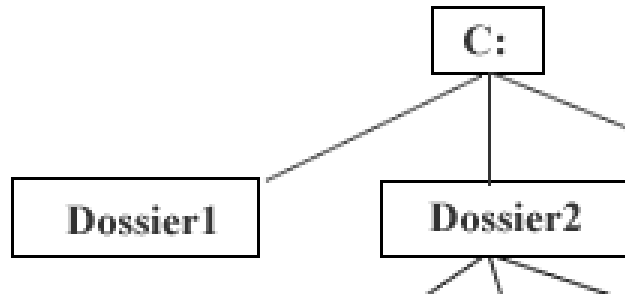


TP01: Manipulation des commandes MS-DOS

Exercice 01 : Chemin absolu et relatif

Soi l'arborescence suivante :



1. Donner le chemin absolu du **Fichier1.txt**.
2. Donner le chemin absolu du **Fichier2.bat**.
3. On suppose que vous êtes au **Dossier3**. Donner les commandes MS-DOS en utilisant les chemins relatifs pour accéder aux Dossier2, Dossier4 et Dossier1. Vous devez respecter l'enchaînement des commandes.
4. Afficher le contenu des fichiers : **Fichier1.txt** et **Fichier2.bat**. Vous devez respecter l'enchaînement des commandes.

Solution :

1. C:\Fichier1.txt
2. C:\Dossier2\Fichier2.bat
3. Nous sommes au **Dossier3**, donc l'ordinateur affiche : C:\Dossier2\Dossier3>

Pour accéder aux Dossier2.	C:\Dossier2\Dossier3> cd .. C:\Dossier2>
Pour accéder aux Dossier4.	C:\Dossier2> cd Dossier4 C:\Dossier2\Dossier4>
Pour accéder aux Dossier1.	C:\Dossier2\Dossier4> cd \ C:> cd Dossier1 C:\Dossier1>

4. Afficher le contenu des fichiers : **Fichier1.txt** et **Fichier2.bat**.

C:\Dossier1> cd ..

C:> edit Fichier1.txt (ou bien type Fichier1.txt)

C:> cd Dossier2\Fichier2.bat.

Remarque :

On a souligné tout ce qu'est affiché par l'ordinateur pour le différencier de ce qu'est saisi par l'utilisateur.

Exercice 02 : Manipulation des commandes MS-DOS

Pratiquer les questions suivantes. On suppose que vous êtes en **C:\>**.

1. Affichez le contenu de C ;
2. Affichez le contenu de D ;
3. Revenez vers C ;
4. Mettez-vous sur le répertoire Windows (commande **CD**) ;
5. Affichez la liste des fichiers dont l'extension est « .TXT » (commande **DIR *.txt**) ;
6. Copiez ces fichiers vers votre disquette (commande **COPY**) ;
7. Faites la même chose pour les fichiers « .COM » ;
8. Créez dans votre disquette (ou votre Clé USB) deux dossiers : FiTexte et FiCOM (commande **MD**) ;
9. Rangez les fichiers texte de votre disquette dans le dossier FiTexte et les fichiers COM dans le dossier FiCom ;
10. Affichez le contenu d'un fichier texte que vous choisissez (commande **TYPE** ou **EDIT**) ;
11. Faites une copie de votre disquette vers une autre disquette (commande **DISKCOPY A : A :**) ;
12. Copiez toute la hiérarchie de votre disquette vers C (commande **XCOPY** avec les commutateurs **/S /E**) ;
13. Supprimez de votre disquette tous les fichiers d'extension « .TXT » (commande **DEL**) ;
14. Faites la même chose pour les fichiers « .COM » ;
15. Supprimez l'arborescence créée dans votre disquette.

Solution

1. C:\> dir /p
L'ordinateur affiche **C:\>**.
2. C:\> D :
D:\> dir /p
L'ordinateur affiche **D:\>**.
3. D:\> C :
L'ordinateur affiche **C:\>**.
4. C:\> cd windows
L'ordinateur affiche **C:\WINDOWS>**.

5. C:\WINDOWS> dir *.txt

L'ordinateur affiche **C:\WINDOWS>**.

6. C:\WINDOWS> copy c:\windows*.txt a:\

L'ordinateur affiche **C:\WINDOWS>**.

7. C:\WINDOWS> copy c:\windows*.com a:\

L'ordinateur affiche **C:\WINDOWS>**.

8. C:\WINDOWS> a :

A:\> md FiTexte

A:\> md FiCom

L'ordinateur affiche **A:\>**.

Remarque :

- Vous pouvez utiliser la clé USB à la place de la disquette. Dans ce cas, il faut remplacer la lettre *A* qui représente la disquette par la lettre qui représente la clé USB.
- Il n'y a pas de différence entre une commande (ou nom du fichier ou non d'un répertoire) saisie en majuscule ou en minuscule. On dit que l'invite de commande MSDOS n'est pas sensible à la casse. Par contre *Unix* et *Linux* sont sensibles à la casse.

9. A:\> copy *.com FiCom

A:\> copy *.txt FiTexte

L'ordinateur affiche **A:\>**.

10. A:\> Edit FiTexte\fl.txt

Ou bien

A:\> Type FiTexte\fl.txt (fl est le nom du fichier choisi)

L'ordinateur affiche le contenu du fichier **fl.txt** puis **A:\>**.

11. A:\> C :

C:> diskcopy A : A :

L'ordinateur affiche **C:\>**.

12. C:\> xcopy A: C: /s /e

L'ordinateur affiche **C:\>**.

13. C:\> A:

L'ordinateur affiche **C:\>**.

14. A:\> cd FiTexte

A:\Fitexte> del *.txt

A:\Fitexte> cd ..

A:\> cd FiCom

A:\FiCom> del *.com

L'ordinateur affiche A:\FiCom>.

15. A:\FiCom> cd ..

A:\> rd FiCom

A:\> rd FiTexte

L'ordinateur affiche A:\>.

Exercice 03 : Manipulation des commandes MS-DOS (suite)

Que font les commandes suivantes :

1. Date
2. Time
3. Echo bonjour
4. A :
5. CD \

(Par exemple : C:\WINDOWS\SYSTEM32> cd \)

6. Copy / ?

Solution :

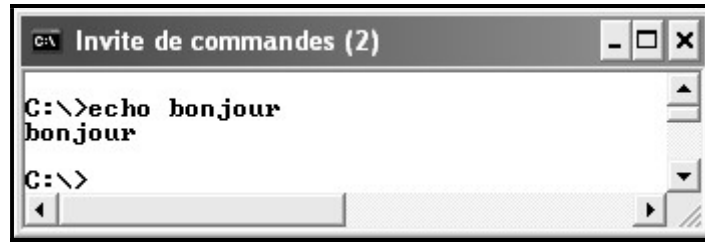
1. La commande ***date*** affiche la date du jour et vous donne la main pour entrer une nouvelle date (voir la figure suivante).



2. La commande ***time*** affiche l'heure actuelle et vous donne la main pour entrer une nouvelle heure (voir la figure suivante).



3. La commande ***echo bonjour*** affiche bonjour (voir la figure suivante).



```
C:\>echo bonjour
bonjour
C:\>
```

4. La commande **A** : affiche l'invite de commande A:\>.

Note :

Il faut insérer une disquette dans le lecteur de disquette, avant de taper la commande **A**:

5. La commande **cd** \ réalise un retour à la racine.

Par exemple :

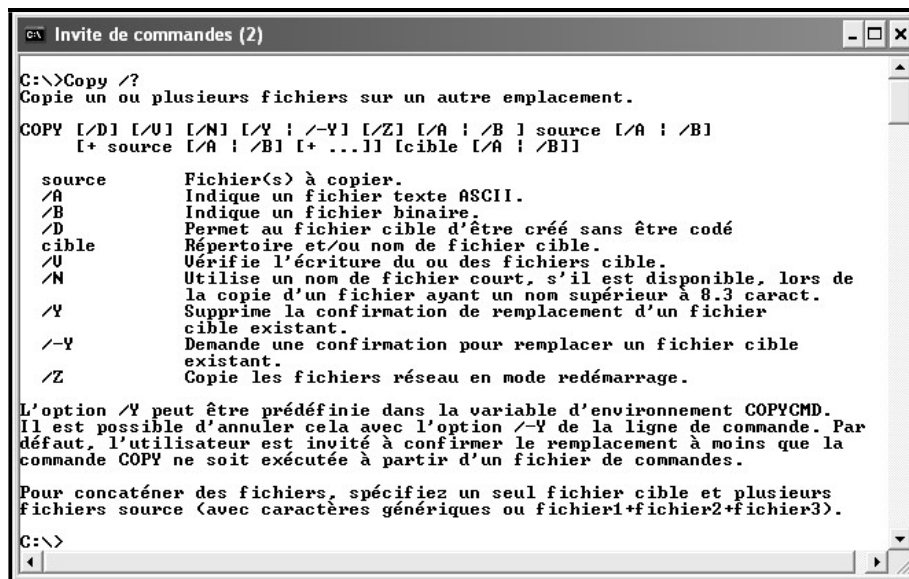
C:\WINDOWS\SYSTEM32> cd \

donne comme résultat C:\> (voir la figure suivante).



```
C:\WINDOWS\system32>cd \
C:\>
```

6. La commande **Copy /?** affiche l'aide sur la commande copy (voir la figure suivante).



```
C:\>Copy /?
Copie un ou plusieurs fichiers sur un autre emplacement.

COPY [/D] [/U] [/N] [/Y : /-Y] [/Z] [/A : /B] source [/A : /B]
[+ source [/A : /B] [+ ...]] [cible [/A : /B]]

source      Fichier(s) à copier.
/A          Indique un fichier texte ASCII.
/B          Indique un fichier binaire.
/D          Permet au fichier cible d'être créé sans être codé
cible       Répertoire et/ou nom de fichier cible.
/U          Vérifie l'écriture du ou des fichiers cible.
/N          Utilise un nom de fichier court, s'il est disponible, lors de
           la copie d'un fichier ayant un nom supérieur à 8.3 caract.
/Y          Supprime la confirmation de remplacement d'un fichier
           cible existant.
/-Y         Demande une confirmation pour remplacer un fichier cible
           existant.
/Z          Copie les fichiers réseau en mode redémarrage.

L'option /Y peut être prédéfinie dans la variable d'environnement COPYCMD.
Il est possible d'annuler cela avec l'option /-Y de la ligne de commande. Par
défaut, l'utilisateur est invité à confirmer le remplacement à moins que la
commande COPY ne soit exécutée à partir d'un fichier de commandes.

Pour concaténer des fichiers, spécifiez un seul fichier cible et plusieurs
fichiers source (avec caractères génériques ou fichier1+fichier2+fichier3).

C:\>
```

Exercice 04 : Manipulation des commandes MS-DOS (suite)

1. Quelle est la différence entre la commande *Edit* et *Type*.
2. Formater une disquette.
3. Quelle est la différence entre la commande *RD* et *DELTREE*.

Solution :

1. Le tableau suivant donne la différence entre la commande EDIT et TYPE.

La commande EDIT	La commande TYPE
édit un fichier quelconque Modification possible	édit un fichier texte modification impossible

2. C:\> format a :
3. La commande *RD* supprime un répertoire vide. La commande *DELTREE* supprime le répertoire même s'il n'est pas vide.

Remarque :

La commande DELTREE n'est pas disponible dans toutes les versions de MS - DOS.

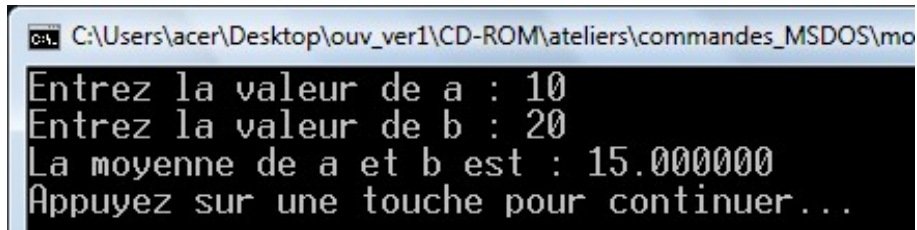
Exercice 05 : Execution d'un fichier exécutable ou un fichier de commandes sous DOS

Un fichier exécutable est un fichier dont l'extension est *EXE*. Un fichier de commandes appelé aussi fichier batch est fichier dont l'extension est *BAT*. Pour exécuter un fichier exécutable ou fichier de commandes sous dos, il suffit de saisir son nom sans saisir aucune commande sous DOS.

1. Donner le résultat d'exécution du fichier *moyenne.exe* ;
2. Afficher le contenu du fichier *fichier_batch.bat* en utilisant *l'éditeur de commande MS-DOS*.
3. Donner le résultat d'exécution de ce fichier sous dos.

Solution :

1. Le résultat d'exécution du fichier *moyenne.exe* est illustré dans la figure suivante :



```

C:\Users\acer\Desktop\ouv_ver1\CD-ROM\ateliers\commandes_MSDOS\mo
Entrez la valeur de a : 10
Entrez la valeur de b : 20
La moyenne de a et b est : 15.000000
Appuyez sur une touche pour continuer...
  
```

Pour avoir ce résultat, il suffit de saisir sous DOS le nom du fichier qu'est *moyenne.exe*.

2. Le contenu du fichier *fichier_batch.bat* est :

```

CD \
C :
MD dossier01
MD dossier02
CD dossier01
Edit f1.txt
Copy f1.txt ..\dossier02\f2.txt
  
```

3. Le résultat d'exécution du fichier *fichier_batch.bat* est :
de créer au *disque local C* deux dossiers *dossier01* et *dossier02*, puis un fichier *f1.txt* dans le *dossier01* et en fin il copie le fichier *f1.txt* vers le *dossier02* avec le nom *f2.txt*.