

Le MS-DOS

Question: Pourquoi faut-il encore connaître le MS-DOS?

Réponse: Car il sera votre seul recours si Windows ne se lance pas...

Les commandes utiles

La touche F3	Réafficher la dernière commande tapée au clavier
La commande DOSKEY	Réafficher les dernières commandes tapées au clavier à l'aide des touches directionnelles
La commande *	Permet d'effectuer une sélection de fichiers... Vous pouvez taper les commandes en majuscules ou en minuscules

Les principales commandes MS-DOS

KEYB	Changer le type de clavier
DIR	Afficher la liste des dossiers et fichiers ..
CD	Changer de répertoire
MD	Créer un répertoire
FDISK	Créer et afficher les partitions
FORMAT	Formater un disque
COPY	Copier des fichiers
XCOPY	Copier des fichiers et des répertoires
REN	Renommer
EDIT	Editer un fichier texte ou batch
TYPE	Afficher un fichier texte
MORE	Afficher un long fichier texte
DEL	Effacer un fichier
DELTREE	Effacer un répertoire

Comment est organisé votre ordinateur?

- A chaque disque est attribué une lettre:
 - A:** désigne le lecteur de disquette
 - 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 (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**

Pour se déplacer dans les répertoires utilisez la commande CD

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

Les fichiers

Ce sont eux qui sont porteurs d'informations...

Ils portent un nom et une extension : **NOM.EXT**

L'extension **.EXT** détermine le type de fichier :

.TXT désigne les fichiers textes

.BAT désigne les fichiers batchs

.EXE désigne les fichiers exécutables

Les partitions

Par défaut quand vous installez votre système d'exploitation (windows) votre disque dur contient une seule partition...

Les partitions une fois créées et formatées sont considérées par le système comme étant des disques durs indépendants:

exemple: 1^{ère} partition -> disque C:

 2^{ème} partition -> disque D:

CONSEIL: Partitionnez votre disque dur avant d'installer votre système d'exploitation et créez au moins 2 partitions, sur la première vous installerez votre système d'exploitation et vos logiciels et sur la seconde vous enregistrerez vos données, ce qui vous donnera la possibilité de reformater votre première partition, de réinstaller votre système et vos logiciels sans perdre vos données....

ATTENTION:

- Si vous voulez partitionner votre disque dur alors que vous avez déjà installé votre système d'exploitation, vous devrez alors supprimer votre unique partition et vous perdrez toutes vos données...
- Après avoir créé vos partitions vous devez redémarrer votre ordinateur impérativement pour que vos partitions soient prises en compte et ensuite vous devez formater chaque partition.

Pour créer des partitions sur votre disque dur, tapez la commande:

FDISK

DOSKEY

Lancez DOSKEY

et toutes les commandes que vous rentrerez par la suite seront mémorisées et pourront être rappelées avec les touches directionnelles...

La sélection de fichiers avec *

La commande générique * permet de réaliser des sélections de fichiers en remplaçant n'importe quelle chaîne de caractères

Elle s'utilise avec les commandes DIR, COPY, XCOPY, etc...

Exemples:

.

Tous les fichiers

*.txt Tous les fichiers textes
b*.exe Tous les fichiers exécutables commençants par un b

KEYB

KEYB US Configure le clavier en clavier américain QWERTY
KEYB FR Configure le clavier en clavier français AZERTY

DIR

DIR Affiche la liste des dossiers et des fichiers contenus dans le répertoire (dossier) dans lequel vous vous trouvez
DIR *.txt Affiche la liste des fichiers textes avec l'extension TXT
DIR /p Affiche la liste des fichiers et dossiers écran par écran (marque une pause arrivé en bas de l'écran)
DIR /w Affiche la liste des fichiers et dossiers en condensé
DIR X*.* /p Affiche la liste des fichiers commençant par X écran par écran
DIR *.* /w Affiche la liste des dossiers (ou répertoires) en condensé

CD

CD dossier Se placer dans le répertoire "dossier"
CD .. Se placer dans le répertoire parent (remonter d'un niveau)
CD \ Se placer dans le répertoire principal du disque
A: Se placer sur la disquette A:
C: Se placer sur le disque C:
D: Se placer sur le disque D:

MD

MD dossier Créer un répertoire "dossier" dans le répertoire dans lequel vous vous trouvez

FDISK

Pour créer des partitions sur votre disque dur, tapez la commande: FDISK
et laissez-vous guider par le menu...

ATTENTION:

- Si vous voulez partitionner votre disque dur alors que vous avez déjà installé votre système d'exploitation , vous devrez alors supprimer votre unique partition et vous perdrez toutes vos données...
- Après avoir créé vos partitions vous devez redémarrer votre ordinateur impérativement pour que vos partitions soit prises en compte et ensuite vous devez formater chaque partition.

FORMAT

Tapez : FORMAT suivi du disque à formater
Exemples :

FORMAT A: Formater la disquette
FORMAT C: Formater le disque C
FORMAT A: /s Formater la disquette et copier les fichiers système pour que la disquette soit bootable

ATTENTION:

Toutes les données contenues sur le disque que vous formatez seront perdues

COPY

COPY nom.ext A:\	Copie le fichier "nom.ext" dans le répertoire principal de la disquette
COPY *.* A:\	Copie tous les fichiers du répertoire courant dans le répertoire principal de la disquette Mais ne copie pas les sous-répertoires et leur contenu

XCOPY

XCOPY nom.ext A:\	Copie le fichier "nom.ext" dans le répertoire principal de la disquette
XCOPY *.* A:\	Copie tous les fichiers du répertoire courant dans le répertoire principal de la disquette Mais ne copie pas les sous-répertoires et leur contenu
XCOPY *.* D:\s	Copie tous les fichiers du répertoire courant dans le répertoire principal du disque D ET copie également tous les sous-répertoires et leur contenu (/s)

REN

REN ancien.ext nouveau.ext	Renomme le fichier "ancien.ext" en "nouveau.ext"
REN ancien nouveau	Renomme le dossier "ancien" en "nouveau"

EDIT

EDIT	Lancez la commande EDIT et laissez-vous guider par le menu EDIT est un éditeur de fichier texte sous DOS Pour accéder au menu pressez la touche ALT
-------------	---

TYPE

TYPE fichier.txt	Affiche le contenu du fichier texte "fichier.txt"
-------------------------	---

MORE

MORE <fichier.txt	Affiche le contenu du fichier texte "fichier.txt" écran par écran
-----------------------------	---

DEL

DEL fichier.ext	Supprime le fichier "fichier.ext"
------------------------	-----------------------------------

DELTREE

DELTREE dossier	Supprime le dossier "dossier" et son contenu
------------------------	--

- Les fichiers batchs sont des fichiers textes portant l'extension .bat

Ils peuvent donc être édités avec n'importe quel éditeur de fichier texte, Notepad sous Windows ou Edit sous DOS

Ils servent à exécuter une suite de commandes MS-DOS les unes après les autres de façon automatique.

Le plus connu des fichiers Batchs est : AUTOEXEC.BAT qui s'exécute automatiquement au démarrage de votre ordinateur

Modifiez l' AUTOEXEC.BAT que si vous êtes sûr de ce que vous faites et faites au préalable une copie de sauvegarde de l' original.