

DOS - *Disk Operating System* :

OS - Système d 'exploitation

Fonctionne en ligne de commande

Créé en 1973 sous le nom de CP/M par Gary Kildall

Racheté en 1980 par Microsoft pour les machines 8086

Microsoft sort en 1981 la version MS-DOS 1.0

Et la fait évoluer jusqu'en 1994 à la version **MS-DOS 6.22**

D'autres versions seront développées depuis (et encore)
dont certaines en freeware.

MS-DOS est disponible sous chaque OS Windows :
Utiliser la commande **cmd** sous XP par exemple.



cmd sous Windows XP



```
K:\WINDOWS\System32\cmd.exe
14/09/2005 13:05          168 CONFIG.SYS
31/05/1994 07:22       54 645 COMMAND.COM
14/09/2005 12:41      <REP>          DOS
                3 fichier(s)          55 012 octets
                1 Rép(s)          1 065 472 octets libres

A:\>dir /a
Le volume dans le lecteur A s'appelle N
Le numéro de série du volume est 1441-1210

Répertoire de A:\

31/05/1994 07:22          40 774 IO.SYS
31/05/1994 07:22          38 138 MSDOS.SYS
14/09/2005 12:39          199 AUTOEXEC.BAT
14/09/2005 13:05          168 CONFIG.SYS
31/05/1994 07:22          66 294 DRUSPACE.BIN
31/05/1994 07:22          54 645 COMMAND.COM
14/09/2005 12:41      <REP>          DOS
                6 fichier(s)          200 218 octets
                1 Rép(s)          1 065 472 octets libres

A:\>c:
C:\>
```

Alt+Entrée : permet de passer en plein écran
exit : pour sortir

DOS - *Disk Operating System* :

Très utilisé pour le lancement d'applications sans passer par le système d'exploitation de la machine:

On peut citer : Utilitaires (outils de diagnostic disques), sauvegardes (GHOST), Antivirus, disquettes de boot pour l'installation d'OS, etc.

Encore utilisé dans certaines sociétés :

- programmes comptables,
- gestion de stock
- points de vente commerciaux,
- outils de diagnostics garagistes,
- autres.

- Pentium 100 à 200
- Mémoire de 4 à 16 Mio
- Disque dur de 1,2 à 4 Go

Les machines desktop de marques Compaq, Dell, IBM, HP, Toshiba et autres sont un bon choix, car elles intègrent sur leur carte mère la carte vidéo, ports d'entrées sorties, etc.



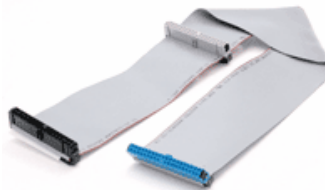
On peut aussi employer des mini PC, appelés aussi client léger ou *thin* PC. Sous un très faible encombrement on retrouve une configuration basique, mais suffisante au fonctionnement d'OS légers tel que DOS.

Equipements reconditionnés

Eviter les machines ayant une carte contrôleur séparée.
Car la connectique est souvent sujette à de faux contacts.

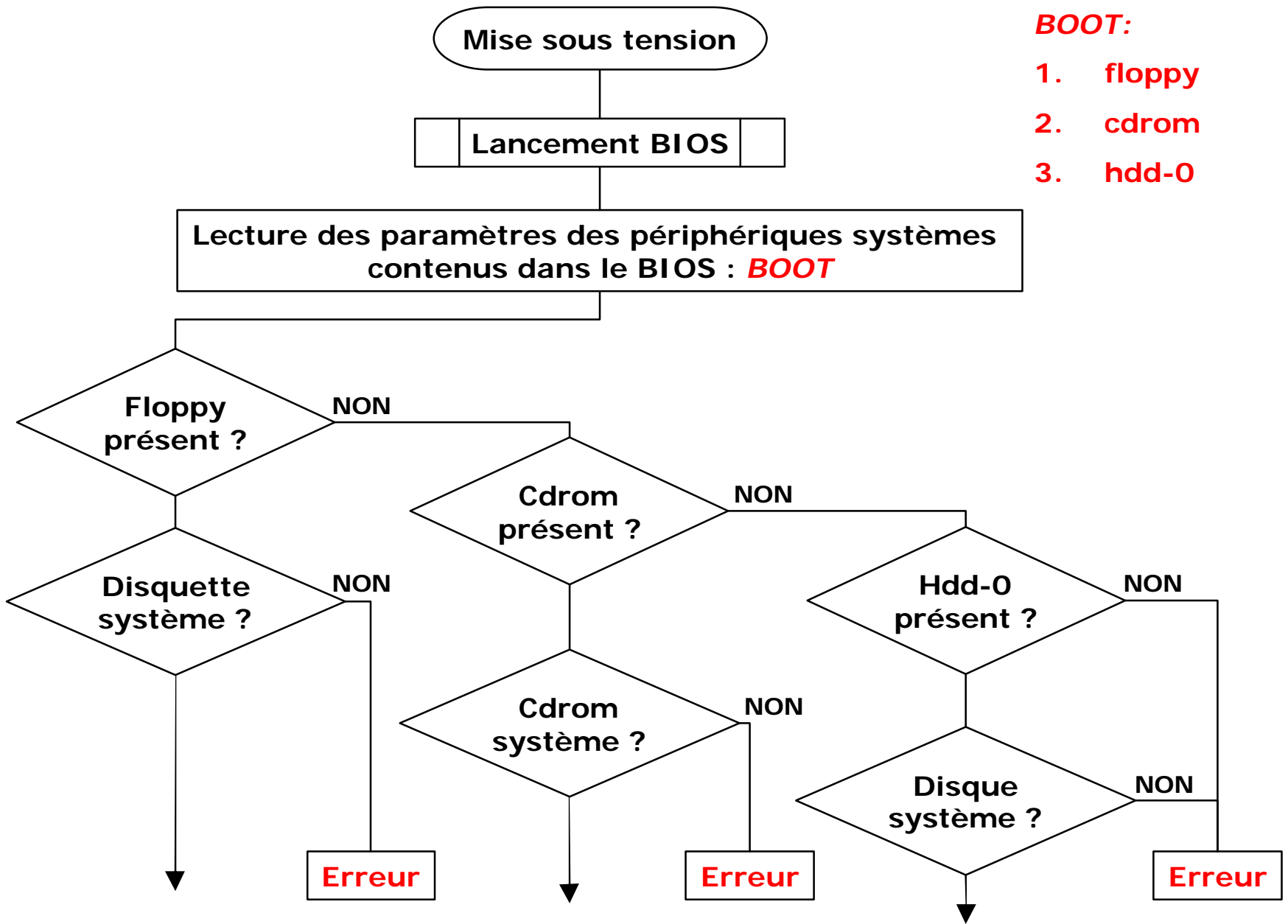


Remplacer toutes les nappes ATA, par des nappes neuves.



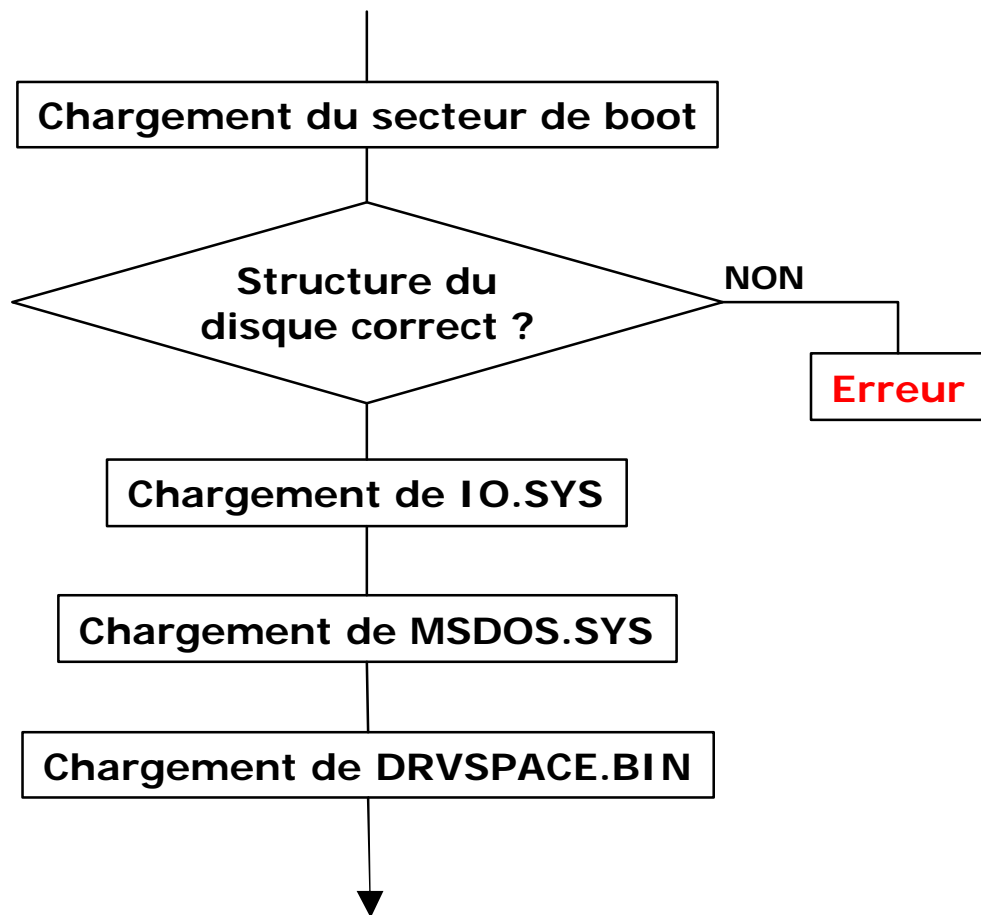
On adapte les nouvelles nappes sur les anciens connecteurs en perçant très légèrement le connecteur de la nappe.

3 – procédure de démarrage

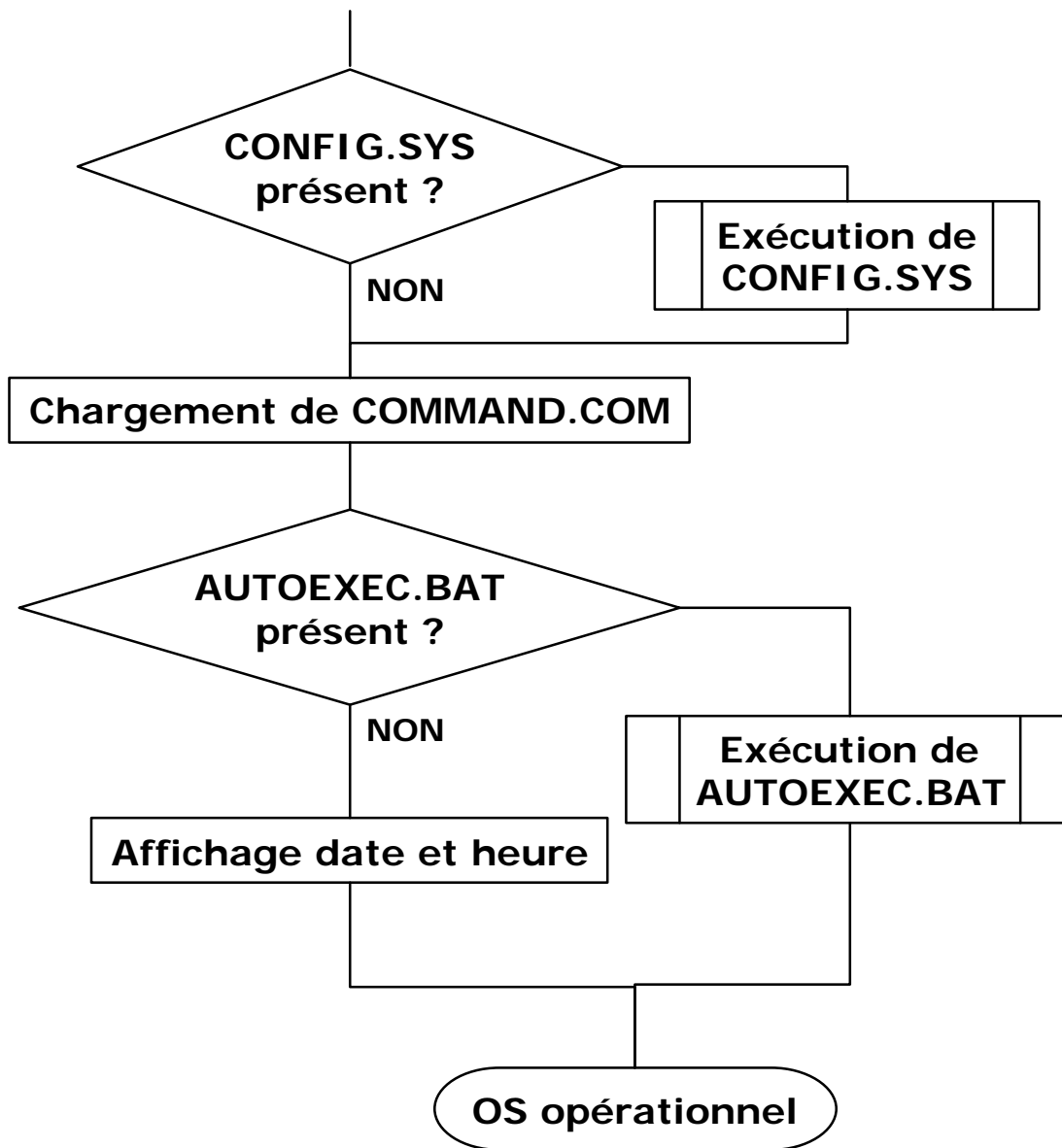


- BOOT:**
1. floppy
 2. cdrom
 3. hdd-0

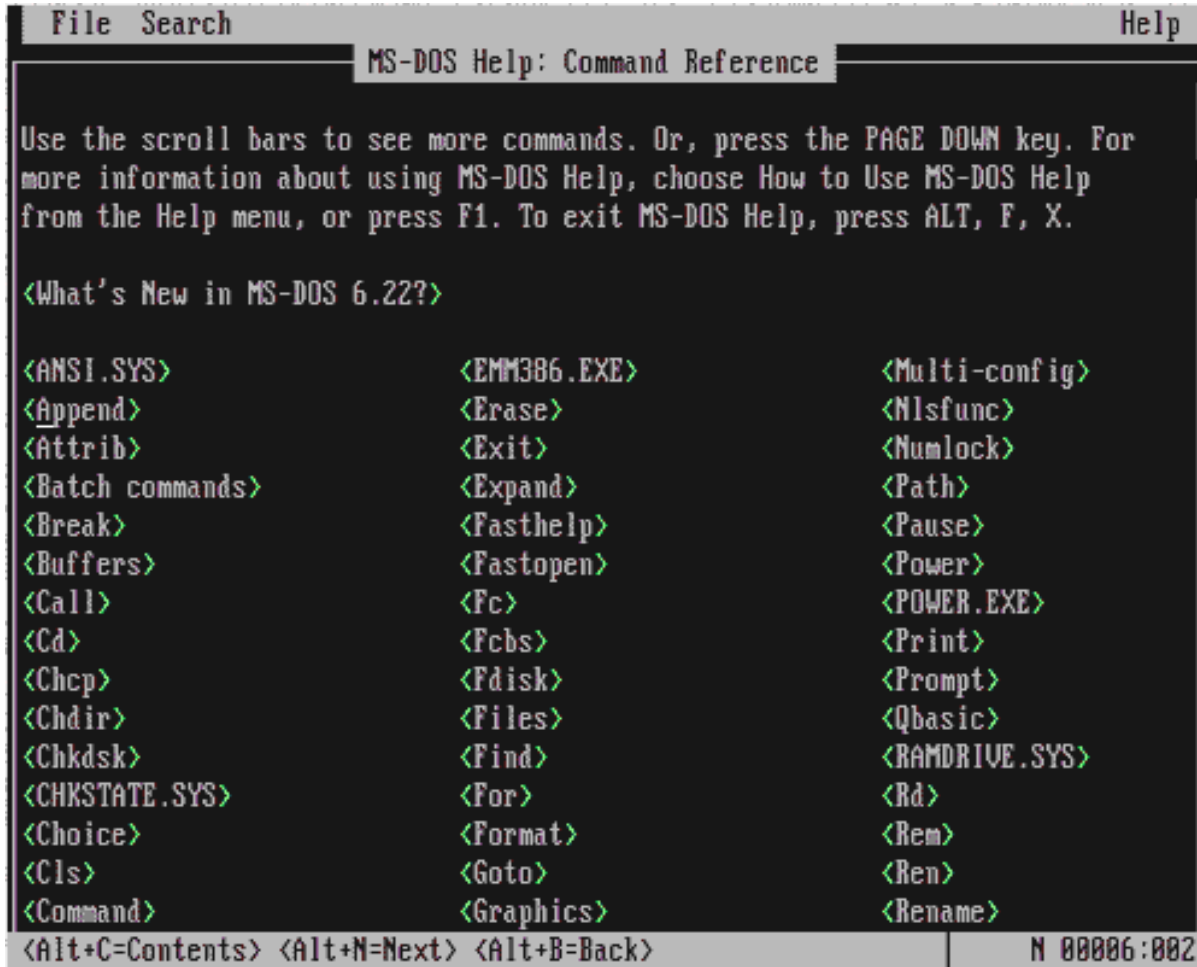
3 – procédure de démarrage



3 – procédure de démarrage



Help affiche l'aide dos (Syntaxes et Exemples)



The screenshot shows a window titled "MS-DOS Help: Command Reference" with a "File Search" menu and a "Help" button. The main text reads: "Use the scroll bars to see more commands. Or, press the PAGE DOWN key. For more information about using MS-DOS Help, choose How to Use MS-DOS Help from the Help menu, or press F1. To exit MS-DOS Help, press ALT, F, X." Below this is a section titled "<What's New in MS-DOS 6.22?>" followed by a grid of command names in angle brackets, such as <ANSI.SYS>, <Append>, <Batch commands>, etc. At the bottom, there are navigation instructions: "<Alt+C=Contents> <Alt+N=Next> <Alt+B=Back>" and a status bar showing "N 00006:002".

```
File Search MS-DOS Help: Command Reference Help
Use the scroll bars to see more commands. Or, press the PAGE DOWN key. For
more information about using MS-DOS Help, choose How to Use MS-DOS Help
from the Help menu, or press F1. To exit MS-DOS Help, press ALT, F, X.

<What's New in MS-DOS 6.22?>

<ANSI.SYS>          <EMM386.EXE>      <Multi-config>
<Append>           <Erase>           <Nlfunc>
<Attrib>           <Exit>            <Numlock>
<Batch commands>  <Expand>          <Path>
<Break>            <Fasthelp>        <Pause>
<Buffers>         <Fastopen>        <Power>
<Call>             <Fc>              <POWER.EXE>
<Cd>               <Fcbs>            <Print>
<Chcp>             <Fdisk>           <Prompt>
<Chdir>            <Files>           <Qbasic>
<Chkdsk>           <Find>            <RAMDRIVE.SYS>
<CHKSTATE.SYS>    <For>             <Rd>
<Choice>          <Format>          <Rem>
<Cls>              <Goto>            <Ren>
<Command>         <Graphics>       <Rename>

<Alt+C=Contents> <Alt+N=Next> <Alt+B=Back> N 00006:002
```

- dir** Affiche les répertoires et fichiers contenus dans le répertoire en cours,
- dir /a** idem dir + affiche les fichiers cachés,
- dir /p** idem dir + affiche page par page,
- dir /w** idem dir + affiche les fichiers sur la totalité de l'écran
- cd \dos** permet de se déplacer vers le répertoire \dos,
- cd ..** remonte d'un niveau de répertoire,
- cd ** remonte directement à la racine disque,

mkdir \toto crée le répertoire \toto, dans le répertoire en cours,

md idem mkdir,

ren c:\toto\file1.txt file2.txt

renomme le fichier file1.txt contenu dans c:\dos en un fichier file2.txt

del c:\dos\file2.txt

efface le fichier file2.txt contenu dans c:\dos

deltree c:\toto

efface le répertoire c:\toto et son contenu

edit config.sys

permet l'édition du contenu du fichier config.sys

format a: formate la disquette a:

format a: /s formate la disquette a: et copie les fichiers systèmes (pour la réalisation d'une disquette système bootable)

sys c : a : copie les fichiers système du disque dur c : vers la disquette a : (pour faire une disquette système bootable)

copy c:\toto\file1.txt c:\dos

copie le fichier file1.txt situé dans c:\toto dans c:\dos,

xcopy c:\toto\r*.* c:\dos

commande évoluée de copy : copie tous les fichiers situés dans c:\toto dans c:\dos

floppy disk 3,5 " :

disquette 3 pouces et demi



protection en écriture

720 ko
2DD

2 faces Double Densité



protection en écriture

Repère 2HD

1,44Mo
2HD

2 faces Haute Densité

<http://www.computerhope.com/msdos.htm>