauvegarde placée dans l'unité A, en demandant la vérification de la copie. `C:\TT\WD>COPY C:MARTI.DOC A:/V`

FICHE 18

COPIE DE PLUSIEURS FICHIERS

INTERNE

SYNTAXE

COPY SOURCE:groupeFIC.EXT CIBLE:

ATTENTION

Attention à l'utilisation des caractères *"JOKER"*.

PRINCIPES

PERMETTRE DE COPIER, en une seule fois un ensemble de fichiers, en utilisant COPY et les "joker".

Cette possibilité de la commande est très pratique pour la copie de fichiers se trouvant sur une disquette vers le disque dur. En effet, ce type de transfert ne peut pas se réaliser avec la commande DISKCOPY.
La CODIFICATION des NOMS de fichiers est alors d'une grande utilité.

La copie d'un groupe de fichiers depuis le disque dur vers une disquette est possible. Simplement, il faudra vérifier que la taille du groupe de fichiers ne dépasse pas la capacité du support
(ex : 48 TPI = 360 KO).

Si c'est le cas utiliser BACKUP (voir fiche 15).

OPTIONS

EXEMPLES

Copier tous les fichiers ayant l'extension DOC, présents sur la disquette placée dans l'unité A, sur la disquette se trouvant dans l'unité B

```
A>COPY A:*.DOC B:
```

Copier, sur le disque dur, dans le répertoire MSDOS, tous les fichiers présents sur la disquette SYSTÈME (les fichiers cachés ne seront pas transférés avec la commande copy et le fichier COMMAND.COM seul n'est pas suffisant pour le chargement du système d'exploitation).

```
C:\MSDOS>COPY A:*.* C:
```

Sauvegarder, sur la disquette placée dans l'unité A, les fichiers FICØ1.DOC FICØ1.BAK FICØ2.DOC présents sur le disque dur dans le sous-répertoire WD

```
C:\TT\WD>COPY C:FIC*.* A:
```

ou

```
C:\>COPY C:\TT\WD\FIC*.* A:
```

Sauvegarder, sur la disquette située dans l'unité A, les fichiers SPXFIC.DOC RFXFIC.DOC WRDFIC.DOC présents sur le disque dur dans le sous-répertoire WD

```
C:\TT\WD>COPY C:???FIC.DOC A:
```

FICHE 19

AFFICHAGE DU CONTENU D'UN FICHIER

INTERNE

SYNTAXE

TYPE Unité:nomFICHIER.Extension
TYPE Unité:nomFICHIER.EXT>PRN

ATTENTION

L'utilisation de TYPE avec des fichiers autres que de type ASCII ne fournit pas un affichage lisible.

PRINCIPES	OPTIONS	EXEMPLES
PERMETTRE D'AFFICHER le contenu du fichier spécifié. Le contenu de certains fichiers écrits dans un langage particulier (ex : langage machine) sera affiché mais illisible. (Utiliser la touche PAUSE ou les touches CTRL S pour interrompre le défilement et appuyer sur la touche de VALIDATION pour reprendre la suite de l'affichage).		Afficher le contenu du fichier AUTOEXEC.BAT se trouvant sur la disquette placée dans l'unité A `A>TYPE AUTOEXEC.BAT` Imprimer le contenu du fichier LISEZ.MOI se trouvant sur la disquette placée dans l'unité A `C:\>TYPE A:LISEZ.MOI > PRN`

FICHE 20

CHANGEMENT DU NOM D'UN FICHIER

INTERNE

SYNTAXE

REN ANCIENnom.EXT NOUVEAUnom.EXT

PRINCIPES	OPTIONS	EXEMPLES
PERMETTRE DE CHANGER le nom d'un fichier. Le fichier n'apparaît plus sous son ancien nom. Il n'est plus accessible que par son nouveau nom.		Changer le nom de l'utilitaire FORMAT.COM présent dans le répertoire MSDOS en PREMARK (voir utilité fiche 21) `C:\MSDOS>REN FORMAT.COM PREMARK.COM`

FICHE 21

INTERNE

CRÉATION D'UN FICHIER DE COMMANDES

SYNTAXE

COPY CON Unité:NOMfichier.BAT
COPY CON Unité:NOMfichier.SYS

ATTENTION

Les commandes externes utilisées dans ce fichier doivent être accessibles.

PRINCIPES

PERMETTRE DE CRÉER tout fichier ne contenant que du texte ASCII.

L'extension .BAT permet d'enregistrer une suite de commandes qui seront exécutées de façon automatique, les unes après les autres par LOT (BATCH signifie LOT).

Composer chaque ligne, vérifier la syntaxe, puis **Valider chaque ligne.**

En cas d'erreur : reprendre la manipulation ou utiliser un **éditeur de texte.**

Pour lancer l'exécution d'un fichier .BAT, il suffit de taper son nom et de valider.

L'affichage du contenu d'un tel fichier s'obtient avec la commande TYPE.

(*) ECHO OFF supprime l'affichage des commandes du fichier .BAT

(**) PROMPT $P $G permet l'affichage du nom du répertoire courant

OPTIONS

EXEMPLES

Créer le fichier AUTOEXEC.BAT dans le répertoire racine du disque dur.

```
C:\ COPY CON AUTOEXEC.BAT      début fic
ECHO OFF                       (*)
CLS
PATH C:\;C:\MSDOS
PROMPT $P$G                    (**)
KEYBFR
GRAPHICS
DATE
TIME
^Z    (TOUCHE F6)              fin fic
1 fichier copié
```

Créer (dans le répertoire MSDOS), un fichier de commandes évitant de formater par inadvertance le disque dur (l'utilitaire FORMAT.COM a été renommé PREMARK.COM - voir fiche 20).

```
C:\MSDOS>COPY CON FORMAT.BAT
ECHO OFF
CLS
PREMARK A:
^Z (TOUCHE F6)
        1 fichier copié
```

Créer, dans le répertoire MSDOS, le fichier FIN.BAT qui rangera les têtes de lecture-écriture du disque dur.
L'utilitaire de rangement porte le nom de PARK :

```
C:\MSDOS>COPY CON FIN.BAT
PARK
^Z (TOUCHE F6)
        1 fichier copié
```

INDEX

		Page(s)	Fiche(s)
A	Activer une partition	15	13
	Afficher le catalogue du support	9	6
	Afficher le contenu d'un fichier	21	19
	Afficher la liste des fichiers présents sur le support	9	6
	Afficher le nom du support	8	5
	ANSI.SYS	6	2
	Arrêter le défilement des informations à l'écran	9–21	6-19
	Arrêter l'exécution d'une commande	5	1
	AUTOEXEC.BAT (fichier)	6-13-21–22	2-10-19–21
B	**BACKUP**	16	15
	BUFFERS	5	2
C	Caractère "joker" astérisque	5-16-20	1-14-18
	Caractère "joker" point d'interrogation	5-16-20	1-14-18
	Catalogue	9	6
	CD	10	7
	Changer le nom d'un fichier	21	20
	Changer le nom du support	8	5
	Changer de partition active	15	13
	Changer de répertoire	10	7
	Charger le système d'exploitation	6	2
	CHDIR (équivalent à CD)	10	7
	CHKDSK	13	11
	Clavier	7	3
	CLS	7	3
	COMMAND.COM (fichier)	4–19	18
	Commandes externes	4–6	2
	Commandes internes	4	
	CONFIG.SYS (fichier)	6	2
	Configurer l'imprimante	7	3
	Connaître l'organisation du support	10–13	7-11
	Connaître la place disponible sur le support	9–12	6-11
	Copier une disquette sur une disquette	14	12
	Copier une disquette sur le disque dur	20	18
	Copier des disquettes, créées par la commande BACKUP, sur le disque dur	18	16
	Copier un fichier	19	17
	Copier plusieurs fichiers en un seul traitement	20	18
	COPY	19–20	17-18
	COPY CON	22	21
	Créer un fichier de commandes	22	21
	Créer une partition	15	13
	Créer un répertoire	10	9
D	**DATE**	6	2
	Définir un chemin de recherche	13	10
	DEL	16	14
	Désigner un fichier	5	1
	Désigner les unités magnétiques sous MS-DOS	5	1
	DEVICE	6	2
	DIR	9	6
	DISKCOPY	14	12
E	**ECHO OFF**	22	21
	Effacer l'écran	7	3
	Effacer un fichier	16	14
	Effacer plusieurs fichiers en un seul traitement	16	14
	ERASE (équivalent à DEL)	16	14
F	**FDISK**	15	13
	FILES	6	2
	FORMAT	11–12–21	8-9-20
	FORMAT.BAT (fichier)	12–22	9-21
	Formater une disquette sur une configuration équipée de deux unités de disquettes	11	8

		Page(s)	Fiche(s)
	Formater une disquette sur une configuration équipée sur un disque dur..	12–21–22	9-20-21
	Formater une disquette sur PC-AT	12	9
	Frapper les commandes MS-DOS	5	1
	FXPARK	8–22	4-21
	FXPREP	15	13
G	**GRAPHICS**	6	2
I	Imprimante	7	3
	Imprimer le catalogue	7–9	3–6
	Imprimer le contenu d'un fichier	21	19
	Interrompre l'exécution d'une commande	5	1
	IO.SYS (fichier caché)	4	
K	**KEYBFR**	6–7–22	2-3-21
L	**LABEL**	8	5
	Logiciel de base	4	
	LPT1	7	3
M	**MD**	10	7
	Mettre sous tension le matériel	6	2
	MKDIR (équivalent à MD)	10	7
	MODE	7	3
	MSDOS.SYS (fichier caché)	4	
N	Nommer un fichier	5	1
	Nommer un support	8	5
	Nommer les unités magnétiques sous MS-DOS	5	1
O	Organiser un support en utilisant les répertoires	10	7
	Orienter une sortie d'informations vers l'imprimante	7	3
P	**PARK**	8–22	4-21
	PARKHD	8–22	4-21
	Partition	15	13
	PATH	13–22	12-21
	Préparer le disque dur avant de le déplacer	8	4
	PRN	7	3
	PROMPT	22	21
R	Racine	10	7
	Ranger les têtes de lecture-écriture du disque dur	8	4
	REN (ou RENAME)	21	20
	Répertoires	9–10	6-7
	RESTORE	18	16
	RD	10	7
	RMDIR (équivalent à RD)	10	7
S	Sauvegarder le contenu d'un disque	17	15
	SHIP	8–22	4-21
	Supprimer un fichier	16	14
	Supprimer plusieurs fichiers en un seul traitement	16	14
	Supprimer le nom du support	8	5
	Supprimer un répertoire	10	7
	Système d'exploitation	4	
T	**TIME**	6	2
	TRANSDUR	8–22	4-21
	Transférer le logiciel de base sur un support	4–11–14	8-12
	TREE	10	7
	TYPE	21	19
U	Utiliser les commandes externes	4–6	2
	Utiliser l'imprimante	7	3
	Utiliser les commandes internes	4	
V	**VER**	7	3
	Vérifier l'état d'un support	13	11
	Version MS-DOS	4–7–12	3-9
	VOL	8	5

Normandie Impression S.A. à Alençon (Orne) - Dépôt légal : n° 10581 BL - juillet 1989

MICROFLASH



Retrouvez les mémentos

MicroFlash

Word par J.-C. Arnoldi et J.-C. Lhermitte
Multiplan par J.-C. Liess et P. Kastendeuch
dBASE III Plus par J.-C. Grogniet et S. Cazé
Ordicompta Junior par J.-C. Arnoldi et J.-C. Lhermitte
Ordipaye Junior par P. Valadier
Ordifacture Junior par P. Freyssengeas

Découvrez la collection

Prise Directe

Communication - **Word 3 et 4** par J.-C. Arnoldi et J.-C. Lhermitte
Tableaux - **Multiplan** par J.-C. Liess et P. Kastendeuch
Fichiers - **dBASE III Plus** par J.-C. Grogniet et S. Cazé
Comptabilité - **Ordicompta Junior** par J.-C. Arnoldi et J.-C. Lhermitte
Paye - **Ordipaye Junior** par P. Valadier et T. Capelliez
Administration commerciale - **Ordifacture Junior**
par P. Freyssengeas et I. Creuzet
Traitement de texte, Tableaux, Graphiques, Fichiers - **Framework 2 et 3**
par M. Barelier et R. Abrachy

Découvrez la collection

Les Rapides

POUR MAITRISER EN QUELQUES HEURES UN LOGICIEL PROFESSIONNEL

Word 3 et 4 par D. Pillon et J. Hannedouche
Multiplan par A. Charlet et J. Hannedouche
dBASE III et III Plus par D. Pillon et J. Hannedouche

9 782216 012367

LES EDITIONS FOUCHER

KUBIK

Téléchargé sur
Le Vieux Manuel

Http://www.abandonware-manuels.org