

Sommaire

I.	Présentation de Windows 98.....	4
A.	Un peu d'histoire.....	4
B.	Les caractéristiques.....	4
C.	La gestion de la mémoire.....	4
II.	Installation.....	5
A.	La commande install.....	5
1.	Syntaxe.....	5
2.	Les commutateurs.....	5
B.	Les modes d'installation.....	5
C.	Fichier bootlog.txt.....	5
D.	Le boot : créer les fichiers config.sys et autoexec.bat.....	5
1.	Le config.sys.....	5
2.	Autoexec.bat.....	5
E.	Le fichier MSDOS.SYS.....	6
1.	Section [Paths].....	6
2.	Section [Options].....	6
3.	Exemple.....	6
F.	Les modes de démarrage.....	6
G.	Les commutateurs de WIN.COM.....	6
H.	Ajout de nouveau composant (logiciels et matériels).....	6
I.	Mise à jour de pilotes.....	6
J.	Mode multiconfiguration.....	7
K.	La gestion du cache.....	7
L.	Configuration du fichier swap.....	7
M.	Les logos de démarrage de Windows.....	7
N.	Les Exécutables Windows.....	7
O.	Le chemin contenant les fichiers d'installation de Windows 98.....	7
P.	La section Uninstall.....	7
Q.	Le fichier System.1st.....	7
III.	Les outils.....	8
A.	Les outils de monitoring système.....	8
1.	rsrcmtr.....	8
2.	Sysmon.....	8
B.	Msconfig.....	8
C.	Sysedit.....	8
D.	Les outils de réparation de disque.....	8
1.	scandskw.....	8
2.	Défragmenteur.....	8
3.	cleanmgr.....	8
E.	Planificateur de tâches sous Windows 98 : mtask.....	8
F.	Convertisseur Fat.....	8
G.	Editer la base de registre.....	8
1.	Utilisation de la commande Regedit.....	8
2.	scanregw.....	8
3.	Regclean.....	8
H.	Informations sur la configuration.....	8
1.	hwinfo.....	8
2.	Winrep.....	8
3.	msinfo32.exe.....	8
I.	La sauvegarde msbackup.....	8
J.	L'assistant maintenance : tuneup.....	9
IV.	Les profils.....	10
A.	Gestion des profils utilisateurs.....	10
B.	Poledit.....	10
C.	Le gestionnaire de session individuelle.....	10
D.	Les powertoys : TweakUi.....	10
V.	La gestion de l'environnement réseau.....	11
A.	S'authentifier.....	11
B.	Windows Update.....	11

1.	Désactiver Windows Update	11
2.	Chuintier la procédure d'inscription.....	11
3.	Eviter les mises à jour	11
C.	L'utilitaire Netwatch	11
D.	L'agent Netmon	11
E.	Les partages secrets	11
F.	Accès RAS	11
G.	La Commande NET	11
H.	Ne pas afficher le nom du dernier utilisateur connecté.....	11
I.	Supprimer le mot de passe IE	11
VI.	Astuces.....	12
A.	Affichage des icônes	12
B.	Accélérer l'affichage du menu	12
C.	Accélérer le délai de fermeture	12
D.	UltraDMA.....	12
E.	Périphériques	12
1.	Lecteur Zip sur Port parallèle	12
F.	Options de Rundll32.exe	12
G.	Utilisation de la barre d'adresse	13
H.	Fichiers htt	13
I.	Démarrage automatique ou changement d'icône de CD ou de lecteurs logiques de disque dur	13
J.	Informations Oem	13
1.	Contenu du fichier c:\windows\system\Oemlogo.ini	13
2.	Caractéristiques du fichier c:\windows\system\oemlogo.bmp.....	13
K.	Dossier SendTo.....	14
L.	Retrouver l'explorateur.....	14
M.	Commutateurs de l'explorateur	14
N.	Derniers fichiers ouverts	14
O.	Associer les fichiers aux extensions inconnues.....	14
P.	Lancer des commandes Dos à partir de Windows.....	14
Q.	Les raccourcis	14
R.	Accélérer l'affichage des menus	15
S.	Restrictions au niveau du panneau de contrôle.....	15
T.	Exécuter un module du panneau de contrôle	15
U.	Informations su l'utilisateur	15
V.	Les bribes	15
VII.	Environnement Dos	16
A.	FDISK.....	16
B.	FORMAT	16
C.	Les paramètres des applications Dos sous Windows.....	16
D.	Interlink	16
E.	Fichier Apps.inf	16
F.	Ifnbk	16
G.	La commande start.....	17
H.	Gérer la mémoire des applications Dos	17
I.	Les fichiers PIF (raccourcis Dos)	17
VIII.	Le Resource Kit.....	18
A.	ASSOCIATE.EXE (texte)	18
B.	INFINST.EXE (graphique)	18
C.	BATCH.EXE (graphique)	18
D.	SLEEP.EXE (texte)	18
E.	BOOTEDIT.EXE (graphique)	18
F.	CHECKLINKS.EXE (graphique).....	18
G.	CHOICE.EXE (texte)	18
H.	CLIP.EXE (texte)	18
I.	COMPRESS.EXE: File Compress	18
J.	DBSET.EXE (graphique)	18
K.	DEFPTR.EXE (graphique)	18
L.	DEPENDS.EXE (graphique).....	18
M.	DUPFINDER.EXE (graphique).....	18
N.	WINSET (texte).....	19
O.	EXETYPE.EXE (texte).....	19

P.	FAT32WIN.EXE (graphique)	19
Q.	FILEVER.EXE (texte).....	19
R.	FILEINFO.EXE (graphique).....	19
S.	FINDSTR.EXE (texte)	19
T.	FORFILES.EXE (texte)	19
U.	FREEDISK.EXE (texte)	19
V.	GREPING.EXE	19
W.	PROFMGR.EXE (graphique).....	19
X.	KILL.EXE (texte)	19
Y.	LOGTIME.EXE (texte)	19
Z.	MCOPY.EXE (texte).....	19
AA.	NETTIME.EXE (texte).....	20
BB.	NOW.EXE (texte)	20
CC.	Les clones des commandes POSIX cat, chmod, ls, mv,ggrep,rm,touch,vi,wc (texte)	20
DD.	QUIKTRAY.EXE (graphique).....	20
EE.	REG.EXE (texte).....	20
FF.	SRCHREG.EXE (texte)	20
GG.	SREDIT.EXE (graphique)	20
HH.	TEXTVIEW.EXE (graphique)	20
II.	TIMETHIS.EXE (texte)	20
JJ.	TLIST.EXE (texte).....	21
KK.	UUCODE.EXE (graphique)	21
LL.	WAITFOR.EXE (texte)	21
MM.	WHERE.EXE (texte).....	21
NN.	WINALIGN.EXE (texte)	21

I. Présentation de Windows 98

A. Un peu d'histoire

Le projet Windows 95 avait pour nom de code Chicago. Microsoft a retenu le nom de code Memphis pour Windows 98.

B. Les caractéristiques

Traitement préemptif non coopératif
Gestion multithread qui permet de diminuer les temps morts.
Support des applications WIN32 (32 bits)
Prise en charge du double écran, de l'USB
Partage de Connexion Internet avec Internet Connection Sharing

C. La gestion de la mémoire

Région de 4 Ko pour Dos et Win16	0x00000000-0x00000FFF
Région de 4 Mo pour Dos et Win16	0x00001000-0x003FFFFF
Région de 2 Go pour les appli Win32	0x00400000-0x7FFFFFFF
Région de 1 Go pour les pilotes Win32 et Win16 partagés	0x80000000-0xBFFFFFFF
Région de 1 Go pour le code système Win32	0xC0000000-0xFFFFFFFF

II. Installation

A. La commande install

1. Syntaxe

INSTALL [cmd] [/ie] [/im] [/is] [/iv] [/nr] [/T:réptemp]

2. Les commutateurs

/iq Non détection de liens croisés
 /is Pas de scandisk
 /ntldr Non détection d'une version précédente
 /nm installation sur n'importe quel processeur
 /p f Reconstitue le registre
 cmd Spécifie le nom et l'emplacement du fichier contenant les options de INSTALL (msbatch.inf)
 /ie Ignore l'écran d'accueil pour la disquette de démarrage.
 /im Ignore la vérification de quantité de mémoire conventionnelle disponible.
 /iv N'affiche pas les écrans d'installation.
 /nr Ignore la vérification du Registre.
 /T:réptemp Spécifie le répertoire où seront copiés les fichiers temporaires d'installation.

B. Les modes d'installation

C. Fichier bootlog.txt

Error	Erreur pendant le démarrage
Fail	Echec survenu durant le démarrage
Dynamic load success	pilote de périphérique chargé dynamiquement
LoadStart	Début de chargement
LoadSuccess	Chargement réussi
Loading device	Périphérique chargé
Loading Vxd	Pilote virtuel chargé
LoadFailed	Echec du chargement
SYSCRITINIT	Initialisation du système
SYSCRITINITsuccess	Initialisation du système réussi
DEVICEINIT	Initialisation de périphérique
DEVICEINITSUCCESS	Initialisation de périphérique réussie
Dynamic load device	Chargement dynamique de périphérique
Initing	Initialisation
Init success	Initialisation réussie
INITCOMPLETE	Initialisation terminée
initdone	Initialisation terminée
Status	Indicateur

D. Le boot : créer les fichiers config.sys et autoexec.bat

1. Le config.sys

```
switches=/f
dos=noauto,high,umb
device=c:\windows\himem.sys /testmem:off
device=c:\ windows\emm386.exe noems
device=c:\ windows\ifshlp.sys
device=c:\windows\smartdrv.exe /doublebuffer
Country=033,850,C:\WINDOWS\COMMAND\country.sys
```

2. Autoexec.bat

```
@echo off
cls
smartdrv /q
lh keyb fr,850,C:\WINDOWS\COMMAND\keyboard.sys
win
```

E. Le fichier MSDOS.SYS

1. Section [Paths]

WinDir répertoire de windows
 WinBootDir Répertoire à partir duquel Windows Est lancé
 HostWinBootDir Lecteur de démarrage de windows

2. Section [Options]

BootDelay=0 Temps d'attente pour pouvoir appuyer sur les touches de démarrage
 BootGUI=0 Démarrage en mode texte (Il faut mettre win dans le fichier autoexec.bat)
 BootKeys=1 Activation possible des touches de démarrage
 BootMenu=0 Pas de menu
 BootMenuDefault De 1 à 8 (menu que l'on obtient habituellement par F8). Inutile si BootMenu est à 0
 BootMenuDelay=0 Temps d'attente d'affichage du menu
 BootWarn=0 pas de message pour le mode sans échec
 Bootwin=1 Windows Est chargé| 0 le système antérieur Est chargé
 Doublebuffer=1 Active le double tampon
 Autoscan=0 Lance automatiquement scandisk en cas d'arrêt involontaire
 Disablelog=1 Pas de fichier BOOTLOG.TXT
 Network=0 Pas de fichier de log réseau
 Dblspace=0 Pas de chargement du module dblspace.bin
 DrvSpace=0 Pas de chargement du module drvspace.bin
 BootMulti=0 Pas de multiboot
 Logo=0 Pas de logo
 LoadTop=1 Charge en mémoire supérieure les modules qui se lancent automatiquement
 BootFailSafe=1 Force le mode Sans échec

3. Exemple

```
[Paths]
WinDir=C:\WINDOWS
WinBootDir=C:\WINDOWS
HostWinBootDrv=C
[Options]
Dblspace=0
Drvspace=0
Loadtop=1
Logo=0
Disablelog=1
Network=0
BootMulti=0
BootGUI=0
AutoScan=0
WinVer=4.10.2222
Bootdelay=0
DoubleBuffer=1
```

F. Les modes de démarrage

F8 Affichage du menu
 F5 Mode sans échec
 MAJ+F5 Mode sans échec en ligne de commande
 F6 F5 avec mode Réseau

G. Les commutateurs de WIN.COM

/d:f Désactive l'accès 32 bits
 /d:m Mode Sans échec
 /d:n Mode Sans échec avec prise en charge réseau
 /d:x Empêche l'emploi du segment mémoire compris entre 640 Ko et 1024 (a000 et ffff)
 /d:v Désactive le contrôle direct du disque

H. Ajout de nouveau composant (logiciels et matériels)**I. Mise à jour de pilotes**

J. Mode multiconfiguration**K. La gestion du cache**

Dans le fichier system.ini, complétez la section vcache par les Valeurs de votre choix.

[Vcache]

;Pour 32 Mo de ram

MinFileCache=2048

MaxFileCache=4096

L. Configuration du fichier swap

Dans le fichier system.ini :

pagingDrive=C:

PagingFile=c:\win386.swp

ConservativeSwapfileUsage=1 Mode de gestion du swap à la Windows 95 +rapide si vous disposez de mémoire

M. Les logos de démarrage de Windows

Créez un fichier Bitmap sur la racine de C.

logo.sys 320x400 pixels sur 256 couleurs

Vous pouvez modifier aussi logos.sys et logow.sys dans c:\Windows.

N. Les Exécutables Windows

386	Pilotes compatibles Windows 3.1
BAT	Fichiers de traitement par lots
COM	Fichiers binaires utilisant moins de 64 Ko
CPL	Module du panneau de configuration
DLL	Bibliothèque
DRV	Driver
EXE	Fichier binaire de plus de 64 Ko
OCX	Composant exécutable 32 bits
SCR	Economiseur d'écran
SYS	fichier système
TTF	Police de caractère
VBX	Contrôle VB 16 bits
VXD	Pilote Windows 95
HLP	Fichier d'aide

O. Le chemin contenant les fichiers d'installation de Windows 98

HLM\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Setup

SourcePath

P. La section Uninstall

Elle contient la liste des applications installées :

HLM\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall\

Q. Le fichier System.1st

Après l'installation de Windows 98, il reste le Fichier System.1st. En cas de problème au niveau de votre installation, écrasez le fichier system.dat par ce fichier system.1st. Cela vous évitera de devoir procéder à la réinstallation.

III. Les outils

A. Les outils de monitoring système

1. rsrcmtr
2. Sysmon

B. Msconfig

Il enlève les résidents stockés dans les clés :
 HCU\Software\Microsoft\CurrentVersion\Windows\Run
 HLM\Software\Microsoft\CurrentVersion\Windows\Run

C. Sysedit**D. Les outils de réparation de disque**

1. scandskw
2. Défragmenteur

defrag /u	Défragmente les fichiers sans s'occuper de l'espace libre
defrag /q	Seul l'espace libre est défragmenté
defrag /all	Tous les lecteurs
defrag /noprompt	Exécution silencieuse ou non interactive

3. cleanmgr

E. Planificateur de tâches sous Windows 98 : mtask

En résident, il exige que soient lancés :
 Mtask.exe
 mstinit.exe /firstlogon

F. Convertisseur Fat

cvt1.exe

G. Editer la base de registre

1. Utilisation de la commande Regedit

Pour importer des clés dans la base de registres à partir de la ligne de commande, utilisez :

```
REGEDIT /L:system /R:user filename
L:system      Spécifie où se situe le fichier system (facultatif)
/R:user       Spécifie où se situe le fichier user (facultatif)
Filename      Indique le nom du fichier à importer
REGEDIT /L:C:\Windows\ /R:C:\Windows\Profiles\ A:\Global.reg
regedit /c filename  Permet de restaurer la base de registre
```

2. scanregw
3. Regclean

H. Informations sur la configuration

1. hwinfo

hwinfo /ui

2. Winrep
3. msinfo32.exe

Grâce à cet outil, vous pouvez connaître le temps de votre session en 4^{ème} ligne de la fenêtre Informations système.

I. La sauvegarde msbackup

J. L'assistant maintenance : tuneup

IV. Les profils

- A. Gestion des profils utilisateurs
- B. Poledit
- C. Le gestionnaire de session individuelle
- D. Les powertoys : TweakUi

V. La gestion de l'environnement réseau

A. S'authentifier

\hkey_local_machine\Network\logon
Valeur DWORD MustBeValidated =1

B. Windows Update

1. Désactiver Windows Update

Désinscrivez la dll wupdinfo.dll :

c:\windows\system\regsvr32.exe c:\windows\system\ wupdinfo.dll

Si vous disposez d'un firewall, menez à bloquer l'application wupdmgr.exe

2. Chunter la procédure d'inscription

Si vous souhaitez passer la procédure d'inscription, modifiez la valeur RegDone dans la base de registre :

HLM\Software\Microsoft\windows\CurrentVersion

Valeurs chaîne :RegDone=1

HLM\Software\Microsoft\windows\CurrentVersion\Welcome\RegWiz

@=1

3. Eviter les mises à jour

Windows Registry Editor Version 5.00

[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer]

"NoWindowsUpdate"=dword:00000001

C. L'utilitaire Netwatch**D. L'agent Netmon****E. Les partages secrets**

Ils se terminent par des dollars.

F. Accès RAS

Fichier PPPLOG.TXT Logs Accès RAS

G. La Commande NET

NET CONFIG

NET VER

NET DIAG /status

NET USE

NET USE Lettre partage_unc

net view ordinateur

net print

net print machine n°_travail /DELETE

net print machine n°_travail /PAUSE Suspend la demande précédemment suspendue

net print machine n°_travail /RESUME Relance la demande précédemment suspendue

H. Ne pas afficher le nom du dernier utilisateur connecté

HLM\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinLogon

dontDisplayLastUserName=1

I. Supprimer le mot de passe IE

A partir de la clé HLM\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Ratings, supprimez l'entrée Key.

VI. Astuces

A. Affichage des icônes

Le fichier `c:\windows\ShellIconCache` stocke les icônes pour les afficher plus rapidement.

La valeur `HLM\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Max Cached Icons` (texte) sert à définir la taille de ce fichier. Passez la à 2048 (2 Mo).

B. Accélérer l'affichage du menu

La valeur `HCU\Control Panel\Desktop\MenuShowDelay`(texte) sert à gérer la vitesse d'affichage des menus. Passez la à 0.

C. Accélérer le délai de fermeture

`HCU\Control Panel\Desktop\HungAppTimeOut` (texte) 1000 (en millisecondes)

`HCU\Control Panel\Desktop\ WaitToKillAppTimeOut` (texte) 5000 (en millisecondes)

D. UltraDMA

Dans le fichier `c:\windows\inf\mshdc.inf`, ajoutez dans la section `[ESDI_AddReg]` :

`HKR,,IDEDMADrive0,3,01`

`HKR,,IDEDMADrive1,3,01`

`HKR,,IDEDMADrive2,3,01`

`HKR,,IDEDMADrive3,3,01`

Dans le fichier `c:\windows\inf\diskdrv.inf`, ajoutez dans la section `[DiskReg]` :

`HKR,,IDEDMADrive0,3,01`

`HKR,,IDEDMADrive1,3,01`

`HKR,,IDEDMADrive2,3,01`

`HKR,,IDEDMADrive3,3,01`

Ensuite, supprimez les disques durs dans les propriétés Système au niveau de l'onglet Gestionnaire de périphériques). Redémarrez.

E. Périphériques

1. Lecteur Zip sur Port parallèle

Pour les lecteurs Zip, au niveau des propriétés du lecteur Zip sur le port parallèle, tapez :

`/mode:epp`

F. Options de Rundll32.exe

<code>Rundll32 AppWiz.Cpl,NewLinkHere %1</code> (sans Windows Update)	Crée un raccourci
<code>Rundll32 AppWiz.Cpl,NewLinkHere %2</code> (avec Windows Update)	
<code>rundll32 diskcopy,DiskCopyRunDll</code>	Copie de disquette
<code>rundll32 kernel386.exe,exitkernel</code>	Quitter windows
<code>rundll32 keyboard,disable</code>	Désactivation du clavier
<code>Rundll32 krnl386.exe,exitkernel</code>	Arrête brutalement le PC
<code>Rundll32 maui.dll,RnaWizard</code>	Accès réseau à distance
<code>Rundll32 mouse,disable</code>	Désactive la souris
<code>rundll32 mouse,enable</code>	Activation de la Souris
<code>rundll32 msprint2.dll, RUNDLL_PrintTestPage</code>	Page de test
<code>rundll32 rnaui.dll,RnaWizard /1</code>	Assistant connexion
<code>Rundll32 setupx.dll, InstallHinfSection DefaultInstall 132 Chemin\NomFichier.inf</code>	Installe un fichier .inf
<code>rundll32 shell,shellexecute</code>	Ouvre l'explorateur
<code>rundll32 shell32,Control_RunDLL</code>	Ouverture du panneau de configuration
<code>rundll32 shell32, Control_RunDLL desk.cpl</code>	Ouverture de l'affichage
<code>rundll32 shell32, Control_RunDLL main.cpl@n</code>	Ouverture du panneau n°n
<code>rundll32 shell32,OpenAs_RunDLL</code>	Ouvrir Avec
<code>rundll32 shell32,ShellAboutA</code>	Active la boîte d'information Enregistrer/Ressources
<code>Rundll32 shell32,SHExitWindowsEx n</code>	Redémarre Windows 98

n=0	Ferme toutes les applications, déconnecte et affiche la boîte de déconnexion
n=1	Arrête Windows
n=2	Redémarre l'ordinateur
n=4	Les documents ouverts sont perdus
n=8	Extinction du PC
n=-1	Redémarre l'explorateur
rundll32 shell32,SHFormatDrive	Formatage d'une disquette
Rundll32 sysdm.cpl,InstallDevice_Rundll	Assistant d'installation de matériel
rundll32 user,repaintscreen	Équivaut à F5
Rundll32 user,disableoemlayer	Arrête l'ordinateur
rundll32 user,exitwindows	Quitte Windows
Rundll32 user,setcaretblinktime n	Modifie la vitesse de clignotement du curseur, n désignant la fréquence de clignotement du curseur
rundll32 user,setcursorpos	Place le curseur en haut à gauche
Rundll32 user,setdoubleclicktime n	Modifie la vitesse du double-clic, n désignant la fréquence du double clic
Rundll32 user,swapmousebutton	Inverse les boutons de la souris
rundll32 user,wnetcancelconnection fsa	Déconnexion de tous les lecteurs Netware mappés
rundll32 user,wnetconnectdialog	Active la boîte de dialogue connecter à un lecteur réseau
rundll32 user,wnetdisconnectdialog	Active la boîte de dialogue Se déconnecter à un lecteur réseau
rundll32 user.exe,cascadechildwindows	Réorganisation des fenêtres en cascade
rundll32 user.exe,tilechildwindows	Réorganisation des fenêtres en mosaïque

G. Utilisation de la barre d'adresse

mailto:dszalkowski@free.fr
<http://www.dsfc.net>

H. Fichiers htt

Ce sont des pages d'accueil Web folder.htt. Elles utilisent les contrôles ActiveX.

HLM system.dat
 HU USER.dat
 HCR image de HLM\Classes
 HLM\Software Logiciels
 HCU Préférences utilisateurs
 SYSTEM.1ST

I. Démarrage automatique ou changement d'icône de CD ou de lecteurs logiques de disque dur

Contenu du fichier Autorun.inf
 [autorun]
 open=install.exe
 icon=install.ico
 ;icon=d:\windows\system32\shell32.dll,13

J. Informations Oem

1. Contenu du fichier c:\windows\system\Oemlogo.ini

```
[general]
Manufacturer=DSFC
Model=AMD XP1500+
[Support Information]
Line1=Denis Szalkowski Formateur Consultant
Line2=Tél. 02 32 67 79 52
Line3=Mail dszalkowski@free.fr
Line4=Web http://www.dsfc.net
```

2. Caractéristiques du fichier c:\windows\system\oemlogo.bmp

16 couleurs

180 pixels de haut par 120 pixels de large

K. Dossier SendTo

Placez les raccourcis des imprimantes, des éditeurs que Vous employez souvent.
Puis à partir de l'explorateur, par un clic droit, faites Envoyer vers et choisissez le raccourci.

L. Retrouver l'explorateur

HCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer
 Valeur binaire NoSaveSettings=01 00 00 00
 Valeur binaire Norun=01 00 00 00
 Valeur binaire NoNetHood=01 00 00 00
 Valeur binaire NoEntireWork=01 00 00 00
 Valeur binaire NoRun=01 00 00 00
 Valeur binaire NoClose=01 00 00 00
 Valeur binaire NoFileMenu=01 00 00 00
 Valeur binaire EditLevel==01 00 00 00 à =04 00 00 00

M. Commutateurs de l'explorateur

explorer /n	Mono-panneau
explorer /e	Deux panneaux
explorer /root,c:\windows	On ne peut pas remonter
explorer /select,c:\windows	Positionne le curseur sur l'objet sélectionné
explorer .	Répertoire actif
explorer ..	Répertoire parent

N. Derniers fichiers ouverts

Windows Registry Editor Version 5.00
 [HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\RunMRU]
 "MRUList"="abcdehw"
 "a"="notepad\1"
 "b"="calc\1"
 "c"="msconfig\1"
 "d"="regedit\1"
 "e"="cmd\1"
 "h"="e:\temp\Soft.txt\1"
 "w"="telnet 192.168.0.254\1"

O. Associer les fichiers aux extensions inconnues

Windows Registry Editor Version 5.00
 [HKEY_CLASSES_ROOT\Unknown\shell\open\command]
 @="%%SystemRoot%\system32\NOTEPAD.EXE %1"

P. Lancer des commandes Dos à partir de Windows

Dans Démarrer | Exécuter (Windows+R), faites précéder votre commande interne de command /c

Q. Les raccourcis

ALT+Entrée	Propriétés
F3	Recherche de fichiers
F2	Renomme les objets
F5	Actualise
CTRL+a	Sélection de tous les éléments
Retour arrière	Niveau supérieur
CTRL+TAB	Onglet suivant
ALT+F4	Fermeture
F4	Changer d'objet dans l'explorateur
CTRL+C	Copier
CTRL+V	Coller
CTRL+X	Couper

CTRL+F4	Fermeture d'une fenêtre
CTRL+ECHAP ou Windows	Menu Démarrer
ALT+ECHAP	Application suivante
ALT+TAB	Changement d'application
MAJ+F10	Affiche le menu contextuel
CTRL+Clic	Sélection multiple
Windows+F1	Aide
Windows+R	Recherche
Windows+E	Explorateur
Windows+M	Réduction des fenêtres
Windows+MAJ+M	Restauration des fenêtres
Windows+D	Bureau
Windows+F	Recherche
Ctrl+Windows+F	Recherche d'ordinateurs
Windows+Tab	Active les Boutons de la barre de tâches
Windows+Pause	Fenêtre Propriétés Système
*	Développement de l'ensemble de l'arborescence dans l'explorateur
+	Développement de la branche
-	Réduction de la branche

R. Accélérer l'affichage des menus

HCU\Control Panel\Desktop
 Valeur chaîne : MenuShowDelay : 0"
 HCU\Control Panel\Desktop\WindowsMetrics
 Valeur chaîne : MinAnimate : 0"

S. Restrictions au niveau du panneau de contrôle

Dans le fichier Control.ini, créez une section Don't Load et ajoutez les modules dont Vous ne souhaitez pas qu'ils soient accessibles à l'utilisateur :

```
[Don't load]
MODULE.CPL=No
```

T. Exécuter un module du panneau de contrôle

Lancer un module CPL
 CONTROL.EXE MODULE.cpl

U. Informations su l'utilisateur

HLM\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\
 RegisteredOwner
 RegisteredOrganisation

V. Les bribes

VII. Environnement Dos

A. FDISK

FDISK /MBR Enlève le MBR
fdisk /fprmt Partitionnement en Fat32 malgré la petite taille du disque

B. FORMAT

FORMAT /Z:2 ou 4 ou 8 ou 16 ou 32 ou 64

C. Les paramètres des applications Dos sous Windows

winstart.bat
dosstart.bat Lancé au chargement d'applications Dos

D. Interlink

Interlink

E. Fichier Apps.inf

Il contient les informations des applications Dos exécutées sous Windows

[WORD.com]

LowMem=384

Enable=cwe

Disable=win,bgd,asp

aen Alt+Entrée

aes Alt+Echap

afp Collage rapide

aps Alt+Impr Ecran

ata Alt+Tab

awc conversion de fenêtre

bgd Arrière plan

cdr Cdrom

ces Ctrol+Echap

cwe Fermer en quittant

dit Détection dut emps d'attente

dos Mode Réel

dsk verrouillage du dsique

eml Mode Ems verrouillé

ems mémoire ems

emt emule la Rom

exc mode exclusif

hm Employer HMA

lml verrouillage de la mémoire inférieur

mse souris

net réseau

psc PrintScreen

rvm Conserve la mémoire Vidéo

rwp Exécute les applications

win Exécute en fenêtre

xml Mémoire Xml verrouillée

[STRINGS]

F. Ifnbk

Cet outil extrêmement dangereux à manipuler permet de supprimer les noms de fichiers longs LFN (Long File Name).

/v Mode verbose (bavard)

/b Sauvegarde dans un fichier .dat

/r Restauration

/pe extrait les erreurs de la base de données

/nt Ne restaure ni les dates ni les heures
/force Force l'exécution
/P Affiche les noms longs

G. La commande start

H. Gérer la mémoire des applications Dos

Allouez le maximum de mémoire à un application dos
LocalLoadHigh=1 dans la section 386Enh De win.ini

I. Les fichiers PIF (raccourcis Dos)

La configuration par défaut est dans _DEFAULT.PIF ou DOSPROMPT.pif

VIII. Le Resource Kit

A. ASSOCIATE.EXE (texte)

associate .ext filename [/q] [/d] [/f] [/?]
.ext extension du fichier
filename nom de l'exécutable associé à l'extension
/q mode silencieux
/d Détruit l'association
/f Aucune confirmation

B. INFINST.EXE (graphique)

Ajoute les fichiers des pilotes INF à la mise en place d'un package d'installation réalisé avec BATCH.EXE

C. BATCH.EXE (graphique)

Permet la création d'un fichier d'installation personnalisé

D. SLEEP.EXE (texte)

sleep *time*
time Nombre de secondes durant lequel le programme batch attend
sleep 3600

E. BOOTEDIT.EXE (graphique)

Permet de modifier les options de démarrage stockées dans MSDOS.SYS

F. CHECKLINKS.EXE (graphique)

Permet de tester les liens

G. CHOICE.EXE (texte)

Rend les fichiers batches interactif

H. CLIP.EXE (texte)

Redirige la sortie standard des commandes texte dans le presse-papiers
clip<readme.txt
dir|clip

I. COMPRESS.EXE: File Compress

compress [-r] [-d] *source* [*destination*] [-?]
-r Renome le Fichier compressé
-d Mise à jour du Fichier compressé
source Masque des fichiers à comprimer
destination Fichier ou chemin contenant les fichiers comprimés

J. DBSET.EXE (graphique)

Permet de modifier les fichiers mbatch.inf

K. DEFPTR.EXE (graphique)

Définit l'imprimante par défaut

L. DEPENDS.EXE (graphique)

Analyse les dépendances

M. DUPFINDER.EXE (graphique)

Recherche de doublons

N. WINSET (texte)**WINSET** [*variable*=[*string*]]*variable* nom de la variable d'environnement*string* Valeur de la variable**O. EXETYPE.EXE (texte)**

Trouve la plate-forme de l'exécutable

P. FAT32WIN.EXE (graphique)

Permet de convertir en FAT32 en donnant l'espace gagné

Q. FILEVER.EXE (texte)

Infos sur les dépendances

R. FILEINFO.EXE (graphique)

Permet de localiser un fichier dans un CAB

S. FINDSTR.EXE (texte)

Recherche de chaîne de caractères

T. FORFILES.EXE (texte)

Permet d'exécuter plusieurs fichiers Batches

U. FREEDISK.EXE (texte)

Donne l'espace disque en bytes

freedisk *drive* *SizeRequired**drive* spécifie le lecteur à tester*SizeRequired* Spécifie la taille en Bytes**V. GREPING.EXE**

Permet de tester si les paquets passent au travers des routeurs (utile pour des VPN)

Pour faire le test, copiez sur la machine Nt GRESRV.EXE et WS2_32.DLL dans %systemroot%\system32\. Lancez le programme GRESRV.EXE.

Sur la machine cliente, tapez **GREPING.EXE** <IP-ADDRESS>.**W. PROFMGR.EXE (graphique)**

Permet de modifier le fichier .INS généré par IEAK

X. KILL.EXE (texte)

Tueur de tâches

kill [/f] {*process_id* | *pattern*}

/f Force l'arrêt du process

process_id Numéro du processus retourné par Tlist*pattern* Nom ou masque d'un nom de process**Y. LOGTIME.EXE (texte)**

Permet de connaître le temps que met un batch pour réaliser le code

logtime [*text_string*] [/?]*text_string* Spécifie le message à afficher**Z. MCOPY.EXE (texte)**

Copie avec génération d'un fichier de log

mcopy *errorfile* *source* *destination**errorfile* Fichier de log*source* Masque de fichiers, fichier, répertoire

destination Destination
-ddmmyy spécifie la date à partir de laquelle les objets seront copiés

AA. NETTIME.EXE (texte)

Permet de se synchroniser avec une autre machine

nettime [*\\computername* | /**DOMAIN** [:*domainname*] | /**WORKGROUP**:*wgname*]

\\ *computername* Nom de la machine
/DOMAIN [: *domainname*] Nom du domaine
/WORKGROUP:*wgname* Nom du groupe de travail

BB. NOW.EXE (texte)

Now Envoie la date et l'heure complétée éventuellement d'un message

now [*message*]

message Message à afficher

CC. Les clones des commandes POSIX **cat, chmod, ls, mv, grep, rm, touch, vi, wc** (texte)

Commande	Equivalent	Signification
cat	TYPE	"conCATenator"
chmod	ATTRIB	"CHange MODE"
ls	DIR	"LiSt"
mv	REN	"MoVe"
grep	none	"Global Regular Expression Print" - FIND sub.
rm	DEL	"ReMove"
touch	none	Change dates.
vi	EDIT	vi ("ViSual") clone.
wc	none	"Word Count".

DD. QUIKTRAY.EXE (graphique)

Outil permettant de lancer les applications à partir de la barre de tâches

EE. REG.EXE (texte)

Interroge, ajoute, met à jour, efface le registre localement ou à distance, copie, sauvegarde, restaure, charge, décharge

FF. SRCHREG.EXE (texte)

Recherche dans la base de registres

srchreg <[-s] *searchstring* < [-k] [-v] [-d] > [[-r] *rootkey*] [-c] [-e] [-n]

-s *searchstring* Chaîne recherchée

-r	La	racine	(HKEY_CURRENT_USER).	Les	abréviations	sont	:
	HKEY_LOCAL_MACHINE			-			lm
	HKEY_CURRENT_USER			-			cu
	HKEY_CLASSES_ROOT			-			cr
	HKEY_USERS	- us					

-k Recherche des clés

-v Recherche des valeurs

-d Recherche des données

-c Tient compte de la casse

-e Retourne les occurrences exactes

-n Pas de couleur en sortie (clés en rouge, valeurs en vert et données en jaune)

GG. SREDIT.EXE (graphique)

Edition du fichier scanreg.ini

HH. TEXTVIEW.EXE (graphique)

Viewer et éditeur

II. TIMETHIS.EXE (texte)

Permet de savoir Combien de temps prend une commande
timethis "*commandname*"
commandname Commande entre guillemets

JJ. TLIST.EXE (texte)

Liste des tâches

KK. UUCODE.EXE (graphique)

Utilitaire qui traduit les Fichiers Linux en fichier TXT

LL. WAITFOR.EXE (texte)

Attend un message au travers du réseau

waitfor [-t *timeout*] [-s] *signalname* [-?]

Where

-t *timeout* Nombre de secondes

-s Envoie un signal attendu

MM. WHERE.EXE (texte)

Recherche de fichiers

where [/r *dir*] [/q] [/t] [/e] *pattern* ...

/r *dir* Recherche récursive

/q Silencieux

/t Affiche la taille et l'heure du fichier

/e Donne le type d'exécutable

pattern Masque

Exemple : **where \$system:*.ini**

NN. WINALIGN.EXE (texte)

Optimise les exécutables pour Windows 98

winalign [*target*] [-x | -i | -r] [-s] [-t] [n] [g]

[*target*] Répertoire contenant les exécutables

-x Exclusion des fichiers contenus dans *WinAlx.txt*

-i Prise en compte des fichiers contenus dans *WinAli.txt*

-r Restitue les anciens binaires

-s Mode silencieux

-t Redirige les sortis standard vers le fichier *WinAlign report.txt*

-n Ignore les fichiers de type Nt

-g Ignore la signature binaire