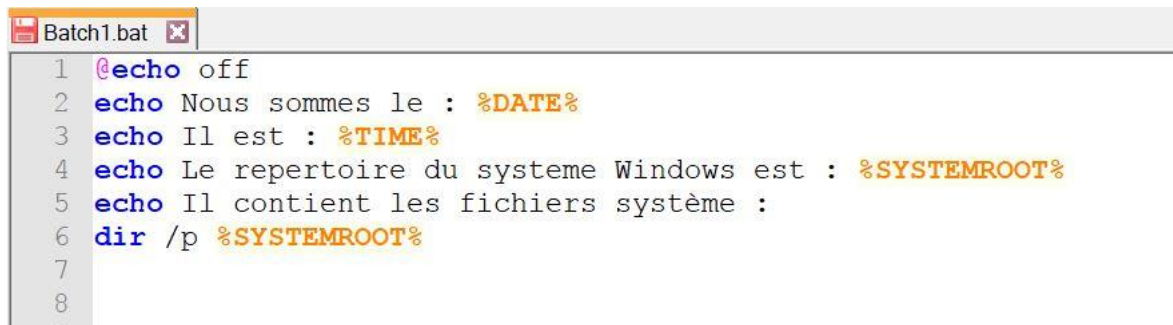


Issam Assafi 1GI

TP4 – Automatiser les traitements : les fichiers Batch

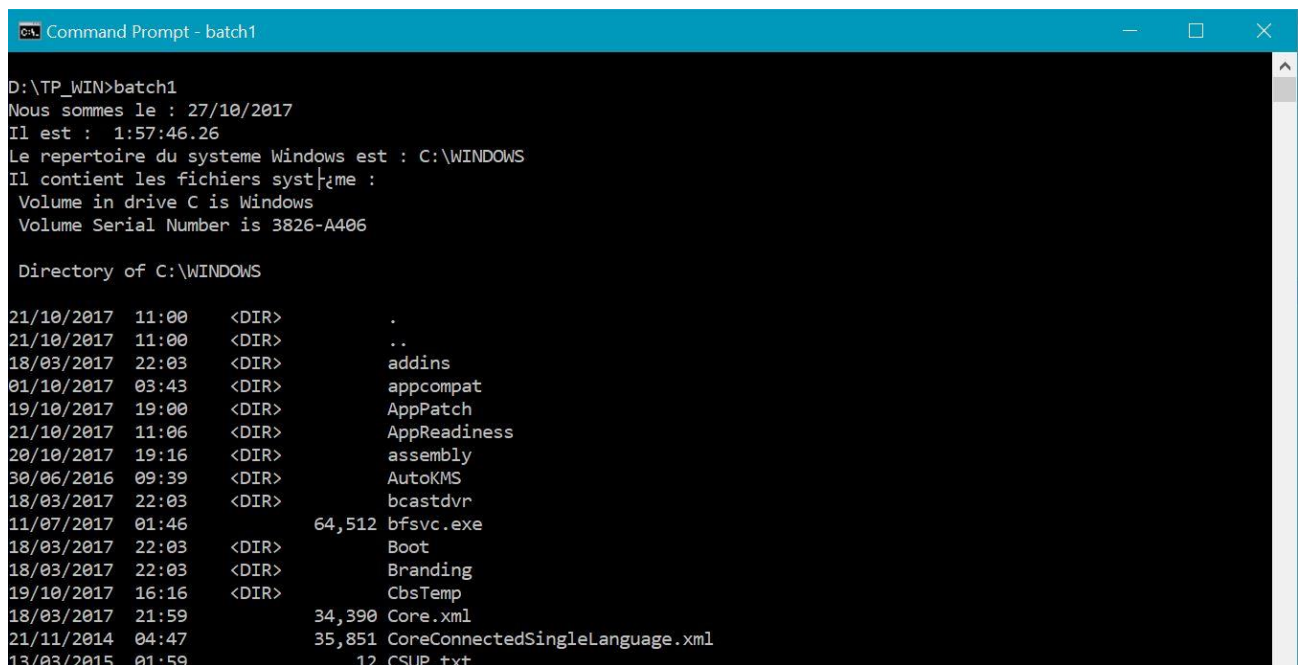
I- Mon premier Batch :

Création de la répertoire P:\TP_WIN par la commande : MD P:\TP_WIN, ensuite création d'un fichier texte Batch1.txt qu'on remplit avec les instructions ci-dessous et puis on l'enregistre sous l'extension .bat (Batch1.bat)



```
Batch1.bat
1 @echo off
2 echo Nous sommes le : %DATE%
3 echo Il est : %TIME%
4 echo Le repertoire du systeme Windows est : %SYSTEMROOT%
5 echo Il contient les fichiers système :
6 dir /p %SYSTEMROOT%
7
8
9
```

Voilà l'exécution du fichier batch1.bat



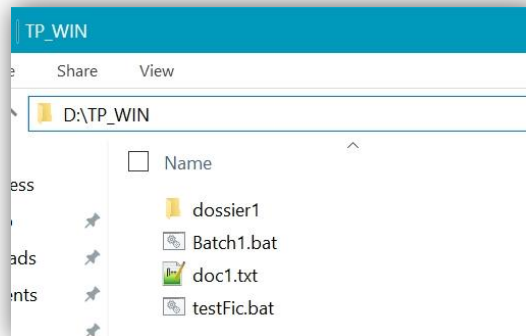
```
Command Prompt - batch1
D:\TP_WIN>batch1
Nous sommes le : 27/10/2017
Il est : 1:57:46.26
Le repertoire du systeme Windows est : C:\WINDOWS
Il contient les fichiers système :
Volume in drive C is Windows
Volume Serial Number is 3826-A406

Directory of C:\WINDOWS

21/10/2017 11:00 <DIR> .
21/10/2017 11:00 <DIR> ..
18/03/2017 22:03 <DIR> addins
01/10/2017 03:43 <DIR> appcompat
19/10/2017 19:00 <DIR> AppPatch
21/10/2017 11:06 <DIR> AppReadiness
20/10/2017 19:16 <DIR> assembly
30/06/2016 09:39 <DIR> AutoKMS
18/03/2017 22:03 <DIR> bcastdvr
11/07/2017 01:46 64,512 bfsvc.exe
18/03/2017 22:03 <DIR> Boot
18/03/2017 22:03 <DIR> Branding
19/10/2017 16:16 <DIR> CbsTemp
18/03/2017 21:59 34,390 Core.xml
21/11/2014 04:47 35,851 CoreConnectedSingleLanguage.xml
13/03/2015 01:59 12 CSUP.txt
```

II- Mon second Batch : Tester l'existence de fichier et/ou de répertoire:

Tout d'abord on crée le fichier testFic.bat (dans la répertoire TP_WIN par exemple), Voilà la répertoire TP_WIN :



Ensuite on traite les cas suivants :

1. Le fichier existe (doc1.txt par exemple)
2. Le répertoire existe (dossier1 par exemple)
3. Le fichier n'existe pas (music.mp3 par exemple)
4. Pas de paramètre entré
5. On entre / ?

Voilà le résultat obtenu :

```
Command Prompt
D:\TP_WIN>testFic doc1.txt
le fichier doc1.txt est present ← Cas 1
D:\TP_WIN>
D:\TP_WIN>
D:\TP_WIN>testFic dossier1
le repertoire dossier1 existe ! ← Cas 2
D:\TP_WIN>
D:\TP_WIN>
D:\TP_WIN>testFic music.mp3
music.mp3 est absent ← Cas 3
D:\TP_WIN>
D:\TP_WIN>
D:\TP_WIN>testFic
usage : testFic nomfichier ← Cas 4
D:\TP_WIN>testFic /?
usage : testFic nomfichier ← Cas 5
D:\TP_WIN>
```

III- Le Script Save_C.bat

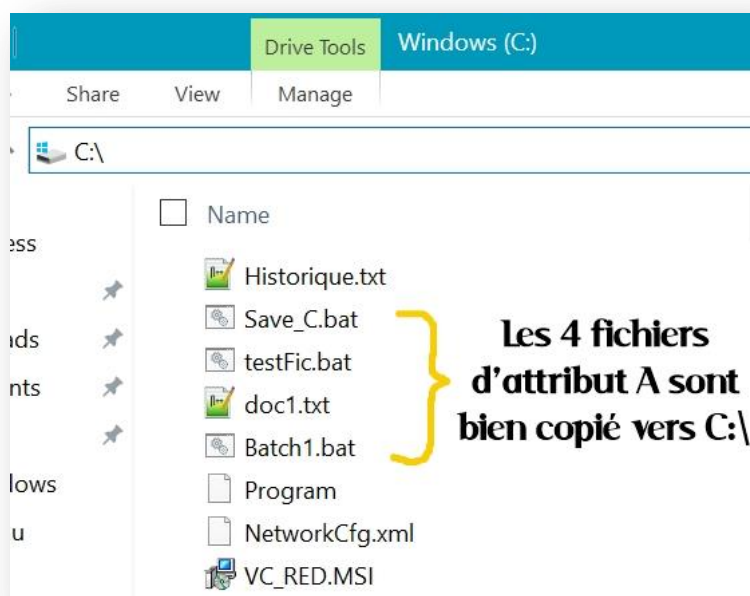
On crée le fichier Save_C.bat contenant les instructions suivantes :

```
Save_C.bat
1 @echo off
2 xcopy /a *.* C:\
3 echo Date et Temps: %DATE% - %TIME% > C:\Historique.txt
4
5
```

Puis on l'exécute dans une CMD qu'on utilise en tant qu'administrateur afin de pouvoir copier les fichiers sur le disque C:\ directement :

```
Administrator: Command Prompt
D:\TP_WIN>Save_C
D:Batch1.bat
D:doc1.txt
D:Save_C.bat
D:testFic.bat
4 File(s) copied
D:\TP_WIN>
```

Les 4 fichiers du répertoire TP_WIN avec l'attribut A sont bien sauvegardé sur le disque C:\ comme on voit sur l'image suivante :



Et le fichier texte Historique.txt a bien été créé et il contient les informations de sauvegarde :

```
Historique.txt
1 Date et Temps: 27/10/2017 - 2:42:28.20
2
```

IV- Somme de tous les arguments

Instructions du fichier batch et son exécution (Si aucun paramètre n'est entré, on a 0 comme valeur de retour) :

```
Somme.bat
1 @echo off
2 set /a somme=0
3 :Operation
4 if "%1"==" " goto End
5 set /a somme=%somme%+%1
6 shift
7 goto Operation
8 :End
9 echo la somme est : %somme%
10
```

```
Administrator: Command Prompt
D:\TP_WIN>Somme 3 4 10 20
la somme est : 37
```

V- Le plus grand de tous les arguments

Instructions du fichier batch et son exécution (Si aucun paramètre n'est entré, on redemande a l'utilisateur de saisir des paramètres) :

```
Plusgrand.bat
1 @echo off
2 if "%1"==" " ((set big=) & (goto End2)) else (set /a big=%1)
3 :Operation
4 shift
5 if "%1"==" " goto End
6 if %1 gtr %big% set /a big=%1
7 goto Operation
8 :End
9 echo Le plus big nombre est : %big%
10 :End2
11 if not defined big (echo Vous devez entrer un parametre)
12
```

```
Administrator: Command Prompt
D:\TP_WIN>Plusgrand 3 6 12 67 144 2
Le plus big nombre est : 144
D:\TP_WIN>Plusgrand
Vous devez entrer un parametre
```