

Modifié le dimanche 7 juillet 2019– version 1.2

@/CNRS/ATILF/STR/WS

# Installation DOS/WINDOWS 98 en dual boot

## Sur un même disque, création de 3 partitions :

Insérez la disquette 1 de MSDOS 6.22 et appuyez sur F3 pour quitter afin d'exécuter fdisk pour préparer les différentes partitions :

 $1^{\rm ère}$  partition à 520MB pour accueillir MSDOS en FAT 16.  $2^{\rm ième}$  partition à 2811.34MB pour accueillir le système Windows 98 et Windows NT4.0 server éventuellement en FAT32.

D'abord, installez MSDOS 6.22 sur la première partition "C :" : Le programme d'installation vérifie la configuration du système. Pour installer MSDOS appuyez sur ENTREE. Si les paramètres sont correctes à votre égard, appuyez sur ENTREE.

Indiquez le répertoire où seront installés les fichiers : "C:\DOS".

L'installation de MSDOS commence. Au fur et à mesure qu'on vous le demande, insérez la disquette N°2 puis la N°3. MSDOS est maintenant installé sur l'ordinateur, appuyez sur ENTREE pour rebouter.

A présent, nous allons installer Windows 98 sur le disque "D:\".

Il faut d'abord renommer les fichiers suivants avant d'entreprendre l'installation de Windows 98 :

Attrib -h -r -s C:\io.sys Io.sys en io.dos Attrib -h -r -s C:\msdos.sys Msdos.sys en msdos.dos Config.sys en config.dos Autoexec.bat en autoexec.dos Command.com Command.dos

Maintenant, nous pouvons commencer l'installation de Windows 98. Créez les répertoires ".\windows\win98" sur le disque "D:" et copiez tous les fichiers du répertoire "win98" du cdrom vers le répertoire ".\windows\win98" du disque "D:". Dans le répertoire D:\windows\win98 tapez à l'invite de commande "install" et appuyez sur "ENTREE". L'installation de Windows 98 débute. Une vérification des lecteurs de disque est exécuter par le programme "scandisk". Ensuite, l'affichage de l'interface graphique de l'installation de Windows 98 apparaît à l'écran. Cochez "un autre répertoire" pour installer Windows 98 sur le disque "D:\" et indiquez windows. Celui-ci va créer les fichiers suivants sur le disque "D:" : Autoexec.bat Config.sys Command.com Et les fichiers cachés suivants : Bootlog.prv Bootlog.txt Dblspace.bin Detlog.txt Frunlog.txt Io.sys Msdos.---Msdos.sys Netlog.txt Setuplog.txt Suhdlog.---Suhdlog.dat System.1st Videorom.bin En utilisant la commande suivante, on peut les visualiser, surtout les fichiers textes : Attrib -h -r -s \*.txt Pour l'installation, nous lui indiquons le lecteur "D:" et le répertoire windows. Suivez les instructions durant l'installation. Lorsque Windows 98 et installé, celui-ci démarre automatiquement et msdos est transparent. Pour permettre l'utilisation de msdos 6.22, il faut, dans le fichier msdos.sys, modifier certains paramètre et avoir le modèle suivant :

# Exemple :

```
[Paths]
WinDir=D:\WINDOWS
WinBootDir=D:\WINDOWS
HostWinBootDrv=D
[Options]
BootGUI=1
BootMulti=1
BootMenu=1
BootMenuDefault=7
BootMenuDelay=30
DoubleBuffer=1
AutoScan=1
WinVer=4.10.2222
;The following lines are required for compatibility with other
programs.
; Do not remove them (MSDOS.SYS needs to be >1024 bytes).
Network=0
```

## Rappel :

Dans notre exemple, windows 98 et sur la deuxième partition du disque dur avec le lecteur "D:".

Cette modification va entraîner l'affichage d'un menu msdos, l'identique du "F8" après le POST (power of self test). L'option 7, permet un retour à la version msdos précédente qui est la 6.22. La version msdos de Windows 98 est la 7. L'option 1, permet le lancement de Windows 98.

#### Installation de Windows NT Serveur 4.0 :

Redémarrez l'ordinateur et appuyez sur la touche "DEL" ou "F2" ou "SUPPR" pour entrer dans le BIOS. Changez les paramètres de démarrage des périphériques amovibles de façon à ce que le CDROM boot en premier. Insérez le CDROM dans le lecteur, le programme d'installation de Windows NT commence. Nous installons Windows NT sur la partition "C:\" en cohabitation avec msdos. Naturellement, dans cette exemple nous ne changerons pas le système de fichier qui pour la partition "C:\" est la FAT16. Ensuite, pour le déroulement de l'installation, suivez les instructions.

Au démarrage boot de Windows NT, le menu boot de Windows NT s'affiche à l'écran avec 3 choix différents :

Démmarrer sur Windows NT. Démarrer sur Windows NT en mode VGA. Démarrer sur msdos.

Si on choisit de démarrer sur msdos, un autre menu, celui de Windows 98 s'affiche à l'écran. Soit le choix 1 pour démarrer sur Windows 98 ou le choix 7 pour démarrer sur msdos.

#### Remarque :

Lorsque nous sommes sous le noyau de msdos 6.22, le noyau de windows 98, command.com, msdos.sys, io.sys, autoexec.bat et config.sys, qui se trouve au même endroit que celui de msdos 6.22, c'est-à-dire sur le disque "C:\", la première partition du disque, ces fichiers sont renommés automatiquement avec l'extension \*.w40.

Réciproquement, lorsque nous sommes sous le noyau de Windows 98, le noyau de msdos 6.22, command.com, msdos.sys, io.sys, autoexec.bat et config.sys, qui se trouve au même endroit que celui de Windows 98, ces fichiers sont renommés automatiquement avec l'extension \*.dos. Maintenant, nous pouvons installer windows for workgroup sur le "C:", dans un répertoire nommé par exemple "winfwg".

Lors de l'installation, il vous propose par défaut le répertoire "C:\Windows". Changer le nom est tapez "winfwg".

Si, par mégarde on l'installait dans le répertoire "C:\Windows", après l'installation de WFW, il faudrait le déplacer dans le répertoire "C:\winfwg" en tapant à l'invite de commande la commande suivante :

C:\move windows winfwg

Pour une rapidité d'installation optimale, vous pouvez recopier toutes les disquettes sur le disque dur dans un répertoire win311 à la racine et dont se répertoire contiendra tous les sous répertoires nommés Diskn + 1.(voir figure.1)



Lors de l'installation du réseau, il met les modifications dans des fichiers annexes. Il faut ensuite ouvrir ces fichiers et récupérer les lignes en question et les transcrire dans les fihiers autoexec.bat et config.sys. Les fichiers annexes se nomment config.win et autoexec.win dans le répertoire winfwg.

#### Deuxième Remarque :

On ne peut pas installer Windows 98 sur la première partition ou sur une autre partition lorsque Windows For Workgroup est déjà installé sur la première partition. Effectivement, Windows 98 détecte l'installation d'un système antérieure et ne peut pas effectuer une mise à jour.

> 07/07/2019 18:05:18 Créé par William SAYER