

Commandes DOS sous Windows

Objectif

Etudier les commandes essentielles DOS sous WINDOWS

Termes

Présentation

Comment est organisé votre micro-ordinateur dans un environnement Windows

Tableau résumé de quelques commandes DOS

Etude de quelques commandes essentielles DOS

Les fichiers de traitement de lots

Annexe

PRESENTATION

Les commandes DOS sont diverses et varient suivant les versions. Elles sont regroupées en deux familles : les commandes internes et les commandes externes.

Les commandes Internes : Elles sont stockées dans le fichier COMMAND.COM, qui est chargé en mémoire lorsque le système est amorcé. Elles regroupent les commandes les plus simples et d'utilisation courante dont vous avez régulièrement besoin. Leurs noms n'apparaissent jamais dans la liste d'un répertoire. Elles sont résidentes en mémoire et disponibles à tout moment.

Les commandes Externes : Les commandes externes existent en tant que fichiers distincts sur votre disque. Lorsque vous utilisez la commande DIR pour visualiser les fichiers sur votre disque de démarrage, les commandes externes s'affichent.

Comment est organisé votre ordinateur ?

A chaque disque est attribuée une lettre :

A: et B:
désignent le lecteur de disquette (en voie de disparition).

C:
désigne le premier disque dur (ou la partition primaire)

D: E: F: etc.
désignent les disques durs suivants et ensuite les lecteurs de CD, DVD, Clé USB (ou autres)

Chaque disque est divisé en répertoires (ou dossiers) dans lesquels sont rangés d'autres répertoires et/ou des fichiers

Le répertoire principal du disque C se note :
C:\

Le répertoire Windows qui se trouve dans le répertoire principal du disque C se note :
C:\windows

Le répertoire temp qui se trouve dans le répertoire Windows du disque C se note :
C:\windows\temp

Commandes DOS sous Windows

Pour se déplacer dans les répertoires utilisez la commande CD (*cf. les commandes relatives aux répertoires pour les détails*).

Pour se placer sur un autre disque tapez la lettre du disque suivie des deux points :

Exemple : D: [ENTREE]

Permet d'accéder au disque D.

Les commandes DOS sous Windows

COMMANDE	DESCRIPTION
APPEND	Permet à des applications d'ouvrir des fichiers se trouvant dans des répertoires comme s'ils étaient dans le répertoire en cours.
ARP	Affiche et modifie les tables de correspondance d'adresse IP/physique utilisées par le protocole de résolution d'adresse (ARP).
ASSOC	Affiche ou modifie les applications associées aux extensions de fichiers.
AT	Planifie l'exécution de commandes ou programmes sur un ordinateur.
ATTRIB	Affiche ou modifie les attributs d'un fichier.
BOOTCFG	Peut être utilisé pour configurer, interroger, modifier ou supprimer les paramètres de l'entrée de démarrage dans le fichier boot.ini. Active ou désactive le contrôle étendu de CTRL+C.
BREAK	Active ou désactive le contrôle étendu de CTRL+C.
CACLS	Affiche ou modifie les listes de contrôles d'accès aux fichiers.
CALL	Appelle un fichier de commandes depuis un autre fichier de commandes.
CD	Modifie le répertoire ou affiche le répertoire en cours.
CHCP	Modifie la page de code active ou affiche son numéro.
CHDIR	Modifie le répertoire ou affiche le nom du répertoire en cours.
CHKDSK	Vérifie un disque et affiche un relevé d'état.
CHKNTFS	Permet de vérifier si un volume est en FAT, FAT32 ou NTFS.
CIPHER	Affiche ou modifie le cryptage de répertoires [fichiers] sur des partitions NTFS.
CLS	Efface l'écran.
CMD	Lance une nouvelle instance de l'interpréteur de commandes de Windows.
COLOR	Modifie les couleurs du premier plan et de l'arrière-plan de la console.
COMP	Compare les contenus de deux fichiers ou groupes de fichiers.
COMPACT	Modifie ou affiche la compression des fichiers sur une partition NTFS.
CONVERT	Convertit des volumes FAT en volumes NTFS. Vous ne pouvez pas convertir le lecteur en cours d'utilisation.
COPY	Copie un ou plusieurs fichiers.
DATE	Affiche ou modifie la date.
DEL	Supprime un ou plusieurs fichiers.

Commandes DOS sous Windows

DIR	Affiche la liste des fichiers et des sous répertoires d'un répertoire. Astuce : cd c:\prog* évite de taper tout le nom du répertoire.
DISKCOMP	Compare les contenus de deux disquettes.
DISKCOPY	Copie le contenu d'une disquette sur une autre.
DISKPERF	Active ou désactive les compteurs de performance de disque.
DNSCMD	Permet de créer une nouvelle zone DNS.
DOSKEY	Modifie les lignes de commande, rappelle des commandes Windows, et permet de créer des macros.
ECHO	Affiche des messages à l'écran ou active/désactive l'affichage des commandes.
ENDLOCAL	Stoppe la localisation des modifications de l'environnement dans un fichier de commandes.
ERASE	Supprime un ou plusieurs fichiers.
EVENTCREATE	Permet à un administrateur de créer un message et un identificateur d'événement personnalisés dans un journal d'événement spécifié sous Windows.
EVENTTRIGGERS	Permet à un administrateur d'afficher et de configurer les "déclencheurs d'événements" sur des ordinateurs locaux ou distants sous Windows.
EXIT	Quitte l'interpréteur de commandes (CMD.EXE).
EXPAND	Décompresse un ou plusieurs fichiers compressés.
FC	Compare deux fichiers ou groupes de fichiers, et affiche les différences entre eux.
FIND	Cherche une chaîne de caractères dans un ou plusieurs fichiers.
FINDSTR	Cherche des chaînes de caractères dans un ou plusieurs fichiers.
FOR	Exécute une commande sur chaque fichier d'un groupe de fichiers.
FORMAT	Formate un disque pour utilisation avec Windows.
FTP	Transfère des fichiers vers et à partir un ordinateur exécutant un service FTP.
FTYPE	Affiche ou modifie les types de fichiers utilisés dans les associations d'extensions.
GOTO	Poursuit l'exécution d'un fichier de commandes à une ligne identifiée par une étiquette.
GRAFTABL	Permet à Windows d'afficher un jeu de caractères en mode graphique.
HELP	Affiche des informations sur les commandes de Windows.
HOSTNAME	Affiche le nom de l'ordinateur actif. Hostname n'est disponible que si le protocole TCP/IP a été installé.
IF	Effectue un traitement conditionnel dans un fichier de commandes.
IPCONFIG	Affiche la configuration IP de Windows. Cmd /k Ipconfig peut-être effectué à partir d'Exécuter.
IPV6	Permet d'activer sur un réseau IPV6, ne fonctionne qu'avec Windows.
JVIEW	Chargeur de lignes de commande pour Java.
LABEL	Crée, modifie ou supprime le nom de volume d'un disque.
MAKECAB	Permet de créer des fichiers *.CAB.
MD	Crée un répertoire.
MEM	Affiche les quantités de mémoire utilisée et libre sur votre système.

Commandes DOS sous Windows

MKDIR	Crée un répertoire.
MODE	Configure un périphérique du système.
MORE	Affiche la sortie écran par écran.
MOUNTVOL	Crée, supprime ou affiche les informations d'un point de montage de volume.
MOVE	Déplace un ou plusieurs fichiers d'un répertoire à un autre.
NBTSTAT	Affiche les statistiques du protocole et les connexions TCP/IP actuelles utilisant NBT (NetBIOS sur TCP/IP).
NET	Permet de passer des commandes sur le réseau. Entrer NET HELP pour afficher toutes les commandes disponibles.
NET SEND	[Ordinateur Message] Permet d'envoyer un message à un ordinateur.
NET START	[Service] Permet de démarrer un service.
NETSH	Utilitaire NetShell
NETSTAT	Affiche des statistiques et les connexions actives. Netstat n'est disponible que si le protocole TCP/IP a été installé.
NLSFUNC	Charge en mémoire les informations spécifiques à un pays.
NSLOOKUP	Affiche des informations sur le DNS. Avant d'utiliser cet outil, il faut savoir comment fonctionne le DNS. Nslookup n'est disponible que si le protocole TCP/IP a été installé. Après avoir entré Nslookup, après le signe > taper /? pour avoir le détail de la commande.
PATH	Affiche ou définit le chemin de recherche des fichiers exécutables.
PATHPING	Outil de trace qui combine les caractéristiques du ping et de tracert avec des informations additionnelles qu'aucune de ces 2 commandes ne fournit.
PAUSE	Interrompt l'exécution d'un fichier de commandes et affiche un message.
PENTNT	Met en évidence la présence pour l'ordinateur local de l'erreur de division en virgule flottante du processeur Pentium d'Intel.
PING	Affiche les informations de connexion à une autre machine.
POPD	Restaure la valeur précédente du répertoire courant enregistré par PUSHD.
PRINT	Imprime un fichier texte.
PROMPT	Modifie l'invite de commande de Windows.
PUSHD	Enregistre le répertoire courant puis le modifie.
RCP	Copie les fichiers depuis et vers l'ordinateur exécutant le service RCP.
RD	Supprime un répertoire.
RECOVER	Récupère l'information lisible d'un disque défectueux.
REG	Outil de Registre de la console pour Windows, permet d'ajouter, modifier, supprimer, etc. des clés.
REM	Insère un commentaire dans un fichier de commandes ou CONFIG.SYS.
REN	Renomme un ou plusieurs fichiers.
RENAME	Renomme un ou plusieurs fichiers.
REPLACE	Remplace des fichiers.
REXEC	Exécute des commandes sur des hôtes distants exécutant le service REXEC. Rexec authentifie l'utilisateur sur l'hôte distant avant d'exécuter la commande spécifiée.
RMDIR	Supprime un répertoire.

Commandes DOS sous Windows

ROUTE	Manipule les tables de routage du réseau.
RSH	Exécute des commandes sur des hôtes distants exécutant le service RSH.
SCHTASKS	Permet sous Windows XP à un administrateur de créer, supprimer, effectuer des requêtes, modifier, exécuter et mettre fin à des tâches planifiées sur un système local ou distant. Remplace AT.exe.
SET	Affiche, définit ou supprime des variables d'environnement Windows.
SETLOCAL	Commence la localisation des changements de l'environnement dans un fichier de commandes.
SETVER	Définit le numéro de version que MS-DOS fournit à un programme.
SFC	Vérifie les fichiers système protégés (FSP) et remplace les fichiers de version incorrecte par les versions correctes.
SHIFT	Modifie la position des paramètres remplaçables dans un fichier de commandes.
SORT	Trie les éléments en entrée.
START	Lance une fenêtre pour l'exécution du programme ou de la commande.
SUBST	Affecte une lettre de lecteur à un chemin d'accès.
SYSTEMINFO	Permet à l'administrateur d'afficher les informations de base de la configuration système que sous Windows Professionnel.
TASKKILL	Permet sous Windows XP de mettre fin à une ou plusieurs tâches ou processus. Voir TASKLIST
TASKLIST	Affiche la liste des applications et tâches ou processus associés actuellement activés sur un système à distance sous Windows.
TFTP	Transfère les fichiers depuis et vers un ordinateur distant exécutant le service TFTP.
TIME	Affiche ou définit l'heure de l'horloge interne du système.
TITLE	Définit le titre de la fenêtre pour une session CMD.EXE.
TREE	Représente graphiquement l'arborescence d'un lecteur ou d'un chemin.
TYPE	Affiche le contenu d'un fichier texte.
TYPEPERF	Typeperf écrit, sous Windows, des données de performances à la ligne de commande ou un fichier journal compatible Moniteur système.
VER	Affiche le numéro de version de Windows.
VERIFY	Indique à Windows s'il doit ou non vérifier que les fichiers sont écrits correctement sur un disque donné.
VOL	Affiche le nom et le numéro de série du volume.
XCOPY	Copie des fichiers et des arborescences de répertoires.

Pour accéder à l'écran Commandes DOS à partir de Windows :

Activez le Menu Démarrer / Système Windows/ Invite de commandes

ou

Activez le Menu Démarrer / Exécuter puis taper command

ou

Activez le Menu Démarrer / Exécuter puis taper cmd

ETUDE DE QUELQUES COMMANDES ESSENTIELLES DU DOS

COMMANDES INTERNES

❑ Commandes générales

- ❖ **C:** ou **D:** : commande permettant de passer de l'unité C: vers l'unité D: et inversement.
- ❖ **CLS** (CLEAR SCREEN) : efface l'écran. L'écran effacé ne contient que l'invite (message d'attente) du Dos et le curseur.
- ❖ **DATE** : Affiche la date et permet de la modifier.
- ❖ **TIME** : Affiche l'heure et permet de la modifier.
- ❖ **VER** : Donne la version utilisée par le Dos.
- ❖ **VOL** : Affiche le nom (le label) du volume utilisé.
- ❖ **PROMPT** : Modifie l'invite de DOS sous Windows.

Syntaxe : PROMPT [texte]

Exemples : *Prompt mon_nom*
Prompt \$p\$g mon_nom

Paramètre :

texte : précise tout texte et informations à afficher comme invite.

La liste suivante indique les combinaisons possibles que vous pouvez ajouter ou remplacer dans toute chaîne de caractères dans le paramètre texte :

\$q = (signe égal)
\$\$ \$ (Symbole du dollar)
\$t Heure courante
\$d Date du jour
\$p Unité et répertoire
\$v Numéro de version Windows
\$g > (Symbole supérieur à)
\$l < (Symbole inférieur à)
\$b (barre verticale)

\$_ Nouvelle ligne permet de définir des messages d'invite sur plusieurs lignes
\$e Caractère ESC (code ASC 27)
\$h Retour en arrière (pour supprimer un caractère tapé sur la ligne de commande prompt)

❑ Commandes relatives aux fichiers

Définition : Un fichier est une collection d'informations réputées homologues, mais quelconques. *Exemple* une liste d'adresses, un programme en BASIC...

Les noms des fichiers utilisés par le DOS sont de la forme *NOM.EXTENSION*. *NOM* et *EXTENSION* sont constitués de caractères alphanumériques ayant respectivement un maximum de 8 et 3 caractères jusqu'à la version DOS 6.22. A partir de WINDOWS 95 un fichier peut avoir jusqu'à 255 caractères comme *NOM* et 4 caractères maximum comme *EXTENSION*. L'extension est facultative.

Exemples :

- *EX01.BAS*
- *AUTOEXEC.BAT*
- *A1233456*
- *CONFIG.SYS*

❖ **COPY** : permet de copier un fichier d'une unité à l'autre, d'une unité à une unité en changeant le nom du fichier, sur la même unité en changeant son nom. Cette commande permet également de combiner plusieurs fichiers.

Syntaxe : Copy [/a/b] source[/a/b] [+source [/a/b][+...] [cible[/a/b]][/v]

Paramètres

Source : précise l'emplacement et le nom du fichier ou groupe de fichiers à partir duquel vous voulez copier.

Cible : précise la destination

Commutateurs

/a indique un fichier texte ASCII (American Standard Code for Information Interchange)

/b indique un fichier binaire

/v vérifie si les nouveaux fichiers sont bien écrits.

Exemples :

Copy autoexec.bat exec.bat copie autoexec.bat sur la même unité avec un nouveau nom « exec.bat ».

Copy F:autoexec.bat C: copie du fichier autoexec.bat de F sur C avec même nom.

Copy F:autoexec.bat C:auto.bat copie du fichier autoexec.bat de F sur C avec un nouveau nom « auto.bat ».

Copy config.sys + autoexc.bat confauto copie du fichier config.sys et du fichier autoexec.bat dans un fichier dénommé confauto.

Vous pouvez également utiliser les caractères génériques ou les jokers : * et ?.

* remplace un lot de caractères et

? remplace un caractère.

Exemples:

Copy c.doc F :*

Copy C:a?T? F:

❖ **DEL ou ERASE** : Effacement de fichiers.

Syntaxe : Del [unité:][chemin\] nom du fichier.extension

ou

Erase [unité:] [chemin\] nom du fichier.extension

Exemple : *Del C:confauto*

❖ **REN (Rename)** : permet de renommer un ou plusieurs fichiers

Syntaxe :

Rename [unité:][chemin\] fichier1 fichier2 ou

REN [unité:][chemin\] fichier1 fichier2

Exemple :

REN C:auto auta.bak

❖ **TYPE** : affiche le contenu d'un fichier texte à l'écran.

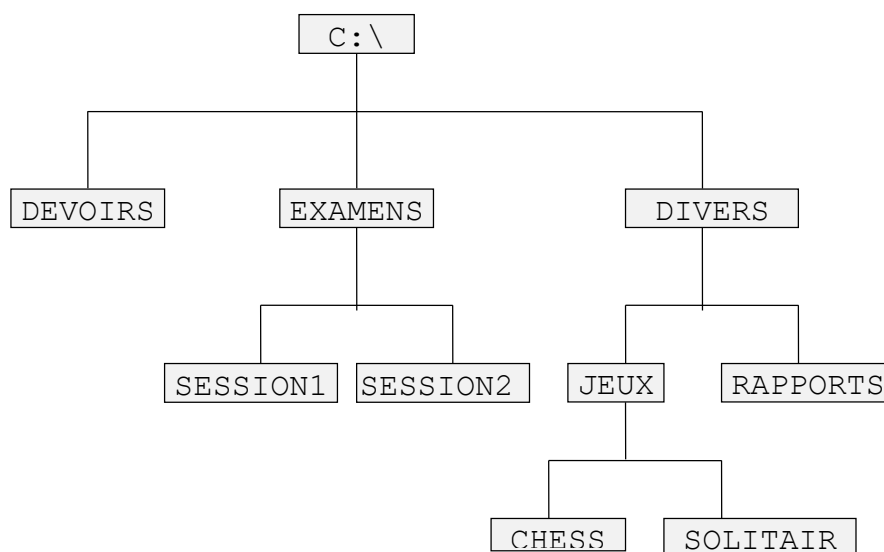
Exemples :

Type auta.bak

TYPE auta.bak > PRN *imprime un fichier texte sur papier.*

❑ Commandes relatives aux répertoires

Pour faciliter le stockage et la recherche de fichiers sur disque dur ou clé USB on peut les partitionner en sous-répertoire. Chaque sous-répertoire contient des fichiers spécifiques à une application. En partant du fichier répertoire racine on obtient une arborescence de sous-répertoires.



Ainsi pour arriver dans le sous-répertoire **SOLITAIR** il faut parcourir le chemin **C:\DIVERS\JEUX\SOLITAIR**

❖ **MD** permet de créer un répertoire

Syntaxe : MD chemin d'accès

Exemples :

MD DEVOIRS création du sous-répertoire **DEVOIRS**.

MD EXAMENS création du sous-répertoire **EXAMENS**

MD EXAMENS\SESSION1 création du sous-répertoire **SESSION1** du sous-répertoire **EXAMENS**.

MD EXAMENS\SESSION2 création du sous-répertoire **SESSION2** du sous-répertoire **EXAMENS**.

MD DIVERS création du sous-répertoire **DIVERS**.

MD DIVERS\JEUX création du sous-répertoire ***JEUX*** du sous-répertoire ***DIVERS***.

MD DIVERS\JEUX\CHESS création du sous-répertoire ***CHESS*** du sous-répertoire ***JEUX***.

MD DIVERS\JEUX\SOLITAIR création du sous-répertoire ***SOLITAIR*** du sous-répertoire ***JEUX***.

MD DIVERS\RAPPORTS création du sous-répertoire ***RAPPORTS*** du sous-répertoire ***DIVERS***.

- ❖ **CD** : Permet de changer de répertoire.

Syntaxe: CD chemin d'accès

Exemple :

CD DIVERS\RAPPORTS permet de se placer dans le sous-répertoire RAPPORTS de DIVERS.

- ❖ **DIR** : Affiche l'ensemble des fichiers du répertoire utilisé.

Syntaxe : DIR [unité:][\][chemin\][nom du fichier.extension][[/P] [/w]].

Exemples:

DIR /W affichage horizontal (W signifie en anglais Wide=Large en français)

DIR /P affichage page par page

Remarque : Il y a possibilité de combiner les deux options.

DIR /P/W affichage page par page et par colonnes

Remarque : (.) et (..) sont créés automatiquement par le système. Ce sont en quelque sorte des pointeurs utilisés par DOS pour s'y retrouver dans les chemins créés par les utilisateurs. Le fichier (.) représente le répertoire courant et (..) représente le répertoire "parent" (répertoire du niveau supérieur).

- ❖ **RD** : Permet de supprimer un sous-répertoire

Syntaxe : RD chemin d'accès.

Exemple :

RD DIVERS\jeux\SOLITAIR supprime le sous-répertoire SOLITAIR de Jeux

N.B : Avant de supprimer un répertoire il faut s'assurer qu'il est vide.

COMMANDES EXTERNES

❑ Commandes générales

- ❖ **ATTRIB** : change ou affiche les attributs des fichiers spécifiés.

Syntaxe : ATTRIB [+r/-r][+a/-a][+s/-s][+h/-h][[unité:][chemin\] fichier][[/s]

Paramètres :

[unité :][chemin\] fichier

Précise l'emplacement et le nom du fichier ou groupe de fichiers à traiter.

Commutateurs :

+R active l'attribut lecture seule

-R désactive l'attribut lecture seule.

+A active l'attribut archive.

-A désactive l'attribut fichier archive.

+S active l'attribut fichier système.

-S désactive l'attribut fichier système

+H active l'attribut fichier caché.

-H désactive l'attribut fichier caché.

/s traite les fichiers du répertoire en cours et de tous ses sous-répertoires.

Exemples :

Attrib auta.bak

affiche les attributs du fichier auta.bak.

Attrib +r auta.bat

attribut de lecture seule au fichier auta.bak

- ❖ **Commande /?** : Fournit des informations en ligne sur une commande.

Exemple :

DIR /?

- ❖ **KB16** : Permet de définir le type de clavier utilisé.

Exemples :

KB16 fr : clavier Français

KB16 uk : clavier Anglais.

- ❖ **LABEL** crée, charge ou supprime le nom de volume d'un disque.

Syntaxe : Label [unité:] [nom]

Exemple :

Label c:

❖ **MORE** : Affiche la sortie écran par écran.

MORE [lecteur:][chemin]fichier
MORE < [lecteur:][chemin]fichier
commande | MORE [lecteur:][chemin][fichier]
[lecteur:][chemin]fichier Fichier à afficher écran par écran.
commande Commande dont la sortie doit être affichée.
Exemples :
Type *AUTOEXEC.BAT*|*MORE*
MORE < AUTOEXEC.BAT

❖ **DOSKEY**

Edite des lignes de commande, mémorise des commandes Windows XP
et crée des macros.

DOSKEY [/REINSTALL] [/LISTSIZE=taille] [/MACROS[:ALL | :nom_d'exe]]
[/HISTORY] [/INSERT | /OVERSTRIKE] [/EXENAME=nom_d'exe]
[/MACROFILE=nom_de_fichier] [nom_de_macro=[texte]]

/REINSTALL	Installe une nouvelle copie de Doskey.
/LISTSIZE=taille	Définit la taille du tampon d'historique des commandes
/MACROS	Affiche toutes les macros de Doskey.
/MACROS:ALL	Affiche toutes les macros de Doskey de tous les exécutable qui en ont.
/MACROS:nom_d'exe	Affiche toutes les macros de Doskey d'un exécutable.
/HISTORY	Affiche toutes les commandes stockées dans la mémoire.
/INSERT	Insertion dans l'ancien texte du nouveau texte entré.
/OVERSTRIKE	Spécifie que le nouveau texte remplace l'ancien.
/EXENAME=nom_d'exe	Spécifie l'exécutable.
/MACROFILE=nom_de_fic.	Spécifie un fichier de macros à installer.
nom_de_macro	Spécifie un nom pour une macro que vous créez.
texte	Spécifie des commandes que vous voulez enregistrer.
Flèches HAUT/BAS rappellent les commandes ; □CHAP efface la ligne ; F7 affiche	

l'historique ; ALT+F7 efface l'historique ; F8 recherche dans l'historique ; F9 choisit une commande par son nombre ; ALT+F10 efface les définitions de macros.

Les codes spéciaux suivants s'utilisent pour définir les macros Doskey :

\$T Séparateur de commande. Autorise plusieurs commandes dans une macro.

\$1-\$9 Paramètres de batch. Comme %1-%9 dans les programmes de commandes.

\$* Equivaut à tout ce qui suit le nom de macro sur la ligne de commande.

❑ Commandes relatives aux fichiers

❖ **XCOPY** : copie des fichiers (sauf les fichiers cachés et systèmes) et des répertoires, y compris des sous-répertoires.

Syntaxe : XCOPY source [destination] [/A | /M] [/D[:date]] [/P] [/S [/E]] [/W]
[/C] [/I] [/Q] [/F] [/L] [/H] [/R]
[/T] [/U] [/K] [/N]

si destination n'est pas précisée, les fichiers sont copiés dans le répertoire en cours.

Source Fichiers à copier.

Destination Emplacement et / ou nom des nouveaux fichiers.

/A Copie les fichiers avec l'attribut archive, ne modifie pas l'attribut.

/M Copie les fichiers avec l'attribut archive, désactive l'attribut archive.

/D:date Copie les fichiers modifiés à ou après la date donnée. Sans date, ne copie que les fichiers dont l'heure source est ultérieure l'heure destination.

/P Avertit avant de créer chaque fichier destination.

/S Copie les répertoires et sous-répertoires non vides.

/E Copie tous les répertoires et sous-répertoires, même les vides.
Même que /S /E. Utilisé, pour modifier /T.

/W Demande d'appuyer sur une touche avant la copie.

/C Continue la copie même en cas d'erreurs.

/I Si une destination n'existe pas lors de la copie des fichiers, suppose que la destination est un répertoire.

/Q N'affiche pas le nom des fichiers lors de la copie.

/F Affiche les noms complets de la source et de la destination.

/L Affiche les fichiers qui sont copiés.

/H Copie aussi les fichiers système et cachés.

/R Ecrase les fichiers en lecture seule.

/T Crée une arborescence sans copier les fichiers. N'inclut pas les répertoires et sous-répertoires vides. /T /E inclut les répertoires et sous-répertoires vides.

/U Met à jour les fichiers dans destination.

/K Copie les attributs. Normal Xcopy efface attributs lecture seule.

Commandes DOS sous Windows

/Y Ecrase les fichiers sans avertir.
/-Y Avertit avant l'écrasement des fichiers.
/N Copie avec les noms courts générés.

Exemple :

XCOPY \windows\bureau D: /S /E

- ❖ **EDIT** : Lance l'éditeur de texte. Lancez la commande EDIT et laissez-vous guider par le menu. EDIT est un éditeur de texte sous DOS. Pour accéder au menu, pressez la touche ALT.

Commandes relatives aux disques

- ❖ **CHKDSK** : Crée et affiche un relevé d'état d'un disque.

Le relevé d'état indique les erreurs logiques décelées dans les tables d'allocation des fichiers et dans les fichiers système.

Syntaxe : CHKDSK [Unité:][chemin]fichier /f /v
 CHKDSK affiche l'état du disque en cours.

Paramètres:

[Unité:] : précise l'unité à vérifier.

[Chemin] : fichier précisent l'emplacement et le nom du fichier ou groupe de fichier à vérifier. L'utilisation des caractères génériques (* et ?) sont possibles.

Commutateurs :

/f corrige les erreurs disque

/v affiche le nom de chaque fichier de chaque répertoire au fur et à mesure de la vérification.

Exemples :

CHKDSK /f

CHKDSK > Etat *le relevé est stocké dans le fichier Etat qu'on peut imprimer ou visualiser.*

❖ **FORMAT** : initialise un disque ou une disquette.

FORMAT volume [/FS:sys_fich] [/V:nom_volume] [/Q] [/A:taille] [/C] [/X]

FORMAT volume [/V:nom_volume] [/Q] [/F:taille]

FORMAT volume [/V:nom_volume][[/Q]][/T:pistes /N:secteurs]

FORMAT volume [/V:nom_volume][[/Q]]

FORMAT volume [/Q]

volume	Spécifie la lettre de lecteur (suivie de deux-points), le point de montage ou le nom de volume.
/FS:sys_fich	Spécifie le type de système de fichiers (FAT, FAT32 ou NTFS).
/V:nom_de_volume	Spécifie le nom de volume.
/Q	Effectue un formatage rapide.
/C	NTFS uniquement : Les fichiers créés sur le nouveau volume seront compressés par défaut.
/X	Force le volume à être démonté, d'abord si nécessaire. Tous les descripteurs ouverts sur le volume ne seront plus valides.
/A:taille	Remplace la taille d'unit, d'allocation par défaut. Les paramètres par défaut sont très fortement recommandés dans le cas général. NTFS gère 512, 1024, 2048, 4096, 8192, 16 Ko, 32 Ko, 64 Ko. FAT gère 512, 1024, 2048, 4096, 8192, 16 Ko, 32 Ko, 64 Ko. (128 Ko, 256 Ko pour taille de secteur > 512 octets). FAT32 gère 512, 1024, 2048, 4096, 8192, 16 Ko, 32 Ko, 64 Ko. (128 Ko, 256 Ko pour taille de secteur > 512 octets). Notez que les systèmes de fichiers FAT et FAT32 imposent les restrictions suivantes sur le nombre de clusters par volume: FAT: nombre de clusters <= 65526 FAT32 : 65526 < nombre de clusters < 4177918 Le formatage cessera immédiatement s'il est jugé que les conditions ci-dessus ne peuvent pas être remplies en utilisant la taille de clusters spécifiée. La compression NTFS n'est pas prise en charge pour les tailles d'unités d'allocation supérieures à 4096.
/F:taille	Spécifie la taille de la disquette à formater (1.44)
/T:pistes	Spécifie le nombre de pistes par face de disque.

Commandes DOS sous Windows

/N:secteurs Spécifie le nombre de secteurs par piste.
Exemple :

Format F:
Formater le disque F.

ATTENTION : Toutes les données contenues sur le disque que vous formatez (initialisé) seront perdues.

ANNEXE : DOS-Wikilivres
<http://fr.wikibooks.org/wiki/DOS>