**Le MS-DOS**

**Introduction :  
Question: Pourquoi faut-il encore connaître le MS-DOS?  
Réponse: Car il sera votre seul recours si Windows ne se lance pas...  
  
Explication :**

|  |
| --- |
| **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 DIR CD MD FDISK FORMAT COPY XCOPY REN EDIT TYPE MORE DEL DELTREE** | **Changer le type de clavier Afficher la liste des dossiers et fichiers .. Changer de répertoire Créer un répertoire Créer et afficher les partitions Formater un disque Copier des fichiers Copier des fichiers et des répertoires Renommer Editer un fichier texte ou batch Afficher un fichier texte Afficher un long fichier texte Effacer un fichier 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:** | **1ère partition -> disque C:**  **2ème 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 soit 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 KEYB FR** | **Configure le clavier en clavier américain QWERTY 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: C: D:** | **Se placer sur la disquette A: Se placer sur le disque C: 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** | |

**fichiers Batchs (.bat) :**

**- 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**

**ATTENTION:**

**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.**